

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2008-2009

Universidad de Navarra

SUMARIO

ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	
BIOLOGÍA VEGETAL	6
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	15
FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA	23
GENÉTICA	29
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	34
QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA	44
ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA	52
ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS	
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA	59
ANATOMÍA	67
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	71
BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES	73
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	77
CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	87
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	107
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	110
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA	117
DERMATOLOGÍA	119
DIGESTIVO	123
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	127
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	136
ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL	144
ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA	147
FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	151
FARMACOLOGÍA	168
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	174
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	178
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	184
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	198
HUMANIDADES BIOMÉDICAS	210
INMUNOLOGÍA	215
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	217
MEDICINA INTERNA	222
MEDICINA NUCLEAR	246
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	251
NEFROLOGÍA	260
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA	265
OFTALMOLOGÍA	277
ONCOLOGÍA	285
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL	293
PEDIATRÍA	305
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	311
QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA	317
RADIOLOGÍA	321
UROLOGÍA	329
ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES	
ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	334

CIENCIAS PARA LA FAMILIA	340
COMUNICACIÓN PÚBLICA	344
CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	351
DERECHO	356
DERECHO CANÓNICO	371
ECONOMÍA	374
EDUCACIÓN	378
EMPRESA	386
EMPRESA INFORMATIVA	390
EMPRESA Y HUMANISMO	399
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	402
IDIOMAS	405
IESE	408
LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS	437
MÉTODOS CUANTITATIVOS	445
PROYECTOS PERIODÍSTICOS	450
ÁREA DE HUMANIDADES	
FILOLOGÍA CLÁSICA	458
FILOSOFÍA	461
HISTORIA	472
HISTORIA DEL ARTE	478
LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	482
PASTORAL Y CATEQUÉSIS	488
SAGRADA ESCRITURA	490
TEOLOGÍA DOGMÁTICA	493
TEOLOGÍA HISTÓRICA	497
TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL	500
TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	503
ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	
CIENCIAS BÁSICAS	508
EDIFICACIÓN	513
ESTRUCTURAS	516
INGENIERÍA DE MATERIALES	520
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	527
INGENIERÍA MECÁNICA	536
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	541
PROYECTOS	545
URBANISMO	549

ÁREA
DE CIENCIAS
EXPERIMENTALES

BIOLOGÍA VEGETAL

Ed. Ciencias
Irunlarrea, 1
E-31008 Pamplona
Tel. 948 425 600 (Ext.6227 / 6295)
E-mail: cvaes@unav.es
Persona de contacto: Carmentxu Vales San Martín
Director/a: Manuel Sánchez Díaz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cavero Remón, Rita Yolanda
de Miguel Velasco, Ana María
Ederra Indurain, Alicia
Erice Soreasu, Gorka
Ibáñez Gastón, Ricardo
López Fernández, María Luisa
Marco García, Ricardo Gregorio
Piudo Aincinena, María Josefa

Licenciados

Aguirreolea Morales, Jone Miren
Álvarez Calviño, Rosaura
Antolín Bellver, María del Carmen
Azcona Saldias, Iñaki
Closa Guerrero, Iván
Delgado Huarte, Verónica
Fiasconaro, María Laura
Gazol Burgos, Antonio
Goicoechea Preboste, María Nieves
Iglesias Teixeira, Noemí
Irigoyen Iparrea, Juan José
Marouane, Baslam
Morales Iribas, Fermín
Muro Castaño, Iara
Oyarzun Aliende, Mónica
Pascual Elizalde, Inmaculada
Potentini Couput, María Fernanda
Salazar Parra, Carolina Antonia
Sánchez Díaz, Manuel
Sanz Sáez de Jauregui, Álvaro
Urdiain Navas, Amadeo
Uría Díez, Jaime

Líneas de investigación

- Autoecología y etiología de malas hierbas.

Código UNESCO: 310304 / 310315 / 241714 / 310306

- Bioclimatología de Kazakstan y de Rusia.

Código UNESCO: 241799

- Bioclimatología y biogeografía.

Código UNESCO: 241799

- Biología de la vid.

Código UNESCO: 241700

- Briología. Taxonomía. Sistemática. Flora Briofítica Ibérica.

Código UNESCO: 241701

- Características fisiológicas como indicadores de daños en un hayedo del Pirineo (Bértiz, Navarra).

Código UNESCO: 241713

- Ecología de semillas (banco de semillas y estudios de germinación de semillas en zonas incendiadas y no incendiadas).

Código UNESCO: 241713

- Ectomicorrizas forestales y truficultura.

Código UNESCO: 241706 / 241900

- Efectos del cambio climático sobre las plantas.

Código UNESCO: 241700

- Flora vascular. Catalogación de la flora de un territorio. Descripción de la Vegetación. Navarra.

Código UNESCO: 241720

- Flora Vascular de truferas.

Código UNESCO: 241720

- Gestión de residuos orgánicos. Aplicación agrícola de lodos de depuradora.

Código UNESCO: 241700

- Micorrizas arbusculares en ecosistemas naturales y agrícolas.

Código UNESCO: 241700

- Monitorización Integrada. Red ICP-IM.

- Palinología.

Código UNESCO: 241603

- Plantas medicinales: etnobotánica y búsqueda de principios activos: antioxidantes y antifúngicos.

Código UNESCO: 241720

- Respuestas de las plantas a factores de estrés abióticos y bióticos.

Código UNESCO: 241700

- Restauración. Rehabilitación. Hidrosiembras. Monitorización. Colonización. Control de la erosión. Sucesión. Incendios.

Código UNESCO: 241713 / 310603

- Seguimiento intensivo de ecosistemas forestales pertenecientes a la Red Europea de Nivel II. ICP Forests.

Código UNESCO: 241713 / 241720

- Teledetección de factores de estrés en plantas mediante sensores remotos de fluorescencia y reflectancia.

Código UNESCO: 241700

Proyectos de investigación

“Utilización de extractos vegetales con actividad antioxidante en nuevas formulaciones de embutidos ricos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Atlas y Libro Rojo de los Briofitos de España”.

Investigador Principal: Ricardo Garilleti.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente.

“Flora Briofítica Ibérica, IV Fase”.

Investigador Principal: J. Guerra Montes.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Flora Briofítica Ibérica, V Fase”.

Investigador Principal: Juan Guerra Montes.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Adecuación y puesta en Internet a través de GBIF de la base de datos de plantas vasculares del Herbario PAMP de la Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Ricardo Ibáñez Gastón.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Tipología de las estaciones de las trufas de las regiones pirenaicas: Trufa pirenaica”.

Investigador Principal: B. Jaillard.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP).

“Producción de arbustos micorrizados con hongos del grupo *Boletus edulis*. Caracterización morfológica y molecular de la simbiosis micorrícica y descripción de hábitat de producción. Arboletus”.

Investigador Principal: F. Martínez Peña.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

“Desarrollo integral de la truficultura de Teruel. Subproyecto 1: Inventario de los hongos micorrícicos competidores y contaminantes de las plantaciones de trufa negra en las comarcas productoras turolenses. Evolución del estatus micorrícico de las trufas en función de actuaciones externas”.

Investigador Principal: C. Palazón Español.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

“Estudio de los factores biológicos y agronómicos que influyen en la producción de trufa negra (*Tuber melanosporum* Vitt.)”.

Investigador Principal: C. Palazón Español.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudios sobre la homeostasis de metales en plantas”.

Investigador Principal: Javier Abadía.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Evaluación del impacto de diferentes sistemas de riego sobre el balance hormonal, producción y calidad del fruto de variedades de uva”.

Investigador Principal: María del Carmen Antolín Bellver.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Mejora de la precisión de los modelos de asimilación de carbono a escala foliar: limitaciones hidráulicas, anatómicas y metabólicas a la fotosíntesis neta”.

Investigador Principal: E. Gil Pelegrín.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: MICINN-INIA.

“Cambio climático. Estudio del efecto del aumento de CO2 en plantas”.

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Caja Navarra.

“Efecto del cambio climático en alfalfa y vid: Interacción entre CO₂, temperatura y disponibilidad hídrica”.

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia y Fundación Universitaria de Navarra.

“Efecto del cambio climático en las plantas”.

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Caja Navarra.

“Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fijación simbiótica de nitrógeno y el control de patógenos vegetales”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: NILSA.

“Efectos fisiológicos de la aplicación agrícola de ácidos húmicos”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Timac-AGRO.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁGUEDA, B.; AGERER, R.; **DE MIGUEL, A.M.**; PARLADÉ, J. “*Quercirhiza quadratum*”. En *Colour Atlas of Ectomycorrhizae*. 2009. pp. 206.

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; **DE MIGUEL, A.M.**; MARTÍNEZ PEÑA, F. “*Boletus edulis*”. En *Colour Atlas of Ectomycorrhizae*. 2009. pp. 193.

GOICOECHEA, N.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Relevance of mycorrhizal symbiosis for woody legumes in Mediterranean ecosystems”. En *Nitrogen Fixation Research Progress*. 2009.

IBÁÑEZ, R.; VERHAGEN, R.; VAN DIGGELEN, R. “Plant traits as predictors of colonisation success: a case study on unvegetated sandy soils”. En *Changing Land Use. Restoration perspectives of low production communities on agricultural fields after top soil removal*. 2009. pp. 69-85.

Artículos en publicaciones periódicas

ÁGUEDA, B.; AGERER, R.; **DE MIGUEL, A.M.**; PARLADÉ, J. “*Quercirhiza quadratum* + *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Scop.) Desf. Samp”. En *Descriptions of ectomycorrhizae*. 2008. Nº 11/12. pp. 113-123.

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; **DE MIGUEL, A.M.**; MARTÍNEZ PEÑA, F. “*Boletus edulis* Bull. ex Fr. + *Cistus ladanifer* L”. En *Descriptions of ectomycorrhizae*. 2008. Nº 11/12. pp. 23-29.

ARANJUELO, I.; **IRIGOYEN, J.**; NOGUÉS, S.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Elevated CO₂ and water availability effect on gas exchange and nodule development in N₂-fixing alfalfa plants”. En *Environmental and Experimental Botany*. 2009. Vol. 65, pp. 18-26.

NOGALES, A.; **AGUIRREOLEA, J.**; SANTA MARÍA, E.; CAMPRUBÍ, A.; CALVET, C. “Response of mycorrhizal grapevine to *Armillaria mellea* inoculation: disease development and polyamines”. En *Plant and Soil*. 2008. Vol. 317, pp. 177-187.

CAVERO, R.Y.; **CALVO, M.I.** “Halla en la cola de caballo los minerales que tu cuerpo necesita”. En *Salud +F*. 2009. Nº 6. pp. 29-29.

EDERRA, A.; VILLARROYA, A. “One hundred and twenty years of bryology in the Vertizarana Valley (Navarra, North Spain)”. En *Cryptogamie Bryologie*. 2009. Vol. 30, Nº 1. pp. 109-127.

GAZOL, A.; **IBÁÑEZ, R.** “Different response to environmental factors and spatial variables of two attributes (cover and diversity) of the understorey layers”. En *Forest Ecology and Management*. 2009. Vol. 258, Nº 7. pp. 1267-1274.

GOICOECHEA, N. “To what extent are soil amendments useful to control *Verticillium* wilt?”. En *Pest Management Science*. 2009. Vol. 65, pp. 831-839.

GOICOECHEA, N.; CLOSA, I.; DE MIGUEL, A.M. “Ectomycorrhizal communities within beech (*Fagus sylvatica* L.) forests that naturally regenerate from clear-cutting in northern Spain”. En *New Forests*. 2009. Nº 38. pp. 157-175.

IBÁÑEZ, R. “El herbario PAMP de la Universidad de Navarra. Informatización y adaptación a la red GBIF de la colección de plantas vasculares”. En *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*. 2009. Nº 11. pp. 20-22.

JIMÉNEZ, S.; MORALES, F.; ABADÍA, A.; ABADÍA, J.; MORENO, M.; GOGORCENA, Y. “Elemental 2-D mapping and changes in leaf iron and chlorophyll in response to iron re-supply in iron-deficient GF 677 peach-almond hybrid”. En *Plant and Soil*. 2009. Vol. 315, pp. 93-106.

LÓPEZ-MILLÁN, A.; MORALES, F.; GOGORCENA, Y.; ABADÍA, A.; ABADÍA, J. “Metabolic responses in iron deficient tomato plants”. En *J Plant Physiol*. 2009. Vol. 166, pp. 375-384.

PASCUAL, I.; AZCONA, I.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Growth, yield and physiology of *Verticillium*-inoculated pepper plants treated with ATAD and composted sewage sludge”. En *Plant Soil*. 2009. Vol. 319, pp. 291-306.

PEGUERO-PINA, J.; GIL-PELEGRÍN, E.; MORALES, F. “Photosystem II efficiency of the palisade and spongy mesophyll in *Quercus coccifera* using adaxial/abaxial illumination and excitation light sources with wavelengths varying in penetration into the leaf tissue”. En *Photosynthesis Research*. 2009. Vol. 99, pp. 49-61.

PEGUERO-PINA, J.; SANCHO-KNAPIK, D.; MORALES, F.; FLEXAS, J.; GIL-PELEGRÍN, E. “Differential photosynthetic performance and photoprotection mechanisms of three Mediterranean evergreen oaks under severe drought stress”. En *Functional Plant Biology*. 2009. Vol. 36, Nº 5. pp. 453-462.

PIÑAS, S.; LÓPEZ F., M.S.; LÓPEZ, M.L. “Clasificación Bioclimática Mundial y Cartografía Bioclimática de la España Peninsular y Balear”. En *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra. Serie botánica*. 2008. Nº 17. pp. 1-260.

ROYO-ESNAL, A.; LÓPEZ, M.L. “Biología de *Oxalis latifolia*: revisión acerca de su origen, ciclo anual, características biológicas más notables y formas taxonómicas”. En *Agronomía Mesoamericana-revista agropecuaria*. 2008. Vol. 2, Nº 19. pp. 291-301.

SAGARDOY, R.; MORALES, F.; LÓPEZ-MILLÁN, A.; ABADÍA, A.; ABADÍA, J. “Effects of Zinc toxicity in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) plants grown in hydroponics”. En *Plant Biology*. 2009. Vol. 11, pp. 339-350.

ZARCO-TEJADA, P.; BERNI, J.; SUÁREZ, L.; SEPULCRE-CANTÓ, G.; MORALES, F.; MILLER, J. “Imaging chlorophyll fluorescence with an airborne narrow-band multispectral camera for vegetation stress detection”. En *Remote Sensing of Environment*. 2009. Vol. 113, pp. 1262-1275.

Comunicaciones a congresos

ÁGUEDA, B.; AGUERER, R.; DE MIGUEL, A.M.; PARLADÉ, J. “*Quercirhiza Quadratum*: A revision of the characters and identity of the AD type ectomycorrhiza”. En *Terzo Congresso Internazionale di Spoleto sul Tartufo*. 2008. Spoleto (Italia).

ÁGUEDA, B.; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; DE MIGUEL, A.M.; MARTÍNEZ-PEÑA, F. “Truffled holmoak (*Quercus ilex*) stands in the north-west of Soria (Spain): Present ectomycorrhizae”. En *Terzo Congresso Internazionale di Spoleto sul Tartufo*. 2008. Spoleto (Italia).

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; CISNEROS, O.; DE MIGUEL, A.M.; MODREGO, M.P.; MARTÍNEZ-PEÑA, F.; PERA, J. “Mycorrhizal synthesis between *Boletus edulis* species complex and rockroses (*Cistus* sp.)”. En *21st New Phytologist Symposium, CEFÉ-CNRS*. 2008. Montpellier (Francia).

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; CISNEROS, O.; DE MIGUEL, A.M.; MODREGO, M.P.; MARTÍNEZ-PEÑA, F.; PERA, J. “Síntesis de ectomicorrizas entre *Cistus* sp. y las especies del complejo *Boletus edulis*”. En *5º Congreso Forestal Español*. 2009. Ávila.

AGUIRREOLEA, J.; ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; MORALES, F.; SALAZAR, C.; SANZ, A.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Efecto del cambio climático en alfalfa y vid: Interacción entre CO₂, temperatura y disponibilidad hídrica”. En *IV Reunión de la Red de Estrés Abióticos en Plantas (REAP)*. 2009. Valencia.

AGUIRREOLEA, J.; IRIGOYEN, J.; MORALES, F.; SALAZAR, C.; SANZ, A.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Efecto del cambio climático en alfalfa y vid : Interacción entre CO₂, temperatura y disponibilidad hídrica”. En *VII Red Temática. Biotecnología de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos*. 2008. Pamplona.

AGUIRREOLEA, J.; IRIGOYEN, J.; MORALES, F.; SALAZAR, C.; SANZ, A.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Efecto del cambio climático en las plantas”. En *I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra*. 2008. Pamplona.

ARIÑO, A.H.; IBÁÑEZ, R.; EDERRA, A.; GIMENO, B.; PÉREZ DE ZABALZA, A.; SANTAMARÍA, J.M. “Effects of nitrogen deposition on biodiversity in the Iberian Peninsula”. En *COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000*. 2009. Bruselas (Bélgica).

ERICE, G.; LOUAHLIA, S.; **IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; ALAMI, I.; AVICE, J. “Water use efficiency, transpiration and photosynthesis in four alfalfa genotypes subjected to progressive drought and subsequent recovery”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009. Zaragoza.

AZCONA, I.; PASCUAL, I.; AGUIRREOLEA, J.; MORALES, F.; CORPAS, F.; PALMA, J.; RELLÁN-ÁLVAREZ, R.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Influencia de lodos higienizados y capsaicinoides en pimiento de piquillo”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009. Zaragoza.

AZCONA, I.; PASCUAL, I.; RELLÁN-ÁLVAREZ, R.; GARCÉS-CLAVER, A.; MORALES, F.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre el crecimiento, producción y calidad del pimiento del piquillo”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

CLOSA, I.; **GOICOECHEA, N.; DE MIGUEL, A.M.** “Comunidades ectomicorrízicas (ECM) presentes en hayedos navarros en proceso de regeneración natural después de haber sido sometidos a corte a hecho”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009. Zaragoza.

DE MIGUEL, A.M. “Truficultura en Navarra: estudio del estado de micorrización y de la flora vascular de plantaciones de trufa”. En *VII Red Temática. Biotecnología de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos*. 2008. Pamplona.

DE MIGUEL, A.M.; SÁEZ, R.; GONZÁLEZ ARMADA, B. “Truffle growing activity in Navarra. Questions without an answer”. En *Terzo Congresso Internazionale di Spoleto sul Tartufo*. 2008. Spoleto (Italia).

DELGADO, V.; EDERRA, A. “Análisis de la composición briofítica de los hayedos de Navarra y de los factores que la determinan”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

DELGADO, V.; EDERRA, A. “Brioflora de los hayedos de Navarra y factores que la determinan”. En *XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica*. 2009. Tomar (Portugal).

DELGADO, V.; EDERRA, A.; IGLESIAS, N. “Evolution of the bryophyte composition and ecology in acidic *Fagus sylvatica* woods of Navarra (North Spain) in the last 30 years”. En *International Association of Bryology 2009 Conference*. 2009. Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

ERICE, G.; **SANZ, A.**; ARANJUELO, I.; **IRIGOYEN, J.**; AVICE, J.C.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Climatic change affects taproot reserves of nodulated alfalfa”. En *Colloque INRA-UCBN: Les reserves végétales et leur importance agronomique et sylvicole*. 2009. Caen (Francia).

GARCÍA, M.; REHECHO, S.; LAREQUI, E.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.; NAVARRO-BLASCO, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de plantas. Potenciales ingredientes funcionales”. En *II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 2008. Pamplona.

GAZOL, A.; **IBÁÑEZ, R.** “Variación espacial de la abundancia del “banco de plántulas” de haya y roble en un bosque mixto templado”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

GOICOECHEA, N.; CLOSA, I.; IRIGOYEN, J. “Relaciones hídricas de *Fagus sylvatica* L. en hayedos sometidos a corte a hecho en el noroeste de Navarra”. En *IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2008. Lloret de Mar.

GONZÁLEZ ARMADA, B.; DE MIGUEL, A.M.; CAVERO, R.Y. “Study of the above and below ground ecology (vascular and mycorrhizal flora) in truffle brules in Navarra”. En *Terzo Congresso Internazionale di Spoleto sul Tartufo*. 2008. Spoleto (Italia).

IGLESIAS, N.; EDERRA, A. “Banco de diásporas de briofitos del hayedo de Bértiz (Navarra). Aspectos metodológicos y variaciones estacionales”. En *XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica*. 2009. Tomar (Portugal).

IGLESIAS, N.; EDERRA, A. “Metodología y primeros resultados en el análisis del banco de diásporas de briofitos en el hayedo del señorío de Bértiz”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

SANZ, A.; ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Aclimatación fotosintética en alfalfa nodulada en condiciones de alto CO₂ y temperatura elevada. Efecto de la cepa de *Sinorhizobium meliloti* inoculada”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009. Zaragoza.

SANZ, A.; ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Photosynthetic down-regulation at elevated CO can be prevented by NH₄NO₃ in nodulated alfalfa”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009.

LÓPEZ, M.L.; LÓPEZ F., M.S.; PIÑAS, S. “A bioclimatic & cartographic formulation of climate for biogeography”. En *4rd Biennial Conference of International Biogeography Society*. 2009. Mérida (México).

BASLAM, M.; QADDOURY, A.; GOICOECHEA, N.; MEDDICH, A. “Arbuscular mycorrhizal fungi influence growth and antioxidant production by date palm seedlings under well-watered and drought conditions”. En *Third SMBBM Internacional Congreso of Biochemistry, IUBMB special meeting on plant stresses & 6th Congreso of FASBMB*. 2009. (Marruecos).

BASLAM, M.; QADDOURY, A.; GOICOECHEA, N.; MEDDICH, A. “Effect of drought on dry matter partitioning and water status in mycorrhizal and non-mycorrhizal date palm seedlings”. En *Third SMBBM Internacional Congreso of Biochemistry, IUBMB special meeting on plant stresses & 6th Congress of FASBMB*. 2009. (Marruecos).

BASLAM, M.; QADDOURY, N.; GOICOECHEA, N.; MEDDICH, A. “Effect of mycorrhization on growth parameters, biomass production and water relations in date palm seedlings under water deficit”. En *The Fifth International Conference on Biological Sciences. IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2008. Tanta (Egipto).

MURO, I.; ANTOLÍN, M.C.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Influencia de la aplicación de lodos de depuradora sobre el metabolismo antioxidante de plantas de alfalfa (*Medicago sativa* L.) noduladas”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

PALAZÓN, C.; SÁNCHEZ, S.; DE MIGUEL, A.M.; GONZÁLEZ-ARMADA, B.; SÁEZ, R.; BARRIUSO, J.J. “Estado de micorrización de árboles truferos en función de su carácter productivo y su edad. Primeros resultados del Subproyecto 1 del Plan de Desarrollo Integral de la Truficultura de Teruel”. En *5º Congreso Forestal Español*. 2009. Ávila.

PASCUAL, I.; AZCONA, I.; MORALES, F.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la marchitez vascular inducida por *Verticillium dahliae* Kleb. en plantas de pimiento”. En *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. 2008. Granada.

POTENTINI, M.F.; IRIGOYEN, J. “Cambios estacionales en el estado hídrico de dos hayedos Navarros”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

POTENTINI, M.F.; IRIGOYEN, J. “Cambios estacionales en las relaciones hídricas en dos hayedos navarros”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009.

SÁEZ, R.; DE MIGUEL, A.M. “L expérience trufficole en Navarre (Espagne)”. En *Fete Internationale de la Truffe. Colloque International les Nouvelles Techniques de Culture de la Truffe*. 2009. Sarlat En Perigord (Francia).

SÁEZ, R.; DE MIGUEL, A.M. “Truficultura: aspectos técnicos”. En *VI Mostra de Els Ports Maestrat*. 2009.

SALAZAR, C.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; IRIGOYEN, J.; MORALES, F. “Vid y cambio climático. Efectos sobre la calidad de la baya en cv. Tempranillo”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

SALAZAR, C.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; MORALES, F. “Vid y cambio climático: Efectos del alto CO₂, temperatura elevada y sequía moderada en la fotosíntesis y maduración de la baya del cv. Tempranillo”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009.

GOICOECHEA, N.; GARMENDIA, I.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AGUIRREOLEA, J. “Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) to alleviate *Verticillium*-induced wilt in pepper”. En *COST 8.70 meeting: New scientific perspectives and technological approaches for mycorrhizal application*. 2009. Calella.

MURO, I.; ANTOLÍN, M.C.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. “Sewage sludge application can induce changes in antioxidant status of nodulated alfalfa plants”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2009. Zaragoza.

SALAZAR, C.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; IRIGOYEN, J.; MORALES, F. “Effect of climate change on tempranillo berry quality under controlled conditions”. En *COST 858. Grape diseases, cost of phytochemicals and alternative strategies*. 2009. Ljubljana (Eslovenia).

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; TAPIA, C.; **ANTOLÍN, M.C.** “Papel del ácido abscísico en la respuesta a la sequía de diferentes especies de la laurisilva canaria”. En *IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2008. Lloret de Mar.

SANTAMARÍA, J.M.; **EDERRA, A.**; GONZÁLEZ, L.; **ELUSTONDO, D.** “Retrospective analysis of $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ signatures in the Natural Park of Bertiz (Spain) using herbarium samples”. En *22nd Task Force Meeting on the ICP-Vegetation*. 2009. Braunschweig (Alemania).

SANZ, A.; ERICE, G.; ARANJUELO, I.; **IRIGOYEN, J.**; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto del NH_4NO_3 sobre la aclimatación fotosintética de *Medicago sativa* L. en condiciones de CO_2 elevado”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

TARDÁGUILA, J.; MARTÍNEZ DE TODA, F.; SUÁREZ, L.; BERNI, J.A.J.; ZARCO-TEJADA, P.; DIAGO, M.P.; **MORALES, F.**; SEPULCRE-CANTÓ, G. “Estudio de la variabilidad espacial del viñedo mediante métodos de teledetección de alta resolución”. En *VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas*. 2009. Logroño.

URÍA, J.; **IBÁÑEZ, R.** “Micropatrones espaciales y estabilidad temporal de la humedad del suelo en el hábitat de *Carex remota* L.”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

Tesis doctorales aprobadas

AKERRETA, S. Etnobotánica farmacéutica en Navarra: del uso tradicional de las plantas medicinales a su evidencia científica. Director/a: Rita Yolanda Cavero Remón y María Isabel Calvo Martínez.

MURO, I. Influencia de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fisiología y la nodulación de plantas de alfalfa (*Medicago sativa* L.) sometidas a estrés hídrico. Director/a: María del Carmen Antolín Bellver y Manuel Sánchez Díaz.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
Apartado 177
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6204, 6321, 6481)
Fax +34 948 425 619
E-mail: mjcollados@unav.es
Persona de contacto: M^a José Collados Larumbe
Director/a: María Jesús López Zabalza

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alegre Martínez, Estíbaliz
Ansó Monclús, Elena
Aymerich Soler, María Soledad *
Cenoz Zubillaga, Silvia
de Miguel Vázquez, Carlos Gabriel
Díaz Lagares, Ángel
Gil Calvo, María Jesús
González Hernández, Álvaro
Iraburu Elizalde, María José
López Moratalla, Natalia María
López Zabalza, María Jesús
Martínez Irujo, Juan José
Monreal Marquiegui, José Ignacio
Mugueta Uriaque, María del Carmen
Oses Prieto, Juan Antonio
Pérez Mediavilla, Luis Alberto *
Pio Osés, Rubén *
Rouzaut Subirá, Ana *
Santiago Calvo, Esteban
Varo Cenarruzabeitia, Miren Nerea

Licenciados

Arriazu Ruiz, Elena
Arroyo Beamonte, Ainhoa
Conte Perales, Lorena
Corrales Pecino, Leticia
Gómez Ruiz, Ana
Mòdol Betriu, María Teresa
Montero Barreras, Laura
Moreno Rodríguez, María
Restituto Aranguíbel, Patricia
Suárez Fuentetaja, Natalia
Zuazo Pérez, Alicia

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Análisis molecular del efecto de la sobreexpresión de beta amiloide en ratones transgénicos para la proteína precursora del amiloide humano con las mutaciones sueca e indiana.
Código UNESCO: 230221 / 249002

■ Apoptosis y estrés oxidativo en las células hepáticas.
Código UNESCO: 240300

■ Búsqueda de marcadores moleculares para el diagnóstico del cáncer de pulmón.
Código UNESCO: 240300

■ Cambios moleculares en los ganglios basales durante el desarrollo de la enfermedad de Parkinson.
Código UNESCO: 241009

■ Efecto de adipoquinas sobre la vía CD40/CD40L.
Código UNESCO: 241103

■ Estudio de la molécula LHA-G en la tolerancia inmunológica.
Código UNESCO: 230216

■ Estudio de los mecanismos moleculares implicados en la tolerancia inmunológica.
Código UNESCO: 241207

■ Evaluación de la actividad metabólica de los núcleos de los ganglios basales y circuitos neuronales implicados en la enfermedad del Parkinson.
Código UNESCO: 249000

■ Implicación del sistema CD40/CD40L en el síndrome metabólico.
Código UNESCO: 241103

■ Inhibidores del complemento en cáncer de pulmón.
Código UNESCO: 241200

■ Matriz extracelular y péptidos derivados; mediadores de la inflamación; desarrollo y control de procesos inflamatorios.
Código UNESCO: 240300

■ Mecanismos moleculares de la regulación de la producción de colágeno en las células estelares hepáticas.
Código UNESCO: 240300

■ Microambiente hipóxico en tumores, implicación de la hipoxia en el proceso de metástasis a través del endotelio linfático.
Código UNESCO: 241500

■ Nutrición y Obesidad.
Código UNESCO: 230299 / 320699

■ Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: alteraciones moleculares inducidas por la sobreexpresión de la APP humana.
Código UNESCO: 249000

Proyectos de investigación

“Integrating genomics, clinical research and care in hypertension (Ingenious Hypercare)”.

Investigador Principal: Javier Diez García.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Synthesis and validation of antiparkinsonian drugs targeting GPCR heteromers”.

Investigador Principal: Rafael Franco Fernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Estudio de la apoptosis en el péñfigo vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación intravenosa (IV) y oral”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio de la molécula supresora HLA-G durante el embarazo. Efecto del polimorfismo genético y del óxido nítrico”.

Investigador Principal: Álvaro González Hernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Caracterización de la respuesta a la carencia de aminoácidos en las células estelares hepáticas”.

Investigador Principal: María José Iraburu Elizalde.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Control de la activación del complemento sobre células de cáncer de pulmón y su influencia en el desarrollo tumoral”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón y su posible implicación en la inmunoterapia antitumoral con anticuerpos monoclonales”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

“Evaluación de los péptidos inhibidores de TGFβ1, P144 y P17 en modelos de Cáncer”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Evaluación del efecto de péptidos inhibidores de TGF-β1 en modelos de carcinoma pulmonar”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caracterización de nuevos estados proinflamatorios en el síndrome metabólico: interrelación entre las adipocinas leptina y adiponectina y el sistema proaterogénico y proinflamatorio CD40/CD40L”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de la implicación de la cardiotrofina-1 en el riesgo vascular asociado al síndrome metabólico”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación IV y oral; detección de marcadores precoces y profundización en el mecanismo patogénico mediante modelo in vitro”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Regulación de la expresión génica por corte y empalme alternativo en la carcinogénesis pulmonar. Papel de hnRNP y ASF/SF2”.

Investigador Principal: María Josefa Pajares Villandiego.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Estudio neuropsicológico y bioquímico en pacientes con alteraciones cognitivas y depresión asociada”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de los genes de las caveolinas 1, 2 y 3. Relación con la señalización insulínica y el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Evaluación del análisis de óxidos de colesterol como biomarcadores en la estratificación del riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Parkinson: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la nanotecnología”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

LÓPEZ-MORATALLA, N.; FONT, M.; SANTIAGO, E.; DE MIGUEL, C. “La dinámica de la evolución biológica: mas con mas”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ROUZAUT, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “Metalloproteinasas and TIMPs”. En *Molecular Biology in Cancer: Toward New Therapies*. Edit. Prous Science. 2009. pp. 703-725.

Artículos en publicaciones periódicas

ALFARO, C.; SUÁREZ, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; SOLANO, S.; ERRO, L.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; HERVÁS, M.S.; GÚRPIDE, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GRANDE PULIDO, E.; MELERO, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L. “Influence of bevacizumab, sunitinib and sorafenib as single agents or in combination on the inhibitory effects of VEGF on human dendritic cell differentiation from monocytes”. En *British Journal of Cancer*. 2009. Nº 100. pp. 1111-1119.

BLANCO, R.; IWAKAWA, R.; TANG, M.; KOHNO, T.; ANGULO, B.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.; MINA, J.D.; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ-CÉSPEDES, M. “A gene alteration profile of human lung cancer cell lines”. En *Human Mutation*. 2009. Vol. 30, Nº 8. pp. 1199-1206.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; LIZANZU, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “RIP140 Gene and protein expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human morbid obesity”. En *Obesity surgery*. 2009. Nº 19. pp. 771-776.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 activities in human”. En *Journal of Molecular Medicine*. 2009. Nº 87. pp. 803-813.

DÍAZ, A.; ALEGRE, E.; LEMAOULT, J.; CAROSELLA, E.D.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. “Nitric oxide produces HLA-G nitration and induces metalloprotease-dependent shedding creating a tolerogenic milieu”. En *Immunology*. 2009. Vol. 126, Nº 1. pp. 436-445.

DÍAZ-LAGARES, A.; ALEGRE, E.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. “Detection of 3-nitrotyrosine-modified HLA-G in biological fluids”. En *Human Immunology*. 2009. Vol. 70, Nº 12. pp. 976-980.

DÍAZ-LAGARES, A.; ALEGRE, E.; ARROYO, A.; CORRALES, F.J.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. “Tyrosine nitration in the Human Leucocyte Antigen-G-binding domain of the Ig-Like Transcript 2 (ILT2) protein”. En *The FEBS journal (Print)*. 2009. Vol. 15, Nº 276. pp. 4233-4243.

ESCRIBANO, L.; SIMÓN, A.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; SALAZAR, P.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. "Rosiglitazone reverses memory decline and hippocampal glucocorticoid receptor down-regulation in an Alzheimer's disease mouse model". En *Biochemical and Biophysical Research Communications (print)*. 2009. Vol. 379, N° 2. pp. 406-410.

GARBAYO, E.; MONTERO MENEI, C.N.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-
PRIETO, M.J. "Effective GDNF brain delivery using microspheres-A promising strategy for Parkinson's disease". En *Journal of Controlled Release*. 2009. Vol. 135, pp. 119-126.

GÓMEZ, A.; DE MIGUEL, C.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I. "Time-dependent regulation of muscle caveolin activation and insulin signalling in response to high-fat diet". En *FEBS Letters*. 2009. Vol. 583, N° 19. pp. 3259-3264.

GÓMEZ RUIZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C. "Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet". En *Obesity Facts*. 2009. N° 2. pp. 199.

MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "Current challenges in lung cancer early detection biomarkers". En *European Journal of Cancer*. 2009. Vol. 45, N° 1. pp. 377-378.

NATAL, C.; MÓDOL, M.T.; OSÉS-
PRIETO, J.A.; LÓPEZ-MORATALLA, N.; IRABURU, M.J.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J. "Specific protein nitration in nitric oxide-induced apoptosis of human monocytes". En *Apoptosis*. 2008. Vol. 13, N° 11. pp. 1356-1367.

NGUEWA, P.A.; AGORRETA, J.; BLANCO, D.; LOZANO, M.D.; GOMEZ ROMAN, J.; SANCHEZ, B.; VALLÉS, I.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; RODRIGUEZ, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A. "Identification of importin 8 (IPO8) as the most accurate reference gene for the clinicopathological analysis of lung specimens". En *BMC Mol Biol*. 2008. Vol. 9, pp. 103-103.

PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; MARTÍNEZ, I.; ROUZAUT, A.; OCHOA, M.C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. "Polly Matzinger's "danger model" finds its predicted danger-denoting self moieties". En *Immunologia*. 2008. N° 27. pp. 205-211.

PÍO, R.; MONTUENGA, L.M. "Alternative splicing in lung cancer". En *J Thorac Oncol*. 2009. Vol. 45, N° 6. pp. 674-678.

PRETEL, M.; ESPAÑA, A.; MARQUINA, M.; PELACHO, B.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; "An imbalance in Akt/mTOR is involved in the apoptotic and acantholytic processes in a mouse model of pemphigus vulgaris". En *Experimental Dermatology*. 2009. Vol. 9, N° 18. pp. 771-780.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. "Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model". En *Neuropsychopharmacology*. 2009. pp. 1721-1732.

RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; GÓMEZ, J.; FRÜHBECK, G. "Impaired adiponectin-AMPK signalling in insulin-sensitive tissues of hypertensive rats". En *Life Sciences*. 2008. Vol. 83, N° 15-16. pp. 540-549.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; SALVADOR, J.; COLINA, I.; FRÜHBECK, G. "Acylated and desacyl ghrelin stimulate lipid accumulation in human visceral adipocytes". En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 35, N° 5. pp. 541-552.

SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; ROBADOR, P.A.; BIDEGAIN, J.; VARO, N.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. "The angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism is associated with phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide generation: potential implication in hypertension". En *Clinical Science*. 2009. Vol. 3, N° 116. pp. 233-240.

SIMÓN, A.; SCHIAPPARELLI, L.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; LÓPEZ DE MATURANA, V.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D. "Overexpression of wild-type human app in mice causes cognitive deficits and pathological features unrelated to Abeta levels". En *Neurobiology of Disease*. 2009. Vol. 33, N° 3. pp. 369-378.

VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria". En *Obesity Facts*. 2009. N° 2. pp. 203.

Comunicaciones a congresos

- ALEGRE, E.** “Antigen redistribution through multi-intercellular exchanges and serial trogocytosis”. En *5th International Conference on HLA-G*. 2009. Paris (Francia).
- ANSORENA, D.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Microencapsulation and Stereotaxic Implantation of Human GDNF”. En *36th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2009. (Dinamarca).
- ANSORENA, E.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Microencapsulation of purified human bioactive recombinant GDNF”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.
- ARRIAZU, E.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.**; “La carencia de histidina disminuye los niveles intracelulares de peróxido de hidrógeno en las células estelares hepáticas”. En *XXXII Congreso de la SEBBM*. 2009. Oviedo.
- CUADRADO, M.; GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** “El estrés crónico suave promueve la aparición de rasgos neuropatogénicos de tipo Alzheimer”. En *XII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009. Tarragona.
- CUADRADO, M.; GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SIMÓN, A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** “Chronic mild stress impairs spatial learning and memory and increases amyloid levels in young-Tg2576 mice 1st”. En *Aquitaine Conference in Neuroscience*. 2008.
- DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; OCHOA, M.C.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ, I.; TEIJEIRA, A.; BERRAONDO, P.; LE BON, A.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “Intratumoral injection of interferon- α ; and systemic delivery of agonist-CD137 monoclonal antibodies synergize for immunotherapy”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).
- FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; SIMÓN, A.** “Memory deficits and Alzheimer-type neuropathology in mice over-expressing wild-type human amyloid pathology”. En *1st Conference in Neuroscience*. 2008. Arcachon.
- GALAR RECALDE, A.; ESPINOSA, M.; VARO, N.; GUILLÉN, F.; YUSTE, J.R.; LEIVA, J.** “Diagnostic value of Procalcitonin in the early detecton of the infection and prognostic and evolutive value in implication of cortisol”. En *p International Conference 2009: Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Challenges*. 2009. Praga (República Checa).
- GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Effective GDNF brain delivery through biodegradable microspheres”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.
- GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.** “Phenylbutirate ameliorates cognitive deficit and reduces Tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model”. En *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*. 2008. Washington (Estados Unidos).
- GÓMEZ, A.; BELOKI, L.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Respuesta diferente a una dieta rica en grasa de los tejidos adiposos retroperitoneal y subcutáneo”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009.
- GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet”. En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Immunosuppressive effect of 1-methyl tryptophan in human dendritic cells”. En *II European IDO meeting*. 2009. Bonn (Alemania).
- GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Effect of nitric oxide in HLA-G expression and function: in vitro and in vivo approach”. 2009. París (Francia).
- LÓPEZ DE MATURANA, R.; CUADRADO, M.; RICOBARAZA, A.L.; SIMÓN, A.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; ESCRIBANO, L.** “Mecanismos de reversión del déficit cognitivo mediante rosiglitazona en un modelo animal de enfermedad de Alzheimer”. En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.
- MÒDOL, M.T.; NATAL, C.; IRABURU, M.J.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “Efecto apoptótico del donador de peroxinitrito, sin-1 en células estelares hepáticas”. En *XXXII Congreso de la SEBBM*. 2009. Oviedo.
- MÒDOL, M.T.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; IRABURU, M.J.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “Efecto apoptótico de péptidos de fibronectina y colágeno en células estelares hepáticas”. En *XXXII Congreso de la SEBBM*. 2009. Oviedo.

MONTUENGA, L.M.; BLANCO, D.; LECANDA, F.; CALVO, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; MUÑOZ, M.A.; PÍO, R. “Emerging models in lung Carcinogenesis”. En *13th Worl Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. “Current challenges in lung cancer early detection biomarkers”. En *Joint ECCO 15 - 34th ESMO Multidisciplinary Congress*. 2009. Berlín (Alemania).

PINTO PLATA, V.; CASANOVA, C.; DE TORRES, J.P.; MÜLLEROVA, H.; CORADO, H.; VARO, N.; CÓRDOBA, E.; PAZ, H.; ZEINELDIEN, S.; CELLI, B. “Stability of serum biomarkers and their associations with clinical outcomes in COPD patients and controls: A longitudinal study”. En *ERS 19 Annual Congress*. 2009. Viena (Austria).

PÍO, R.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; AJONA, D.; CORRALES, L.; PAJARES, M.J.; WITT, C.; SEJO, L.M.; SCHMIDT, B.; FLEISCHHACKER, M.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; MONTUENGA, L.M. “Detection of plasma proteins in bronchoalveolar lavages from lung cancer patients”. En *13th World Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

PRETEL, M.; ESPAÑA, A.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; AGUADO, L.; GIL, P.; MARQUINA, M. “Nuevas dianas terapéuticas en el PV”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “4-Fenilbutirato reduce el estrés del retículo endoplásmico asociado a la enfermedad de Alzheimer en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer”. En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “Pphenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model”. En *1st Aquitaine conference in Neuroscience*. 2008.

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “Dendritic cells adhere to and transmigrate across lymphatic endothelium in response to IFN- α ”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “Dendritic cells and lymphatic endothelium in response to IFN- α ”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

SIMÓN, A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. “Alteración en el sistema de señalización ephrinas en el hipocampo precede en el establecimiento del deterioro cognitivo en un modelo animal de enfermedad de alzheimer”. En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.

SIMÓN, A.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; LÓPEZ DE MATURANA, R. “Alterations in hippocampal ephrin/Eph signalling precede the onset of memory decline in a mouse model of Alzheimer's disease”. 2008.

SOLAS, M.; DOBARRO, M.; MUGUETA, C.; RAMÍREZ, M.J. “Propranolol Treatment increases insulin degrading enzyme (IDE) levels in human and rats”. En *Congreso Alzheimers's Disease and Parkinson's Disease: Advances, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD 2009*. 2009. Praga (República Checa).

SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J. “Relationship between plasma insulin and ide levels and cognitive impairment: potential implication of cortisol”. En *Congreso Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease: Advance, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD 2009*. 2009. Praga (República Checa).

VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. “Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

VALLÉS, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; TAMURA, A.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. “Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

VARO, N.; SOMMER, B.; PRASSE, A.; ERNST, S.; MISSIOU, A.; WALTER, C.; LIBBY, P.; BODE, C.; ZIRLIK, A. “Enhanced expression of tumor necrosis factor receptor-associated factors in acute and chronic coronary heart disease correlates with circulating inflammatory markers”. En *American Heart Association*. 2008. New Orleans (Estados Unidos).

ZUAZO, A.; ANSÓ, E.; PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; ROUZAUT, A.; FONT, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J. “Nuevos inhibidores de la angiogénesis y la linfangiogénesis tumoral que bloquean la producción de VEGF inducida por hipoxia”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009. Oviedo.

Tesis doctorales aprobadas

ANSÓ, E. Efecto sobre el endotelio linfático de la hipoxia tumoral e inhibición de la producción de VEGF por flavonoides. Director/a: Juan José Martínez Irujo.

DÍAZ, A. Estudio de la acción del óxido nítrico sobre la molécula HLA-G y sobresus receptores ILT2 e ILT4. Director/a: Álvaro González Hernández.

PRETEL, M. Papel de las isoformas HER y la mTOR en la acantólisis del pénfigo vulgar en un modelo murino. Director/a: Agustín España Alonso y María Jesús López Zabalza.

VALLÉS, I. Búsqueda de nuevas moléculas relacionadas con el metabolismo del RNA. Valoración de su papel en carcinogénesis pulmonar. Director/a: Rubén Pio Osés.

Otros datos

MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ, M.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J. Premio Profesor Miguel Armijo concedido por la Academia Española de Dermatología y Venereología en el XXXVII Congreso Nacional de Dermatología y Venereología celebrado del 17 al 20 de junio de 2009 en Madrid al mejor trabajo científico publicado en 2008 "The role of nitric oxide synthases in pemphigus vulgaris in a mouse model", publicado en Br J Dermatol 2008;159:68-76. 2009.

FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA

Edificio Los Castaños
Irunlarrea, 1
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6369)
Fax +34 948 425 649
E-mail: pilar@fisica.unav.es
Persona de contacto: Pilar Ayúcar Pellejero
Director/a: Francisco Javier Burguete Mas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ardanza-Trevijano Moras, Sergio
Bragard, Jean
Burguete Mas, Francisco Javier
Chasco Ugarte, María Jesús
Elorza Barbajero, Jorge
Garcimartín Montero, Ángel
González Viñas, Wenceslao
Mancini Maza, Héctor Luis
Maza Ozcoidi, Diego Martín
Narhe, Ramchandra Dhondiba
Palacios Estremera, Carmen
Peláez López, Antonio

Licenciados

de la Torre Monguió, Alberto Carlos
Giuliani, Maximiliano Andrés
Janda Galán, Álvaro
Mankoc, Cristian Pablo
Martínez Forero, Ivan Efrain
Miranda Galcerán, Montserrat Ana
Vidal Cassanya, Gerard

Líneas de investigación

- Análisis de Señales Fisiológicas. Potenciales Evocados.
Código UNESCO: 240606

- Dinámica de Fluidos Magnéticos.
Código UNESCO: 220409

- Estructuras coloidales mesoscópicas formadas por mecanismos interfaciales.
Código UNESCO: 220401

- Física del Láser. Física.
Código UNESCO: 220910

- Formación de Estructuras, Caos y Complejidad en Sistemas Físicos.
Código UNESCO: 220510

- Grupos Topológicos.
Código UNESCO: 121012

- Inestabilidades hidrodinámicas.
Código UNESCO: 220404

- Materiales Estructurados a Escala Submicrónica.
Código UNESCO: 331200

- Medios Granulares.
Código UNESCO: 220509

Proyectos de investigación

- “Dynamics and Control of Breath Figures (DaC of BreF)”.
Investigador Principal: Wenceslao González Viñas.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
- “Redes complejas y distribución de esfuerzos en medios granulares. Sinergia entre teoría y experimentación”.
Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
- “Atascos y desatascos de flujos granulares”.
Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
- “Behaviour of granular dissipative gases under vibration and cluster formation”.
Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero.
Fecha inicial: 2005.
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Unravelling complex disease with complexity theory: from networks to the bedside”.
Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.
- “Caracterización, control y sincronización de dinámica cardíaca DINCARD”.
Investigador Principal: Jean Bragard.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
- “Modelización y control de dinámica cardíaca”.
Investigador Principal: Jean Bragard.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
- “Inestabilidades, Hidrodinámica y Magnetismo”.
Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.
- “Grupos topológicos, subgrupos de espacios vectoriales topológicos y de grupos compactos”.
Investigador Principal: María Jesús Chasco Ugarte.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Flujos granulares resueltos en el tiempo”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Interacciones entre partículas y emergencia de propiedades macroscópicas en medios granulares”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Física de sistemas fuera del equilibrio”.

Investigador Principal: I. Pagonabarraga.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

“Estudio experimental de la influencia de flujos hidrodinámicos espontáneos en la formación de estructuras coloidales de aplicación en nanotecnología”.

Investigador Principal: Wenceslao González Viñas.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Medios granulares densos: análisis numérico experimental”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Modelos y experimentos en inestabilidades hidrodinámicas”.

Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

GARCIMARTÍN, A.; MANKOC, C.; **JANDA, A.**; ARÉVALO, R.; PASTOR, J.M.; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.** “Flow and Jamming of Granular Matter Through an Orifice”. En *Traffic and Granular Flow'07*. 2009. pp. 471-486.

GARCIMARTÍN, A.; **MAZA, D.**; **JANDA, A.**; ZURIGUEL, I. “Flow Rate in the Discharge of a Two -dimensional Silo”. En *Powders and Grains 2009*. 2009. Vol. 1145. pp. 637-640.

Artículos en publicaciones periódicas

ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.** “Topological properties of the contact network of granular materials”. En *International Journal of Bifurcation and Chaos*. 2009. Vol. 19, Nº 2. pp. 695-702.

BURGUETE, J.; DE LA TORRE, A. “Hysteresis and Vortices Dynamics in a Turbulent Flow”. En *International Journal of Bifurcation and Chaos*. 2008. Nº 19. pp. 2695-2703.

CRESPO DEL ARCO, E.; SÁNCHEZ ÁLVAREZ, J.J.; SERRE, E.; DE LA TORRE, A.; **BURGUETE, J.** “Numerical and experimental study of the time-dependent states and the slow dynamics in a von Kármán swirling flow”. En *Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics*. 2009. Vol. 103, Nº 2-3. pp. 163-177.

CRUZ HIDALGO, R.; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.**; PAGONARRABA, I. “Role of Particle Shape on the Stress Propagation in Granular Packings”. En *Phys Rev Lett*. 2009. Nº 103. pp. 118001.

EVESQUE, P.; GARRABOS, Y.; **GARCIMARTÍN, A.**; VANDEWALLE, N.; BEYSENS, D. “Granular Matter Under Microgravity”. En *Europhys News*. 2008. Nº 39. pp. 28-30.

GIULIANI, M.; **GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** “Contact-line speed and morphology in vertical deposition of diluted colloids”. En *Phys Rev E*. 2009. Vol. 3, Nº 79. pp. 32401.

JANDA, A.; HARICH, R.; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.**; CIXOUS, P.; **GARCIMARTÍN, A.** “Flow-rate fluctuations in the outpouring of grains from a two-dimensional silo A”. En *Phys Rev E*. 2009. pp. 31302.

JANDA, A.; **MAZA, D.**; **GARCIMARTÍN, A.**; KOLB, E.; LANUZA, J.; CLEMENT, E. “Unjamming a granular hopper by vibration”. En *Europhysic Letters*. 2009. Nº 87. pp. 24002.

JANDA, A.; ZURIGUEL, I.; **GARCIMARTÍN, A.**; PUGNALONI, L.A.; **MAZA, D.** “Jamming and critical outlet size in the discharge of a two-dimensional silo”. En *Europhys Lett*. 2008. Nº 84. pp. 44002.

MIRANDA, M.; **BURGUETE, J.** “Subcritical instabilities in a convective fluid layer under a quasi-one-dimensional heating”. En *Phys Rev E*. 2008. Nº 78. pp. 46305.

NARHE, R.D.; KHANDKAR, M.D.; SHELKE, P.B.; LIMAYE, A.V.; BEYSENS, D.A. "Condensation-induced jumping water drops". En *Phys Rev E*. 2009. N° 80. pp. 31604.

PALAZÓN, F.; **DUBROT, J.**; MARTÍNEZ, I.; **ROUZAUT, A.**; OCHOA, M.C.; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "Polly Matzinger's "danger model" finds its predicted danger-denoting self moieties". En *Inmunologia*. 2008. N° 27. pp. 205-211.

Comunicaciones a congresos

BRAGARD, J.; **ELORZA, J.**; MARIN, S. "Advances in defibrillation through numerical simulations". En *XXI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XI Congreso de Matemática Aplicada (CEDYA)*. 2009. Ciudad Real.

BURGUETE, J. "Azimuthal twist influence on the dynamo threshold in axisymmetrical flows". En *Frontiers in Dynamo Theory*. 2009. París (Francia).

BURGUETE, J. "Instabilities of conducting fluid flows in cylindrical cavities". En *Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics: Third International Symposium*. 2009. Nottingham (Reino Unido).

BURGUETE, J. "Slow Dynamics of a Turbulent Flow in a Cylindrical Cavity". En *Enzo Levi Seminar*. 2009.

CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G.; **ELORZA, J.** "Criterios de rotura en miembros de madera". En *V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería*. 2009. Lugo.

CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G.; **ELORZA, J.** "Evaluation of Failure Criteria in Wood Members". En *ASABE Annual International Meeting*. 2009. Reno, Nevada (Estados Unidos).

DUBROT, J.; **PALAZÓN, F.**; **ALFARO, C.**; **AZPILICUETA, A.**; OCHOA, M.C.; **ROUZAUT, A.**; MARTÍNEZ, I.; TEIJEIRA, A.; BERRAONDO, P.; LE BON, A.; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "Intratymoral injection of interferon- α ; and systemic delivery of agonist anti-CD137 monoclonal antibodies synergize for immunotherapy". En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

GIULIANI, M. "On the dynamics of the formation of colloidal crystals by spin coating". En *FisEs'09*. 2009. Huelva.

JANDA, A.; **MAZA, D.**; **GARCIMARTÍN, A.**; KOLB, E.; LANUZA, J.; CLÉMENT, E. "Flujo y atascos de un medio granular en la descarga de un silo vibrado". En *Fises'09*. 2009. Huelva.

KANZAKI CABRERA, T.; CRUZ HIDALGO, R.; **MAZA, D.**; PAGONABARRAGA, I. "Cooling dynamics of a granular gas of irregular particles". En *Fises'09*. 2009. Huelva.

MANKOC, C.; **GARCIMARTÍN, A.**; ZURIGUEL, I.; PUGNALONI, L.A.; **MAZA, D.** "Efecto de la vibración en la formación de atascos en la descarga de un silo". En *FisEs'09*. 2009. Huelva.

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEIJEIRA, A.; **GONZÁLEZ, I.**; MARTÍNEZ, I.; **LARREA, E.**; **ALFARO, C.**; **PALAZÓN, F.**; **DUBROT, J.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "Dendritic cells adhere to and transmigrate across lymphatic endothelium in response to IFN- α ". En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEIJEIRA, A.; **GONZÁLEZ, I.**; MARTÍNEZ, I.; **LARREA, E.**; **ALFARO, C.**; **PALAZÓN, F.**; **DUBROT, J.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "Dendritic cells and lymphatic endothelium in response to IFN- α ". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

SÁNCHEZ, I.; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.**; GAGO, P.; PUGNALONI, L.A. "Compactación de un medio granular vibrado verticalmente". En *FisEs'09*. 2009. Huelva.

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; MARTÍNEZ, I.; **GARRIDO, M.J.**; **BANDRÉS, E.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.**; **SEGURA, C.**; **TROCÓNIZ, I.F.** "A physiological based pharmacokinetics/pharmacodynamic model to describe the effects of topotecan on B lymphocyte lineage cells". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín.

VIDAL, G.; **MANCINI, H.L.** "Aplicación de un modelo hipercaótico a la criptografía". En *FisEs'09*. 2009. Huelva.

Tesis doctorales aprobadas

ARÉVALO, R. Dinámica microscópica en la descarga de silos y redes de fuerza en un medio granular rígido. Director/a: Diego Martín Maza Ozcoidi.

AZCONA, J.D. Caracterización experimental de núcleos de convolución en radioterapia con modulación de intensidad. Director/a: Francisco Javier Burguete Mas.

DE LA TORRE, A. Sobre los efectos de las escalas lentas en la magnetohidrodinámica de un flujo de von Kármán. Director/a: Francisco Javier Burguete Mas.

GOÑI, J. Conceptual organization and retrieval in semantic memory: the differential role of switching and clustering, acquisition and impairment in neurodegenerative conditions. Director/a: Sergio Ardanza-Trevijano Moras y Pablo Villoslada Díaz.

MARTÍNEZ, I. Reaction network analysis in biochemical signaling pathways. Director/a: Pablo Villoslada Díaz y Antonio Peláez López.

MIRANDA, M. Characterization of Thermoconvective Instabilities in Spatially Extended Systems. Director/a: Francisco Javier Burguete Mas.

YOLDI, M. Preparation and characterization of inverted opals. Director/a: Wenceslao González Viñas y Rafael Sirera Bejarano.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

GENÉTICA

Edificio Investigación
Irunlarrea, s/n - 3ª Planta
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6345)
Fax +34 948 425 649
E-mail: psantesteban@unav.es
Persona de contacto: Patricia Santesteban Rodríguez
Director/a: José Luis Vizmanos Pérez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Calasanz Abinzano, María José
García Barchino, María José
García Delgado, Marina
García-Granero Marquez, Marta
Odero de Dios, María Dolores
Novo Villaverde, Francisco Javier
Vizmanos Pérez, José Luis
Zudaire Ripa, María Isabel *

Licenciados

Aranaz Oroz, Paula
Cristóbal Yoldi, Jon
Erquiaga Martínez, Ignacio
Euba Rementería, Begoña
Ferreira Espinar, María del Carmen
Hurtado Rudi, Cristina
Larráyoiz Ilundáin, María José
Maicas Irigarai, Miren
Miguéiz Basterra, Itziar
Ormazábal Goicoechea, Cristina
Vázquez Urío, Iria *
Vicente Vázquez, Carmen

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

- Análisis bioinformático a gran escala de genes implicados en translocaciones cromosómicas en cáncer.
Código UNESCO: 240900 / 320101 / 241007
- Análisis citogenético convencional y molecular en el diagnóstico y pronóstico de las neoplasias hematológicas: búsqueda de nuevas alteraciones cromosómicas y evaluación de su impacto diagnóstico y pronóstico.
Código UNESCO: 240702 / 320708 / 320101 / 320102 / 240900
- Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en leucemias agudas mieloides.
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320708 / 320101 / 320102
- Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en Mieloma Múltiple y enfermedades afines.
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320708 / 320101 / 320102
- Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2.
Código UNESCO: 240900 / 241007 / 320101 / 320708
- Identificación y caracterización de genes implicados en la iniciación y progresión de neoplasias hematológicas.
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320102 / 320101 / 320708
- Desarrollo de técnicas moleculares de diagnóstico para las neoplasias de origen hematológico. Determinación molecular de genes de fusión quiméricos.
Código UNESCO: 240900 / 320708 / 241007 / 320101
- Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones Clínicas. 01/09/2005 -01/09/2006
Código UNESCO: 240900 / 241007 / 320101 / 320708
- Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas. 01/01/2008 - actualidad
Código UNESCO: 240900 / 320708 / 241007 / 320101
- Significado pronóstico de las reordenaciones del brazo largo del cromosoma 3 en pacientes con neoplasias mieloides.
Código UNESCO: 240702 / 320101 / 320102 / 320708 / 240900

Proyectos de investigación

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Caracterización genética en mieloma múltiple y enfermedades afines mediante m-FISH, arrays genómicos y de expresión”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Identificación de nuevos genes diana regulados por la vía JAK2/STAT5 en síndromes mieloproliferativos”.

Investigador Principal: María José García Barchino.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística.

“Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos *BCR-ABL1* negativos. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT”.

Investigador Principal: José Luis Vizmanos Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis, desarrollo y validación de ensayos FISH para la determinación de delección 5q en pacientes con síndromes mielodisplásicos”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa privada.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

LARA, S.; NAVAL, C. "Educative proposal of web 2.0 for the encouragement of social and citizenship competence". En *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2009*. Edit. AACEE. 2009. Vol. 1. pp. 47-52.

Artículos en publicaciones periódicas

AGIRRE, X.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; SAN JOSÉ-ENÉRIZ, E.; GARATE, L.; BANDRÉS, E.; CORDEU, L.; APARICIO, O.; SAEZ, B.; NAVARRO, G.; VILAS-ZORNOZA, A.; PÉREZ-ROGER, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; TORRES, A.; HEINIGER, A.; CALASANZ, M.J.; FORTES, P.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F. "Down-regulation of hsa-miR-10a in chronic myeloid leukemia CD34+ cells increases USF2-mediated cell growth". En *Molecular cancer research (Print)*. 2008. Nº 6. pp. 1830-1840.

FERNÁNDEZ, M.; CEBRIAN, V.; EUBA, B.; GARCÍA-GRANERO, M.; CALASANZ, M.J.; NOVO, F.J.; VIZMANOS, J.L.; GARCÍA-DELGADO, M. "Methylation status of SOCS1 and SOCS3 in BCR-ABL negative and JAK2V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms". En *Leukemia Research*. 2008. Vol. 32, Nº 10. pp. 1638-1640.

GARCÍA-DELGADO, M.; GARCÍA MIRANDA, P.; PERAL, M.; CALONGE, M.; ILUNDAIN, A. "Ontogeny up-regulates renal Na(+)/Cl(-)/creatine transporter in rat". En *B B A - Reviews on Bioenergetics-(Biochimica et Biophysica Acta)*. 2008. Vol. 1768, Nº 11. pp. 2841-2848.

MARTÍN SUBERO, J.; AMMERPOHL, O.; BIBIKOVA, M.; WICKHAM-GARCIA, E.; AGUIRRE, X.; ALVAREZ, S.; BRÜGGEMANN, M.; BUG, S.; CALASANZ, M.J.; DECKERT, M.; DREYLING, M.; DU, M.; DYER, M.; FAN, J.; GESK, S.; HANSMANN, M.; HARDER, L.; HARTMANN, S.; KLAPPER, W.; KÜPPERS, R.; MONTESINOS-RONGEN, M.; NAGEL, I.; POTT, C.; RICHTER, J.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; SEIFERT, M.; STEIN, H.; SUELA, J.; TRÜMPER, L.; VATER, I.; PRÓSPER, F.; HAFERLACH, C.; CRUZ CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R. "A comprehensive microarray-based DNA methylation study of 367 hematological neoplasms". En *Plos One*. 2009. Vol. 11, pp. 6986.

MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GOYENECHEA, E.; NOVO, F.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Prediction of weight-loss response by differential TNF-alpha promoter methylation in peripheral blood mononuclear cells". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 139.

ORTIZ DE MENDIBIL AYUSO, Í.; VIZMANOS PÉREZ, J. L.; NOVO VILLAVERDE, F. J. "Signatures of selection in fusion transcripts resulting from chromosomal translocations in human cancer". En *PLoS ONE*. 2009 Vol. 4 Nº 3: e4805. doi:10.1371/journal.pone.0004805.

SAN JOSÉ ENÉRIZ, E.; AGUIRRE ENA, X.; JIMENEZ-VELASCO, A.; CORDEU VERGARA, L.; MARTIN, V.; ARQUEROS, V.; GARATE ITURRIAGAGOITIA, L.; FRESQUET ARNAU, V. J.; CERVANTES IBÁÑEZ, S.; MARTÍNEZ CLIMENT, J. A.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; ROMAN, J. "Epigenetic down-regulation of BIM expression is associated with reduced optimal responses to imatinib treatment in chronic myeloid leukaemia". En *European Journal of Cancer*. 2009 Vol. Nº 27.

SANZ, M.A.; MONTESINOS, P.; VELLENGA, E.; RAYÓN, C.; DE LA SERNA, J.; PARODY, R.; BERGUA, J.M.; LEÓN, A.; NEGRI, S.; GONZÁLEZ, M.; RIVAS, C.; ESTEVE, J.; MILONE, G.; GONZÁLEZ, J.D.; AMUTIO, E.; BRUNET, S.; GARCÍA-LARAÑA, J.; COLOMER, D.; CALASANZ, M.J.; CHILLÓN, C.; BARRAGÁN, E.; BOLUFER, E.; LOWENBERG, B. "Risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukemia with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemotherapy: long-term outcome of the LPA 99 multicenter study by the PETHEMA Group". En *Blood*. 2008. Vol. 112, Nº 8. pp. 3130-3134.

VILAS, M.; JIMENEZ VELASCO, A.; MARTÍN-SUBERO, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; FORTES, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; MARTIN, V.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMAN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F. "Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 15. pp. 4443-4453.

Publicaciones electrónicas

VIZMANOS, J.L. "ADD3 (adducin 3)". 2005. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology. Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org/Genes/ADD3ID520ch10q25.html>.

VIZMANOS, J.L. "MYST4". 2006. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology. Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org/Genes/MYST4ID41488ch10q22.html>.

VIZMANOS, J.L. "NIN". 2004. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology. Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org/Genes/NINID176.html>.

VIZMANOS, J.L. “PDGFRB (platelet-derived growth factor receptor, beta polypeptide)”. 2005. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org//Genes/PDGFRBID21ch5q32.html> .

VIZMANOS, J.L. “t(10;11)(q25;p15)”. 2005. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology. Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org//Anomalies/t1011q25p15ID1285.html>.

VIZMANOS, J.L. “t(10;16)(q22;p13)”. 2006. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org//Anomalies/t1016q22p13ID1332.html>.

VIZMANOS, J.L. “t(5;14)(q33;q24)”. 2004. Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology Indexado en ISI Current Web Contents. Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F-86021 Poitiers, France. ISSN 1768-3262 <http://atlasgeneticsoncology.org//Anomalies/t0514q33q24ID1325.html>.

VIZMANOS, J.L. “t(6;8)(q27;p12)”. 2007. Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol Editor: Jean-Loup Huret, Genetics DIM, UMR 8125 CNRS-IGR, University Hospital, F86021 Poitiers, France ISSN: 1768-3262 URL: <http://AtlasGeneticsOncology.org//Anomalies/t68ID1090.html>.

Comunicaciones a congresos

AGUIRRE, X.; VILAS, M.; JIMENEZ-VELASCO, A.; MARTIN-SUBERO, I.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F. “La inactivación epigenética del micr-RNA HSA-MIR - 124 regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de SETH*. 2008.

ARANAZ, P.; HURTADO, C.; ORMAZÁBAL, C.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L. “Análisis de los genes *SYK* y *ZAP70* en neoplasias mieloproliferativas crónicas *BCR-ABL1* negativas mediante FISH y dHPLC”. En *L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH*. 2008. Murcia

ARANAZ, P.; HURTADO, C.; ORMAZÁBAL, C.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L. “Análisis mediante FISH y dHPLC de los genes *ABL1* y *ABL2* en pacientes con neoplasias hematológicas crónicas *BCR-ABL1* negativas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH*. 2008. Murcia

ARANAZ, P.; ORMAZÁBAL, C.; HURTADO, C.; ERQUIAGA, I.; CALASANZ, M.J.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; VIZMANOS, J.L. “Absence of rearrangements or activating mutations in the RTK III and IV family genes in *BCR-ABL1* negative and V617F/*JAK2* negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs)”. En *XIVth Congress of the European Hematology Association*. 2009. Berlín (Alemania).

EUBA, B.; FERNÁNDEZ, M.; GARCÍA-BARCHINO, M.J.; VIZMANOS, J.L.; NOVO, F.J.; GARCÍA-DELGADO, M. “Análisis del estado de metilación de los genes *PLAS* en neoplasias mieloproliferativas crónicas con *BCR-ABL* negativo y *JAK2V617F* negativo”. En *I Encuentro Científico de Jóvenes Investigadores RTICC 2009*. 2009. Salamanca

EUBA, B.; FERNÁNDEZ, M.; VIZMANOS, J.L.; GARCÍA-DELGADO, M. “Análisis del estado de metilación de los genes *PLAS* en neoplasias mieloproliferativas crónicas con *BCR-ABL* negativo y *JAK2V617F* negativo”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona

MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GOYENECHEA, E.; NOVO, F.J.; MARTÍNEZ, J.A. “Prediction of weight-loss response by differential TNF-alpha promoter methylation in peripheral blood mononuclear cells.”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

NOVO, F.J.; ORTIZ DE MENDIBIL, I.; ZALACÁIN, M.; PATIÑO, A.; VIZMANOS, J.L. “Detección de aberraciones cromosómicas que afectan a genes codificantes de proteínas con actividad tirosina-quinasa en tumores sólidos”. En *XXV Congreso Nacional de Genética Humana*. 2009. Santiago

ORMAZÁBAL, C.; ARANAZ, P.; HURTADO, C.; ERQUIAGA, I.; CALASANZ, M.J.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; VIZMANOS, J.L. “FISH and mutational screening of the *ABL*, *SYK* and *JAK* tyrosine kinase family genes in *BCR-ABL1* negative and V617F/*JAK2* negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs)”. En *XIVth Congress of the European Hematology Association*. 2009. Berlín (Alemania).

ORMAZÁBAL, C.; HURTADO, C.; ARANAZ, P.; ERQUIAGA, I.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L. “Análisis mediante dHPLC de *JAK1* en neoplasias mieloproliferativas crónicas *BCR-ABL1* negativas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH*. 2008. Murcia

ORMAZÁBAL, C.; HURTADO, C.; ARANAZ, P.; ERQUIAGA, I.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L. “Análisis mediante dHPLC de la familia III de las RTKs en neoplasias mieloproliferativas crónicas *BCR-ABL1* negativas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH*. 2008. Murcia

ORTIZ DE MENDIBIL, I.; ERQUIAGA, I.; SALAS, E.M.; NOVO, F.J.; VIZMANOS, J.L. “Networks of domain architectures present in oncogenic fusion proteins”. En *Molecular markers in cancer therapy: present use and future perspectives*. 2009. Madrid

SALAS, E.M.; NOVO, F.J.; GARCÍA-BARCHINO, M.J. “Análisis del papel de los microRNAs en los mecanismos de regulación de la vía JAK2/STAT5”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona

VIZMANOS, J.L.; ARANAZ, P.; ORMAZÁBAL, C.; HURTADO, C.; ERQUIAGA, I.; CALASANZ, M.J.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J. “FISH screening of Receptor- and Cytoplasmatic Tyrosine Kinase genes in *BCR-ABL1* negative and *JAK2V617F* negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs)”. En *VII European Cytogenetics Conference (ECC)*. 2009. Estocolmo (Suecia).

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
Apartado 177
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6205)
Fax +34 948 425 649
E-mail: imoriyon@unav.es
Persona de contacto: Ignacio Moriyón Uría
Director/a: Ignacio Moriyón Uría

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguinaga Pérez, Aitziber
del Pozo León, José Luis
Díaz García, Ramón
Fernández Alonso, Mirian
Gamazo de la Rasilla, Carlos
García-Jalón de la Lama, Isabel
González Fernández, David
Iriarte Cilveti, Maite
Leiva León, José
López Goñi, Ignacio
Martínez de Artola González, Víctor
Martínez de Tejada de Garaizábal, Guillermo
Moriyón Uría, Ignacio
Nguewa Tchinda, Paul Alain
Reina González, Gabriel
Rubio Vallejo, Manuel
Sesma Vea, Begoña
Vitas Pemán, Ana Isabel

Licenciados

Alonso, Andrea
Bobadilla Muñoz, Miriam
Camacho Peiró, Ana Isabel
Conde Alvarez, Raquel
de Sousa, Juliana
Galar, Alicia
Gil Ramírez, Yolanda
Gómez Martínez, Raquel
Gondi, Gabor
González Abelleira, María Roncesvalles
González Aparicio, Manuela
Gurrea, Mikel
Iglesias, Olalla
Iñigo, Melania
Palacios Chaves, Leyre
Palazón García, Francisco de Asís
Pérez, Alejandra
Portillo, M^a Eugenia
Razquin Olazarán, Iosu
Ruiz Gillén, Marta
Sánchez Gómez, Susana
Tamayo Rodríguez, Ibai
Viadas Martínez, Cristina
Zudaire, Amaia
Zúñiga Ripa, Amaia

Líneas de investigación

■ Implicación clínica. Diagnóstico y tratamiento de infecciones producidas por herpesvirus.
Código UNESCO: 320103 / 242006

■ Infección relacionada con biomateriales.
Código UNESCO: 320103

■ Relaciones huésped-parásito en bacterias Gram negativas: diagnóstico, tratamiento e inmunoprofilaxis y estudio de factores de virulencia. *Brucella*, *Yersinia*, *Salmonella*.
Código UNESCO: 241400

■ Tipificación, diagnóstico rápido y evaluación de actividad antiinfecciosa frente a *Legionella pneumophila*.

■ Tipificación molecular de bacterias Gram positivas de interés clínico: *Listeria*, *Staphylococcus*.
Código UNESCO: 241400

■ Valoración cuantitativa de riesgo microbiológico.
Código UNESCO: 241400

Proyectos de investigación

“Mecanismos de control e inmunoprofilaxis Na Leishmaniose”.
Investigador Principal: Aldina Barral.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Cohort study using databases for measuring real-time influenza vaccine effectiveness in Navarre, 2008-2009” como parte del estudio europeo “I-MOVE Influenza Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe”.
Investigador Principal: Jesús Castilla Catalán.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and Epiconcept.

“Bioadhesive nanoparticles for the oral administration of biomolecules”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de sistemas para la liberación modificada de fármacos basados en oligo-polisacáridos”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Selection and improving of fit-for-purpose sampling procedures for specific foods and risks”.
Investigador Principal: Gerardo Manfreda.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2013.
Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Caracterización de la actividad biológica de péptidos PBA3”.
Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Integrated control of neglected zoonoses: improving human health and animal production through scientific innovation and public engagement”.
Investigador Principal: Ignacio Moriyón Uría.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

“Nanoemulsion multiple auto-émulsionnable pour délivrance de médicaments polaires”.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

“Postdoctoral asociado al proyecto AGL2008-04514-C03-01”.
Investigador Principal: Ignacio López Goñi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Therapy of infectious diseases with special regard to bacterial sepsis”.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Administración de heparina por vía oral y subcutánea utilizando vectores poliméricos: nanopartículas y micropartículas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Preparación y caracterización de nuevos materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fármacos”.
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y M. Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Ensayo en ratones (Infección experimental)”.
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Acuerdo Marco de Colaboración Laboratorios Hipra-ICT”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis genómico y fenotípico de la virulencia de Brucella y su disposición al desarrollo de nuevas vacunas y herramientas diagnósticas”.
Investigador Principal: Ignacio López Goñi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Desarrollo de nuevos ensayos de detección y tipificación molecular -formato de kit- de Brucella mediante PCR convencional y PCR a tiempo real”.
Investigador Principal: Ignacio López Goñi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Red temática de genómica de microorganismos patógenos del hombre (patogenom 08)”.
Investigador Principal: Ignacio López Goñi.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multirresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antibióticos y péptidos permeabilizantes (Proyecto: PI050768)”.
Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Lipopéptidos sintéticos como agentes neutralizantes de endotoxinas y potenciadores de antibióticos frente a bacterias Gram-negativas multiresistentes”.
Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Bioingeniería al Servicio de la Sociedad PSE-SINBAD”.
Investigador Principal: Laura M. Roa Romero.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.
Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Nanotecnología y Medicamentos”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María Socorro Espuelas Millán.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Detección rápida de *Legionella pneumophila* mediante PCR en tiempo real en muestras clínicas y ambientales y estudio de la susceptibilidad de las bacterias en biofilms e intracelulares a agentes físicos y químicos”.

Investigador Principal: José Leiva León.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Biodegradación de compuestos fenólicos en aguas residuales mediante microorganismos soportados en polímeros de ciclodextrina en régimen de Spouted bed”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Proyecto VIVE. Desarrollo de productos de IV gama de cardo y borraja”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Nuevas vacunas frente a *Salmonella enterica* en aves de corral. Desarrollo y aplicación de vacunas atenuadas, bacterianas y acelulares”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra.

“Puesta a punto y validación de metodología *in vivo* para la obtención de un modelo de infección dérmica en ratón. Puesta a punto del soporte infeccioso y cuantificación de la infección producida en el ratón (pre y post-tratamiento)”.

Investigador Principal: Ana Isabel Vitas Pemán.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Laboratorios OJER PHARMA.

“Efectividad de la vacuna antigripal en la reducción del riesgo de gripe con confirmación virológica, de muerte y de hospitalización”.

Investigador principal: Jesús Castilla Catalán.
Fecha inicial: 2010 / Fecha final: 2012.
Entidad financiadora: Acción Estratégica en Salud. Subprograma de Proyectos de Investigación en Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Servicios de Salud.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

BLANCO-PRIETO, M.J.; R. FORMIGA, F.; ESTELLA, A.; ANSORENA, E.; IMBULUZQUETA, E.; GONZÁLEZ, D. “Sistemas nanoparticulados a base de poliésteres”. En *Nanotecnología Farmacéutica: Realidades y posibilidades farmacoterapéuticas*. Edit. Real Academia Nacional de Farmacia. 2009. pp. 41-101.

DEL POZO, J.L.; PATEL, R. “Microbiology of the musculoskeletal infections”. En *Orthopedic Knowledge Update (OKU)*. 2009.

GAMAZO, C.; SOLANO, C.; LASA, I. “Biofilm formation by Salmonella”. En *Biofilms in the food and beverage industries*. Edit. Woodhead Publishing Ltd and CRC. 2008.

GARCÍA-JALÓN, I.; PEÑA, M.P.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Historia de los estudios universitarios de nutrición humana y dietética en España”. En *Propuesta de código ético en la profesión de nutrición humana y dietética*. Barcelona. Edit. Prohom Edicions. 2009. pp. 17-44.

NGUEWA, P.A.; CALVO, A.; PAJARES, M.J.; MARTINEZ RAMIREZ, A. “Proliferación, muerte celular y angiogénesis en patología tumoral (Catítulo 12)”. En *Técnicas en Histología y Biología Celular*. Fecha Aproximada. Edit. Elsevier. 2009.

SAFONT, B.; VITAS, A.I.; PEÑAS, F.J. “Biodegradation of phenol in a draft-tube spouted bed bioreactor with biomass attached to hydrogel particles”. En *Water Resources Management V*. 2009. pp. 147-156.

Artículos en publicaciones periódicas

BARQUERO CALVO, E.; CONDE, R.; CHACON DÍAZ, C.; QUESADA LOBO, L.; MARIROSYAN, A.; GUZMAN VERRI, C.; IRIARTE, M.; MANCEK KEBER, M.; JERALA, R.; GORVEL, J.P.; MORENO, E.; MORIYÓN, I.; CHAVES OLARTE, E. “The differential interaction of *Brucella* and *Ochrobactrum* with innate immunity reveals traits related to the evolution of stealthy pathogens”. En *Plos One*. 2009. Vol. 6, Nº 4.

BARRIO, M. B.; GRILLO, P.; MUNOZ, M.; JACQUES, I.; GONZALEZ, D.; DE MIGUEL, M.J.; MARIN, C.M.; BARBERAN, M.; LETESSON, J.J.; GORVEL, J.P.; MORIYÓN, I.; BLASCO, J.M.; ZYGMUNT, M.S. “Rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export induce antibodies reacting in an indirect ELISA with smooth lipopolysaccharide and are less effective than Rev 1 vaccine against *Brucella melitensis* infection of sheep”. *Vaccine*. 2009. 27:1741-1749.

CASTILLA, J.; GARCÍA CENOZ, M.; ARRIAZU, M.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; MARTÍNEZ-ARTOLA, V.; ETXEBERRIA, J.; IRISARRI, F.; BARRICARTE, A. “Effectiveness of Jeryl Lynn-containing vaccine in Spanish children”. *Vaccine*. 2009 Mar 26;27(15):2089-93.

CASTILLA, J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; GARCÍA CENOZ, M.; MARTÍNEZ-ARTOLA, V.; IÑIGO PESTAÑA, M.; RODRIGO, I.; BARRICARTE, A. “Rebrote de parotiditis en la era vacunal. Factores implicados en un brote en Navarra, 2006-2007”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 20, Nº 133. pp. 777-782.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. “Design and influence of g-irradiation on the biopharmaceutical properties of nanoparticles containing an antigenic complex from *Brucella ovis*”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, pp. 563-572.

DEL POZO, J.L.; ROUSE, M.S.; MANDREKAR, J.N.; SAMPEDRO, M.F.; STECKELBERG, J.M.; PATEL, R. “Effect of electrical current on the activity of antimicrobial agents against *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* biofilms”. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009 Jan;53(1):35-40.

DEL POZO, J.L.; ROUSE, M.S.; MANDREKAR, J.N.; STECKELBERG, J.M.; PATEL, R. “The electricidal effect: Reduction of *Staphylococcus* and *Pseudomonas* biofilms by prolonged exposure to low-intensity electrical current”. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009 Jan;53(1):41-5.

DEL POZO, J.L.; TRAN, N.V.; PETTY, P.M.; JOHNSON, C.H.; WALSH, M.F.; BITE, U.; CLAY, R.P.; MANDREKAR, J.N.; PIPER, K.E.; STECKELBERG, J.M.; PATEL, R. “Bacteria on breast implants are associated with capsular contracture. A pilot study”. *J Clin Microbiol*. 2009 May;47(5):1333-7. Epub 2009 Mar 4.

DEL POZO, J.L.; GARCIA-CENOZ, M.; HERNAEZ, S.; MARTINEZ, A.; SERRERA, A.; AGUINAGA, A.; ALONSO, M.; LEIVA, J. “Effectiveness of teicoplanin versus vancomycin-lock therapy in the treatment of port-related coagulase negative staphylococci bacteremia. A prospective case-series analysis”. *Int J Antimicrob Agents*. 2009 Aug 25.

DEL POZO, J.L.; ROUSE, M.S.; EUBA, G.; KANG, C.I.; MANDREKAR, J.N.; PATEL, R. “The electricidal effect is active in an experimental model of *Staphylococcus epidermidis* chronic foreign body osteomyelitis”. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009 Aug 3.

DEL POZO, J.L., VAN DE BEEK, D.; DALY, R.C.; PULIDO, J.S.; MC GRAGOR, C.G.A.; PATEL, R. “Incidence and clinical characteristics of ocular infections after heart transplantation: a retrospective cohort study”. *Clin Transplant*. 2009 Aug;23(4):484-9.

DEL POZO, J.L.; PATEL, R. “Prosthetic Joint Infetion. Diagnosis and treatment”. *New England Journal of Medicine*. 2009. Aug 20;361(8):787-94.

DÍAZ, R.; NGUEWA, P.A.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; HAMEL, E.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; CATENA, R.; SERRANO, D.; REDRADO, M.; SHERRIS, D.; CALVO, A. “The novel Akt inhibitor Palomid 529 (P529) enhances the effect of radiotherapy in prostate cancer”. En *British Journal of Cancer*. 2009.

ESTEVA-MUGUERZA, M.; GAMAZO, C.; MARTÍNEZ-GALÁN, F.; IRACHE, J.M. “Stability of poly(epsilon-caprolactone) microparticles containing *Brucella ovis* antigens as a vaccine delivery system against brucellosis”. En *AAPS PharmaSciTech*. 2008. Vol. 9, Nº 4. pp. 1063-1069.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; PORTILLO, M.E.; PÉREZ, A.; RUBIO VALLEJO, M. “*Cyclospora cayetanensis* in a patient with traveller's diarrhoea”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. New adjuvants: from empiricism to science. Expert review of vaccines. 2009. Vol. 8, Issue: 10. pp. 1333-1337.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; GALAR RECALDE, A.; MERINO, J.; BEUNZA, J.J.; PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R. “Expansion of CD8+CD57+T Cells in an Immunocompetent Patient with Acute Toxoplasmosis”. En *Advances in Hematology*. 2009.

GARRIDO, V.; VITAS, A.I.; GARCÍA-JALÓN, I. "Survey of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat products: Prevalence by brands and retail establishments for exposure assessment of listeriosis in Northern Spain". *Food Control*, 2009. 20:986-991.

GARRIDO, V.; TORROBA, L.; GARCÍA-JALÓN, I.; VITAS, A.I. "Surveillance of listeriosis in Navarre, Spain, 1995-2005-epidemiological patterns and characterisation of clinical and food isolates". *Euro Surveill*. 2008, 13(49):pii=19058. Available on line: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19058>

GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M. "Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from *Brucella ovis*". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Vol. 70, N° 3. pp. 711-717.

GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M. "A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*". En *Journal of Immunological Methods*. 2009. Vol. 348, pp. 1-8.

GUTSMANN, T.; HOWE, J.; ZÄHRINGER, U.; GARIDEL, P.; SCHROMM, AB.; KOCH, MH.; FUJIMOTO, Y.; FUKASE, K.; MORIYON, I.; MARTÍNEZ-DE-TEJADA, G.; BRANDENBURG, K. "Structural prerequisites for endotoxic activity in the *Limulus* test as compared to cytokine production in mononuclear cells". *Innate Immun*. 2009. Vol. 0: pp. 1753425909106447v1. In Press PMID: 19567486

LETESSON, J.J.; MARÍN, C.M.; BARBERAN, M.; GONZÁLEZ, D.; GRILLÓ, M.J.; MUÑOZ, P.M.; JACQUES, L.; BARRIO, M.B.; DE MIGUEL, M.J.; MORIYÓN, I.; GORVEL, J.P.; BLASCO, J.M.; ZYGMUNT, M.S. "Rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export induce antibodies reacting in an indirect ELISA with smooth lipopolysaccharide and are less effective than Rev 1 vaccine against *Brucella melitensis* infection of sheep". En *Vaccine*. 2009. N° 27. pp. 1741-1749.

MANCEK-KEBER, M.; GRADISAR, H.; IÑIGO-PESTAÑA, M.; MARTINEZ DE TEJADA, G.; JERALA, R. "Free thiol group of MD-2 as the target for inhibition of the lipopolysaccharide-induced cell activation". *J Biol Chem*. 2009. V. 284:19493-500.

MARTINS, R.D.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. "Design and influence of gamma-irradiation on the biopharmaceutical properties of nanoparticles containing an antigenic complex from *Brucella ovis*." Source: *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37. Issue: 5. pp. 563-572.

MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; MANCEK KEBER, M.; GRADISAR, H.; JERALA, R.; IÑIGO PESTAÑA, M. "Free thiol group of MD-2 as the target for inhibition of the lipopolysaccharide-induced cell activation". En *J. Biol. Chem.*. 2009. Vol. 29, N° 284. pp. 19493-19500.

MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; LAMATA, M.; LEIVA, J.; MORIYÓN, I.; BLONDELLE, S.E.; JERALA, R.; ANDRÁ, J.; BRANDENBURG, K.; LOHENER, K. "Comparative analysis of selected methods for the assessment of antimicrobial and membrane-permeabilizing activity: a case study for lactoferricin derived peptides". En *BMC Microbiol*. 2008. Vol. 196, N° 8. pp. 196-210.

MORIYÓN, I.; BARQUERO CALVO, E.; CONDE, R.; CHACON DÍAZ, C.; QUESADA LOBO, L.; MARIROSYAN, A.; GUZMAN VERRI, C.; IRIARTE, M.; MANCEK KEBER, M.; JERALA, R.; GORVEL, J.P.; MORENO, E.; CHAVES OLARTE, E. "The differential interaction of *Brucella* and *Ochrobactrum* with innate immunity reveals traits related to the evolution of stealthy pathogens". En *Plos One*. 2009. Vol. 6, N° 4.

MORIYÓN, I.; GORVEL, J.P.; MORENO, E. "Is *Brucella* an enteric pathogen?". En *Nat. Rev. Microbiol*. 2009. Vol. 3, N° 7.

MORIYÓN, I.; GUTSMANN, T.; HOWE, J.; ZÄHRINGER, U.; GARIDEL, P.; SCHROMM, A.B.; KOCH, M.H.; FUJIMOTO, Y.; FUKASE, K.; BRANDENBURG, K.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G. "Structural prerequisites for endotoxic activity in the *Limulus* test as compared to cytokine production in mononuclear cells". En *Innate. Immun*. 2009. Vol. 1, N° 16. pp. 39-47.

NGUEWA, P.A.; AGORRETA, J.; BLANCO, D.; LOZANO, M.D.; GOMEZ ROMAN, J.; SANCHEZ, B.; VALLÉS, I.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; RODRIGUEZ, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A. "Identification of importin 8 (IPO8) as the most accurate reference gene for the clinicopathological analysis of lung specimens". En *BMC Mol Biol*. 2008. Vol. 9, pp. 103-103.

PORTILLO, M.E.; PÉREZ-GARCÍA, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; RUBIO, M. "Cyclospora cayetanensis in a patient with traveller's diarrhoea". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009.

RODRIGO, I.; GARCÍA CENOZ, M.; MARTÍNEZ DE ARTOLA, V.; IÑIGO PESTAÑA, M.; CASTILLA CATALÁN, J.; BARRICARTE, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M. "Rebrote de parotiditis en la era vacunal. Factores implicados en un brote en Navarra, 2006-2007". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 20, N° 133. pp. 777-782.

SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CHRIS DE SMIDT, P.; RUSELL-JONES, G.; IRACHE, J.M. "Evaluation of bioadhesive capacity and immunoadjuvant properties of Vitamin B₁₂ -Gantrez Nanoparticles". En *Pharmaceutical Research*. 2008. Vol. 12, Nº 25. pp. 2859-2868.

SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. "Immunoadjuvant capacity of flagellin and mannosamine coated poly(anhydride) nanoparticles in oral vaccination". En *Vaccine*. 2009. Vol. 27, pp. 4784-4790.

SAN ROMÁN, B.; IRACHE, J.M.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S. "Co-delivery of ovalbumin and CpG motifs in microparticles protected sensitized mice from anaphylaxis". En *International Archives of Allergy and Immunology*. 2009. Vol. 149, pp. 111-118.

ZYGMUNT, M.S.; BLASCO, J.M.; LETESSON, J.J.; CLOECKAERT, A.; MORIYÓN, I. "DNA polymorphism analysis of Brucella lipopolysaccharide genes reveals marked differences in O-polysaccharide biosynthetic genes between smooth and rough Brucella species and novel species-specific markers". *BMC Microbiol*. 2009. 9:92-105.

Comunicaciones a congresos

CALVO, A.; PONZ, M.; ROSELL COSTA, D.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ABELLA, L.E.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. "Use of an inhibitor of differentiation-1 (Id1) expression (exp) to discriminate good prognosis (GP) from poor prognosis (PP) prostate cancer (PCa)". En *ASCO*. 2009. Orlando.

CAMACHO, A.I.; ARAÚJO, M.L.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. "Desarrollo de una vacuna intranasal frente a La disenteria bacilar mediante nanopartículas". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

CAMACHO, A.I.; ARAÚJO, M.L.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. "Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la disentería nanopartículas". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

CAMACHO, A.I.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. "Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la disentería bacilar mediante nanopartículas". En *II Jornada de Investigación en ciencias experimentales y de la salud*. 2009. Pamplona.

CERVANTES, S.; VIDAL, J.M.; SAMARANCH, L.; LAMET, I.; LORENZO RAMOS, E.; PASTOR, P. "Analysis of genetic variability in APOE and neighbouring genes in mild cognitive impairment". 2009. (Austria).

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, C.; IRACHE, J.M. "Poly(anhydride) nanoparticles as mucosal adjuvants for brucellosis vaccination". En *IX. Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, C.; PONCHEL, G.; IRACHE, J.M. "Poly(anhydride) nanoparticles containing an antigenic complex from *Brucella ovis* for mucosal brucellosis vaccination". En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, V.; BOUCHEMAL, K.; TSAPIS, N.; IRACHE, J.M. "Conventional and mannosylated poly(anhydride) nanoparticles as a model for mucosal vaccine delivery systems". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; CASTILLA CATALÁN, J.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; MARTÍNEZ DE ARTOLA, V.; GARCÍA CENOZ, M.; ARRIAZU ENRIQUE, P.; IRISARRI, F.; GUEVARA, M.; BARRICARTE, A. "Factores implicados en el brote de parotiditis en Navarra, 2006-2007". En *XXXVI Reunión científica anual de la Sociedad Española de epidemiología*. 2008. Girona.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; AGUINAGA, A.; PÉREZ, A.; GUILLÉN, F.; LEIVA, J.; ALONSO ARRIBAS, A. "Evolución de la resistencia antibiótica en enterobacterias: Variación del patrón de sensibilidad y concentración mínima inhibitoria en cepas productoras de beta-lactamasas de espectro extendido". En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; PÉREZ, A.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; REINA, G.; LEIVA, J.; RUBIO VALLEJO, M.; ALONSO ARRIBAS, A. "Comparación de sensibilidad *in vitro* de *Candida spp.* Frente a cuatro antifúngicos mediante dos métodos: tarjeta AST-YS01 del sistema VITEK2 (Biomérieux S.A) VS método de microdilución Sensititre (YeastOne)". En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; PORTILLO, M.E.; REINA, G.; AGUINAGA, A.; LEIVA, J. "Estudio de la susceptibilidad a desinfectantes de *Legionella pneumophila* en biofilm y fase planctónica". En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

GALAR RECALDE, A.; ESPINOSA, M.; VARO, N.; GUILLÉN, F.; YUSTE, J.R.; LEIVA, J. "Diagnostic value of Procalcitonin in the early detecton of the infection and prognostic and evolutive value in implication of cortisol". En *p*

International Conference 2009: Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Challenges. 2009. Praga (República Checa).

GAMAZO, C.; MARTINS, R.; BLASCO, J.M. ET AL. “An acellular vaccine delivered in microparticles confers protection against *Brucella ovis* infection in rams”. Conference Information: 2nd Vaccine Congress. 2008. Boston.

GARRIDO GONZÁLEZ, V.; GARCÍA-JALÓN, I.; MOEZ, S; VITAS, A.I.; “Diseño de un modelo de Valoración del riesgo de listeriosis por consumo de salmón ahumado”. En *XVI Congreso Nacional de Microbiología de los alimentos*. 2009. Córdoba.

GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; GRAU, A.; FERRER, M.; HERNÁNDEZ, M.L.; IRACHE, J.M. “A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*”. En *36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2009. (Dinamarca).

GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PERÉZ, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Gm&-AOT nanoparticles for the Treatment of Intracellular Infections”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PÉREZ-OTERO, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, B.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. “GM-AOT Microparticles to treat intracellular pathogens”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S. “Modified gentamicin to treat intracellular infections”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; VENCIANA, J.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Modified gentamicin to increase cellular uptake”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; VENCIANA, J.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Modified gentamicin to treat intracellular infections”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

IÑIGO, M.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; AGUINAGA, A.; PÉREZ-GARCÍA, A.; PORTILLO, M.E.; ALONSO-ARRIBAS, A.; GUILLÉN, F.; LEIVA, J. “Evolución de la resistencia antibiótica en enterobacterias: Variación del patrón de sensibilidad y concentración mínima inhibitoria en cepas productoras de beta-lactamasas de espectro extendido”. En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

IÑIGO PESTAÑA, M.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; PORTILLO; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; LEIVA, J. “Detección de Metallo-beta- lactamasas en aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a carbapenemes en la Clínica Universidad de Navarra (2004-2008)”. En *XIII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)*. 2009. Sevilla.

JERALA, R.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; RAZQUIN, I.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G. “Desarrollo de péptidos bactericidas capaces de inhibir simultáneamente endotoxinas bacterianas”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

MARTÍNEZ DE TEJADA, G. “Antimicrobial peptides that enhance antibiotic activity and combat bacterial sepsis in vivo”. En *Workshop on Medical Aspects of Biointerfaces and Peptide Antibiotics*. 2009. Graz (Austria).

MARTÍNEZ DE TEJADA, G. “Comparative analysis of antimicrobial peptides and antibiotics with regard to killing kinetics and avoidance of bacterial resistance”. En *Glycolipids: structures, functions, and interactions*. 2009. Hamburgo (Alemania).

MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; IÑIGO PESTAÑA, M.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; PORTILLO, M.E.; LEIVA, J. “Detección de Metallo-beta- lactamasas en aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a carbapenemes en la Clínica Universidad de Navarra (2004-2008)”. En *XIII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)*. 2009. Sevilla.

MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; MORIYÓN, I.; PITTS, B.; LOHNER, K.; STEWART, P.S. “Synthetic cationic peptides derived from human lactoferricin kill rapidly and efficiently *P. aeruginosa* biofilms”. En *Eurobiofilms 2009*. 2009. Roma (Italia).

MORIYÓN, I. “*Brucella melitensis* in Eurasia and Near East”. En *FAO technical meeting in collaboration with WHO and OIE*. 2009. Roma (Italia).

PÉREZ-GARCÍA, A.; ALONSO-ARRIBAS, A.; IÑIGO, M.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; REINA, G.; LEIVA, J.; RUBIO, M.M. “Comparación de sensibilidad *in vitro* de *Candida spp.* Frente a cuatro antifúngicos mediante dos métodos:

tarjeta AST-YS01 del sistema VITEK2 (Biomérieux S.A) VS método de microdilución Sensititre (YeastOne)". En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

PONZ, M.; CALVO, A.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; ABELLA SANTOS, L.E.; CATENA, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. "Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor-prognosis (PP) human bladder cancer (BCa) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)". En *ASCI*. 2009. Orlando.

PORFIRE, A.S.; ZABALETA, V.; GAMAZO, C.; LEUCUTA, S.E.; IRACHE, J.M. "Poly(anhydride)-dextran 40-based nanoparticles for oral antigen delivery". En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

PORTILLO, M.E.; REINA, G.; AGUINAGA, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; LEIVA, J. "Estudio de la susceptibilidad a desinfectantes de *Legionella pneumophila* en biofilm y fase planctónica". En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

RAZQUIN, I.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; JERALA, R.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G. "Desarrollo de péptidos bactericidas capaces de inhibir simultáneamente endotoxinas bacterianas". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

SAFONT, B.; VITAS, A.I.; PEÑAS, F.J. "Biodegradation of phenol in a draft-tube spouted bed bioreactor with biomass attached to hydrogel particles". En *Water Resources Management 2009*. 2009. Malta (Italia).

SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; LAMATA, M.; LEIVA, J.; BLONDELLE, S.E.; JERALA, R.; ANDRÁ, J.; BRANDENBURG, K.; LOHNER, K.; MORIYÓN I.; MARTÍNEZ-DE-TEJADA, G. "Comparative analysis of selected methods for the assessment of antimicrobial and membrane-permeabilizing activity: a case study for lactoferricin derived peptides". *BMC Microbiol*. 2008.

SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; MORIYÓN, I.; LEIVA, J.; LOHNER, K.; BRANDENBURG, K.; JERALA, R.; BLONDELLE, S.E.; ANDRÁ, J.; MONREA, D.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G. "La administración de lipopéptidos antimicrobianos derivados de la lactoferrina protege frente al choque séptico letal en un modelo murino". En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Madrid

SANFONTE RESARDI, B.; PEÑAS, F.J.; VITAS, A.I. "Estudio operativo y microbiológico de la degradación de fenol en un biorreactor de spouted bed con tubo central mediante biomasa soportada en partículas de hidrogel". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

TAMAYO, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.; GAMAZO, C. "Effect of route of administration on protection conferred by a biodegradable nanoparticle-based vaccine against Salmonella Enteritidis". *EUFEPS Workshop: Vaccine Delivery*. 2008. University of Geneva- Site Darchamps (Francia).

TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C. "Protection against Salmonella Enteritidis by administration of subcellular antigenic extract loaded nanoparticles". En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C. "Protection conferred by biodegradable nanoparticle-based vaccine against Salmonella Enteritidis". En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá De Henares.

VENTOSA, N.; ELIZONDO, E.; SALA, S.; IMBULUZQUETA, E.; GONZÁLEZ, D.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J. "Preparation of Nanoparticulate Polymeric Matrices Highly Loaded with Gentamicin by PCA". En *9th International Symposium on Supercritical Fluids*. 2009. (Francia).

VITAS, A.I.; GARRIDO GONZÁLEZ, V.; GARCÍA-JALÓN, I.; MOEZ, S. "Diseño de un modelo de Valoración del riesgo de listeriosis por consumo de salmón ahumado". En *XVI Congreso Nacional de Microbiología de los alimentos*. 2009. Córdoba.

VITAS, A.I.; SANFONTE RESARDI, B.; PEÑAS, F.J. "Biodegradation of phenol in a draft-tube spouted bed bioreactor with biomass attached to hydrogel particles". En *V International Conference on sustainable water resources Management*. 2009. Malta (Italia).

VITAS, A.I.; SANFONTE RESARDI, B.; PEÑAS, F.J. "Estudio operativo y microbiológico de la degradación de fenol en un biorreactor de spouted bed con tubo central mediante biomasa soportada en partículas de hidrogel". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

Patentes

GÓMEZ, S.; **OCHOA, J.**; SAN ROMÁN, B.; **FERRER, M.**; HERNÁNDEZ, M.L.; SALMAN, H.H.; **GAMAZO, C.**; **IRACHE, J.M.** “Immune response stimulating comprising nanoparticles based on a metil vinyl ether-maleic acid copolymer”.

Número de Registro: EP 1 752 141 B1.

Fecha de concesión: Julio 2009.

QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6413)
Fax +34 948 425 649
E-mail: mcuezva@unav.es
Persona de contacto: Marisa Cuezva Casimiro
Director/a: José Ramón Isasi Allica

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Galindo, José Ignacio
Bermejo Orduna, Raúl
Elustondo Valencia, David
Fernández Álvarez, José María
García Casado, Pedro Javier
García-Mina Freire, José María
Garrigó Reixach, Jorge
González Gaitano, Gustavo
Isasi Allica, José Ramón
Lanas González, Javier
Lasheras Adot, Esther
Martín Bachiller, María Carmen
Martínez Ohárriz, María Cristina
Navarro Blasco, Iñigo
Peñas Esteban, Francisco Javier
Sánchez González, Miguel
Sánchez Monge, José Miguel
Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio
Santamaría Elola, Carolina
Santamaría Ulecia, Jesús Miguel
Sirena Bejarano, Rafael
Sola Larrañaga, Cristina
Vélaz Rivas, María Iciar
Zornoza Cebeiro, María Aránzazu

Licenciados

Aldabe Salinas, Janire
Hernández Martínez, Raquel
Izaguirre Eseverri, Ana Avelina
Larrañeta Landa, Eneko
Lasheras Zubiate, María
Machín Ledesma, Rubén
Maeztu Arbo, Raquel
Martín Arbella, Nekane
Repullo Muñoz, María Estefanía
Rodríguez Oroz, María Delia
Safont Resardi, Bárbara

Líneas de investigación

- Análisis cromatográfico de toxinas y anticancerígenos.
Código UNESCO: 230103

- Clasificación y Cartografía de suelos: variabilidad espacial de los suelos. Conservación y rehabilitación de suelos.
Código UNESCO: 251103 / 251106 / 251105

- Contaminación atmosférica y Química Atmosférica.
Código UNESCO: 250105 / 250902

- Contaminación por metales pesados en suelos.
Código UNESCO: 251106

- Determinación, especiación de minerales y elementos traza.
Código UNESCO: 230104 / 230101 / 320607 / 320612

- Estudio y caracterización de materiales con propiedades ferroeléctricas en forma de película delgada.
Código UNESCO: 221028 / 221030 / 221194 / 221190

- Geoquímica de suelos.
Código UNESCO: 250300

- Materiales conglomerantes modificados. Obtención de nuevos cementos modificados por polímeros.
Código UNESCO: 331208 / 331304 / 331209

- Materiales nanocompuestos basados en la dispersión de nanopartículas en plásticos.
Código UNESCO: 230408 / 331208 / 331210 / 230700

- Materiales poliméricos. Biomimética e interacción con fármacos.
Código UNESCO: 221090 / 230408

- Mineralogía de suelos: Fracción arcillosa y metales pesados.
Código UNESCO: 251110

- Modelizado de contactores gas-sólido.
Código UNESCO: 332813

- Química supramolecular de moléculas quimioluminiscentes.
Código UNESCO: 221020 / 221022 / 230700

- Química y Fertilidad del suelo.
Código UNESCO: 251104 / 310313

- Síntesis y caracterización de resinas con ciclodextrinas.
Código UNESCO: 230606 / 230423 / 230412

- Tratamiento de efluentes mediante procesos biológicos.
Código UNESCO: 330801 / 330810

Proyectos de investigación

“Nuevos Composites Cemento-Quitosano: Caracterización de Propiedades Reológicas, Fisicomecánicas y de Retención de Metales Pesados”.

Investigador Principal: José Ignacio Álvarez Galindo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación Universitaria de Navarra.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Utilización de extractos vegetales con capacidad antioxidante en nuevas formulaciones de embutidos ricos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Liberación de sustancias desde Policiclodextrinas Sensibles a Estímulos”.

Investigador Principal: José Ramón Isasi Allica.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Productos cárnicos para el siglo XXI: Seguros, Nutritivos y Saludables (CARNISENUSA)”.

Investigador Principal: Juan Antonio Ordóñez Pereda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Determinación de los niveles de ozono troposférico y dióxido de nitrógeno en la Comunidad de Madrid”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Evaluación analítica de la incidencia de Aflatoxinas en la alimentación animal y su repercusión en leche cruda de vaca, oveja y sus derivados. Establecimiento de adecuadas pautas para su control en las industrias agroalimentaria y láctea”.

Investigador Principal: Iñigo Navarro Blasco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Biodegradación de Compuestos Fenólicos en Aguas Residuales mediante Microorganismos Soportados en Polímeros de Ciclodextrina en Régimen de *Spouted bed*”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de un nuevo tratamiento biológico para depuración de aguas residuales”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Promoción de la Salud a partir de la validación de la dieta como herramienta para conocer el estado oxidativo e inflamatorio en población adulta joven”.

Investigador Principal: María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Análisis del Pulido en la Nave de Pintura de Volkswagen Navarra”.

Investigador Principal: José Ramón Isasi Allica.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Determinación de metales pesados (As, Cd, Hg y Ni) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en material particulado atmosférico (PM10)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Industria y Tecnología, Comercio y Trabajo del Gobierno de Navarra.

“Rehabilitación y revegetación de suelos degradados en zonas mediterráneas”.

Investigador Principal: Jorge Garrigó Reixach.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Bioutil (Sistema Experto para la Evaluación de la Biodiversidad)”.

Investigador Principal: Rafael Jordana Buttica.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Gestión y tratamiento de residuos orgánicos para la recuperación de suelos y el secuestro de CO₂”.

Investigador Principal: Enrique Aymerich Soler y Jorge Garrigó Reixach.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nanoferroeléctricos para dispositivos integrados. Métodos de depósito químico de disoluciones de bajo coste energético y nanocaracterización eléctrica”.

Investigador Principal: M^a Lourdes Calzada Coco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Área de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nuevos Materiales Nanocompuestos Basados en la Dispersión, mediante Molienda Mecánica de Alta Energía, de Nanopartículas en "Plásticos". Valorización Material, Interfases y Caracterización”.

Investigador Principal: Javier González Benito.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Área de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia.

“Cálculo del Indicador Medio de Exposición (IME) para PM 2,5 en la Comunidad Foral de Navarra”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio técnico de determinación analítica de dosímetros pasivos de ozono y dióxido de nitrógeno”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Monitorización integrada de una cuenca Forestal de Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP).

“Niveles de ozono troposférico y NO₂ en la Comunidad de Madrid”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nanoencapsulación de derivados del dibenzofurano mediante polímeros hidrosolubles de Ciclodextrina. Aplicación a su extracción y preconcentración”.

Investigador Principal: Gloria Tardajos Rodríguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

IZAGUIRRE, A.; LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I. “A research on different additives for lime-based mortars to be applied to historical monuments restoration”. En *11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone*. Edit. Nicolaus Copernicus University Press. 2008. pp. 661-668.

NAVARRO-BLASCO, I.; BARBARIN AIZPÚN, C. “Minerals and trace elements in meat products”. En *Handbook of Processed Meats and Poultry Analysis*. Edit. CRC Press. 2008.

SAFONT, B.; VITAS, A.I.; PEÑAS, F.J. “Biodegradation of phenol in a draft-tube spouted bed bioreactor with biomass attached to hydrogel particles”. En *Water Resources Management V*. 2009. pp. 147-156.

Documentos de trabajo

HARMENS, H.; NORRIS, D.; SANTAMARÍA, J.M.; GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D.; LASHERAS, E.; BERMEJO, R. “Spatial and temporal trends in heavy metal accumulation in mosses in Europe (1990-2005)”. 2008.

Artículos en publicaciones periódicas

AGUIRRE, E.; LEMENAGER, D.; BACAICOA, E.; FUENTES, M.; BAIGORRI, R.P.; ZAMARREÑO, A.; GARCÍA-MINA, J.M. “The root application of a purified leonardite humic acid modifies the transcriptional regulation of the main physiological root responses to Fe deficiency in Fe sufficient cucumber plants”. En *Plant Physiology and Biochemistry*. 2009. Vol. 47, Nº 10. pp. 215-223.

BACAICOA, E.; GARCÍA-MINA, J.M. “Iron-Efficiency in Different Cucumber Cultivars: The Importance of the Optimizing the Use of Foliar Iron”. En *Journal of American Society of Horticultural Science*. 2009. Nº 134. pp. 405-416.

BAIGORRI, R.P.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.; ALMENDROS, G.; GONZÁLEZ-VILA, F.J. “Complementary Multianalytical Approach To Study the Distinctive Structural Features of the Main Humic Fractions in Solution: Gray Humic Acid, Brown Humic Acid, and Fulvic Acid”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2009. Nº 56. pp. 5480-5487.

ERRO, J.; ZAMARREÑO, A.M.; YVIN, J.C.; GARCÍA-MINA, J.M. “Determination of Organic Acids in Tissues and Exudates of Maize, Lupin, and Chickpea by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2009. Vol. 10, Nº 57. pp. 4004-4010.

ERRO, J.; ZAMARREÑO, A.M.; GARCÍA-MINA, J.M.; YVIN, J.C. “Comparison of different phosphorus-fertiliser matrices to induce the recovery of phosphorus-deficient maize plants”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2009. Vol. 10, Nº 57. pp. 927-934.

ESPARZA, I.; SANTAMARÍA, C.; CALVO, M.I.; FERNÁNDEZ, J.M. “Composition and analysis of colloidal matter along wine-making. Exploitation of its antioxidant activity in final stabilisation residues”. En *Microchemical Journal*. 2009. Vol. 1, Nº 91. pp. 32-39.

GARCÍA, I.X.; ISASI, J.R.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. “Sorption models in cyclodextrin polymers: Langmuir, Freundlich, and a dual-mode approach”. En *Journal of Colloid and Interface Science*. 2009. Nº 337. pp. 11-18.

GARNICA, M.; HOUDUSSE, F.; YVIN, J.C.; GARCÍA-MINA, J.M. “Nitrate modifies urea root uptake and assimilation in wheat seedlings. Journal of Science of Food and Agriculture”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2009. Nº 89. pp. 55-62.

GARNICA, M.; HOUDUSSE, F.; YVIN, J.C.; GARCÍA-MINA, J.M. “Nitrate supply induces changes in polyamine content and ethylene production in wheat plants grown with ammonium”. En *Journal of Plant Physiology*. 2009. Nº 166. pp. 363-374.

GIOVANNINI, C.; GARCÍA-MINA, J.M.; CIAVATTA, C.; MARZADORI, C. “Ureic Nitrogen Transformation in Multi-Layer Soil Columns Treated with Urease and Nitrification Inhibitors”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2009. Vol. 11, Nº 57. pp. 4883-4887.

PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M. “Ambient air levels of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen dioxide (NO₂) in a medium size city in Northern Spain”. En *The Science of The Total Environment*. 2009. Vol. 407(3), pp. 999-1009.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Selenium intake reduces serum C3, an early marker of metabolic syndrome manifestations, in healthy young adults". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 63, Nº 7. pp. 858-864.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 69.

ZAMARREÑO, A.M.; YVIN, J.C.; GARCÍA-MINA, J.M.; GARNICA, M.; HOUDUSSE, F. "Possible mechanism of the nitrate action regulating free-putrescine accumulation in ammonium fed plants". En *Plant Science*. 2008. Nº 175. pp. 731-739.

Comunicaciones a congresos

ARIÑO, A.H.; IBÁÑEZ, R.; EDERRA, A.; GIMENO, B.; PÉREZ DE ZABALZA, A.; SANTAMARÍA, J.M. "Effects of nitrogen deposition on biodiversity in the Iberian Peninsula". En *COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000*. 2009. Bruselas (Bélgica).

GARCÍA, M.; REHECHO, S.; LAREQUI, E.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.; NAVARRO-BLASCO, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. "Capacidad antioxidante de extractos acuosos de plantas. Potenciales ingredientes funcionales". En *II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 2008. Pamplona.

GONZÁLEZ, L.; LASHERAS, E.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M. "Variability of nitrogen and heavy metal concentration in mosses in a forest catchment". En *22nd Task Force Meeting on the ICP-Vegetation*. 2009. Braunschweig (Alemania).

HARMENS, H.; NORRIS, D.A.; COOPER, D.M.; SCHRÖDER, W.; PESCH, R.; HOLY, M.; FAGERLI, H.; ALBERT, R.; COSKUN, M.; DE TEMMERMAN, L.; FROLOVA, M.; JERAN, Z.; KUBIN, E.; LEBLOND, S.; LIEV, S.; MANKOVSKÁ, B.; SANTAMARÍA, J.M.; SUCHARA, I.; THÖNI, L.; YURUKOVA, L.; ZECHMEISTER, H.G. "Mosses as biomonitors of atmospheric nitrogen deposition: potencial application at Natura 2000 sites". En *COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000*. 2009. Bruselas (Bélgica).

HERNÁNDEZ, R.; NAVARRO-BLASCO, I. "Estudio analítico de determinación de elementos traza potencialmente tóxicos (Pb y Cd) en cereales infantiles". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009.

IZAGUIRRE, A.; LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I. "Efecto de aditivos hidrofugantes en el comportamiento de morteros de cal aérea". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009.

LASHERAS, M.; FERNÁNDEZ, J.M.; NAVARRO-BLASCO, I. "Distinct complexing trends of chitosan with toxic metals". En *9th International Conference of the European Chitin Society*. 2009. Venecia (Italia).

LASHERAS, M.; FERNÁNDEZ, J.M.; NAVARRO-BLASCO, I. "Evaluación de la capacidad complejante del quitosano para la eliminación de metales tóxicos". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009.

MARTÍN, N.; SIRERA, R.; JIMÉNEZ, R.; CALZADA, M.L.; BRETOS, I. "Properties of low-temperature processed PbTiO₃ thin films prepared by UV-assisted rapid thermal processing". En *12th International Meeting on Ferroelectricity and 18th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics*. 2009. Xi'An (China).

MORENO-LUQUI, D.; TROCÓNIZ, I.F.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J. "Modelización farmacocinética-farmacodinámica de la eficacia antitumoral del cisplatino administrado mediante nanopartículas poliméricas en un modelo xenograf". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009.

MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARRIDO, M.J. "Efficacy of new PLGA nanoparticles of Cisplatin in an animal model". En *VIII Spanish Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá de Henares.

MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J. "Evaluación y caracterización in-vitro del efecto antitumoral de derivados del platino administrados bajo diferentes formas farmacéuticas". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J. “Pharmacokinetics and antitumor efficacy characterization of cisplatin-loaded PLGA nanoparticles in tumor-bearing mice”. En *18th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo (Rusia).

NAVARRO-BLASCO, I.; GARCÍA, M.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Productos cárnicos funcionales”. En *I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra*. 2008. Pamplona.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

SAFONT, B.; VITAS, A.I.; PEÑAS, F.J. “Biodegradation of phenol in a draft-tube spouted bed bioreactor with biomass attached to hydrogel particles”. En *V International Conference on sustainable water resources Management*. 2009. Malta (Italia).

SANTAMARÍA, C.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.; ALDABE, J. “Determinación de cargas críticas de nitrógeno en un hayedo perteneciente al Parque Natural del Señorío de Bértiz”. En *II Jornadas de Investigación. Universidad de Navarra*. 2009.

SANTAMARÍA, J.M. “Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”. En *I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra*. 2008. Pamplona.

SANTAMARÍA, J.M.; EDERRA, A.; GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D. “Retrospective analysis of $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ signatures in the Natural Park of Bertiz (Spain) using herbarium samples”. En *22nd Task Force Meeting on the ICP-Vegetation*. 2009. Braunschweig (Alemania).

SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I. “Mineral and trace elements distribution pattern in infant formula and raw cow milk”. En *3rd International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food*. 2009. Roma (Italia).

SAFONT RESARDI, B.; VITAS, A.I.; PEÑAS, F.J. “Estudio operativo y microbiológico de la degradación de fenol en un biorreactor de spouted bed con tubo central mediante biomasa soportada en partículas de hidrogel”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

ZALBA, S.; MORENO-LUQUI, D.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARRIDO, M.J. “Mechanistic characterization of the cytotoxicity of Cisplatin PLGA nanoparticles in culture cells”. En *VIII Spanish Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá de Henares.

ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J. “Aplicación del "heating method" para la encapsulación del oxaliplatino en partículas lipídica”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009.

ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J.; TROCÓNIZ, I.F.; MORENO-LUQUI, D. “Evaluación y caracterización in-vitro del efecto antitumoral de derivados del platino administrados bajo diferentes formas farmacéuticas”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009.

Tesis doctorales aprobadas

FERNÁNDEZ ASENJO, L. Análisis de la complejación de gemfibrozilo con ciclodextrinas y polímeros de ciclodextrinas. Director/a: María Carmen Martín Bachiller y María Cristina Martínez Ohárriz.

GARNICA, M. Influencia del nitrato en la asimilación del amonio y de la urea en plantas de trigo (*Triticum aestivum L.*). Relación con el balance hormonal. Director/a: José María García-Mina Freire.

GÓMEZ, E. Determinación analítica e incidencia de AFM1 en leche cruda y sus derivados. Director/a: Iñigo Navarro Blasco.

GONZÁLEZ, L. Biomonitorización de contaminantes atmosféricos mediante la utilización de *Hypnum cupressiforme* en la Comunidad Foral de Navarra y zonas limítrofes. Director/a: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

PARRA, M.A. Caracterización de compuestos orgánicos volátiles y otros contaminantes atmosféricos en espacios interiores, urbanos y rurales de la Comunidad Foral de Navarra. Director/a: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

YOLDI, M. Preparation and characterization of inverted opals. Director/a: Wenceslao González Viñas y Rafael Sirera Bejarano.

ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Edificio Ciencias
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6493)
Fax +34 948 425 658
E-mail: mlmoraza@unav.es
Persona de contacto: María Lourdes Moraza Zorrilla
Director/a: María Lourdes Moraza Zorrilla

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arizaga Martínez, Juan
Ariño Plana, Arturo Hugo
Baquero Martín, Enrique
Echarri Iribarren, Fernando
Escala Urdapilleta, María Carmen
Galicia Paredes, David
Garde Garde, Juan Manuel
Hernández Minguillón, María de los Ángeles
Herrera Mesa, Luis
Jordana Buttica, Rafael
Larraz Azcárate, Mariano Luis
Miranda Ferreiro, Rafael
Moraza Zorrilla, María Lourdes
Oscos Escudero, Javier
Puig Baguer, Jordi
Rodés Navarro, Daniel
Sanz Azcárate, Luis

Licenciados

Agorreta Calvo, Ainhoa
Heras Arribas, Gabriel Antonio
Montilla Canet, Eva
Otegui Tellechea, Javier
Robles Domínguez, Estrella
Tobes Sesma, Ibon
Vilches Morales, Antonio
Villarroya Ballarín, Ana

Líneas de investigación

■ Biología Animal (Zoología).
Código UNESCO: 240100

■ Biología de Insectos (Entomología).
Código UNESCO: 241300

■ Biología de suelos.
Código UNESCO: 251102

■ Biología Molecular.
Código UNESCO: 230221

■ Biometría.
Código UNESCO: 240500

■ Calidad de aguas.
Código UNESCO: 250811

■ Ciencia Forestal.
Código UNESCO: 310600

■ Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente (Evaluación de impacto ambiental y gestión del medio natural).
Código UNESCO: 330800

■ Nematodos.
Código UNESCO: 310806

■ Otras Especialidades Agrarias (Ácaros).
Código UNESCO: 319900

■ Otras especialidades biológicas.
Código UNESCO: 249900

■ Otras especialidades de la Tierra, Espacio o Entorno.
Código UNESCO: 259900

■ Peces y Fauna Silvestre.
Código UNESCO: 310500

Proyectos de investigación

“Acceso en línea a las Colecciones de Ciencias Naturales de la Universidad de Navarra: Mamíferos”.
Investigador Principal: Arturo Hugo Ariño Plana.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Sistema Experto para Evaluación de la Biodiversidad (Biotool)”.
Investigador Principal: Rafael Jordana Buttica.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Conservación y Biodiversidad de los Peces Dulceacuícolas en la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán (Estado de Hidalgo, México)”.
Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.
Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Diferencias genéticas entre poblaciones de Pechiazul (*Luscinia svecica azuricollis*) del Sistema Central de España. Su análisis mediante el gen controlador de la melanina MC1R”.

Investigador Principal: Tomás Santamaría Polo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Identificación genética de individuos mediante técnicas no invasivas utilizando a la nutria (*Lutra lutra*) como animal modelo”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Industria y Tecnología, Comercio y Trabajo del Gobierno de Navarra.

“Publicación de referencia para la identificación de los macroinvertebrados fluviales en relación a la estimación de índices bióticos”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).

“Efectos de la contaminación atmosférica en una Cuenca Forestal del Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

OSCOZ, J. “Guía de campo: Macroinvertebrados de la Cuenca del Ebro”. Edit. Confederación Hidrográfica del Ebro. 2009.

PULIDO-FLORES, G.; MONKS, S.; **MIRANDA, R.**; **GALICIA, D.** “Estudios científicos en el lago de Tecocomulco, Hidalgo, y zonas aledañas”. Hidalgo. Edit. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

MIRANDA, R.; **GALICIA, D.**; PULIDO-FLORES, G.; MONKS, S. “Análisis poblacional de los peces del Lago Tecocomulco”. En *Estudios científicos en el lago de Tecocomulco, Hidalgo, y zonas aledañas*. Edit. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2008. Vol. 8. pp. 51-55.

Artículos en publicaciones periódicas

ARIÑO, A.H.; **OTEGUI, J.** “Sampling Biodiversity Sampling”. En *Proceedings of TDWG (2008)*. 2008. pp. 77-78.

ARIZAGA, J.; ALONSO, D.; FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ, I.; MARTÍN, D.; **VILCHES, A.** “La estación de Anillamiento de la Badina de Escudera de 2002 a 2006”. En *Gorosti*. 2008. Nº 19. pp. 22-41.

ARIZAGA, J.; ALONSO, D.; MARTÍN, D. “Revisión de citas de carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) en Navarra”. En *Munibe*. 2009. Nº 57. pp. 207-211.

ARIZAGA, J.; BARBA, E. “Importance of sampling frequency to detect differential timing of migration: a case study with Blackcaps *Sylvia atricapilla*”. En *ARDEA*. 2009. Vol. 3, Nº 97. pp. 297-304.

ARIZAGA, J.; BARBA, E.; **HERNÁNDEZ, M.A.** “Do Haemosporidians affect fuel deposition rate and fuel load in migratory blackcaps *Sylvia atricapilla*?”. En *Ardeola-revista española de ornitología*. 2009. Vol. 1, Nº 56. pp. 41-47.

ARIZAGA, J.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; RIVAS, J.; **MIRANDA, R.** “Biometrics of Iberian Dippers *Cinclus cinclus*: environmental sources of among-population variation”. En *ARDEA*. 2009. Vol. 1, Nº 97. pp. 23-30.

ARROYO, J.; **MORAZA, M.L.**; BOLGER, T. “First records of *Leptogamasus* (*Leptogamasus*) *obesus* (Holzmann, 1969) and *Leptogamasus* (*Valigamasus*) *pannonicus* (Willmann, 1951) (Acari: Gamasida: Parasitidae) in Ireland”. En *Bull Ir. biogeog. Soc.*. 2008. Nº 32. pp. 212-215.

- BAQUERO, E.**; HAMRA-KROUA, S.; **JORDANA, R.** “A new species of *Entomobrya* from Northern Algeria (Collembola, Entomobryidae)”. En *Entomological News*. 2009. Vol. 1, Nº 120. pp. 65-75.
- BAQUERO, E.**; SCHULZ, H.J.; MORAVVEJ, A.; **JORDANA, R.** “On the identity and geographical distribution of *Entomobrya handschini* Stach, 1922 (Collembola, Entomobryidae)”. En *Naturkundemuseums Goerlitz. Abhandlungen und Berichte*. 2008. Vol. 2, Nº 79. pp. 257-269.
- BECERRA, M.; **ROBLES, E.** “*Cantharellus lilacinopruinatus hermitte*, Eyssart. & Poumarat (Cantharellales), nueva cita para Andalucía”. En *Acta Botanica Malacitana*. 2009. Nº 34. pp. 1-2.
- BECERRA, M.; **ROBLES, E.** “*Centaurea depressa* Bieb (Asteraceae). Novedad florística para la provincia de Málaga”. En *Acta Botanica Malacitana*. 2008. Nº 33. pp. 1-2.
- CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; LÓPEZ-FIDALGO, J. “Seasonal variation in the body size-body mass relationship in the Southern Grey Shrike *Lanius meridionalis*”. En *Acta Ornithologica*. 2008. Vol. 2, Nº 43. pp. 139-143.
- ECHARRI, F.**; **PUIG, J.** “Educación ambiental y aprendizaje significativo”. En *Seguridad y Medioambiente*. 2008. Nº 112. pp. 28-47.
- HAMRA-KROUA, S.; **JORDANA, R.**; DEHARVENG, L. “A new *Friesea* of the *mirabilis*-group from Algeria (Collembola: Neanuridae: Frieseinae)”. En *Zootaxa (Print Edition)*. 2009. Nº 2074. pp. 65-68.
- HOSSAIN, M.Y.; **LEUNDA, P.**; OHTOMI, J.; AHMED, Z.F.; **OSCOZ, J.**; **MIRANDA, R.** “Biological aspects of the Ganges River sprat *Corica soborna* (Clupeidae) in the Mathabhanga River (SW Bangladesh)”. En *CYBIUM*. 2008. Vol. 3, Nº 32. pp. 241-246.
- JORDANA, R.**; **BAQUERO, E.** “*Coecobrya kennethi* n. sp. (Collembola, Entomobryomorpha) and presence of *Arrhopalites caecus* (Tullberg, 1871) from Ana Roiho cave (Maunga Hiva Hiva), Rapa Nui-Easter Island”. En *Euryale*. 2008. Nº 2. pp. 68-75.
- JORDANA, R.**; HAMRA-KROUA, S.; **BAQUERO, E.** “Redescription of *Isotominella geophila* Delamare Deboutteville, 1948 from Algeria (Collembola, Entomobryomorpha, Isotomidae), a second world record for an Ivory Coast species”. En *Zootaxa (Print Edition)*. 2009. Nº 2169. pp. 63-68.
- LARRAZ, M.**; **ECHARRI, F.**; **MONTILLA, E.**; **AGORRETA, A.**; **ROBLES, E.**; **OSCOZ, J.** “Introducción a la Ecología y Zoología básicas mediante el trabajo con índices bióticos”. En *Actas de la XVII Biental de la RSEHN*. 2008. pp. 161-170.
- LEUNDA, P.**; **OSCOZ, J.**; **MIRANDA, R.**; **ARIÑO, A.H.** “Longitudinal and seasonal variation of the benthic macroinvertebrate community and biotic indices in an undisturbed Pyrenean river”. En *Ecological Indicators*. 2009. Nº 9. pp. 52-63.
- MIRANDA, R.**; COPP, G.H.; WILLIAMS, J.; BEYER, K.; GOZLAN, R.E. “Do Eurasian otters *Lutra lutra* (L.) in the Somerset Levels prey preferentially on non-native fish species?”. En *Fundamental Applied Limnology / Archiv Hydrobiologie*. 2008. Vol. 4, Nº 172. pp. 339-347.
- MIRANDA, R.**; **GALICIA, D.**; MONKS, S.; PULIDO-FLORES, G. “Weight-length relationships of some native freshwater fishes of Hidalgo State, Mexico”. En *Journal of Applied Ichthyology*. 2009. Nº 25. pp. 620-621.
- MORAZA, M.L.** “First records of Endeostigmata and Sphaerolichina mites (Acari: Sarcoptiformes and Trombidiformes) from the Iberian Peninsula and the Macaronesian Region”. En *Boletín Asociación Española Entomología*. 2008. Vol. 3-4, Nº 32. pp. 293-304.
- MORAZA, M.L.**; ARROYO, J.; BOLGER, T. “Three new species of mites (Acari: Zerconidae) from canopy habitats in Irish forests”. En *Zootaxa (Print Edition)*. 2009. Nº 2019. pp. 29-39.
- MORAZA, M.L.**; IRAOLA, V.; ALEMANY, C. “A new species of *Ljunghia* Oudemans, 1932 (Arachnida, Acari, Laelapidae) from a mygalomorph spider”. En *Museum National d'Histoire Naturelle. Zoosystema*. 2009. Vol. 1, Nº 31. pp. 117-126.

MORAZA, M.L.; IRWIN, N.; GODINHO, R.; BAIRD, S.J.E.; DE BELLOCQ, J.G. "A new species of *Ophionyssus* Mégnin (Acari: Mesostigmata: Macronyssidae) parasitic on *Lacerta schreiberi* Bedriaga (Reptilia: Lacertidae) from the Iberian Peninsula, and a World key to species". En *Zootaxa (Print Edition)*. 2009. Nº 2007. pp. 58-68.

MORAZA, M.L.; KAZEMI, S. "A new species of *Antennoseius (Vitzthumia)* Thor (Acari: Mesostigmata, Ascidae), associated with carabid beetles in Iran and a key to species". En *International Journal of Acarology*. 2009. Vol. 1, Nº 35. pp. 59-65.

MURELAGA, X.; **LARRAZ, M.**; SANCHO, C.; MUÑOZ, A.; ORTEGA, L.A. "Gasterópodos del registro aluvial holoceno en Bardenas Reales de Navarra". En *Geogaceta*. 2008. Nº 44. pp. 127-130.

OSCOZ, J.; **LARRAZ, M.**; TOMÁS, P.; PARDOS, M.; DURÁN, C. "Nuevas citas de almeja asiática (*Corbicula fluminea* (Müller, 1774)) (Mollusca, Bivalvia) en ríos de Navarra". En *Noticiario SEM*. 2008. Nº 50. pp. 42-43.

OSCOZ, J.; **LEUNDA, P.**; **ESCALA, M.C.**; **MIRANDA, R.** "Summer feeding relationships of the co-occurring hatchling brown trout *Salmo trutta* and Ebro minnows *Phoxinus phoxinus* in an Iberian river". En *Acta Zoologica Sinica*. 2008. Vol. 4, Nº 54. pp. 675-685.

OSCOZ, J.; PARDOS, M.; DURÁN, C. "Aportaciones al conocimiento de algunos macroinvertebrados acuáticos de La Rioja". En *Zubia-revista de ciencias*. 2008. Nº 25-26. pp. 17-42.

OSCOZ, J.; PARDOS, M.; DURÁN, C. "Nuevos datos sobre la presencia de cangrejos alóctonos en la Cuenca del Río Ebro". En *Gorosti*. 2008. Nº 19. pp. 4-11.

Comunicaciones a congresos

ARIÑO, A.H. "Estructuras globales en las bases de datos primarios de Biodiversidad". En *II Congreso Nacional de Biodiversidad*. 2009. Blanes.

ARIÑO, A.H.; **IBÁÑEZ, R.**; **EDERRA, A.**; GIMENO, B.; PÉREZ DE ZABALZA, A.; **SANTAMARÍA, J.M.** "Effects of nitrogen deposition on biodiversity in the Iberian Peninsula". En *COST 729 Mid-term Workshop 2009. Nitrogen Deposition and Natura 2000*. 2009. Bruselas (Bélgica).

ARIÑO, A.H.; **OTEGUI, J.** "Sampling Biodiversity Sampling". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

ARIÑO, A.H.; **OTEGUI, J.** "Sampling biodiversity sampling". En *Annual Conference of the Taxonomic Databases Working Group 2008*. 2008. Fremantle (Australia).

ARIZAGA, J. "Aspectos de la migración de la Curruca Capirotada en la Península y comportamiento en un área de descanso". En *I Congreso de Ornitología de Navarra "Pasado, presente y futuro de la conservación de las aves en Navarra"*. 2008. Villava.

ARIZAGA, J.; BARBA, E.; CANTÓ, J.L.; CÍVICO, J.M.; CORTÉS, V.; GREÑO, J.L.; HERRANZ, J.M.; MONRÓS, J.S.; MORENO, P.; ONRUBIA, A.; PICULO, R.; VERDEJO, J.; DOMÍNGUEZ, M. "Patrones de migración de la Curruca Capirotada en España". En *XIX Congreso Español de Ornitología*. 2008. Santander.

BAUTÍSTA-HERNÁNDEZ, C.E.; MONKS, S.; PULIDO-FLORES, G.; **MIRANDA, R.**; **GALICIA, D.** "Análisis poblacional de *Girardinichthys viviparus* (Bustamante, 1837) del Lago Tecocomulco, Hidalgo, y primer reporte de su helmintofauna". En *Primer Foro Estudiantil Jóvenes en el desarrollo de la Ciencia UAEH-2009*. 2009. Pachuca (México).

BAUTISTA-HERNÁNDEZ, C.E.; MONKS, S.; PULIDO-FLORES, G.; ROSENTHAL, G.; **MIRANDA, R.** "Helmintos de algunas poblaciones de *Xiphophorus* en la Huasteca Hidalguense". En *VIII Congreso Internacional, XIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales y 3^{er} Congreso de Medio Ambiente*. 2009. Tlaxcala (México).

CAMPOS, F.; KLASSERT, T.E.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; INFANTE, O.; ALMEIDA, T.; SUÁREZ, N.M.; PESTANO, J.; **HERNÁNDEZ, M.** "¿Debe ser modificada la taxonomía del alcaudón real, *Lanius meridionalis*?" En *XIX Congreso Español de Ornitología*. 2008. Santander.

FERNÁNDEZ, M.; ROJO, M.A.; CASANUEVA, P.; CARRIÓN, S.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; CAMPOS, F. “Alta incidencia de la infección por hemoparásitos del orden Haemosporida en *Acrocephalus scirpaceus* y *A. schoenobaenus* de la reserva natural de Castronuño-Rivera de Duero”. En *XIX Congreso Español de Ornitología*. 2008. Santander.

GALICIA, D.; PARMENTER, S.; **LEUNDA, P.**; MADOZ, J.; **MIRANDA, R.** “Comparison of bones with taxonomic value using geometric morphometrics for the identification of, *Siphateles bicolor*, subspecies from the Owens River basin”. En *40th Annual Meeting of the Desert Fishes Council*. 2008. Cuatrociénegas (México).

HERRERA, L. “Buenas prácticas en movilidad académica en la Unión Europea y Centro América”. En *Encuentro Unión Europea-Centro América*. 2008. Cádiz.

HERRERA, L. “Regional Challenges for Research”. En *Bonds_of_Trust_2009.de - Germany Alumni in Tomorrow's World*. 2009. Berlín (Alemania).

HERRERA, L. “Sustainable Academic Co-operation”. En *Bonds_of_Trust_2009.de - Germany Alumni in Tomorrow's World*. 2009. Berlín (Alemania).

JORDANA, R. “Biodiversidad: fauna terrestre, fauna acuática, flora, ecología y evolución”. En *Primer Encuentro Ibérico de Biología Subterránea*. 2009. Valencia.

LEÓN, B.; **BAQUERO, E.** “Scientific rigor vs. entertainment. A study of television documentary in Europe”. En *2nd European Communicatin Conference*. 2008. Barcelona.

MIRANDA, R.; **GALICIA, D.**; **VILCHES, A.**; BAUTISTA-HERNÁNDEZ, C.E.; MONKS, S.; PULIDO-FLORES, G.; GASPAS, S.; **LEUNDA, P.** “Fish community structure in relation to environmental factors on a Biosphere Reserve of Hidalgo State (Hidalgo, Mexico)”. En *40th Annual Meeting of the Desert Fishes Council*. 2008. Cuatrociénegas (México).

OTEGUI, J.; **ROBLES, E.**; **ARIÑO, A.H.** “Noise in Biodiversity Data”. En *eBiosphere 09*. 2009. Londres (Reino Unido).

ROBLES, E. “Importancia de las bases de datos de biodiversidad: Aplicaciones a los estudios micológicos”. En *II Jornadas Micológicas Valle del Genal*. 2008. Júcar.

VILCHES, A.; **MIRANDA, R.**; **ARIZAGA, J.**; **GALICIA, D.** “Determinación del tamaño mínimo de muestra en el análisis de la dieta del Martín Pescador”. En *XIX Congreso Español de Ornitología*. 2008. Santander.

VILCHES, A.; **MIRANDA, R.**; **ARIZAGA, J.**; **GALICIA, D.** “El Martín Pescador: factores que influyen en la presencia de la especie en nuestros ríos”. En *I Congreso de Ornitología de Navarra "Pasado, presente y futuro de la conservación de las aves en Navarra"*. 2008. Villava.

Tesis doctorales aprobadas

ECHARRI, F. Aprendizaje significativo y educación ambiental: aplicaciones didácticas del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Navarra. Director/a: Jordi Puig i Baguer.

ÁREA
DE CIENCIAS
MÉDICAS

ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4451)
Fax +34 948 296 500
E-mail: gbetelu@unav.es
Persona de contacto: Gema Betelu
Director/a: Marta Ferrer Puga

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Fernández Benítez, Margarita María
Ferrer Puga, Marta
Gastaminza Lasarte, Gabriel
Goikoetxea Lapresa, María José
Sanz Larruga, María Luisa

Licenciados

Berroa Rodríguez, Felicia
Cabrera Freitag, Paula Karin
Javaloyes Soler, Gracia
Martínez Aranguren, Rubén

Líneas de investigación

- EXPO (Estudio de la Exposición en Pacientes Polínicos).
- Proyecto ARIAL (Adherencia en Rinitis Alérgica).

Proyectos de investigación

“Prevalence de reacciones adversas a AINES en pacientes diagnosticados de mastocitosis y medición de la reacción mediante activación in vitro de basófilos”.

Investigador Principal: D González de Olano.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Red de Investigación de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos (RIRAAF)”.

Investigador Principal: María Luisa Sanz Larruga.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Validación y estudio de la aplicación de la determinación de la IgE específica mediante microarrays de proteínas en pacientes alérgicos polisensibilizados”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“European Network Drug Allergy "in vitro" Diagnosis”.

Investigador Principal: María Luisa Sanz Larruga.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, de inmunoterapia subcutánea con extracto despigmentado y polimerizado de polen de *Phleum pratense* en pacientes con hipersensibilidad al polen de gramíneas”.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Publicaciones

Libros

AGUARÓN, J.; ALONSO, E.; CABRERA, P.; DE DIEGO, A.; DEL CUVILLO, A.; FERNÁNDEZ, A.; ELORZ, J.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; GARCÍA RÍO, F.; MOLINA, J.; MULLOL, J.; MUÑOZ, X.; NAVARRO, D.; NAVARRO, A.; OLAGUÍBEL, J.; PARRA, A.; PLAZA, V.; QUINTANO, J.; QUIRCE, S.; GINER, J.; RUEDA, S.; SANZ ORTEGA, J.; SOLER, R.; GÓMEZ RUIZ, F.; HERNÁNDEZ ÚRCULO, J.; HIDALDO, A.; LLAUGER, M.; LOBO, M.; LÓPEZ VIÑA, A.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, A.; TRIGUEROS, J.; VALERO, A.; VILLA, J. “Mini GEMA 2009. Guía para el manejo del asma”. Madrid. Edit. LUZAN5. 2009.

NAVARRO, A.; LOBO, M.; PARRA, A.; OLAGUÍBEL, J.; MOLINA, J.; SANZ ORTEGA, J.; GÓMEZ RUIZ, F.; HERNÁNDEZ ÚRCULO, J.; LÓPEZ VIÑA, A.; SOLER, R.; GINER, J.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; RUEDA, S.; VILLA, J.; GARCÍA RÍO, F.; FERNÁNDEZ, A.; CABRERA, P.; DE DIEGO, A.; DEL CUVILLO, A.; ALONSO, E.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, A.; TRIGUEROS, J.; QUIRCE, S.; ELORZ, J.; LLAUGER, M.; AGUARÓN, J.; MULLOL, J.; HIDALGO, A.; MUÑOZ, X.; NAVARRO, D.; QUINTANO, J.; PLAZA, V.; VALERO, A. “GEMA 2009. Guía española para el manejo del asma”. Madrid. Edit. LUZAN 5. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

CABRERA FREITAG, P.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **CAMPO, A.**; ALONSO BURGOS, A.; **GASTAMINZA, G.** “Varón de 67 años, diagnosticado de asma bronquial hace siete u ocho años, con mal control sintomático en el último año a pesar de tratamiento farmacológico”. En *Casos Clínicos de Residentes de Alergología 2008*. Madrid. Edit. Grupo Luzán. 2009. pp. 286-289.

DE LA BORBOLLA, J.M.; **FERRER, M.** “Paciente de 23 años con urticaria crónica y reagudización de lesiones cutáneas tras toma de antibióticos”. En *Casos Clínicos de Residentes de Alergología 2008*. Madrid. Edit. Grupo Luzán. 2009. pp. 57-58.

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. “A vueltas con la inmunoterapia: lo viejo y lo nuevo”. En *El día a día en el asma: el reto de la realidad*. 2009. pp. 149-164.

GASTAMINZA, G.; DE LA BORBOLLA, J.M.; **GOIKOETXEA, M.J.** “Causas de la elevación de la IgE total”. En *Guía Rápida para Residentes de Alergología*. 2009. pp. 9-15.

Artículos en publicaciones periódicas

ANTÓN, J.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; **GUILLÉN, F.** “El tabaco como factor de riesgo asociado a la prevalencia del asma bronquial en adolescentes”. En *Acta Pediátrica Española*. 2008. Vol. 66, Nº 9. pp. 441-444.

BACHERT, C.; KUNA, P.; SANQUER, F.; IVAN, P.; DIMITROV, V.; GORINA, M.; VAN DE HEYNING, P.; LOUREIRO, A.; BILASTINE INTERNATIONAL WORKING GROUP, G.; **GASTAMINZA, G.** “Comparison of the efficacy and safety of bilastine 20 mg vs desloratadine 5 mg in seasonal allergic rhinitis patients”. En *Allergy*. 2009. Vol. 64, Nº 1. pp. 158-165.

BARTRA, J.; SASTRE, J.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; JÁUREGUI, I.; DÁVILA, I.; **FERRER, M.**; MULLOL, J.; VALERO, A. “From pollinosis to digestive allergy”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Suppl 1. pp. 11-18.

BLANCA, M.; ROMANO, A.; TORRES, M.; FERNÁNDEZ, J.; MAYORGA, C.; RODRÍGUEZ, J.; DEMOLY, P.; BOUSQUET, P.; MERK, H.; **SANZ, M.L.**; OTT, H.; ATANASKOVIC-MARKOVIC, M. “Update on the evaluation of hypersensitivity reactions to betalactams”. En *Allergy*. 2009. Vol. 64, pp. 183-193.

BOSCH-BARRERA, J.; MONTERO, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; **FERRER, M.**; **YUSTE, J.R.**; GIL-BAZO, I. “Adult onset Still's disease after first cycle of pemetrexed and gemcitabine for non-small cell lung cancer”. En *Lung Cancer*. 2009. Vol. 64, Nº 1. pp. 124-126.

BOUSQUET, P.; DEMOLY, P.; ROMANO, A.; ABERER, W.; BIRCHER, A.; BLANCA, M.; BROCKOW, K.; PICHLER, W.; TORRES, M.; TERREEHORST, I.; ARNOUX, B.; ATANASKOVIC-MARKOVIC, M.; BARBAUD, A.; BIJL, A.; BONADONNA, P.; BURNEY, P.; CAIMMI, S.; CANONICA, G.; CERNADAS, J.; DAHLEN, B.; DAURES, J.; FERNANDEZ, J.; GOMES, E.; PIRMOHAMED, M.; RING, J.; SALAPATAS, M.; GUEANT, J.; KOWALSKI, M.; KVEDARIENE, V.; MERTES, P.; MARTINS, P.; NIZANKOWSKA-MOGILNICKA, E.; PAPADOPOULOS, N.; PONVERT, C.; **SANZ, M.L.**; SZCZEKLIK, A.; VAN GANSE, E.; DE WECK, A.; ZUBERBIER, T.; MERK, H.; SACHS, B.; SIDOROFF, A. “Pharmacovigilance of drug allergy and hypersensitivity using the ENDA-DAHD database and the GA2LEN platform. The Galenda project”. En *Allergy*. 2009. Vol. 64, pp. 194-203.

CABRERA FREITAG, P.; **GASTAMINZA, G.** “Mastocitosis”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2009. Vol. 39, Nº 369. pp. 103-110.

DÁVILA, I.; MULLOL, J.; **FERRER, M.**; BARTRA, J.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; JÁUREGUI, I.; SASTRE, J.; VALERO, A. “Genetic aspects of allergic rhinitis”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Suppl 1. pp. 25-31.

DE LA BORBOLLA, J.M.; **GASTAMINZA, G.** “Urgencias Alergológicas”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 365. pp. 347-358.

DE LA BORBOLLA, J.M.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **CABRERA FREITAG, P.**; **GASTAMINZA, G.** “Late reaction to oral nystatin: the importance of patch testing”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº 4. pp. 321-322.

DE WECK, A.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.; MANFREDI, M.; DROUET, M.; SAINTE LAUDY, J.; ROMANO, A.; MERK, H.; ABERER, W.; STURM, G.; BILO, M.; MONTRONI, M.; BLANCA, M.; TORRES, M.; MAYORGA, L.; CAMPI, P.; MANFREDI, M.; DROUET, M.; SAINTE LAUDY, J.; ROMANO, A.; MERK, H.; WEBER, J.; JERMANN, T. “Diagnosis of immediate-type Betalactam allergy in vitro by flow-cytometric basophil activation test and sulfidoleukotriene production: a multicenter study”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº 2. pp. 91-109.

DE WECK, A.L.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.M.; MEDRALA, W.; MERK, A.; STURM, G.J.; SAINTE-LAUDY, J.; SCHNEIDER, M.S.; SCZCZEKLIK, A.; WEBER, J.M.; WEDI, A.; ABERER, W.; BLANCA, M.; CORREIA, S.; ERDMAN, S.; JERMANN, J.M.; KANNY, G.; KOWALSKI, M.; MAYORGA, L. "Nonsteroidal antiinflammator drug hypersensitivity syndrome. A multicenter study. I. Clinical findings and in vitro diagnosis". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº 5. pp. 355-369.

DEL CUVILLO, A.; SASTRE, J.; MONTORO, J.; JÁUREGUI, I.; DÁVILA, I.; **FERRER, M.**; BARTRA, J.; MULLOL, J.; VALERO, A. "Conjuntivitis alérgica y antihistamínicos H1". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2008. Vol. 18, Nº Supplement 1. pp. 11-18.

FERRER, M. "Epidemiology, healthcare resources, use and clinical features of different types of urticaria. Alergológica-2005". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Supplement 2. pp. 21-26.

FERRER, M.; JÁUREGUI, I.; BARTRA, J.; DÁVILA, I.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; MULLOL, J.; VALERO, A.; SASTRE, J. "Chronic urticaria: do urticaria nonexperts implement treatment guidelines? A survey of adherence to published guidelines by nonexperts". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009. Vol. 160, pp. 823-827.

FERRER, M.; **SANZ, M.L.**; SASTRE, J.; BARTRA, J.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; JÁUREGUI, I.; DÁVILA, I.; MULLOL, J.; VALERO, A. "Molecular diagnosis in Allergology: application of the microarray technique". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Suppl 1. pp. 19-24.

GAMBOA, P.; **SANZ, M.L.**; LOMBARDELO, M.; BARBER, D.; SÁNCHEZ-MONJE, R.; **GOIKOETXEA, M.J.**; ANTÉPARA, I.; **FERRER, M.**; SALCEDO, G. "Component-resolved in vitro diagnosis in peach-allergic patients". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº 1. pp. 13-20.

GARRIDO-FERNÁNDEZ, S.; GARCÍA, B.E.; **SANZ, M.L.**; **ARIZ, S.**; TABAR, A.I. "The role of lipid transfer proteins in almond tree and almond fruit as contact urticaria and airborne allergens". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº 1. pp. 61-63.

GASTAMINZA, G.; **CABRERA FREITAG, P.** "Dermatitis atópica". En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 364. pp. 315-327.

GASTAMINZA, G.; DE LA BORBOLLA, J.M. "Alergia a medicamentos". En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2009. Vol. 39, Nº 370. pp. 135-142.

GASTAMINZA, G.; LOMBARDELO, M.; BERNAOLA, G.; ANTÉPARA, I.; MUÑOZ, D.; GAMBOA, P.; AUDÍCANA, M.; MARCOS, C.; ANSÓTEGUI, I. "Allergenicity and cross-reactivity of pine pollen". En *Clinical & Experimental Allergy (print)*. 2009. Vol. 39, pp. 1438-1446.

GOIKOETXEA, M.J.; **GASTAMINZA, G.** "Alergia a venenos de himenópteros". En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 363. pp. 275-285.

GÓMEZ, S.; **GAMAZO, C.**; SAN ROMÁN, B.; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **ESPUELAS, S.**; **IRACHE, J.M.** "Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from *Brucella ovis*". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Vol. 70, Nº 3. pp. 711-717.

GÓMEZ, S.; **GAMAZO, C.**; SAN ROMÁN, B.; GRAU, A.; **ESPUELAS, S.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **IRACHE, J.M.** "A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*". En *Journal of Immunological Methods*. 2009. Vol. 348, pp. 1-8.

JÁUREGUI, I.; MULLOL, J.; DÁVILA, I.; **FERRER, M.**; BARTRA, J.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; SASTRE, J.; VALERO, A. "Allergic rhinitis and school performance". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Suppl 1. pp. 32-39.

JAVALOYES, G.; **GASTAMINZA, G.** "Eosinofilia". En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2009. Vol. 39, Nº 371. pp. 167-174.

KUNA, P.; BILASTINE INTERNATIONAL GROUP, G.; BACHERT, C.; NOWACKI, Z.; VAN CAUWENBERGE, P.; AGACHE, I.; FOUQUERT, L.; ROGER, A.; SOLOGUREN, A.; VALIENTE, R.; **GASTAMINZA, G.** "Efficacy and safety of bilastine 20 mg compared with cetirizine 10 mg and placebo for the symptomatic treatment of seasonal allergic

rhinitis: a randomized, double-blind, parallel-group study". En *Clinical & Experimental Allergy (print)*. 2009. Vol. 39, Nº 9. pp. 1338-1347.

LONGO, N.; GAMBOA, P.; **GASTAMINZA, G.**; AUDÍCANA, M.; ANTÉPARA, I.; JÁUREGUI, I.; **SANZ, M.L.** "Diagnosis of Clavulanic Acid Allergy by Basophil Activation and Leukotriene Release by Basophils". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 6. pp. 473-475.

MONTORO, J.; MULLOL, J.; JÁUREGUI, I.; DÁVILA, I.; **FERRER, M.**; BARTRA, J.; DEL CUVILLO, A.; SASTRE, J.; VALERO, A. "Stress and allergy". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2009. Vol. 19, Nº Suppl 1. pp. 40-47.

NIZANKOWSKA-MOGILNICKA, E.; CERNADAS, J.; CAIMMI, S.; PAPADOPOULOS, N.; PONVERT, C.; KVEDARIENE, V.; BROCKOW, K.; BONADONNA, P.; SALAPATAS, M.; MERTES, P.; BARBAUD, A.; RING, J.; TERREEHORST, I.; **SANZ, M.L.**; BIRCHER, A.; KOWALSKI, M.; FERNANDEZ, J.; ABERER, W.; ROMANO, A.; CANONICA, G.; GUEANT, J.; DEMOLY, P.; DAHLEN, B.; ATANASKOVIC-MARKOVIC, M.; PIRMOHAMED, M.; BOUSQUET, P.; DAURES, J.; PICHLER, W.; GOMES, E.; BURNEY, P.; TORRES, M.; ARNOUX, B.; MARTINS, P.; BIJL, A.; BLANCA, M. "Pharmacovigilance of drug allergy and hypersensitivity using the ENDA-DAHD database and the GA2LEN platform. The Galenda project". En *Allergy*. 2009. Vol. 64, pp. 194-203.

ORTEGA, A.; AGUINAGALDE, A.; **LACASA, C.**; **AQUERRETA, I.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; FERNANDEZ, L. "Efficacy of an adverse drug reaction electronic reporting system integrated into a hospital information system". En *ANN PHARMACOTHER*. 2008. Vol. 42, pp. 1491-1496.

SANZ, M.L.; GAMBOA, P.M.; L. DE WECK, A. "Cellular tests in the diagnosis of drug hypersensitivity". En *Current Pharmaceutical Design*. 2008. Nº 14. pp. 2803-2808.

VALERO, A.; HERDMAN, M.; BARTRA, J.; **FERRER, M.**; JÁUREGUI, I.; DÁVILA, I.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; MULLOL, J.; SASTRE, J.; CANONICA, G.; BAIARDINI, I. "Adaptation and Validation of the Spanish Version of the Chronic Urticaria Quality of Life Questionnaire (CU-Q2oL)". En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 6. pp. 426-432.

Comunicaciones a congresos

ASTURIAS, J.; IBARROLA, I.; ARILLA, M.; VIDAL, C.; FERRER, A.; ANDREU, C.; GAMBOA, P.; VIÑUELA, J.; **SANZ, M.L.**; MARTINEZ, A. "Two mite recombinant hybrid molecules with reduced allergenicity but conserved immunogenicity". En *XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2009. Warszawa (Polonia).

CABRERA FREITAG, P.; **GASTAMINZA, G.**; **GOIKOETXEA, M.J.**; DE LA BORBOLLA, J.M.; **JAVALOYES, G.**; **SANZ, M.L.** "Caso de anafilaxia en paciente alérgico a leguminosas por alérgeno oculto a un alimento: albóndigas contaminadas con guisante". En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2009. Palma De Mallorca.

CABRERA FREITAG, P.; **GASTAMINZA, G.**; **GOIKOETXEA, M.J.**; **LAFUENTE, A.**; DE LA BORBOLLA, J.M.; ANTÓN, J. "Alergia a la atropina". En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

DE LA BORBOLLA, J.M.; ANTÓN, J.; **GASTAMINZA, G.**; **GOIKOETXEA, M.J.**; **CABRERA FREITAG, P.**; **SANZ, M.L.** "Alergia a cisatracurio". En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. "Asma". En *II Encuentro Iberoamericano y VI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica CUBA-ALERGIA*. 2009. Varadero (Cuba).

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. "Asthma: Special features and therapeutical focuses". En *INTERASMA 09, Annual Meeting Western Europe Chapter*. 2009. Las Palmas de Gran Canaria.

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. "Consenso español del asma en pediatría". En *VI Jornada Científica de Alergia, Asma e Inmunología*. 2008. Ciudad De La Habana (Cuba).

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. "Identificación de Alérgenos por Microarrays". En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2009. Palma De Mallorca.

FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. “Panalérgenos y alérgenos recombinantes en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades alérgicas”. En *II Encuentro Iberoamericano y VI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica CUBA-ALERGIA 2009*. 2009. Varadero (Cuba).

GARCÍA, M.; GASTAMINZA, G.; LONGO, N.; LOMBARDEO, M.; BERNAOLA, G.; GAMBOA, P. “Estudio de la alteración de la alergenidad del polen de *Pinus radiata* producido por factores ambientales: contaminación y plagas fúngicas”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

GOIKOETXEA, M.J. “Identificación de alérgenos por microarrays”. En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2009. Palma De Mallorca.

GOIKOETXEA, M.J.; CABRERA FREITAG, P.; DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G. “Acneiform facial rash after intranasal administration of propolis”. En *XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2009. Warszawa (Polonia).

GOIKOETXEA, M.J.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; SANZ, M.L. “Sensibilización a determinados lácteos: más allá de la alergia a proteínas de leche de vaca”. En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2009. Palma de Mallorca.

GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M. “Alergia a Shii-Take (*Lentinus Edodes*) en paciente con alergia alimentaria y probable esofagitis eosinofílica”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

IBARROLA, I.; ARILLA, M.; VIDAL, C.; GAMBOA, P.; SANZ, M.L.; ASTURIAS, J. “Comparación inmunológica del alérgeno mayor Der p 2 en forma recombinante y natural”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

IBARROLA, I.; ARILLA, M.; VIDAL, C.; GAMBOA, P.; SANZ, M.L.; FERRER, A.; ANDREU, C.; MARTINEZ, A.; ASTURIAS, J. “Comparative immunological analysis of D pteronyssinus major allergen Der p 2: natural versus recombinant allergens”. En *XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2009. Warszawa (Polonia).

IDOATE, A.; ARIAS, P.; LACASA, C.; GASTAMINZA, G.; GARCIA-MOURIZ, A.; GIRÁLDEZ, J. “Impacto de un sistema de alertas integrado en la historia clínica electrónica para prevención de la administración de medicamentos a pacientes alérgicos”. En *LIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.

JAVALOYES, G.; CABRERA FREITAG, P.; DE LA BORBOLLA, J.M.; GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; GASTAMINZA, G. “Shock anafiláctico por gadolinio”. En *XXIX Reunión de Alergonorte*. 2009. Solares.

SANZ, M.L. “Aplicación práctica de la identificación de alérgenos por microarrays”. En *CCCVIII Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Alergología e Inmunología Clínica- Alergosur*. 2009. Baeza.

SANZ, M.L. “Avances en el diagnóstico in vitro de las enfermedades alérgicas”. En *II Encuentro Iberoamericano y VI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica CUBA-ALERGIA 2009*. 2009. Varadero (Cuba).

SANZ, M.L. “Células presentadoras de antígeno y alergia”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

SANZ, M.L. “Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology: trayectoria, situación actual y posibilidades de futuro”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

SANZ, M.L. “Sesión de Comunicaciones Orales. Segunda Ponencia”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

Tesis doctorales aprobadas

GARCÍA-GALLARDO SANZ, M.V. Estudio de la alteración de la alergenidad del polen de *Pinus radiata* producido por factores ambientales: contaminación y plagas fúngicas. Director/a: Gabriel Gastaminza Lasarte.

Patentes

GÓMEZ, S.; **OCHOA, J.**; SAN ROMÁN, B.; **FERRER, M.**; HERNÁNDEZ, M.L.; SALMAN, H.H.; **GAMAZO, C.**; **IRACHE, J.M.** “Immune response stimulating comprising nanoparticles based on a metil vinyl ether-maleic acid copolymer”.

Número de Registro: EP 1 752 141 B1.

Fecha de concesión: JULIO 2009.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

ANATOMÍA

Edificio Los Castaños
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 685/948 425 600 (Ext. 5685)
Fax +34 948 425 649
E-mail: adomench@unav.es
Persona de contacto: Alicia Domench Casado
Director/a: José Luis Velayos Jorge

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cuadrado Tejedor, María del Mar *
Irujo Andueza, Ana
Mengual Poza, Elisa *
Velayos Jorge, José Luis

Licenciados

García Medina, Pedro María
Paternain Lacalle, Beatriz
Tripathi, Anushree

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Análisis morfológico del compartimento estriosomal y de las interneuronas estriatales en el cerebro humano normal y de pacientes con enfermedad de Parkinson.
Código UNESCO: 249000

■ Caracterización morfológica y funcional de los núcleos talámicos relacionados con los ganglios basales en el cerebro humano normal y parkinsoniano.
Código UNESCO: 249000

■ Estudios de neuroprotección y diferenciación neuronal mediados por el factor derivado del epitelio pigmentado de la retina (PEDF): transferencia *in vivo* de agentes neuroprotectores a neuronas dopaminérgicas.
Código UNESCO: 241500

■ Localización de la proteína priónica celular (PrP^c) en el sistema nervioso central.
Código UNESCO: 249000

■ Técnicas de trazado axonal unitario en la rata combinado con registros electrofisiológicos de la actividad neuronal.
Código UNESCO: 249000

Proyectos de investigación

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

CORTÉS VILLAR, C.; CRESPO ARAICO, L.; BRONCANO, J.; GÓMEZ BRAVO, M.; IRUJO, A.; VELAYOS, J.L.; PATERNAIN, B.; GARCÍA MEDINA, P. “Atlas básico del encéfalo humano”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat S.L. 2009.

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

FERNÁNDEZ, M.; AZNÁREZ, M.; MENGUAL, E.; LOAYZA, F.; PASTOR, M.A. “Continuous performance of a novel motor sequence leads to highly correlated striatal and hippocampal perfusion increases”. En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, pp. 1797-1808.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model”. En *Neuropsychopharmacology*. 2009. pp. 1721-1732.

SIMÓN, A.; SCHIAPPARELLI, L.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; LÓPEZ DE MATURANA, V.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D. “Overexpression of wild-type human app in mice causes cognitive deficits and pathological features unrelated to Aβ levels”. En *Neurobiology of Disease*. 2009. Vol. 33, Nº 3. pp. 369-378.

SIMÓN, A.; LÓPEZ DE MATURANA, V.; RICOBARAZA, A.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; ÁVILA, J.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. “Early Changes in

Hippocampal Eph Receptors Precede the Onset of Memory Decline in Mouse Models of Alzheimer's Disease". En *J Alzheimers Dis.* 2009. [Epub ahead of print]

TRIPATHI, A.; CEBRIÁN, C.; ALZOLA, E.; MENGUAL, E. "Abstract Viewer and Itinerary Planner". En *Abstracts/Annual Meeting Publications.* 2008. Vol. 670.3.

VELAYOS, J.L.; CUADRADO, M.; PATERNAIN, B.; MOLERES, F.J.; FERRER, V. "The cellular prion protein and its role in Alzheimer disease". En *Prions en Eglise - Edition Complete.* 2009.

Comunicaciones a congresos

CUADRADO, M.; GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A. "El estrés crónico suave promueve la aparición de rasgos neuropatogénicos de tipo Alzheimer". En *XII Meeting of the Spanish Neuroscience Society.* 2009. Tarragona.

ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; SIMÓN, A.; SALAZAR, P.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. "Rosiglitazone reverses memory deficits in a mouse model of Alzheimer's disease by improving amyloid pathology". 2008.

FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; SIMÓN, A. "Memory deficits and Alzheimer-type neuropathology in mice over-expressing wild-type human amyloid pathology". En *1st Conference in Neuroscience.* 2008. Arcachon.

GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J. "Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces Tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model". En *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience.* 2008. Washington (Estados Unidos).

LÓPEZ DE MATURANA, R.; CUADRADO, M.; RICOBARAZA, A.L.; SIMÓN, A.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; ESCRIBANO, L. "Mecanismos de reversión del déficit cognitivo mediante rosiglitazona en un modelo animal de enfermedad de Alzheimer". En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society.* 2009.

PATERNAIN, B.; YLLANES VIZCAY, J.D.; MOLERES, F.J.; IRUJO, A.; VELAYOS, J.L. "Expression and localization of cellular prion proteina in the human central nervous system. A comparative study". En *PRIION 2008.* 2008.

PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SIMÓN, A.; GARCÍA, A.M.; DEL RÍO, J.; CUADRADO, M. "Chronic mild stress impairs spatial learning and memory and increases amyloid levels in young-Tg2576 mice 1st". En *Aquitaine Conference in Neuroscience.* 2008.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. "4-Fenilbutirato reduce el estrés del retículo endoplásmico asociado a la enfermedad de Alzheimer en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer". En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscieence Society.* 2009.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. "Pphenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model". En *1st Aquitaine conference in Neuroscience.* 2008.

SIMÓN, A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. "Alteración en el sistema de señalización ephrinas en el hipocampo precede en el establecimiento del deterioro cognitivo en un modelo animal de enfermedad de alzheimer". En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Societ .* 2009.

SIMÓN, A.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; LÓPEZ DE MATURANA, R. "Alterations in hippocampal ephrin/Eph signalling precede the onset of memory decline in a mouse model of Alzheimer's disease". 2008.

TRIPATHI, A.; CEBRIÁN, C.; ALZOLA, E.; MENGUAL, E. "Single-axon tracing study of ventral striatal neurons in the rat". En *38th Annual meeting of the society for neuroscience washington, DC.* 2008. Washington Dc (Estados Unidos).

Tesis doctorales aprobadas

PÉREZ, E. Estudio de las proyecciones del pálido ventral a los grupos colinérgicos del tegmento mesopontino y a otras estructuras troncoencefálicas mediante trazado axonal anterógrado en la rata.. Director/a: Elisa Mengual Poza.

ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 172 294 (Ext. 4821)
Fax +34 948 172 294
E-mail: becheverri@unav.es
Persona de contacto: Begoña Echeverría Vicente
Director/a: Francisco Carrascosa Moreno

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cacho Asenjo, Elena
Carrascosa Moreno, Francisco
Hidalgo Martínez, Francisco Nicesio
Iribarren Fernández, María Josefa
Kadri Otten, Chantal Liza
López Olaondo, Luis Alberto
Martínez Simón, Antonio
Mbongo Bubakala, Cisse Luc
Monedero Rodríguez, Pablo
Olavide Goya, Isidro
Panadero Sánchez, Alfredo
Percas Bados, Jesús Antonio
Pérez Valdivieso, José Ramón
Pueyo Villoslada, Francisco Javier
Zarauza Masso, Rosina

Licenciados

Calderón Pelayo, Ricardo
Callejas González, Raquel
Carrasco del Castillo, José Luis
Cerdán Rodríguez, Gabriel
Dufur Mendivil, Mercedes
Duque Sosa, Paula Andrea
Echarri González, Gemma
González, Ariel Duilio
Honorato Cia, María Cristina
Jimeno García, Juan Pablo
Lafuente Jiménez, Alberto
Lillo Cuevas, Marta
Martínez García, Oscar
Moncada Durruti, Rafael
Núñez Martín, Rafael
Panta Martínez, Angela
Pérez Cajaraville, Juan Jesús
Romano García, Judit
Sáinz Camuñas, Rosana
Stoll, Elisabeth
Vives Santacana, Marc
Yepes Temiño, María José

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

PÉREZ, J.J. “Acreditación de la Unidad del Dolor y del Facultativo”. En *Guía Española de Neuroestimulación*. 2008. pp. 11-19.

Artículos en publicaciones periódicas

NOGUERA, J.J.; GÓMEZ, M.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA, J.; CANO, D. “Renal tumor with tumoral thrombus extension into inferior cava vein and right atrium”. En *Eurorad*. 2009.

PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.; VIVES, M.; GARCÍA, N.; BES RASTROLLO, M. “Cardiac-surgeru associated acute kidney injury requiring renal replacement therapy. A Spanish retrospective case-cohort study”. En *B M C Nephrology-(BioMed Central Ltd.)*. 2009. N° 22. pp. 10-27.

Comunicaciones a congresos

CABRERA FREITAG, P.; GASTAMINZA, G.; GOIKOETXEA, M.J.; LAFUENTE, A.; DE LA BORBOLLA, J.M.; ANTÓN, J. “Alergia a la atropina”. En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2008. Bilbao.

DELL'AQUILA, A.M.; UBILLA, M.R.; MASTROBUONI, S.; IRIBARREN, M.J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. “The role of troponin T after elective cardiac surgery: correlation to hospital stay and myocardial infarction”. En *XXVI Meeting Association of Cardiac Surgeons*. 2009. Lisboa (Portugal).

LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, P.; ERRASTI, P. “Influencia del momento de la valoración por parte del nefrólogo en el pronóstico del fracaso renal agudo”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

OLAVIDE, I. “Ecocardiografía valvula mitral”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).

PÉREZ, J.J. “Otras pruebas diagnósticas. Teletermografía, gammagrafía ósea, tests farmacológicos, electromiografía y electroneurografía en el diagnóstico del dolor. Programa módulo 2. Tratamiento no farmacológico del dolor. Técnicas diagnósticas. Evaluación del paciente con dolor”. En *Máster Cátedra de Dolor*. 2008.

BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES

Edificio CIFA
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6486)
Fax +34 948 425 652
E-mail: jscastresana@unav.es
Persona de contacto: Javier Sáez Castresana
Director/a: Javier Sáez Castresana

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Sáez Castresana, Javier

Licenciados

Balbuena Delgado, Jana
Enguita Germán, Mónica
Gurrea Rubio, Mikel
Schiapparelli, Paula

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Diferencias genéticas entre los PNET supratentoriales e infratentoriales.
Código UNESCO: 320703 / 321308 / 320713 / 320711

■ Genética molecular de los tumores cerebrales, especialmente astrocitomas.
Código UNESCO: 320703 / 320711 / 320713 / 321308

■ Genética molecular del neuroblastoma.
Código UNESCO: 320703 / 320711 / 320110 / 320713

Proyectos de investigación

“El sistema de regulación Sonic Hedgehog como posible diana terapéutica en tumores del sistema nervioso: inhibición farmacológica y mediante siRNA”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Aislamiento de células madre tumorales de astrocitomas humanos: caracterización genética y estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Diagnóstico genético y tratamiento experimental de los tumores cerebrales”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Navarra.

“Estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos sobre células madre tumorales de tumores del sistema nervioso”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

HAYAT, M.; SINHA, S.; AFZAL, M.; **CASTRESANA, J.S.** “Role of sonic hedgehog signaling pathway in neuroblastoma development”. En *Biology and Medicine*. 2009. Vol. 1, Nº 4-Rev2. pp. 1-6.

LORENTE, A.; MUELLER, W.; URDANGARÍN, E.; LÁZCOZ, P.; LASS, U.; VON DEIMLING, A.; **CASTRESANA, J.S.** “RASSF1A-, BLU-, NORE1A-, PTEN- and MGMT expression and promoter methylation in gliomas and glioma cell lines and evidence of deregulated expression of de novo DNMTs”. En *Brain Pathology*. 2009. Vol. 19, pp. 279-292.

Colaboraciones en obras colectivas

CASTRESANA, J.S.; LÁZCOZ, P. “Techniques for DNA analysis”. En *Reproductive Endocrinology: A Molecular Approach*. Pedro J. Chedrese, Ed. Springer. 2009.

Comunicaciones a congresos

BLANCO, I.; LÁZCOZ, P.; CELAY, J.; FAN, X.; **CASTRESANA, J.S.**; ENCIO, I. “p14/ARF expression and promoter methylation, and p53 mutations in neuroblastoma cell lines”. En *100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

ENGUITA, M.; TOSSETI, V.; FAN, X.; **CASTRESANA, J.S.**; NICOLIS, S. “Increase of brain tumor stem-like cells after SOX2 overexpression in the Daoy cell line derived from medulloblastoma”. En *100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

HAYAT, M.; AFZAL, M.; SINHA, S.; **CASTRESANA, J.S.** “Epigenetic regulation of Human Hedgehog Interacting Protein (HHIP) gene in medulloblastoma, glioblastoma and neuroblastoma”. En *American Society of Cell Biology, 48th Annual Meeting*. 2008. San Francisco, California.

HAYAT, M.; AFZAL, M.; SINHA, S.; FAN, X.; **CASTRESANA, J.S.** “Regulation of Sonic Hedgehog GLI1 target genes PTCH1, Cyclin D2, Plakoglobin, PAX6 and NKX2.2 and their epigenetic status in medulloblastoma cell lines and primary tumor samples”. En *100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

SCHIAPPARELLI, P.; LÁZCOZ, P.; FAN, X.; **CASTRESANA, J.S.** “Analysis of expression and inhibition of the Sonic Hedgehog signaling pathway in neuroblastoma cell lines”. En *100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research 2009*. Denver, Colorado (Estados Unidos).

Tesis doctorales aprobadas

ENGUITA, M. Genetics and biology of medulloblastoma/PNET cell lines: Role of CD133 brain tumor stem cell marker. Director/a: Javier Sáez Castresana.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 387 (Ext. 4351)
Fax +34 948 296 500
E-mail: aalonso@unav.es
Persona de contacto: Adriana Alonso Vargas-Machuca
Director/a: Joaquín Barba Cosials

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Artaiz Urdaci, Miguel
Azcárate Agüero, Pedro María
Barba Cosials, Joaquín
Calabuig Nogues, José
Castaño Rodríguez, María Sara
Coma Canella, Isabel
Díez Martínez, Domingo Javier *
Fernández Jarne, María Elena
García Bolao, José Ignacio
Herreros González, Jesús María
Macías Gallego, Alfonso
Martín Trenor, Alejandro
Rabago Juan-Aracil, Gregorio

Licenciados

Alegría Barrero, Ana
Alegría Barrero, Eduardo
Alegría Ezquerro, Eduardo Vicente
Barrio López, María Teresa Sabina
Castellano Vázquez, José María
Esteban Fernandez, Alberto
García de Yébenes Castro, Manuel
García Franco, Carlos Enrique
García López, Martín
Gavira Gómez, Juan José
Moreno Arribas, José
Moreno Galdós, Leire
Pujol Salvador, Claudia
Rodríguez Mañero, Moisés
Sánchez Elvira, Guillermo Manuel

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

- Bases genéticas del estrés oxidativo vascular en la hipertensión.
- Genómica y proteómica del miocardio en la cardiopatía hipertensiva.
Código UNESCO: 320501
- Marcadores diagnósticos de lesión-disfunción cardíaca en la hipertensión.
Código UNESCO: 320501

Proyectos de investigación

“Non invasive assessment of myocardial fibrosis in human atrial fibrillation”.

Investigador Principal: María Begoña López Salazar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Integrating genomics, clinical research and care in hypertension (Ingenious Hypercare)”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comité de las Regiones de la Unión Europea.

“Aplicación de nuevos marcadores circulantes para el diagnóstico y seguimiento de la cardiopatía hipertensiva y la miocardiopatía diabética”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Experimental studies on the antiapoptotic actions of GLP-1 in cultured rodent cardiomyocytes”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Relación entre la sobreexpresión de la ciclooxigenasa-2 y la fibrosis miocárdica en la cardiopatía hipertensiva. Papel de la angiotensina II”.

Investigador Principal: María Begoña López Salazar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística.

“Estudio de la implicación de la cardiotrofina-1 en el riesgo vascular asociado al síndrome metabólico”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Relación sobre la sobreexpresión de la ciclooxigenasa-2 y la fibrosis miocárdica en la cardiopatía hipertensiva. Papel de la angiotensina II”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Sociedad Española de Cardiología.

“Estudio farmacoeconómico de Tachosil”.

Investigador Principal: Fernando Pardo Sánchez, Gregorio Rabago Juan-Aracil y Ana Ortega Eslava.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“ALPHEE: Double blind placebo controlled dose ranging study of the efficacy and safety of celivarone at 50, 100 or 300 mg OD with amiodarone as calibrator for the prevention of ICD interventions or death”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“EA Study of staphylococcus aureus vaccine (V710) in patients scheduled for cardiothoracic surgery”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“MINERVA: Minimize right ventricular pacing to prevent atrial fibrillation and heart failure”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“SIMPLE: Schockless Implant Evaluation”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“VERDAD: Verificación de la evolución del remodelado ventricular debido a la inducción de asincronía por estimulación derecha”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

COMA, I. “Prevention of cardiovascular disease in women”. En *Women and aging*. Edit. Nova Science Publishers, Inc. 2008.

DÍEZ, J. “Hypertensive heart disease”. En *Clinical Approaches: Target Organ Damage*. Ed. R. MacFadyen. Edit. Elsevier. 2009.

DÍEZ, J. “Fármacos diuréticos”. En *Farmacología Cardiovascular*. Madrid. Edit. Sociedad Española de Cardiología. 2009.

DÍEZ, J. “Conducta ante el hipertenso con hipertrofia ventricular izquierda”. En *Manejo del Paciente Hipertenso en la Práctica Clínica*. Barcelona. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009. pp. 279-288.

DÍEZ, J. “Patogenia de la hipertensión arterial”. En *Nefrología Clínica*. Barcelona. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009. pp. 222-232.

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G. “Estrés oxidativo y daño vascular”. En *Aterotrombosis*. Madrid. Edit. Línea Editorial. 2009.

DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.; QUEREJETA, R.; ECHEVERRÍA, T.; MAYOR, F.; MURGA, C. “Molecular mechanisms and clinical management of hypertensive left ventricular hypertrophy. Ed. V. Andrés, P. Fernández-Avilés, D. García-Dorado”. En *New Frontiers in Cardiovascular Research*. Edit. Research Signpost. 2009.

DÍEZ, J.; FRÖHLICH, E. “Left ventricular hypertrophy and treatment with renin-angiotensin system inhibition”. En *Renin-Angiotensin System and Cardiovascular Disease*. Ed. Walmor. Edit. Humana Press. 2009.

DÍEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; RAVASSA, S.; BEAUMONT, F.J. “Renin-angiotensin-aldosterone system and cardiomyocyte apoptosis in hypertensive heart disease”. En *Local Cardiac Renin-Angiotensin-Aldosterone System*. Ed. E.D. Fröhlich, R.N. Re. Edit. Springer. 2009.

DÍEZ, J.; HERMIDA, N.; ZUDAIRE, A.; ARIAS, T.V. “Cambios estructurales y funcionales miocárdicos determinantes de la disfunción diastólica. El "continuum" de la disfunción cardíaca”. En *Insuficiencia Cardíaca con Función Sistólica Conservada*. Madrid. Edit. Sociedad Española de Cardiología. 2009.

GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; MORENO, J.; ALEGRÍA, E. “Modo de estimulación en pacientes con indicación de estimulación y disfunción ventricular izquierda”. En *Avances recientes en estimulación cardíaca*. Barcelona. Edit. Marge. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.; BRONCANO, J.; MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G. “Dual-source CT in heart transplant recipients: quantification of global left ventricular function and mass”. En *J THORAC IMAG*. 2009. Vol. 2, N° 24. pp. 103-109.

- BASTARRIKA, G.; AZCÁRATE, P.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; PUEYO, J.C.; CASTAÑO, S.; GAVIRA, J.J.** “Diagnosis of acute myocarditis with cardiac magnetic resonance imaging”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2009. Vol. 2, Nº 32. pp. 275-278.
- BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; ARRAIZA, M.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G.; DI GIROLAMO, M.; ENRICI, M.; DAVID, V.** “Morphological and functional evaluation of intrapericardial cyst as a cause of severe right heart failure: dual source computed tomography and magnetic resonance imaging”. En *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009. Vol. 4, Nº 10. pp. 363-364.
- BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; BASTERO, P.; ARRAIZA, M.; BARBA, J.; ANSELMINI, A.; ALZINA, V.** “Cardiovascular dual source computed tomography for aortic coarctation in a neonate: one-second scan with ultra-low radiation dose”. En *A T S News-(American Thoracic Society)*. 2008. Vol. 5, Nº 86. pp. 4.
- BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; PEREZ-ILZARBE, M.; PRÓSPER, F.** “Left ventricular function, volumes, and mass in MRI studies using SFPP versus FLASH sequences in an animal model”. En *Radiologia*. 2009. Vol. 51, Nº 2009. pp. 156-162.
- DÍEZ, J.** “Do microRNAs regulate myocardial fibrosis?”. En *Nature clinical practice cardiovascular medicine (Print)*. 2009. Vol. 6, pp. 88-89.
- DÍEZ, J.** “El componente renal del riesgo cardiovascular en el paciente hipertenso”. En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 208, pp. 9-12.
- DÍEZ, J.** “Serum soluble ST2 as a biochemical marker of acute heart failure”. En *Journal of the American College of Cardiology*. 2008. Vol. 52, pp. 1466-1467.
- DÍEZ, J.** “Towards a new paradigm about hypertensive heart disease”. En *MED CLIN N AM*. 2009. Vol. 93, pp. 637-645.
- DÍEZ, J.; ANGUITA, M.; CASTRO-BEIRAS, A.; COBO, E.; COCA, A.; DE TERESA, E.; FERNÁNDEZ, E.** “The TORAFIC Study Protocol - a prospective, randomized, open, blinded-endpoint study of torasemide prolonged release versus furosemide to evaluate the efficacy on myocardial fibrosis in patients with chronic heart failure”. En *Expert Reviews on Cardiovascular Therapy*. 2009. Vol. 7, pp. 897-904.
- DÍEZ, J.; ERTL, G.** “A translational approach to myocardial remodelling”. En *Cardiovascular Research*. 2009. Vol. 81, pp. 409-411.
- DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; ZALBA, G.** “Insulin-induced NADPH oxidase activation promotes proliferation and matrix metalloproteinase activation in monocytes/macrophages”. En *Free Radical Biology and Medicine*. 2009. Vol. 46, pp. 1058-1067.
- DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; HERMIDA, J.; LÓPEZ, J.; BELOQUI, O.** “Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Clinical implications in hypertension”. En *Hypertension*. 2009. Vol. 54, pp. 744-750.
- DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; GONZÁLEZ-NAVARRO, H.; VINUÉ, A.; VILA-CABALLER, M.; BURKS, D.; ANDRÉS, V.; BELOQUI, O.** “Molecular mechanisms of atherosclerosis in metabolic syndrome. Role of induced IRS2-dependent signaling”. En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2008. Vol. 21, pp. 2187-2194.
- DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; MARTÍN-VENTURA, J.; MADRIGAL-MATUTE, J.; MUÑOZ-GARCÍA, B.; BLANCO-COLIO, L.; OOSTROM, V.; GÓMEZ-GUERRERO, C.; ORTEGA, L.; ORTIZ, A.; EGIDO, J.** “Increased CD74 expression in human atherosclerotic plaques: contribution to inflammatory responses in vascular cells”. En *Cardiovascular Research*. 2009. Vol. 83, pp. 586-594.
- DÍEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; BEAUMONT, F.J.; LARMAN, M.; QUEREJETA, R.** “Impact of treatment on myocardial lysyl oxidase expression and collagen cross-linking in patients with heart failure”. En *Hypertension*. 2009. Vol. 53, pp. 236-242.
- DÍEZ, J.; GRASSI, G.** “Obesity-related cardiac and vascular structural alterations: beyond blood pressure overload”. En *Journal of Hypertension. Supplement*. 2009. Vol. 27, pp. 1873-1883.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; QUEREJETA, R. “Association of plasma cardiotrophin-1 with heart failure in hypertensive patients. Potential diagnostic implications”. En *Journal of hypertension*. 2009. Vol. 27, pp. 418-424.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BEAUMONT, F.J.; RAVASSA, S.; ARIAS, T.V.; HERMIDA, N.; ZUDAIRE, A. “La genómica y la proteómica en la investigación de la insuficiencia cardíaca”. En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 62, pp. 305-313.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; HERMIDA, N.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F. “A synthetic peptide from TGF- β 1 type III receptor prevents myocardial fibrosis in spontaneously hypertensive rats”. En *Cardiovascular Research*. 2009. Vol. 81, pp. 601-609.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; KUZNETSOVA, T.; HERBOTS, L.; JIN, Y.; RICHART, T.; THIJS, L.; HERREGODS, M.; FAGARD, R.; STAESSEN, J. “Prevalence of left ventricular diastolic dysfunction in a general population”. En *Circulation Heart Failure*. 2009. Vol. 2, pp. 105-112.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, N.; GALLEGU, I.; FORTUÑO, M.A.; IÑIGO, C. “Aldosterone induces cardiotrophin-1 expression in HL-1 adult cardiomyocyte”. En *Endocrinology*. 2008. Vol. 149, pp. 4970-4978.

DÍEZ, J.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; ROBADOR, P.A.; BIDEGAIN, J.; VARO, N.; BELOQUI, O.; ZALBA, G. “The angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism is associated with phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide generation: potential implication in hypertension”. En *Clinical Science*. 2009. Vol. 3, Nº 116. pp. 233-240.

DÍEZ, J.; WEBER, K.; SUN, Y. “Fibrosis: a living tissue and the infarcted heart”. En *Journal of the American College of Cardiology*. 2008. Vol. 52, pp. 2029-2031.

HERMIDA, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DOTOR DE LAS HERRERÍAS, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; DÍEZ, J. “A synthetic peptide from transforming growth factor- β 1 type III receptor prevents myocardial fibrosis in spontaneously hypertensive rats”. En *Cardiovascular Research*. 2009. Nº 81. pp. 601-609.

HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G. “Basic principles of cardiovascular magnetic resonance (CMR): sequences, acquisition planes and study protocol”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 30. pp. 405-418.

HERREROS, J. “Doctor Jorge Trainini. Células Madre”. En *Revista argentina de cirugía cardiovascular (Impresa)*. 2009. Nº 7. pp. 222-229.

IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; MACÍAS, A.; GÓMEZ, A.; AMARO, P.; ARTIEDA, J.; VITERI, C. “Late-onset periodic asystolia during vagus nerve stimulation”. En *Epilepsia*. 2009. Vol. 4, Nº 50.

MAISANO, F.; KJAERGARD, H.; BAUERNSCHMITT, R.; PAVIE, A.; RÁBAGO, G.; LASKAR, M.; MARSTEIN, J.; FALK, V. “Tachosil surgical patch versus conventional haemostatic fleece material for control of bleeding in cardiovascular surgery: a randomised controlled trial”. En *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2009. Nº 36. pp. 708-714.

MASTROBUONI, S.; SALES-NEBOT, L.; MÁZ, P.; CALVO, I.; BERJANO, E.J.; HERREROS, J. “A new concept to provide a pulsatile flow in a centrifugal pump: assessment of the pulsatility using a mock circulatory system”. En *Artificial Organs*. 2009. Nº 32.

MASTRUOBONI, S.; BASTARRIKA, G.; UBILLA, M.R.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; CASTELLANO, J.M.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. “Dual-source CT coronary angiogram in heart transplant recipients in comparison with dobutamine stress echocardiography for detection of cardiac allograft vasculopathy”. En *Transplantation*. 2009. Vol. 4, Nº 87. pp. 587-590.

PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J. “Asociación de marcadores inflamatorios y aterosclerosis subclínica en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiovascular”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 10, Nº 131.

TORRE, W.; GUILLÉN, F.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA, C.E. “Long-term results after resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases”. En *Interact Cardiovascul Thorac Surg*. 2009.

Comunicaciones a congresos

ARTAIZ, M.; COMA, I.; BARBA, J.; CALABUIG, J.; SÁNCHEZ, G. “Combinación de ecografía intracoronaria-Histología virtual y Tomografía de Coherencia Óptica en el mismo procedimiento”. En *Congreso de la Sociedad Vasconavarra de Cardiología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

BASTARRIKA, G.; FERREIRA, M.; ARRAIZA, M.; UBILLA, M.R.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G. “Dual-source CT assessment of left atrial function and volumes in orthotopic heart transplant recipients: comparison of standard and bicaval techniques”. En *ECR 2009*. 2009. Viena (Austria).

BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; QUEREJETA IRAOLA, R.; BELOQUI, O.; COMA, I.; DÍEZ, J.; GARCÍA BOLAO, I. “Aspectos clínicos y terapéuticos en la insuficiencia cardíaca”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; QUEREJETA, R.; GARCÍA BOLAO, I.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J. “El polimorfismo 1162v del gen del ppar alfa como posible factor de riesgo de insuficiencia cardíaca”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; GONZÁLEZ-NAVARRO, H.; VINUÉ, A.; VILA, M.; FORTUÑO, A. “Papel de las vías IRS2-AKT2 e IRS2-ERK1/2 en la arteriosclerosis asociada a síndrome metabólico: estudios en ratones modificados genéticamente y humanos”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

CALABUIG, J.; ARTAIZ, M.; SÁNCHEZ, G.; COMA, I.; BARBA, J. “Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de ecografía intracoronaria-histología virtual y tomografía de coherencia óptica”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

CALABUIG, J.; SÁNCHEZ, G.; ARTAIZ, M.; COMA, I.; BARBA, J. “Vulnerable plaque: detection and characterization by IVUS-Virtual Histology and OCT”. En *Cardiovascular Research Technologies (CRT) Congress*. 2009. Washington (Estados Unidos).

CALABUIG, J.; SÁNCHEZ, G.; COMA, I.; BARBA, J.; ARTAIZ, M.; PÁRAMO, J.A. “Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de ecografía intracoronaria: histología virtual y tomografía de coherencia óptica”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

CASTAÑO, S.; BARBA, J.; COMA, I. “Biomarcadores de cardiopatía isquémica en la diabetes mellitus”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DELL'AQUILA, A.M.; UBILLA, M.R.; MASTROBUONI, S.; IRIBARREN, M.J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. “The role of troponin T after elective cardiac surgery: correlation to hospital stay and myocardial infarction”. En *XXVI Meeting Association of Cardiac Surgeons*. 2009. Lisboa (Portugal).

DÍAZ MOLINA, B.; CRESPO-LEIRO, M.G.; ALONSO PULPÓN, L.; MIRABERT, S.; FERNÁNDEZ YANEZ, J.; ALMENAR, L.; GONZÁLEZ VILCHES, F.; DELGADO, J.F.; MANITO, N.; RÁBAGO, G. “Factores etiológicos y pronósticos de los tumores cutáneos epidermoides y basocelulares en pacientes con trasplante cardíaco”. En *10 Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament*. 2009. Barcelona.

DÍEZ, J.; BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; QUEREJETA, R.; GARCÍA-BOLAO, I.; BELOQUI, O.; COMA-CANELLA, M. “El polimorfismo L162V del gen del PPAR alfa como posible factor de riesgo de insuficiencia cardíaca”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008.

DÍEZ, J.; BEAUMONT, F.J.; RAVASSA, S.; ARIAS, T.V. “La sobreexpresión de PPAR alfa truncado humano induce la apoptosis de los cardiomiocitos HL-1”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; COCA, A.; DE TERESA, E.; CASTRO BEIRAS, A.; ANGUITA, M.; FERNÁNDEZ, E. “Effects of prolonged-release torasemide on myocardial fibrosis in patients with chronic heart failure: design and baseline characteristics”. En *19th European Meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

DÍEZ, J.; COCA, A.; DE TERESA, E.; CASTRO BEIRAS, A.; ANGUITA, M.; FERNÁNDEZ, E. “Evaluation of the effects of prolonged release torasemide versus furosemide on myocardial fibrosis (TORAFIC Study): Design and baseline characteristics”. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; HERMIDA, J.; LÓPEZ, J.; ZALBA, G. “Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Potential clinical implications in hypertension”. En *19th European meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; ZALBA, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J. “El metabolito EXP3179 bloquea la actividad NADPH oxidasa fagocítica. Implicación en el riesgo cardiovascular del paciente hipertenso”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.; GALLEGRO, I.; IÑIGO, C.; LÓPEZ, N.; ABINZADA, G.; GAVIRA, J. “Cardiac effects of chronic CT-1 overloading in vivo”. En *13th Annual meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2008. Niza (Francia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.; LÓPEZ, N.; LABAT, C.; SLOBODA, N.; NUCE-CAPIAUMONT, J.; LACOLLEY, P.; ZANNAD, F.; ROSSIGNOL, P. “Cardiotrophin-1 actions in vascular smooth muscle cells. A role in arterial stiffness”. En *Heart Failure 2009*. 2009. Niza (Francia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.; LÓPEZ, N.; LABAT, C.; SLOBODA, N.; NUÉE-CAPIAUMONT, J.; LACOLLEY, P.; ZANNAD, F.; ROSSIGNOL, P. “Cardiotrophin-1 actions in vascular smooth muscle cells. A role in arterial stiffness”. En *19th European Meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

DÍEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; BEAUMONT, F.J.; RAVASSA, S.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M. “Relación entre la sobreexpresión de la ciclooxigenasa-2 y la fibrosis miocárdica en la cardiopatía hipertensiva. Papel de la angiotensina II”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; BARBA, J. “Asociación de la cardiotrofina-1 plasmática con la insuficiencia cardíaca en pacientes hipertensos. Posibles implicaciones diagnósticas”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; RAVASSA, S.; ZUDAIRE, A.; FORTUÑO, M.A.; CACHOFEIRO, V.; LAHERA, V. “La aldosterona incrementa la expresión de anexina A5 y la apoptosis en el miocardio. Papel mediador de la anexina A5 en la apoptosis inducida por aldosterona”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.; ANGUITA, M.; COCA, A.; DE TERESA, E.; FERNÁNDEZ, E.; CASTRO-BEIRAS, A. “Study of the effects of prolonged-release torasemide on myocardial fibrosis in hypertensive patients with chronic heart failure: design and baseline characteristics”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2009. Barcelona.

DÍEZ, J.; GUEMBE, M.; TOLEDO, E.; BARBA, J.; MARTÍNEZ VILA, E.; GONZÁLEZ-DIEGO, P.; IRIMIA, P.; VIÑES, J. “Asociación entre el síndrome metabólico o sus constituyentes y el incremento del índice íntima-media carotídeo y de la masa ventricular izquierda. Estudio RIVANA”. En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; HERMIDA, N.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F. “Un inhibidor del factor de crecimiento transformante beta1 modifica el metabolismo del colágeno y previene la fibrosis cardíaca en un modelo de hipertensión”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; VALENCIA, F.; GÓMEZ, J.; SAN ROMÁN, J.; ARNOLD, R.; AGUILAR, R.; DE TERESA, E. “La fibrosis miocárdica determinada histológicamente se asocia con la presencia de realce tardío con gadoleno en pacientes con estenosis aórtica severa”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, N.; FORTUÑO, M.A.; NUÉE-CAPIAUMONT, J.; LACOLLEY, P.; ZANNAD, F.; ROSSIGNOL, P. “Regulation and actions of cardiotrophin-1 in cultured rat vascular smooth muscle cells”. En *13th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2008. Niza (Francia).

DÍEZ, J.; ZALBA, G.; HUERTA, A.; LANDECHO, M.; COLINA, I.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.; BELOQUI, O. “Asociación de enfermedad renal inicial y masa ventricular inapropiada en sujetos hipertensos”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

GARCÍA BOLAO, I. “¿Es necesario el implante de un desfibrilador en todos los pacientes sometidos a terapia de resincronización cardíaca?”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

GARCÍA BOLAO, I. “Atrioventricular and interventricular delay optimization in cardiac resynchronization therapy”. En *Europace Congress*. 2008. Lisboa (Portugal).

GARCÍA BOLAO, I. “Coronary Sinus dissection and the posterior approach”. En *II Active reference meeting*. 2008. Bruselas (Bélgica).

GARCÍA BOLAO, I. “El paciente con insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular: ablación del nodo AV e implantación de un desfibrilador”. En *Arritmia*. 2008. Zaragoza.

GARCÍA BOLAO, I. “Minimizando las complicaciones en el implante de desfibrilador automático implantable”. En *Arritmias 2009*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.

GARCÍA BOLAO, I. “Nuevas indicaciones de la terapia de resincronización cardíaca”. En *Arritmias 2009*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; ABIZANDA, G.M.; MAZO, M.M.; PEÑUELAS, I.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F. “Terapia de regeneración miocárdica con células del tejido adiposo en un modelo experimental: estudio de diferentes subpoblaciones”. En *Congreso Nacional de las enfermedades cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; NASARRE, E.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍNEZ CARO, D.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F. “Implante secuencial de mioblastos autólogos en un modelo experimental de infarto de miocardio: análisis de la correlación anatomofuncional”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; DÍEZ, J.; QUEREJETA, R.; ZUBILLAGA, E.; ECHEVERRÍA, T.; DE LA CUESTA, F.; RAVASSA, S. “Biochemical markers of myocardial remodeling in systolic and diastolic heart failure of hypertensive origin”. En *19th European Meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

HERREROS, J. “New approaches for heart failure treatment”. En *XXVI Meeting of the Association of Cardiac Surgeons. European Meeting of the Cardiac Bioassist Association*. 2009. Lisboa (Portugal).

HERREROS, J. “Bioingeniería tisular: asociación de matrices + células para la regeneración cardíaca”. En *II Jornadas de Medicina Regenerativa. Videomed 2008*. Badajoz.

HERREROS, J. “Insuficiencia cardíaca”. En *XVIII Congreso Argentino de Cirugía Cardiovascular y Endovascular*. 2009. San Carlos de Bariloche (Argentina).

HERREROS, J. “Investigación traslacional en cirugía cardíaca”. 2009. San Carlos de Bariloche (Argentina).

HERREROS, J. “La formación del cirujano cardiovascular”. En *XVIII Congreso Argentino de Cirugía Cardiovascular y Endovascular*. 2009. San Carlos de Bariloche (Argentina).

HERREROS, J. “La protección de la seguridad clínica del paciente: una experiencia desde el ámbito de la cirugía cardiovascular”. En *Encuentro interautonómico sobre protección jurídica del paciente consumidor*. 2009. Santander.

HERREROS, J. “Los dispositivos de soporte mecánico como tratamiento de la insuficiencia cardíaca avanzada”. En *La insuficiencia cardíaca: epidemia del siglo XXI*. 2009. Santander.

HERREROS, J. “Toma de decisiones y tratamientos quirúrgicos basados en los estudios de modelización cardiovascular (CFD + X-Flow)”. En *XVIII Congreso Argentino de Cirugía Cardiovascular y Endovascular*. 2009. San Carlos de Bariloche (Argentina).

HERREROS, J. “Trial europeo sobre remodelación ventricular. Una invitación a los cirujanos argentinos”. 2009. San Carlos de Bariloche (Argentina).

HERREROS, J. “XXVI Meeting of the Association of Cardiac Surgeons. European Meeting of the Cardiac Bioassist Association”. 2009. Lisboa (Portugal).

LAGO, N.; TRAININI, J.C.; BARISANI, J.L.; MASOLI, O.; MOURAS, J.; CHACHQUES, J.C.; HERREROS, J.; CHRISTEN, A. “Autologous myoblast cardiac implant in postinfarction ventricular dysfunction at five years”. En *6th International Symposium on Stem Cell Therapy and Cardiovascular Innovations*. 2009. Madrid.

LAUZURICA, R.; MORALES, J.M.; VALDIVIESO, A.; SOLA, E.; VILLAFRUELA, J.; VARO, E.; OPPEHEIMER, F.; PALOMO, J.; DÍAZ MOLINA, B.; **RÁBAGO, G.** “Tres años de experiencia con tacrolimus de liberación prolongada (Advagraft) en trasplante renal, hepático y cardíaco”. En *10 Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament*. 2009. Barcelona.

MACÍAS, A.; **GAVIRA, J.J.**; **CASTAÑO, S.**; **AZCÁRATE, P.**; MORENO, J.; ALEGRÍA, E.; **GARCÍA BOLAO, I.** “Terapia de resincronización cardíaca y miocardiopatía valvular tras cirugía correctora”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

MACÍAS, A.; **GAVIRA, J.J.**; **CASTAÑO, S.**; MARTÍN, A.M.; ALEGRÍA, E.; MORENO, J.; ALEGRÍA, E.; **GARCÍA BOLAO, I.** “Caracterización clínica y ecocardiográfica de los pacientes hiperrespondedores a terapia de resincronización cardíaca”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

PÉREZ DE LARRAYA, J.; **IRIMIA, P.**; **BARBA, J.**; **CASTELLANO, J.M.**; VARO, N.; VIÑES, J.; DIEZ, E. “Asociación de diferentes métodos de medición del grosor íntima-media carotídeo con el índice de riesgo vascular de Framingham”. En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.

PÉREZ DE LARRAYA, J.; **IRIMIA, P.**; **BARBA, J.**; **CASTELLANO, J.M.**; VARO, N.; VIÑES, J.; **DÍEZ-GARCÍA, J.**; **MARTÍNEZ-VILA, E.** “Análisis de los factores que influyen en la medición del grosor íntima-media carotídeo”. En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.

RÁBAGO, G. “En Hemostasia y sellado la mejor solución es la más sencilla”. En *Experiencia Clínica en España con Tachosil. Reunión de expertos en Cirugía Vasculat*. 2009. Madrid.

RAMOS, P.; ROIG, E.; ALMENAR, L.; GONZÁLEZ VILCHES, F.; **RÁBAGO, G.**; DELGADO, J.F. “Resultados del trasplante cardíaco en pacientes con amiloidosis. Experiencia del Registro Nacional de Trasplante Cardíaco”. En *10 Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament*. 2009. Barcelona.

ROIG, E.; **RÁBAGO, G.**; DELGADO, J.; SEGOVIA, J.; ALMENAR, L. “Trasplante cardíaco en el tratamiento de la amiloidosis”. En *Congreso de las enfermedades CV de la SEC*. 2009. Bilbao.

SÁNCHEZ, G.; **CALABUIG, J.**; **ARTAIZ, M.**; **COMA, I.**; **BARBA, J.**; **PÁRAMO, J.A.** “El desequilibrio MMP-8 y MM-10/TIMP-1 se asocia con la progresión de las lesiones en aterosclerosis clínica y experimental”. En *XXI Congreso de la SEA*. 2009. Pamplona.

SÁNCHEZ, G.; **CALABUIG, J.**; **ARTAIZ, M.**; **COMA, I.**; **PÁRAMO, J.A.**; **BARBA, J.** “Placa aterosclerótica vulnerable: detección y caracterización "in vivo" con IVUS-VH y OCT”. En *XII Congreso Nacional SEA*. 2009. Pamplona.

SÁNCHEZ, G.; **CALABUIG, J.**; **COMA, I.**; **BARBA, J.**; **ARTAIZ, M.**; **PÁRAMO, J.A.** “Vulnerable Plaque: Detection and characterization by IVUS-Virtual Histology and OCT”. En *Cardiovascular Research and Therapeutics*. 2009. Washington (Estados Unidos).

SÁNCHEZ, G.; **COMA, I.**; **ARTAIZ, M.**; **PÁRAMO, J.A.**; **BARBA, J.**; **CALABUIG, J.** “Combined use of intravascular ultrasound, virtual histology and optical coherent tomography for detecting vulnerable and complicated atherosclerotic plaques”. En *European Congress of Cardiology*. 2009. Barcelona.

TRAININI, J.C.; CHACHQUES, J.C.; LAGO, N.; **HERREROS, J.**; BORDONE, J. “Stem cells cardiac implant with collagen matrix”. En *6th International Symposium on Stem Cell Therapy and Cardiovascular Innovations*. 2009. Madrid.

TRAININI, J.C.; CHACHQUES, J.C.; LAGO, N.; **HERREROS, J.**; BORDONE, J.; BARISANI, J.L. “Myocardial assistance by cell therapy associated with collagen”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2009. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

AZCÁRATE, P. Estudio del papel fisiopatológico y pronóstico de los marcadores del metabolismo del colágeno en pacientes con insuficiencia cardíaca sistólica sometidos a terapia de resincronización cardíaca. Director/a: José Ignacio García Bolao.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B. Efectos de un péptido derivado del receptor tipo III del TGF- β 1 o betaglicano sobre el desarrollo de la fibrosis miocárdica en un modelo experimental de hipertensión arterial. Director/a: Nerea Hermida Blanco.

Otros datos

BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; **ARRAIZA, M.**; MASTRUOBONI, S.; **PUEYO, J.C.**; UBILLA, M.; **RÁBAGO, G.** Premio al mejor artículo o trabajo científico publicado en revistas Nacionales y extranjeras durante 2007 y 2008. "Dual source CT for Visualization of the Coronary Arteries in Heart Transplant Patients with High Heart Rates" AJR Roentgenol. 191:448-54, 2008. 2009.

CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

Edificio Investigación
Irunlarrea 1
E-31007 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6542/6363/6424)
Fax +34 948 425 649
E-mail: poteiza@unav.es
Persona de contacto: Paula Oteiza Morales
Director/a: Adela López de Cerain Salsamendi

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ansorena Artieda, Diana María
Astiasarán Anchía, María Icíar
Barber Cárcamo, Ana María
Berjón San Juan, Ángel
Campión Zabalza, Francisco Javier
Cid Canda, María Concepción
Cuervo Zapatel, Marta
de Peña Fariza, María Paz
Gil Royo, Ana Gloria
González Muniesa, Pedro
López de Cerain Salsamendi, Adela María
Lostao Crespo, María del Pilar
Martí del Moral, Amelia Ángela
Martínez Hernández, José Alfredo
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio
Moreno Aliaga, María Jesús
Muñoz Hornillos, María Mercedes
Navas Carretero, Santiago
Zazpe García, Itziar
Zulet Alzórriz, M^a Angeles

Licenciados

Aizpun Ayesa, Ismael
Alves Navarro, Marta Noemí
Arbillaga Lacunza, Leire
Ayala Ortega, José Antonio
Boqué Terré, Noemi
Bravo Ortega, Jimena
Cabezón Malo, Soraya
Corcuera Martínez, Laura Ana
Cordero Sánchez, Paúl
Crujeiras Martínez, Ana Belén
Díez González, Sara
Ezquer Sanz, Leyre
Fanjul González, María del Carmen
Fernández Galilea, Marta
Garayoa Poyo, María Roncesvalles
García Díaz, Diego Fernando
García Íñiguez de Ciriano, Mikel
García Unciti, María Soledad
García-Herreros Casajús, Cecilia
Goñi Mateos, Leticia
Gorraitz Eusa, Edurne
Gorritz Jiménez, Maite
Goyenechea Soto, Estíbaliz
Guijarro García, Juan Luis
Hernández Ruiz de Eguilaz, María
Ibáñez Santos, Javier
Juániz Zurbano, Isabel
Larequi Ardanaz, Eduardo
Lomba Piquer, Almudena

López Legarrea, Patricia
Lorente Cebrián, Silvia
Ludwing, Iciar-Amaya
Marcos Gómez, Beatriz
Marrades Pastor, María Pilar
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther
Menendez Carreño, María
Miranda Elizalde, Estibaliz
Miranda Hermsdorff, Helen Hermana
Molerres Villares, Adriana
Murillo Arbizu, María Teresa
Pere Ceballos, Gabriela
Pérez Cidriain, Sarai
Pérez Muñoz, Alejandra Andrea
Prieto Hontoria, Pedro Luis
Puchau de Lecea, María Blanca
Pujol Giménez, Jonai
Quintero del Rivero, Pablo
Razquin Burillo, Cristina
Rendo Urteaga, Tara
Sáenz Grandes, Cristina
Salas Gómez, David
Sánchez Ayaso, Lidia
Sánchez Campayo, Elena
Sancho Mateo, Carlos
Santiago Neri, Susana
Valdecantos Jiménez de Andrade, María Pilar
Valencia Redín, Idoya
Vasconcelos Costa, André G.
Vettorazzi Armental, Ariane Renata
Vilas Zornoza, Maite
Zabala Navó, María
Zubieta Satrústegui, M^a Josune

Líneas de investigación

■ Absorción intestinal de azúcares y aminoácidos: efecto de la citoquina proinflamatoria TNF-alfa y de la hormona leptina.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Actividad antioxidante del café. Influencia del tipo de tueste, tecnología de preparación de la bebida.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Alimentación, ejercicio físico y salud.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de la Obesidad.

Código UNESCO: 320610 / 320600

■ Estudio de la oxidación lipídica y formación de óxidos de esteroides en alimentos.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Estudio de los hábitos alimentarios en escolares con edades comprendidas entre 12-16 años de la zona Norte de Navarra.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de los sistemas de transporte de nucleósidos mediante técnicas electrofisiológicas y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Estudios poblacionales sobre la interacción entre diversas mutaciones en genes relacionados con la regulación del peso corporal y el estilo de vida.

Código UNESCO: 320200 / 241007

■ Influencia de dietas hipocalóricas con diferente composición en macronutrientes sobre los procesos metabólicos en personas obesas.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Instauración de APPC en restauración colectiva y empresas de alimentación. Valoración de su eficacia.

Código UNESCO: 241404

■ Mejora nutritiva de derivados cárnicos crudos curados.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Ocratoxina A: exposición humana y screening en alimentos; estudio de sus efectos genotóxicos e inmunotóxicos y mecanismos de acción.

Código UNESCO: 321400 / 321200

■ Papel de diversos péptidos en la regulación de la ingesta.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Papel de los nutrientes en la regulación de la expresión de genes del adipocito implicados en la obesidad y resistencia insulínica.

Código UNESCO: 241500 / 241108

■ Relaciones entre obesidad e inmunidad en modelos animales.

Código UNESCO: 230610

■ Tecnología de elaboración de bebidas de café: optimización de procesos y nuevos productos.

Código UNESCO: 330900

Proyectos de investigación

“Acción complementaria para la Organización del XXII Congreso del "European Intestinal Transport Group" (EITG)”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Análisis sensorial de los productos desarrollados por PAMPLONICA, en el Proyecto BOCATA”.

Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicación de extractos ricos en fitosteroles obtenidos de subproductos vegetales como ingrediente funcional en productos cárnicos (NUTRAFIT)”.

Investigador Principal: Pedro Navarro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Plan Tecnológico del Gobierno de Navarra.

“Aplicación del agua mineral bicarbonatada sódica en la terapia nutricional de jóvenes dislipémicos con exceso de peso”.

Investigador Principal: M^a Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Biodisponibilidad de hierro en bebidas enriquecidas con sales ferrosas y aplicación en mujeres con predisposición a padecer anemia ferropénica (BEBIDA-HIERRO-FUNCIONAL)”.

Investigador Principal: M. Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (CLA) incluido en un producto de aperitivo en población con sobrepeso sometidos a dieta equilibrada y controlada”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“CIBER”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Composición funcional de setas y legumbres con posibles propiedades antiinflamatorias”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA.

“Desarrollo preclínico del IFNalfa5”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico del P144”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico del P17”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico de CT-1”.

Investigador Principal: Adela López de Cerain.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Estudio dietético y genético”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Desarrollo de platos precocinados de presentación en plásticos de alta barrera”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Comunidad Europea.

“Ampliación desarrollo preclínico del P144”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Efecto a corto plazo de la ingesta de un producto con baja carga glucémica y contenido moderado de proteínas sobre marcadores del metabolismo glucídico en pacientes con diabetes tipo 2”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Efecto de la leptina en el control del transporte intestinal de aminoácidos”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Efecto de la citoquina pro-inflamatoria TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de epitelio intestinal humano”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Departamento de Educación del Gobierno de Navarra.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“Estudio de la implicación de cardiotrofina-1 en el desarrollo de la obesidad, enfermedades hepáticas y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: FMMA (Fondo Muncial para el Medio Ambiente).

“Estudio de la eficacia (intervención nutricional) de nuevos prototipos cárnicos funcionales destinados al control de peso obesidad y salud”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“EUROINNOVA NAVARRA sobre Alimentos Funcionales”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Evaluación de la actividad funcional *in vitro* de extractos bioactivos de café y sus subproductos”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación de la influencia del origen de la celulosa empleada en la fabricación del papel de liar en los contenidos de la corriente principal del humo del cigarrillo”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación del análisis de óxidos de colesterol como biomarcadores en la estratificación del riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de los genes de las caveolinas 1, 2 y 3. Relación con la señalización insulínica y el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ingredientes funcionales en la prevención de la obesidad y la resistencia insulínica: mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Investigación aplicada en nutrigenómica de la obesidad. Proyecto correspondiente a PARQUES TECNOLOGICOS de Navarra”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad. CENIT PRONAOs”.

Investigador Principal: Francisco Javier Campión Zabalza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: PULEVA Biotech.

“IV Plan de Educación Nutricional por el farmacéutico & educación nutricional en el periodo pre-concepcional, embarazo y lactancia (PLENUFAR IV)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.

“Irritación dérmica y ocular de trombina”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo toxicológico de crema cicatrizante”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la actividad procoagulante de 3 presentaciones. Modelo agudo y modelo repetido”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Micotoxinas: toxicidad del tratamiento combinado de Ocratoxina A y Aflatoxina B1 en modelos *in vitro* e *in vivo*”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Micotoxinas: toxicidad de tratamiento combinado de ocratoxina A y aflatoxina B1 en modelos *in vitro* e *in vivo*”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nuevas estrategias para la mejora de la capacidad antioxidante del café. Revalorización de subproductos”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Obesidad, inflamación y complicaciones asociadas. Estudio de la función de la citoquina cardiotrofina-1 y sus potenciales aplicaciones terapéuticas”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga y Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Optimización de la capacidad antioxidante y calidad sensorial del café. Aplicación del tueste torrefacto a café arábica y conservación de la bebida por tratamiento térmico UHT”.

Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad Financiadora: Departamento de Educación y Cultura del Gobierno de Navarra.

“Papel de Cardiotrofina-1 en obesidad, enfermedad hepática y enfermedades asociadas”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel de la regulación epigenética del ciclo celular en el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Francisco Javier Campión Zabalza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Departamento de Educación del Gobierno de Navarra.

“Productos cárnicos para el siglo XXI: Seguros, Nutritivos y Saludables (CARNISENUSA)”.

Investigador Principal: Juan Antonio Ordóñez Pereda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Programa de asesoramiento nutricional a niños de Castilla la Mancha”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Consejo Regional de Colegios de Farmacéuticos de Castilla la Mancha.

“Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana”.

Investigador Principal: Elena Lizarraga Pérez y Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación CAN.

“Promoción de la Salud a partir de la validación de la dieta como herramienta para conocer el estado oxidativo e inflamatorio en población adulta joven”.

Investigador Principal: María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“Rol potencial de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, diabetes e hiperlipidemia”.

Investigador Principal: Fermín Ignacio Milagro Yoldi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Departamento de Industria y Tecnología, Comercio y Trabajo del Gobierno de Navarra.

“Utilización de extractos vegetales con actividad antioxidante en nuevas formulaciones de embutidos ricos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Validación del método de cuantificación mediante ensayo antiviral de IFN α 5 en suero de macaco *Macaca fascicularis*”.

Investigador Principal: Leire Arbillaga Lacvunza.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa privada.

“Validación en humanos de la actividad funcional de un alimento enriquecido”.

Investigador Principal: M^a Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Ingredients: meat, fat and salt”. En *Handbook of processed meats and poultry analysis*. Edit. Taylor & Francis. 2009. pp. 69-90.

ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D. “Algal oil”. En *Gourmet and Health-Promoting Oils*. Edit. American Oil Chemists' Society. 2009. pp. 491-513.

GARCÍA-JALÓN, I.; PEÑA, M.P.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Historia de los estudios universitarios de nutrición humana y dietética en España”. En *Propuesta de código ético en la profesión de nutrición humana y dietética*. Barcelona. Edit. Prohom Edicions. 2009. pp. 17-44.

MARTÍNEZ, J.A. “Genomic medicine and Obesity”. En *Genomic and Personalized Medicine*. Edit. Academic Press. 2008. Vol. 2. pp. 1170-1179.

MARTÍNEZ, J.A. “Gasto energético”. En *Nutrición y Alimentación Humana II*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2009.

MARTÍNEZ, J.A. “Gasto Energético”. En *Nutrición y Alimentación Humana I. Nutrientes y alimentos*. Edit. Ergon. 2009. pp. 907-927.

MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Nutrition Research Methodology”. En *Introduction to Human Nutrition*. Edit. Blackwell Science. 2009. pp. 305-324.

GARCÍA-JALÓN, I.; DE PEÑA, M.P.; MUÑOZ, M. “Historia de los estudios universitarios de nutrición humana y dietética en España”. En *Propuesta de código ético en la profesión de nutrición humana y dietética*. Edit. Prohom. 2009. pp. 17-44.

Artículos en publicaciones periódicas

ABETE, I.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A. “Specific insulin sensitivity and leptin responses to a nutritional treatment of obesity via a combination of energy restriction and fatty fish intake”. En *Journal of Human Nutrition and Dietetics*. 2008. Vol. 6, N^o 21. pp. 591-600.

- ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Legume, fish or high-protein-based hypocaloric diets: effects on weight loss and mitochondrial oxidation in obese men”. En *J Med Food*. 2009. Nº 12. pp. 100-108.
- ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of the Lys 109Arg leptin receptor polymorphism in the inflammatory state and stress condition in subjects with excess in body weight following a nutritional treatment”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 184.
- ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Inflammatory state and stress condition in weight-lowering Lys109Arg LEPR gene polymorphism carriers”. En *Archives of Medical Research*. 2009. Nº 40. pp. 306-310.
- AGUEDA, M.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effect of conjugated linoleic acid (CLA) on human lipid profile”. En *Archivos latinoamericanos de nutrición*. 2009. Vol. 3, Nº 59. pp. 245-252.
- ALONSO, A.; ZOZAYA, C.; VÁZQUEZ, Z.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “The effect of low-fat versus whole-fat dairy product intake on blood pressure and weight in young normotensive adults”. En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Nº 22. pp. 336-342.
- AMADOR, P.; MARCA, M.C.; GARCÍA-HERRERA, J.; LOSTAO, M.P.; GUILLÉN, N.; DE LA OSADA, J.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.** “Lipopolysaccharide induces inhibition of galactose intestinal transport in rabbits *in vitro*”. En *Cellular Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 22. pp. 715-724.
- AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ochratoxin A decontamination: a review”. En *Food Control*. 2009. Nº 20. pp. 326-333.
- ANDUEZA, S.; MANZOCCO, L.; PEÑA, M.P.; CID, C.; NICOLI, C.** “Caffeic acid decomposition products: Antioxidants or pro-oxidants?”. En *Food Research International*. 2009. Nº 42. pp. 51-55.
- ASTON, L.; JACKSON, D.; MONSHEIMER, S.; WHYBROW, S.; KREUTZER, M.; KOHL, A.; PAPADAKI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; KUNOVA, V.; HANDJIEVA-DARLENSKA, T.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; LINDROS, A.K.** “Developing a common methodology for assigning glycaemic index values to foods consumed across Europe”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 218A.
- BARBOSA, K.B.F.; BRESSAN, J.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Influencia de la dieta sobre marcadores plasmáticos de estrés oxidativo en humanos”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 259-280.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES RASTROLLO, M.; PARDO-FERNÁNDEZ, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Changes in weight and physical activity over two years in Spanish Alumni”. En *Med Sci Sports Exerc*. 2009. Nº 41. pp. 516-522.
- BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 125.
- BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARTÍNEZ, J.A.** “High-fat diet and vitamin C supplementation in rats modify the expression of cyclin-dependent kinase inhibitors in liver and adipose tissue”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 31.
- BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Some cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by vitamin C in a model of diet-induced obesity”. En *BIOL PHARM BULL*. 2009. Vol. 8, Nº 32. pp. 1462-1468.
- BRESSAN, J.; MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impacto hormonal e inflamatório de diferentes composições dietéticas: Ênfase em padrões alimentares e fatores dietéticos específicos”. En *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*. 2009. Vol. 5, Nº 53. pp. 572-581.
- CABRERA, M.; LAVAGGIA, M.L.; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A.; GERPE, A.; PORCAL, W.; BOIANI, M.; FERREIRA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.** “Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction”. En *Toxicology Letters*. 2009. Nº 190. pp. 140-149.

CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A. “TNF-alfa Promoter Methylation as a Predictive Biomarker of weight-loss Response”. En *Obesity*. 2009. Nº 17. pp. 1293-1297.

CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARTÍNEZ, J.A. “Individuality and epigenetics in obesity”. En *Obesity Reviews*. 2009. Vol. 4, Nº 10. pp. 383-392.

CAPEL, F.; VIGUERIE, N.; VEGA, N.; DEJEAN, S.; ARNER, P.; KLIMCAKOVA, E.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SARIS, W.; HOLST, C.; TAYLOR, M.; OPPERT, J.; SØRENSEN, T.; CLÉMENT, K.; VIDAL, H.; LANGIN, D. “Contribution of Energy Restriction and Macronutrient Composition to Changes in Adipose Tissue Gene Expression during Dietary Weight-Loss Programs in Obese Women”. En *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 2008. Vol. 93, Nº 11. pp. 4315-4322.

CORDERO, P.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARZO, F.; MARTÍNEZ, J.A. “Fat-to-glucose interconversion by hydrodynamic transfer of two glyoxylate cycle enzyme genes”. En *Lipids Health Dis*. 2008. Nº 7. pp. 49.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Tachyphylaxis effects on postprandial oxidative stress and mitochondrial-related gene expression in overweight subjects after a period of energy restriction”. En *European Journal of Nutrition*. 2009. Vol. 6, Nº 48. pp. 341-347.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. “The 2-Keto (1-¹³C) isocaproate breath test role to predicting weight regain in obese subjects: Relationship with fatty acid oxidation-related enzymes”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 209.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; MILAGRO, F.I.; GOYENECHEA, E.; LARRARTE, E.; MARGARETO, J.; MARTÍNEZ, J.A. “Differential expression of oxidative stress and inflammation related genes in peripheral blood mononuclear cells in response to a low-calorie diet: a nutrigenomics study”. En *OMICS: A Journal of integrative Biology*. 2008. Nº 12. pp. 251-261.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Valoración de la circunferencia de la pantorrilla como indicador de riesgo de desnutrición en personas mayores (Assessment of calf circumference as an indicator of the risk for hyponutrition in the elderly)”. En *Nutricion Hospitalaria*. 2009. Vol. 1, Nº 24. pp. 63-67.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; GARCÍA, A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Impact of global and subjective mini nutritional assessment (MNA) questions on the evaluation of the nutritional status: The role of gender and age”. En *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 2009. Nº 49. pp. 69-73.

ESCURRIOL, V.; COFÁN, M.; SERRA, M.; BULLÓ, M.; BASORA, J.; SALAS SALVADÓ, J.; CORELLA, D.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; RUIZ GUTIÉRREZ, V.; ESTRUCH, R.; ROS, E.; **ZAZPE, I.** “Serum sterol responses to increasing plant sterol intake from natural foods in the Mediterranean diet”. En *European Journal of Nutrition*. 2009. Vol. 6, Nº 48. pp. 373-382.

GARAULET, M.; PORTILLO, M.P.; PÉREZ-LLAMAS, F.; CUADRADO, C.; LEIS, R.; **MORENO-ALIAGA, M.J.** “Obesidad y ciclos de vida del adulto”. En *Revista Española Nutrición Comunitaria*. 2008. Vol. 3, Nº 14. pp. 150-155.

GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; PATERNAIN, L.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A. “Ascorbic acid oral treatment modifies lipolytic response and behavioural activity but not glucocorticoid metabolism in cafeteria diet fed rats”. En *Acta physiologica (Oxford)*. 2009. Vol. 4, Nº 195. pp. 449-457.

GARCÍA DE DIEGO, L.; ROSTAGNO, M.A.; GARCÍA- LAFUENTE, A.; GUILLAMON, E.; **MOLERES-VILLARES, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Proteína de Soja, Isoflavonas e Prevenção de Doenças Cardiovasculares”. En *Nutrição*. 2009. Nº 95. pp. 4-8.

GARCÍA- LAFUENTE, A.; GUILLAMON, E.; **MOLERES, A.**; ROSTAGNO, M.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Flavonoids as anti-inflammatory agents: implications in cancer and cardiovascular disease”. En *Inflammation research*. 2009. Nº 58. pp. 537-552.

GARCÍA, M.; GARCÍA-HERREROS, C.; LAREQUI, E.; VALENCIA, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Use of natural antioxidants from lyophilized water extracts of *Borago officinalis* in dry fermented sausages enriched in w-3 PUFA”. En *Meat Science*. 2009. Nº 83. pp. 271-277.

- GÓMEZ, A.; DE MIGUEL, C.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.** “Time-dependent regulation of muscle caveolin activation and insulin signalling in response to high-fat diet”. En *FEBS Letters*. 2009. Vol. 583, N° 19. pp. 3259-3264.
- GÓMEZ RUIZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet”. En *Obesity Facts*. 2009. N° 2. pp. 199.
- GOOSSENS, G.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.; SARIS, W.** “Several obesity- and nutrient-related gene polymorphisms but not FTO and UCP variants modulate postabsorptive resting energy expenditure and fat-induced thermogenesis in obese individuals: the NUGENOB study”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. N° 33. pp. 669-679.
- GOYENCHEA, E.; COLLINS, J.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; O'DELL, S.; MARTÍNEZ, J.A.** “The -11391 G/A Polymorphism of the Adiponectin Gene Promoter is Associated with Metabolic Syndrome Traits and the Outcome of an Energy-restricted Diet in Obese Subjects”. En *Hormone and metabolic research*. 2009. Vol. 1, N° 41. pp. 55-61.
- GOYENCHEA, E.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; LIU, G.; SNIEDER, H.; SWAMINATHAN, R.; SPECTOR, T.D.; MARTÍNEZ, J.A.; O'DELL, S.** “CD36 gene promoter polymorphisms are associated with low density lipoprotein-cholesterol in normal twins and after a low-calorie diet in obese subjects”. En *Twin Research and Human Genetics*. 2008. N° 11. pp. 621-628.
- GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Expression of two inflammation-related genes (RIPK3 and RNF216) in mononuclear cells is associated with weight-loss regain in obese subjects”. En *Journal of nutrigenetics and nutrigenomics*. 2009. N° 2. pp. 78-84.
- GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Enhanced short-term improvement of insulin response to a low-caloric diet in obese carriers the Gly482Ser variant of the PGC-1alpha gene”. En *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2008. Vol. 2, N° 82. pp. 190-196.
- GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Predictive role of ripk3 gene expression in the weight-loss regain of obese subjects: a nutrigenomics approach in PBMC”. En *Obesity and metabolism*. 2009. N° 5. pp. 30.
- GOYENCHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrigenomics and metabolic syndrome”. En *Adi Magazine*. 2008. N° 4. pp. 446-450.
- GOYENCHEA, E.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “A nutrigenomic inflammation-related PBMC-based approach to predict the weight-loss regain in obese subjects”. En *Ann Nutr Metab*. 2009. N° 54. pp. 43-51.
- HERNANDEZ MORANTE, J.; GÓMEZ SANTOS, C.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Expression of cortisol metabolism-related genes shows circadian rhythmic patterns in human adipose tissue”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 4, N° 33. pp. 473-478.
- HERNANDEZ- MORANTE, J.; MILAGRO, F.I.; LUJAN, A.; MARTÍNEZ, J.A.; ZAMORA, S.; GARAULET, M.** “Insulin effect on adipose tissue (AT) adiponectina expresión is regulated by the insulina resistance status of the patients”. En *Clinical Endocrinology*. 2009. Vol. 3, N° 69. pp. 412-417.
- LÓPEZ- FONTANA, C.; SÁNCHEZ- VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Daily physical activity and macronutrient distribution of low-calorie diets jointly affect body fat reduction in obese women”. En *Applied physiology, nutrition, and metabolism*. 2009. Vol. 4, N° 34. pp. 595-602.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *Obesity Facts*. 2009. N° 2. pp. 198.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Eicosapentaenoic acid stimulates AMP-activated protein kinase and increases visfatin secretion in cultured murine adipocytes”. En *Clinical science (Lond)*. 2009. Vol. 6, N° 117. pp. 243-249.

- LORENTE-CEBRIÁN, S.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Eicosapentaenoic acid stimulates visfatin secretion in primary rat adipocytes”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 31.
- MARTI, A.; SANTOS, J.; GRATACÓS, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) haplotypes and obesity: a case-control study”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 195.
- MARTI, A.; SANTOS, J.L.; GRATACÓS, M.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MAIZ, A.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between leptin receptor (LEPR) and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene variants and obesity: a case-control study”. En *Nutritional Neuroscience*. 2009. Vol. 4, Nº 12. pp. 183-188.
- MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; PÉREZ DÍEZ, S.; HERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ, J.A.** “Comparación de diferentes métodos de estimación del gasto energético de adultos obesos en reposo”. En *Actividad Dietética*. 2009. Nº 13. pp. 3-9.
- MARTÍNEZ, J.A.; SÁNCHEZ- VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; CUERVO, M.; ASTIASARÁN, I.** “Nutritional assessment interpretation on 22,007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test”. En *Public Health Nutrition*. 2009. Vol. 1, Nº 12. pp. 82-90.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Stability of sterols in phytosterol-enriched milk under different heating conditions”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Vol. 21, Nº 56. pp. 9997-10002.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GARCÍA, D.; GOYENECHEA, E.; PATERNAIN, L.; MARTÍNEZ, J.A.** “High fat diet-induced obesity modifies the methylation pattern of leptin promoter in rats”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2009. Vol. 1, Nº 65. pp. 1-10.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GOYENECHEA, E.; NOVO, F.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Prediction of weight-loss response by differential TNF-alpha promoter methylation in peripheral blood mononuclear cells”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 139.
- MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCONCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Captation Différentielle du ¹¹C-acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET”. En *Obésité*. 2009. Vol. 41, Nº 3. pp. 245.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Fatty-fish consumption within a hypocaloric diet can specifically affect inflammatory markers such as RBP4 and C3”. En *Obesity Facts*. 2009. Vol. 2, pp. 69.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of caloric restriction and Mediterranean food-based diets on inflammation accompanying obesity and metabolic syndrome features”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Vol. 2, Nº 5. pp. 69-77.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Association of retinol-binding protein-4 with dietary selenium intake and other lifestyle features in young healthy women”. En *Nutrition*. 2009. Nº 25. pp. 392-399.
- MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN -MATILLAS, M.; MORENO, L.; WARNBERG, J.; GARAGORRY, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, S.** “Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 80.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; MARRADES, M.P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.** “Orchestrated down-regulation of mitochondrial oxidative metabolic pathways in obese compare to lean habitual high fat young male consumers”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 36.
- MURILLO, M.T.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Occurrence of patulin and its dietary intake through apple juice consumption by the Spanish population”. En *Food Chemistry*. 2008. Nº 113. pp. 420-423.
- NADAL, I.; SANTACRUZ, A.; MARCOS, A.; WARNBERG, J.; GARAGORRI, M.; MORENO, L.A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; MARTÍ, P.; MOLERES, A.; DELGADO, M.; VEIGA, O.L.; GARCÍA-FUENTES,**

- M.; REDONDO, C.G.; SANZ, Y. "Shifts in clostridia, bacteroides and immunoglobulin-coating fecal bacteria associated with weight loss in obese adolescents". En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 7, Nº 33. pp. 758-767.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SARRIÁ RUIZ, B.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "Iron absorption from a meat product fortified with ferric pyrophosphate in iron deficient women". En *Nutrition*. 2009. Vol. 1, Nº 25. pp. 20-24.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SCHOPPEN, S.; SARRIÁ RUIZ, B.; CARBAJAL AZCONA, A.M.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "Iron status biomarkers in iron deficient women consuming oily fish versus red meat diet". En *Journal of physiology and biochemistry*. 2009. Vol. 2, Nº 65. pp. 165-174.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SCHOPPEN, S.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "An oily fish diet increases insulin sensitivity compared hasta a red meat diet in young iron-deficient women". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Vol. 4, Nº 102. pp. 546-553.
- PAULO, M.C.; ANDRADE, A.M.; ANDRADE, M.L.; MORAIS, M.G.; KIELY, M.; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; THORSODTTIR, I.; BANDARRA, N.M. "Influence of n-3 polyunsaturated fatty acids on soluble cellular adhesion molecules as biomarkers of cardiovascular risk in young healthy subjects". En *Nutr Metab Cardiovas*. 2008. Nº 18. pp. 664-670.
- PÉREZ DÍEZ, S.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; HERNÁNDEZ RUIZ DE EGUILAZ, M.; NAVAS, S.; MARTÍNEZ, J.A.** "Comparación de la medida de actividad física mediante un acelerómetro triaxial (TRITRAC) y un sistema IDEEA". En *Revista Española de Obesidad*. 2009. Vol. 1, Nº 7. pp. 48-51.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Differential inflammatory status in rats susceptible or resistant to diet-induced obesity: effects of EPA ethyl ester treatment". En *European Journal of Nutrition*. 2008. Vol. 7, Nº 47. pp. 380-386.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Down-regulation in muscle and liver lipogenic genes: EPA ethyl ester treatment in lean and overweight (high-fat-fed) rats". En *The Journal of Nutritional Biochemistry*. 2009. Vol. 20, Nº 9. pp. 705-714.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of eicosapentaenoic acid ethyl ester on visfatin and apelin in lean and overweight (cafeteria diet-fed) rats". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Nº 101. pp. 1059-1067.
- PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** "Application of multivariate analysis to the effects of additives on chemical and sensory quality of stored coffee brew". En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Vol. 24, Nº 56. pp. 11845-11853.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of dietary supplementation with lipoic acid on leptin and adiponectina plasma levels in lean and obese wistar rats". En *Acta Physiologica*. 2009. Nº 195. pp. 143.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of dietary supplementation with lipoic acid on visfatin gene expression and plasma levels in lean and obese wistar rats". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 198.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake, feed efficiency and intestinal sugar absorption". En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 30.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on intestinal sugar transport". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2009. Vol. 1, Nº 65. pp. 43-50.
- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A.** "Selenium intake reduces serum C3, an early marker of metabolic syndrome manifestations, in healthy young adults". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Nº 63. pp. 858-864.
- PUCHAU, M.B.; MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** "DDAH2 mRNA expresión is inversely associated with some cardiovascular risk-related features in healthy young adults". En *Disease Markers*. 2009. Vol. 27, Nº 1. pp. 37-44.

- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Selenium intake reduces serum C3, an early marker of metabolic syndrome manifestations, in healthy young adults". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 63, Nº 7. pp. 858-864.
- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 69.
- RAMEL, A.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; THORSODDOTTIR, I. "Effects of seafood consumption and weight loss on fasting leptin and ghrelin concentrations in overweight and obese European young adults". En *Eur J Nutr*. 2009. Nº 48. pp. 107-114.
- RAMEL, A.; PUMBERGER, C.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; BANDARRA, N.; THORSODDOTTIR, I. "Cardiovascular risk factors in young, overweight, and obese European adults and associations with physical activity and omega-3 index". En *Nutrition research*. 2009. Vol. 29, Nº 5. pp. 305-312.
- RAZQUIN, C.; DÍEZ ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 60-60.
- ROSTAGNO, M.A., MOLERES-VILLARES, A., GUILLAMÓN, E., GARCÍA-LAFUENTE, A., MARTÍNEZ, J.A. "Sample preparation for the analysis of isoflavones from soybeans and soy foods". En *J Chromatogr A*. 2008. Nº 1261. pp. 2-29.
- RUIZ, J.R.; LABAYEN, I.; ORTEGA, F.B.; MORENO, L.A.; GONZÁLEZ-LAMUNO, D.; MARTI, A.; NOVA, E.; GARCÍA-FUENTES, M.; REDONDO-FIGUERO, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SJOSTROM, M.; CASTILLO, M.J. "Birth weight and blood lipid levels in Spanish adolescents: Influence of selected APOE, APOC3 and PPAR-gamma-2 gene polymorphisms. The AVENA Study". En *BMC Med Genet*. 2008. Nº 9. pp. 98.
- STEEMBURGO, T.; DE AZEBEDO, M.; MARTÍNEZ, J.A. "Gene-nutrient interaction and its association with obesity and diabetes mellitus". En *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*. 2009. Vol. 5, Nº 53. pp. 497-508.
- URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D. "Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1, N4-dioxide prodrugs". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2009. Nº 17. pp. 1623-1629.
- VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 203.
- VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A. "Obesidad y estrés oxidante: papel de la suplementación con antioxidantes de la dieta". En *REV INVEST CLIN*. 2009. Vol. 2, Nº 61. pp. 127-139.
- VALENCIA, I.; O'GRADY, M.N.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.; KERRY, J.P. "Nuevas formulaciones de salchichas frescas de cerdo enriquecidas en omega-3 y antioxidantes naturales". En *Eurocarne-la revista internacional del sector carnico*. 2009. Nº 176. pp. 72-78.
- VAN HEES, A.M.; SARIS, W.H.; DALLINGA-THIE, G.M.; HUL, G.B.; MARTÍNEZ, J.A.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; ASTRUP, A.; ARNER, P.; SORENSEN, T.I.; BLAAK, E.E. "Fasting and postprandial remnant-like particle cholesterol concentrations in obese participants are associated with plasma triglycerides, insulin resistance, and body fat distribution". En *JNUTR*. 2008. Nº 138. pp. 2399-2405.
- VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "A different kinetic profile of ochratoxin A in mature male rats". En *Food and Chemical Toxicology*. 2009. Nº 47. pp. 1921-1927.
- VILAS, M.; JIMENEZ VELASCO, A.; MARTÍN-SUBERO, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; FORTES, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; MARTIN, V.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMAN-GOMEZ, J.; PRÓSPER, F. "Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 15. pp. 4443-4453.

ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO, C.; MARTÍNEZ, J.A. "Dietary selenium intake is negatively associated with serum sialic acid and metabolic syndrome features in healthy young adults". En *Nutrition Research*. 2009. Nº 29. pp. 41-48.

ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO, C.; MARTÍNEZ, J.A. "Vitamin a intake is inversely related with adiposity in healthy young adults". En *J NUTR SCI VITAMINOL*. 2008. Vol. 5, Nº 54. pp. 347-352.

Comunicaciones a congresos

ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A. "Role of the Lys109Arg leptin receptor polymorphism in the inflammatory state and stress condition in subjects with excess in body weight following a nutritional treatment". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

AGUIRRE, X.; VILAS, M.; JIMENEZ-VELASCO, A.; MARTIN-SUBERO, I.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMÁN-GOMEZ, J.; PRÓSPER, F. "La inactivación epigenética del micr-RNA HSA-MIR -124 regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de SETH*. 2008.

ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; VALENCIA, I. "Evaluación de la presencia de óxidos de colesterol en embutidos crudos curados con aceite de alga en su formulación". En *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos*. 2008. Barcelona.

ASTON, L.; JACKSON, D.; MONSHEIMER, S.; WHYBROW, S.; KREUTZER, M.; KOHL, A.; PAPADAKI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; KUNOVA, V.; HANDJIEVA-DARLENSKA, T.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; LINDROS, A.K. "Developing a common methodology for assigning glycaemic index values to foods consumed across Europe". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

AZCONA, M.C.; MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WANBERG, J.; GARRAGORRI, J.; MARCOS, J.A.; MARTI, A. "Influencia del Polimorfismo RS9939609 del gen FTO en la pérdida de peso de adolescentes afectados de sobrepeso y obesidad". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.

BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A. "High-fat diet and vitamin C supplementation in rats modify the expresión of cyclin-dependent kinase inhibitors in liver and adipose tissue". En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008. Pontevedra.

BOUTAR, L.; FANJUL, C.; SAKAR, Y.; BARBER, A.; BADO, A.; LOSTAO, M.P.; DUCROC, R. "ASCT2 and B^oAT1 involvement in leptin-sensitive Na⁺-dependent L-glutamine transport in rat intestine". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Estudio de la toxicidad combinada de aflatoxina B1 y ocratoxina A en células humanas". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma De Mallorca.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. "The 2-Keto (1-13C) isocaproate breath test role to predicting weight regain in obese subjects: relationship with fatty acid oxidation-related enzymes". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Influencia de la autopercepción del estado nutricional y de salud sobre la identificación de personas mayores con desnutrición en España". En *IV Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas*. 2008. Bilbao.

CUERVO, M.; GOÑI-MATEOS, L.; SANTIAGO, S.; ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; MARTÍNEZ, J.A. "Long live learning for dietitians about nutrition and health". En *3rd Diets Conference Dietitians (net) working with others*. 2009. Lisboa (Portugal).

- FANJUL, C.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Implicación de la PKA y PKC en el efecto de la leptina en la absorción intestinal de azúcares y aminoácidos”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009. Oviedo.
- FANJUL, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Inhibition by leptin of sugar and amino acids transport in Caco-2 cells”. En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.
- FANJUL, C.; IÑIGO, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Luminal leptin regulates the activity of sugar and amino acid transporters in Caco-2 cells”. En *The Physiological Society Epithelial and Membrane Transport Themed Meeting, with a focus symposium: "Epithelial form, function and environment"*. 2009. Newcastle Upon Tyne (Reino Unido).
- FANJUL, C.; SAKAR, Y.; BOUTAR, L.; GERTLER, A.; BARBER, A.; BADO, A.; LOSTAO, M.P.** “W1578, ASCT2 and B⁰AT1 are involved in leptin-sensitive Na⁺-Dependent L-glutamine transport in rat small intestine”. En *Digestive Disease Week*. 2009. Washington D.C. (Estados Unidos).
- FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-MATUTE, P.; PRIETO, P.L.** “Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake and feed efficiency”. En *5th Meeting of the CTP Network*. 2008.
- GARCÍA, M.; ANTÓN, M.; FIESTAS, E.; HERNANDO, M.; IBÁÑEZ, J.** “El entrenamiento de fuerza combinado con dieta hipocalórica mejora el perfil lipídico en mujeres obesas hipercolesterolémicas, con disminución significativa de la adiponectina sérica”. En <http://www.aedn2008.es/>. 2008. Bilbao.
- GARCÍA, M.; REHECHO, S.; LAREQUI, E.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.; NAVARRO-BLASCO, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de plantas. Potenciales ingredientes funcionales”. En *II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 2008. Pamplona.
- GÓMEZ, A.; BELOKI, L.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Respuesta diferente a una dieta rica en grasa de los tejidos adiposos retroperitoneal y subcutáneo”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009.
- GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet”. En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- GORRAITZ, E.; ERRASTI MURUGARREN, E.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Cation effects on steady-state and pre-steady-state currents in the human concentrative nucleoside transporter CNT3”. En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.
- GORRAITZ, E.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “H⁺-dependent transient currents in the human concentrative nucleoside transporter hCNT3”. En *Gordon Research Conferences on Mechanism of Membrane Transport*. 2009. Waterville, Me (Estados Unidos).
- GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Predictive role of RIPK3 gene expression in the weigh-loss regain of obese subjects: a nutrigenomics approach in PBMC”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- IBÁÑEZ, J.** “Lower Muscle Strength Gains in Older Men with Newly Diagnosed NIDDM after a Resistance Training”. En *American College of Sport Medicine 53rd Meeting*. 2006. Denver (Estados Unidos).
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; PRÉVOT, D.; GRÈS, S.; BOUR, S.; SZOKO, E.; BURCELIN, R.; PORTILLO, M.P.; MILAGRO, F.I.; CARPÉNÉ, C.** “Influence of benzylamine acute and chronic administrations on glucose tolerance in diabetic and obese mice fed a very high-fat diet”. En *4th Comunidad de Trabajo de los Pirineos Meeting*. 2008. Toulouse (Francia).
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; WANECQ, E.; SZÖKO, E.; PORTILLO, M.P.; MILAGRO, F.I.; CARPÉNÉ, C.** “Orally given benzylamine improves glucose tolerance in mice rendered diabetic by high-fat diet”. En *III International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2009. Niza (Francia).

- LAREQUI, E.; YETANO, A.I.; ROMO, A.; GONZÁLEZ, C.J.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Determinación de fitosteroles y otros componentes bioactivos en subproductos de brócoli y coliflor”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición*. 2009. Sitges.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Eicosapentaenoic acid stimulates visfatin secretion in primary rat adipocytes”. En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008. Pontevedra.
- MARTI, A.; SANTOS, J.L.; GRATACOS, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) haplotypes and obesity: a case-control study”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Epigenetics, Genetics and Nutrigenomics: Signatures in Nutrition”. En *2nd Congress on Nutrigenetics and Nutrigenomics*. 2008. Ginebra (Suiza).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Genética y Nutrigenómica: Firmas en Obesidad”. En *VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA VII)*. 2009. Bogotá (Colombia).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Genetics of obesity: what clinicians should know?”. En *8th International Symposium on Obesity and Related Diseases*. 2009. Albena (Bulgaria).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrición del futuro y Epigenética”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición. ¿Hacia una nutrición personalizada: del Átomo al plato?* 2009. Buenos Aires (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrición personalizada basada en criterios nutrigenómicos”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición. ¿Hacia una nutrición personalizada: del Átomo al plato?* 2009. Buenos Aires (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrigenómica e Síndrome Metabólica”. 2008. Genoa (Italia).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Research on nutrition and obesity in the research area of nutrition, obesity and health at the University of Navarra”. En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- MARTÍNEZ, J.A.; GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.** “Predictive Role of RIPK3 Gene Expression in the Weight-Loss Regain of Obese Subjects: A Nutrigenomics Approach in PBMC”. En *2nd Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN)*. 2008. Ginebra (Suiza).
- MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.** “Nutrición de futuro y epigenética”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición*. 2009. Mar del Plata (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; MARTI, A.; MILAGRO, F.I.; ZULET, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Research on nutrition and obesity in the linea especial nutrition, obesity and health at the University of Navarra”. En *II Simposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Captation différentielle du 11C-acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET”. En *26ème Réunion Scientifique de L'A.F.E.R.O.* 2009. Toulouse (Francia).
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto de una dieta hipocalórica enriquecida en legumbres sobre marcadores inflamatorios”. En *XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición*. 2008. Pontevedra.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Fatty-fish consumption within a hypocaloric diet can specifically affect inflammatory markers such as RBP4 and C3”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “La dieta y el estilo de vida condicionan los niveles de la adipocina RBP4 en población adulta joven: posible asociación con el estado oxidativo”. En *VIII Congreso Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2008. Zaragoza.

MIRANDA, E.; VALENCIA, I.; ANSOARENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Efecto del envasado en MAP y de la cocción a la plancha sobre la fracción lipídica de salchichas frescas de pollo”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición*. 2009. Sitges.

MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WARNBERG, J.; GARAGORRY, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, A. “Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

MORENO-ALIAGA, M.J. “Actualización del adipocito como órgano endocrino”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2008. Zaragoza

MORENO-ALIAGA, M.J.; MARRADES, M.P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A. “Orchestrated down-regulation of mitochondrial oxidative metabolic pathways in obese compare to lean habitual high fat young male consumers.”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.

MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.; HIGUERET, P.; NOEL-SUBERVILLE, C. “Role of adipogenic and thermogenic genes in susceptibility or resistance to develop diet-induced obesity in rats”. En *4th Meeting of the Community Team Pyrenées Network*. 2009. Toulouse (Francia).

MUTCH, D.; TERMANNI, M.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.; CLEMENT, K. “Subcutaneous adipose gene expresión prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2009. Ginebra (Suiza).

NAVARRO-BLASCO, I.; GARCÍA, M.; ANSOARENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Productos cárnicos funcionales”. En *I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra*. 2008.

OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “In vitro and in vivo toxicity studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid

PÉREZ-ECHARRI, N.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Expresión diferencial de adipoquinas inflamatorias en tejido adiposo de ratas con susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la ingesta de dieta alta en grasa”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2008. Segovia.

PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Captation différentielle du C-acétate in vivo Dans différents tissus du rat par microPET”. En *La 26ème réunion scientifique del AFERO*. 2009. Toulouse (Francia).

PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Effects of dietary supplementation with lipoic acid on leptin and adiponectina plasma levels in lean and obese wistar rats”. En *XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. 2009. Valencia

PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Effects of dietary supplementation with lipoic acid on visfatin gene expression and plasma levels in lean and obese wistar rats”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake, feed efficiency and intestinal sugar absorption”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

RAZQUIN, C.; DíEZ-ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

SÁNCHEZ, O.; FANJUL, C.; BARBER, A.; MARCA, C.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.; LOSTAO, M.P. "Effect of TNF α on beta-methyl-glucoside, glutamine and phenylalanine uptake by monolayer of Caco-2 cells". En *The Physiological Society's Epithelial and Membrane Transport Themed Meeting, with a focus symposium: "Epithelial form, function and environment"*. 2009. Newcastle Upon Tyne (Reino Unido).

SÁNCHEZ, O.; MARCA, M.C.; BARBER, A.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.; LOSTAO, M.P. "Effect of TNF α on sugar absorption in Caco-2 cells". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

SÁNCHEZ, O.; MARCA, M.C.; BARBER, A.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.; LOSTAO, M.P. "TNF α inhibits glutamine and phenylalanine uptake in Caco-2 cells". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

URIARTE-PUEYO, I.; GOICOECHEA BIANCHI, M.; GIL, A.G.; CALVO, M.I.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "¿Está *galeopsis ladanum* L implicada en el miopatía tóxica detectada tras la ingesta de carne de codorniz?". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma de Mallorca.

VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

VETTORAZZI, A.; CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Efecto del ayuno en la cinética de la ocratoxina A". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma de Mallorca.

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A toxicokinetics in rat". En *46th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)*. 2009. Dresde (Alemania).

Tesis doctorales aprobadas

MURILLO ARBIZU, M.T.. Presencia de patulina en productos derivados de manzana. Puesta a punto y validación de un procedimiento analítico por electroforesis capilar. Director/a: María Elena González Peñas.

GORRAITZ, E. Transportadores concentrativos de nucleósidos CNT1 y CNT3 humanos: estudios funcionales y caracterización de polimorfismos mediante técnicas electrofisiológicas. Director/a: María del Pilar Lostao Crespo.

GOYENECHEA, E. Estudio nutrigenético y nutrigenómico relacionado con el control del peso corporal e inflamación (A nutrigenetic and nutrigenomic approach in the control of body weight and inflammation). Director/a: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Dolores Parra Astorgano.

LORENTE, S. Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre la secreción de adipocinas y la lipólisis en adipocitos: mecanismos moleculares implicados. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga y Amelia Ángela Martí del Moral.

MENÉNDEZ-CARREÑO, M. Sterol oxidation products in serum and enriched foods: análisis, formation and relation to oxidative stress / Productos de oxidación de esteroides en suero y alimentos enriquecidos: determinación, formación e implicaciones en procesos oxidativos. Director/a: María Iciar Astiasarán Anchía y Diana María Ansorena Artieda.

PUCHAU, M.B. Ingesta antioxidante en población adulta joven: efecto sobre marcadores inflamatorios y manifestaciones tempranas de síndrome metabólico. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzorriz.

RAZQUIN, C. Estudio nutrigenético sobre la influencia de la dieta mediterránea en la adiposidad corporal de una población con alto riesgo cardiovascular. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

STEEMBURGO, T. Interação gene e nutriente em pacientes com Diabeta Melito tipo 2: aspectos relacionados às complicações crônicas do diabetes, síndrome metabólica e efeitos dos polimorfismos rs9939609 (A/T) e rs7204609 (C/T) do gene do *FTO*. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

URIARTE-PUEYO, I. Actividad antioxidante, antiacetilcolinesterasa y estudios de toxicidad de *Galeopsis ladanum L.* (*Lamiaceae*). Director/a: María Isabel Calvo Martínez y Ana Gloria Gil Royo.

ZAZPE, I. Efectividad de una intervención dirigida a mejorar el seguimiento de la dieta mediterránea: el ensayo PREDIMED. Director/a: Miguel Ángel Martínez González.

Otros datos

CORDERO, P. Obtiene la mejor Comunicación en el Área de Investigación básica en las II Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B. Premio ABBOTT convocado por la Fundación de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad.

MARTI, A.; RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A. Reciben el premio al mejor poster en el 17th European Congress on Obesity organizado por la EASO (European Association for the Study of Obesity).

MARTI, A. Premio Estrategia NAOS 2009 por el proyecto de investigación en adolescentes obesos subvencionado por el FIS realizado con pediatras e investigadores de otras 4 ciudades de España (www.estudioevasyon.es).

QUINTERO, P. Obtiene la mejor Comunicación en el Área de Alimentación, Estilos de Vida y Salud en las II Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.

CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 797
Fax +34 948 296 500
E-mail: Imunarriz@unav.es
Persona de contacto: Lydia Munárriz Azcárate
Director/a: Francisco Javier Álvarez-Cienfuegos Suárez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez-Cienfuegos Suárez, Francisco Javier
Baixauli Fons, Jorge
Hernández Lizoáin, José Luis
Martínez Regueira, Fernando
Pastor Idoate, Carlos
Rotellar Sastre, Fernando
Valentí Azcarate, Víctor
Zornoza Celaya, Gerardo

Licenciados

Bellver Oliver, Manuel Jose
Bueno Delgado, Álvaro
Martí Cruchaga, Pablo
Ornoz Martínez, Begoña
Pardo Sánchez, Fernando
Pedano Rodríguez, Nicolás
Rodríguez-Spiteri Sagredo, Natalia
Zozaya Larequi, Gabriel Nicolás

Proyectos de investigación

“Caracterización de la anfíregulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el transplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperfusión”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Estudio farmacoeconómico de Tachosil”.

Investigador Principal: Fernando Pardo Sánchez, Gregorio Rabago Juan-Aracil y Ana Ortega Eslava.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; LIZANZU, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “RIP140 Gene and protein expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human morbid obesity”. En *Obesity surgery*. 2009. N° 19. pp. 771-776.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 activities in human”. En *Journal of Molecular Medicine*. 2009. N° 87. pp. 803-813.

HERRERO, J.I.; ALEGRE, F.; QUIROGA, J.; PARDO, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; ROTELLAR, F.; MONTEL, M^a.C.; PRIETO, J. “Usefulness of a program of neoplasia surveillance in liver transplantation. A preliminary report”. En *Clinical Transplantation*. 2009.

HERRERO, J.I.; BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALEGRE, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; QUIROGA, J. “Hepatic encephalopathy after liver transplantation in a patient normally functioning graft: Treatment with embolization of portosystemic collaterals”. En *Liver Transplantation*. 2009. N° 15. pp. 111-114.

HERRERO, J.I.; BILBAO, J.I.; DIAZ, M.; ALEGRE, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; QUIROGA, J. “Hepatic encephalopathy after liver transplantation in a patient with a normally functioning graft: treatment with embolization of portosystemic collaterals”. En *Liver Transplantation*. 2009. N° 15. pp. 111-114.

NIETO, Y.; ARAMENDÍA, J.M.; ESPINÓS, J.; DE LA CRUZ, S.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MORENO JIMÉNEZ, M.; PINA, L.; SOLA, J.J.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. “Sequential administration of dose-dense Epirubicin/Ciclophosphamide followed by Docetaxel/Capecitabine as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with Her2-negative breast cancer”. En *Cancer Chemotherapy and Pharmaceutics*. 2009.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ALAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; TORRE, W. “Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinomas and osteosarcomas”. En *Diagn Mol Pathol*. 2008. Vol. 17,

PARDO, F.; ROTELLAR, F.; MARTÍ CRUCHAGA, P.; SANGRO, B. “Métodos para incrementar el número de resecciones en el hepatocarcinoma”. En *Med Clin Monogr (Barc)*. 2009. N°10. pp. 1-5.

VALENTÍ, V.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; BAIXAULI, J.; PASTOR, C.; REGUEIRA, F.M.; BEUNZA, J.J.; ARISTU, J.J.; A-CIENFUEGOS, J. “Analysis of Possum Score and postoperative morbidity in patients with cancer undergoing surgery”. En *Langenbecks Archives of Surgery*. 2009. Vol. 394. pp. 55-63.

Comunicaciones a congresos

D'AVOLA, D.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. “The influence of treatment allocation on prognosis of

hepatocelular carcinoma (HCC) according to the BCLC staging system". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

HERRERO, J.I.; PARDO, F.; ALEGRE, F.; ROTELLAR, F.; MONTIEL, M^a.C.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. "Liver transplant recipients from Non-Hepatitis C cirrhosis who receive grafts from older donors have a poor outcome". En *9th Joint Meeting of the American-Society-of-Transplant-surgeon/American-Society-of-Transplantation*. 2009. Boston (Estados Unidos).

ÍNIGUEZ, M.; MONTIEL, M^a.C.; CHANG, H.; BUSTOS, M.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; RUIZ, J.; FERNÁNDEZ, V.; **HERRERO, J.I.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.** "El tratamiento con cardiotrofina-1 (CT-1) acelera la regeneración hepática y preserva la función hepatocelular tras la hepatectomía masiva en cerdos". En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

PARDO F. "Estrategia de tratamiento en metástasis hepáticas de cáncer colo-rectal". En *Congreso de la Sociedad de Cirugía de Castilla-León*. 2009. Valladolid.

PARDO F. "Evaluación del donante vivo en trasplante hepático". En *VI Reunión Nuevas Artes*. 2009. Bayona (Francia).

PARDO F. "Estándares de calidad en trasplante hepático". En *Foro Astellas de Cirujanos de Trasplante*. 2009. Barcelona.

PARDO F. "Liver resection. Indication for MAS". En *International Conference: Advances in surgery. Discussions from the cutting Edge*. 2008. Barcelona.

PARDO F. "New strategies in hepatic colorectal metastases". En *International Conference: Advances in surgery. Discussions from the cutting Edge*. 2008. Barcelona.

PARDO F. "Técnicas quirúrgicas para incrementar la reseccabilidad. Embolización portal preoperatoria. Cirugía en dos tiempos". En *Congreso Nacional de Cirugía. AEC. Curso Precongreso: "Estado actual del manejo multidisciplinar de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal"*. 2008. Madrid.

Tesis doctorales aprobadas

ROTELLAR, F. Valoración pronóstica de la respuesta morfológica en el adenocarcinoma de recto tratado con radioquimioterapia preoperatoria. Director/a: José Luis Hernández Lizoáin.

CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4551/4561)
Fax +34 948 296 500
E-mail: isancheza@unav.es
Persona de contacto: Isabel Sánchez Arruiz, Marta Blanco Aguirre
Director/a: Juan Ramón Valentí Nin

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alfonso Olmos-García, Matías
Amillo Garayoa, Santiago
Beguiristáin Gurrupide, José Luis
Díaz de Rada Lorente, Pablo
Izal Azcárate, Íñigo
Mora Gasque, Gonzalo
San Julián Aranguren, Miguel
Valentí Nin, Juan Ramón
Villas Tomé, Carlos

Licenciados

Albiñana Cunningham, Juan Newton
Crespo Culléll, Íñigo
Cruz Morandé, Sebastian
Escribano Rey, Ricardo Jesús
Lamo de Espinosa Vázquez de Sola, José María
Llombart Blanco, Rafael
Muñoa Oteiza, Leyre
Pons de Villanueva, Juan
Ripalda Cemboráin, Purificación
Romero Muñoz, Luis María
Valentí Azcárate, Andrés
Vazquez García, Blanca Lorena

Líneas de investigación

■ Células mesenquimales en el tratamiento de las lesiones osteoarticulares.
Código UNESCO: 240700

■ Patología del menisco.
Código UNESCO: 321310

■ Tratamiento de las metástasis.
Código UNESCO: 320713

Proyectos de investigación

“Aproximación proteómica para la determinación de dianas asociadas con el diagnóstico, la respuesta al tratamiento y el desarrollo de metástasis en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2209.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Factibilidad de la técnica de vertebroplastia percutánea con cemento y antineoplásticos (cisplatino y metrotexate). Estudio experimental en corderos”.

Investigador Principal: Matías Alfonso Olmos-García.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Tratamiento de lesiones completas de cartílago mediante implante de distintos biomateriales en un modelo de cordero”.

Investigador Principal: Iñigo Izal Azcárate.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Empleo del péptido P144 (inhibidor de la TGF-beta) en la prevención de la fibrosis post-irradiación. Estudio experimental en conejos”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Médica Aplicada.

“Diseño y validación experimental de un nuevo concepto de andamiaje bicapa para la regeneración de defectos osteocondrales”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Tratamiento de lesiones de cartílago mediante células madre mesenquimales cultivadas en soportes tridimensionales de ácido poli-láctico”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

“El papel del péptido p-144 inhibidor del TGF-B en la inhibición de la fibrosis inducida por la radioterapia”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2007.

“Identificación y validación de genes implicados en la metástasis del osteosarcoma infantil y su tropismo a pulmón”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Perfil de mirnas asociado al proceso de metástasis en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Regulación de la expresión génica mediante micro-rnas (mirnas) en el proceso de carcinogénesis y metástasis del osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

SAN JULIÁN, M. “Pediatric bone sarcomas: epiphysiolytic before excision”. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AQUERRETA, J.D.; SAN JULIÁN, M.; BENITO, A.; CAÑADELL, J. “Growth plate involvement in malignant bone tumours: Relationship between imaging methods and histological findings”. En *Pediatric bone sarcomas. Epiphysiolytic before excision*. Edit. Springer. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Cirugía reconstructiva en sarcomas óseos de extremidad”. En *Manual de cirugía reconstructiva. Universidad Austral. Buenos Aires*. 2009.

VALENTÍ, J.R. “Inestabilidad e impotencia funcional tras la implantación de una prótesis total de rodilla”. En *Libro de casos clínicos de residentes*. 2008. pp. 161-163.

VALENTÍ, J.R. “La constricción en prótesis total de rodilla primaria”. En *Libro de prótesis de rodilla primaria*. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008. pp. 59-71.

Artículos en publicaciones periódicas

FORRIOL, F.; CONCEJO, C.; RIPALDA, P.; LONGO, U.G.; MAFFULLI, N.; DENARO, V. “Platelet-rich plasma, rhOP-1^r rhBMP-7 and frozen rib allograft for the reconstruction of bony mandibular defects in sheep. A pilot experimental study”. En *Injury*. 2009.

G. QUETGLAS, E.; SAN JULIÁN, M.; GARCÍA-TUTOR, E.; VÁZQUEZ, B.; LUCENA, J.F.; LANDECHO, M.F.; AZANZA, J.R. “A long-term retrospective review of 5 cases using daptomycin for prosthetic device infections after surgery”. En *The International Journal of Artificial Organs*. 2009. Vol. 32, Nº 5. pp. 299-307.

IZAL, M.A.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; IZAL, I.; BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; MARCILLA, I.; PRÓSPER, F.; LUQUIN, M.R. “Isolation, culture and characterization of adult carotid body-derived cells”. En *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2009.

MÖNCKEBERG, J.E.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; ZUBIETA, J.L. “CT scan study of atlantoaxial rotatory mobility in asymptomatic adult subjects”. En *SPINE*. 2009.

PAKOS, E.E.; NEARCHOU, A.D.; GRIMER, R.J.; KOUMOULLIS, H.D.; ABUDU, A.; BRAMER, J.A.M.; JEYS, L.M.; FRANCHI, A.; SCOCCIANI, G.; CAMPANACCI, D.; CAPANNA, R.; APARICIO, J.; TABONE, M.D.; HOLZER, G.; ABDOLVAHAB, F.; FUNOVICS, P.; DOMINKUS, M.; ILHAN, I.; BERRAK, S.G.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; GARRAUS, M.; PETRILLI, A.S.; GARCÍA FILHO, R.J.; PACHECO, C.R.; MACEDO, D.; DE SEIXAS ALVES, M.T.; SEIWERTH, S.; NAGARAJAN, R.; CRIPE, T.P.; IOANNIDIS, J.P.A. “Prognostic factors and outcomes for osteosarcoma: An international collaboration”. En *European Journal of Cancer*. 2009. pp. 1-9.

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; FOLIO, C.; ZANDUETA, C.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; DE LAS RIVAS, J.; LECANDA, F. “Profiling of chemo-naïve osteosarcoma and paired-normal cells identifies EBF2 as a mediator of osteoprotegerin inhibition to tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand-induced apoptosis”. En *Clin Cancer Res*. 2009. Vol. 15, pp. 15-16.

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; MARRODÁN, L.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L. “Methotrexate in Pediatric Osteosarcoma: Response and Toxicity in relation to genetic polymorphisms and dihydrofolate reductase and reduced folate carrier 1 expression”. En *The Journal of Pediatrics*. 2008. Nº 154. pp. 688-693.

SAN JULIÁN, M. “Methotrexate in pediatric osteosarcoma: response and toxicity in relation to genetic polymorphisms and dihydrofolate reductase and reduced folate carrier 1 expression”. En *The Journal of Pediatrics*. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Proteomic analysis of chemo-naïve pediatric osteosarcomas and paired normal bones reveals multiple altered molecular pathways”. En *Journal of Proteome Research*. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Profiling of chemo-naïve osteosarcoma and paired-normal cells identifies EBF2 as mediator of opg inhibition to Trail-induced apoptosis”. En *Clinical cancer research*. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Prognostic factors and outcomes for osteosarcoma: An International collaboration”. En *EUR J CANCER PREV*. 2009.

TORRE, W.; GUILLÉN, F.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA, C.E. “Long-term results after resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases”. En *Interact Cardiovasculr Thorac Surg*. 2009.

VALENTÍ, A. “Symptomatic medial exostosis of the great toe distal phalanx: a complication due to over correction following akin osteotomy for hallux valgus repair”. En *Journal of Foot and Ankle Surgery*. 2009.

VALENTÍ, A.; ALFONSO, M.; BEGUIRISTAIN, J.L.; VILLAS, C. “Quiste articular por pseudogota. Una rara causa de lumbociática”. En *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa)*. 2008.

VALENTÍ, A.; ALFONSO, M.; DUART, J.; VILLAS, C. “Dolor radicular tras fusión lumbar intersomática transforaminal”. En *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa)*. 2008.

VALENTÍ, A.; ALFONSO, M.; ROMERO, L.; DUART, J.; VILLAS, C. “Vertebroplastia en fractura por osteoporosis”. En *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa)*. 2008.

VALENTÍ, A.; CRUZ, S.; ALFONSO, M.; VILLAS, C. “Importancia de la segunda falange en la cirugía del hallux valgus”. En *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa)*. 2008.

VALENTÍ, A.; DUART, J.; ALFONSO, M.; VILLAS, C. “Resección de barra calcáneo-escafoidea en mayores de 35 años”. En *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa)*. 2008.

VALENTÍ, J.R. “Effect of the addition of growth factors in the results of ACL reconstructions with bone tendon-bone allografts”. En *Kneesurgsporttra*. 2008.

VALENTÍ, J.R. “Atrapamiento fémoro-acetabular anterior. Signos radiológicos en pacientes jóvenes diagnosticados de coxartrosis”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. Vol. 52, pp. 71-76.

VALENTÍ, J.R. “Cuando aflojar el manguito neumático de isquemia: su influencia sobre las pérdidas hemáticas y posibles complicaciones en la prótesis total de rodilla: estudio prospectivo multicéntrico”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. Vol. 52, pp. 213-218.

VALENTÍ, J.R. “Has platelet-rich plasma any role in anterior cruciate ligament allograft healing?”. En *Arthroscopy*. 2009. pp. 1206-1213.

VILLAS, C.; FLÓREZ, B.; ALFONSO, M. “Neurectomy vs neurolysis for Morton's neuroma”. En *Foot Ankle Int*. 2008.

Comunicaciones a congresos

ALFONSO, M.; VILLAS, C.; ROMERO, L.; CRESPO CULLELL, I.; DUART, J.; VALENTÍ, A. “Utilidad de la citología durante la vertebroplastia para despistaje de la enfermedad neoplásica”. En *XXXIII Congreso nacional de la sociedad para el estudio de las enfermedades del raquis*. 2009.

CRUZ, S.; AMILLO, S.; VALENTÍ, A. “Síndrome del túnel carpiano: mini-incisión vs endoscópico”. En *45 Congreso Nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

CRUZ, S.; VALENTÍ, A.; MORA, G.; VALENTÍ, J.R. “Ubicación inusual de lesiones osteocondrales en la rodilla del adolescente”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

ESCRIBANO, R.; VALENTÍ, A.; CRESPO CULLELL, I.; VALENTÍ, J.R. “Cementofito lateral: una complicación inusual de la artroplastia total de rodilla”. En *Congreso nacional de la SEROD*. 2009.

ESCRIBANO, R.; VALENTÍ, A.; MORA, G.; VALENTÍ, J.R. “Osteotomía de convetry: seguimiento a largo plazo”. En *Congreso nacional de la SEROD*. 2009.

IZAL, I.; RIPALDA, P.; ARANDA, P.; MORA, G.; ESCRIBANO, R.; DEPLAINE, H.; GOMEZ-RIBELLES, J.L.; GALLEGO FERRER, G.; ACOSTA, V.; OCHOA, I.; GARCÍA-AZNA, J.M.; DOBLARÉ, M.; **PRÓSPER, F.** “Culture and differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells in poli (L-lactic acid) scaffolds”. En *ICRS World Congress*. 2009. Miami (Estados Unidos).

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; FOLIO, C.; ANTÓN, I.; LUIS-RAVELO, D.; ZANDUETA, C.; DE LAS RIVAS, J.; TOLEDO, G.; **LECANDA, F.** “A Novel Profiling Strategy in Osteosarcoma Identifies EBF2 as a mediator of OPG inhibition to TRAIL-induced Apoptosis”. En *Connective Tissue Oncology Society*. 2008.

PONS, J. “Ossifying lesion at the rotator interval”. En *X congress of the spanish society for shoulder and elbow surgery (SEHC)*. 2009. Tarragona.

PONS, J. “Validation of self-reported traffic accidente hospitalization or work leave in multipurpose prospective cohort”. En *2nd european conference on injurie prevention and safety promotion*. 2008.

SAN JULIÁN, M. “Condrosarcoma”. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Cirugía conservadora en megatumores de femur”. En *III Jornada de prótesis tumorales*. 2009. Alicante.

SAN JULIÁN, M. “Cirugía conservadora en tumores del pie”. En *XIV Seminario Nacional de tumores músculo-esqueléticos*. 2009. Santiago De Chile (Chile).

SAN JULIÁN, M. “Composites allograft-TKR in bone tumours. Indications for large bone allografts in 2005-declining or expanding?”. En *European Association for Musculoskeletal Transplantation (EAMST)-7th EFORT (European Federation of Orthopaedic and Traumatology Societies)*. 2005. Lisboa (Portugal).

SAN JULIÁN, M. “Long term outcomes”. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Manejo de complicaciones protésicas”. En *XIV Seminario nacional de tumores músculo-esqueléticos*. 2009. (Chile).

SAN JULIÁN, M. “Outcomes following surgical resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases”. En *22nd Annual Meeting General Thoracic Surgery Club*. 2009.

SAN JULIÁN, M. “Preservación epifisaria en tumores malignos”. En *XIV Seminario nacional de tumores músculo-esqueléticos*. 2009. Santiago de Chile.

SEGUÍ-GÓMEZ, M.; PONS, J. “Validation of Self-reported traffic accident hospitalization or work leave in a multipurpose protective cohort”. En *2nd. European Conference on Injury Prevention and Safety Promotion. Eurosafe 2008*. París (Francia).

VALENTÍ, A. “Mesa de residentes. Exploración clínica del LCA”. En *Congreso nacional de la SEROD*. 2009.

VALENTÍ, A.; ALBIÑANA, J.N.; DUART, J.; ALFONSO, M.; VILLAS, C. “Resección de barra calcáneo-escafoidea en mayores de 35 años”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

VALENTÍ, A.; ALFONSO, M.; BEGUIRISTAIN, J.L.; VILLAS, C. “Quiste articular por pseudogota; una rara causa de ciática”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

VALENTÍ, A.; ALFONSO, M.; ROMERO, L.; DUART, J.; VILLAS, C. “Vertebroplastia en fractura por osteoporosis”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

VALENTÍ, A.; CRUZ, S.; ALBIÑANA, J.N.; AMILLO, S. “Dolor regional complejo. Seguimiento a largo plazo de un caso”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

VALENTÍ, A.; CRUZ, S.; ALFONSO, M.; VILLAS, C. “Importancia de la segunda falange en la cirugía del hallux valgus”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

VALENTÍ, A.; CRUZ, S.; MORA, G.; VALENTÍ, J.R. “Utilidad del gel de plaquetas en la cirugía del LCA. Estudio prospectivo, resultados finales”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.

- VALENTÍ, A.; CRUZ, S.; VALENTÍ, J.R.** “Indicación relativa de prótesis en rodillas neurológicas”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, A.; DUART, J.; ALFONSO, M.; VÁZQUEZ, B.L.; VILLAS, C.** “Dolor radicular tras fusión lumbar intersomática transforaminal (TLIF)”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, A.; DUART, J.; DEL RÍO, J.; AMILLO, S.; VALENTÍ, J.R.** “Incompatibilidad de materiales en el recambio protésico”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, A.; DUART, J.; VÁZQUEZ, B.L.; CRUZ, S.; DÍAZ DE RADA, P.** “Diagnóstico diferencial del dolor inguinal en el AFA”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, A.; FLÓREZ, B.; DUART, J.; ESCRIBANO, R.; AMILLO, S.** “Lesión por cemento a alta presión. Una urgencia quirúrgica”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, A.; MARTINEZ, O.; ESCRIBANO, R.; DUART, J.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Osteogenesis imperfecta: seguimiento a largo plazo”. En *45 Congreso nacional de la SECOT*. 2008.
- VALENTÍ, J.R.** “Incompatibilidad de materiales en el recambio protésico”. En *45 Congreso nacional de la sociedad española de cirugía ortopédica y traumatología*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, J.R.** “Indicaciones relativas de prótesis de rodillas neurológicas”. En *45 Congreso nacional de la sociedad española de cirugía ortopédica y traumatología*. 2008. Valencia.
- VALENTÍ, J.R.** “Límites de la cirugía de revisión en PTR”. En *BKM*. 2009. Barcelona.
- VALENTÍ, J.R.** “Osteotomía de Coventry. Seguimiento a largo plazo”. En *28 congreso nacional de la sociedad española de rodilla (SEROD)*. 2009. Gijón.
- VALENTÍ, J.R.** “Regeneración ligamentosa combinando MNC-lisado PLTs”. En *On line experts meeting de terapia regenerativa aplicada al aparato locomotor*. 2008. Barcelona.
- VILLAS, C.** “Avoiding disasters: complications in posterior approaches”. En *Curso Avanzado AOSpine*. 2008. Barcelona.
- VILLAS, C.** “Cervical fractures in patients with ankylosing spondylitis”. En *Annual Congress of the Cervical Spine Resesearch Society (European Section)*. 2009. Uppsala (Suecia).
- VILLAS, C.** “Does the shpae of L5 depend on the hight of CT slices”. En *13 International Argospine Symposium*. 2009. Paris (Francia).
- VILLAS, C.** “Tratamiento de las metástasis vertebrales”. En *Curso básico AOSpine de la Cirugía del Raquis*. 2008. Vitoria-Gasteiz.
- VILLAS, C.** “Utilidad de la citología durante la vertebroplastia para despistaje de enfermedad neoplásica”. En *XXXIII Congreso de la sociedad para el estudio de las enfermedades del raquis*. 2009. Las Palmas de Gran Canaria.
- VILLAS, C.** “Adjacent level disease in cervical fusion”. En *Contreso mundial Global Spine*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- VILLAS, C.** “Atlanto-axial instability: Surgeon's point of view”. En *13 International Argospine symposium*. 2009.
- VILLAS, C.** “Atlantoaxial rotatory fixation and subluxation: Concepts worth defining more accurately. Part I: CT scan study ofr atlanto-axial rotatory mobility in asymptomatic population”. En *Congreso mundial Global Spine*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- VILLAS, C.** “Atlantoaxial rotatory fixation and subluxation. Concepts worth defining more accurately. Part II. A critical review of the cases published in literature”. En *Congreso mundial Global Spine*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- VILLAS, C.** “Case fracture en la sesion Controversial Case Discussion, Spine Problems”. En *10th Efort Congress*. 2009. Viena (Austria).

VILLAS, C. "Caso clínico para discusión interactiva: escoliosis infantil". En *Symposium Aospine sobre avances en el tratamiento quirúrgico de las deformidades de columna*. 2009. Valencia.

VILLAS, C. "Cervical radiculopathy due to spontaneous spinal epidural haematoma (SSEH). Report of a case solved conservatively". En *Annual congress of the cervical spine research society (European Section)*. 2009. Uppsala (Suecia).

VILLAS, C. "Controversias en las cirugías de las metástasis". En *I Reunión sobre metastasis vertebrales*. 2008. Barcelona.

VILLAS, C. "C6-C7 chronic telescoped dislocation. Report of a case treated by total spondylectomy and spinal shortening.". En *Annual congress of the cervical spine research society (European Section)*. 2009. Uppsala (Suecia).

VILLAS, C. "Factibilidad de la vertebroplastia con cemento con cisplatino y su difusión sistémica: estudio experimental en cerdos". En *XXXIII Congreso de la sociedad para el estudio de las enfermedades del raquis*. 2009. Las Palmas de Gran Canaria.

VILLAS, C. "Factibilidad de la vertebroplastia con cemento con Metrotexate y su difusión sistémica: estudio experimental en cerdos". En *XXXIII Congreso de la sociedad para el estudio de las enfermedades del raquis*. 2009. Las Palmas de Gran Canaria.

VILLAS, C. "Papel de la artrodesis cervical en el siglo XXI". En *Jornada de sustitución protésica del disco intervertebral*. 2009. Madrid.

VILLAS, C. "Papel de la placa plantar en la luxación metatarsofalángica". En *IV Curso de actualización en cirugía del pie y tobillo*. 2008. Barcelona.

VILLAS, C. "Patología de la falange distal del dedo gordo". En *II Congreso internacional de cirugía mínimamente invasiva de pie y tobillo*. 2009. Murcia.

VILLAS, C. "Specificité de la prise en charge de la pathologie rachidienne dans diferentes pays: Aspects médicaux et économiques a l'Espagne". En *21 Réunion du Gieda Inter-Rachis*. 2008. (Bélgica).

VILLAS, C. "Tetraparesis due to cord compression at C1 level: A decision-making trial". En *Annual congress of the cervical spine research society (European Section)*. 2009. Uppsala (Suecia).

VILLAS, C. "The meaning of lumbar spine stenosis". En *Congreso mundial Global Spine*. 2009. (Estados Unidos).

VILLAS, C. "Total atlantoaxial dislocation in children with Down's syndrome: long term evolution of two patients undergoing C1C2 fusion". En *Annual Congress of the cervical spine research society (European Section)*. 2009. Uppsala (Suecia).

VILLAS, C. "Tratamiento de la hernia discal cervical: indicaciones y técnicas, cajas, espaciadores, prótesisSí, no ¿por qué?". En *I Curso de patología del raquis-MC Mutual*. 2009. Barcelona.

VILLAS, C. "Utilidad de la discectomía endoscópica por vía foraminal en patología discal". En *51 Reunión de la SINCOT: Avances*. 2009. Estella.

Otros datos

VALENTÍ, J.R.. Premio al mejor trabajo publicado en la revista de ortopedia y traumatología durante el año 2008; "Cuando aflojar el manguito neumático de isquemia: su influencia sobre las pérdidas hemáticas y posibles complicaciones. Estudio prospectivo multicéntrico. 2008.

CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (4611)
Fax +34 948 256 500
E-mail: mandueza@unav.es
Persona de contacto: Marian Andueza Lusarreta
Director/a: Bernardo Hontanilla Galatayud

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Auba Guedea, Cristina
Hontanilla Galatayud, Bernardo

Licenciados

Botellé del Hierro, Jorge
Casale, Christian
Gómez Ruiz, Raúl
Qiu, Shan Shan
Rodríguez-Losada Marco, Gonzalo
Vila Sobra, Antonio

Líneas de investigación

- Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-Beta en las anastomosis microquirúrgicas del nervio periférico en la rata.
Código UNESCO: 321302

Comunicaciones a congresos

AUBA, C. “Anastomosis linfático-venosas mediante supermicrocirugía para el tratamiento del linfedema: nuestra experiencia”. En *XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2009. Cadiz.

AUBA, C.; HONTANILLA, B.; R-LOSADA, G.; VILA SOBREAL, A.; BOTELLE DEL HIERRO, J.; GOMEZ RUIZ, R. “Masseteric nerve transfer for rehabilitation of long standing facial paralysis”. En *Twentieth Annual Meeting*. 2009. Barcelona.

BOTELLE, J. “Tratamiento de tumores con electroquimioterapia. Nuestra experiencia”. En *XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2009. Cádiz.

HONTANILLA, B. “Colgajo posterior del muslo. Una alternativa fiable de larga evolución mediante transferencias musculares libres”. En *XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2009. Cadiz.

HONTANILLA, B. “Rehabilitación dinámica de la parálisis facial de larga evolución mediante transferencias musculares libres”. En *XLIV Congreso Nacional de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2009. Cadiz.

VILA, A. “Técnicas de pedículo superomeidal modificado: Buscando una mama cónica tras 65 caso tratados”. En *XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2009. Cádiz.

Tesis doctorales aprobadas

YESTE SÁNCHEZ, L. Efecto del Tacrolimus FK-506 y la solución de Belzer / Universidad de Wisconsin en la regeneración nerviosa a través de autoinjertos y aloinjertos nerviosos tras lesiones en el nervio tibial de la rata: Implicaciones clínicas en la cirugía del nervio periférico. Director/a: Bernardo Hontanilla Calatayud

DERMATOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4323)
Fax +34 948 296 500
E-mail: aespana@unav.es
Persona de contacto: Agustín España Alonso
Director/a: Agustín España Alonso

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

España Alonso, Agustín
Lloret Luna, Pedro Isidro
Pretel Irazabal, Maider
Redondo Bellón, Pedro
Sánchez-Carpintero Abad, Ignacio

Licenciados

Aguado Gil, Leyre
Gil Sánchez, María Pilar
Giménez de Azcárate Trivez, Ana
Marqués Martín, Laura
Navedo de las Heras, María
Ruiz-Carrillo Ramírez, Gorka

Líneas de investigación

■ Enfermedades ampollosas autoinmunes: pénfigo vulgar.
Código UNESCO: 320106

■ Hemangiomas y malformaciones vasculares.
Código UNESCO: 320704 / 320106

■ Hiperhidrosis.
Código UNESCO: 320106

■ Melanoma cutáneo. Angiogénesis.
Código UNESCO: 320106 / 320101

■ Tumores cutáneos en pacientes trasplantados.
Código UNESCO: 320106

■ Vitíligo. Cultivo de melanocitos.
Código UNESCO: 321314 / 320106

Proyectos de investigación

“Estudio de la apoptosis en el pénfigo vulgar en un modelo murino”.
Investigador Principal: Agustín España Alonso.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Papel del receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR) en la Acanthólisis del Pénfigo Vulgar en un modelo murino”.
Investigador Principal: Agustín España Alonso.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo y Fundación Universitaria de Navarra

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.
Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A. “Lesions of pemphigus vulgaris on irradiated skin”. En *Clinical & Experimental Dermatology*. 2009. Vol. 34, pp. 148-150.

ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. “Remisión clínica completa prolongada en pacientes con pénfigo vulgar grave después del tratamiento con ciclos intravenosos de ciclofosfamida”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2009. Vol. 100, pp. 113-120.

PRETEL, M.; ESPAÑA, A.; MARQUINA, M.; PELACHO, B.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J. “An imbalance in Akt/mTOR is involved in the apoptotic and acantholytic processes in a mouse model of pemphigus vulgaris”. En *Experimental Dermatology*. 2009. Vol. 9, Nº 18. pp. 771-780.

REDONDO, P. “Geometric reconstructive surgery of the temple and lateral forehead: the best election for avoiding a graft”. En *Dermatologic Surgery*. 2008. Vol. 34, pp. 1553-1560.

REDONDO, P.; AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PÁRAMO, J.A.; SIERRA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. “Angiogenic and prothrombotic markers in extensive slow-flow vascular malformations: implications for antiangiogenic/antithrombotic strategies”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009.

REDONDO, P.; BASTARRIKA, G. “Radiologic and serologic features of extensive venous malformations associated with atrophy, osteoporosis, and visceral involvement: implications of future management”. En *Dermatologic Surgery*. 2008. Vol. 34, pp. 1718-1725.

Comunicaciones a congresos

AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; REDONDO, P. “Diseño de colgajos para el cierre de varios defectos cutáneos adyacentes”. En *XXI Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea*. 2008. Barcelona.

AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; CASTAÑO, I. “Curación de úlceras provocadas por calcifilaxia tras tratamiento con tiosulfato sódico intravenoso”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; IDOATE, M.; PRETEL, M.; MERCADO GUTIÉRREZ, M.D.R.; GIL, P. “Lactante con hipertrichosis localizada en región lumbar”. En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastián.

ESPAÑA, A.; SUÁREZ FERNÁNDEZ, R.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M. “Pénfigo vulgar en la cavidad oral: estudio en 55 pacientes”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

IDOATE, M.; PANIZO, A.; REDONDO, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; AISA, G. “Tumor basomelanocítico maligno asociado a síndrome de kilppel-trenaunay”. En *XXX Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2008. Barcelona.

IDOATE, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PRETEL, M.; ECHEVESTE, J.I.; SOLA, J.J.; AISA, G. “Estudio de las lesiones vasculares cutáneas asociadas a radioterapia por carcinoma de mama”. En *XXX Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2008. Barcelona.

LLORET, P. “Presente y futuro en el tratamiento de varices y úlceras varicosas. ¿Réquiem por la cirugía venosa clásica?”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

LLORET, P.; SIERRA, A. “Tratamiento de las varículas en las piernas. Esclerosis con microespuma”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; LABIANO, T.; ESPAÑA, A. “Lupus eritematoso cutáneo subagudo y crónico inducido por fármacos: la importancia de la correlación clínico-patológica y del criterio temporal”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; PANIZO, C.; IDOATE, M.; GARRASTACHU, P.; ESPAÑA, A. “Extensión cutánea de linfomas de células B: a propósito de dos casos”. En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastián.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; REDONDO, P. “Cierre de grandes defectos faciales con exposición ósea”. En *XXI Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea*. 2008. Barcelona.

NAVEDO, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; ESPAÑA, A.; IDOATE, M.; LABIANO, T. “Correlación clínico-analítica del síndrome de Dress”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

NAVEDO, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; PRETEL, M.; ORNILLA, E.T.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A. “Erupción liquenoide en paciente con anticuerpos Anti-Ro positivos”. En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastián.

PRETEL, M.; ESPAÑA, A.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; AGUADO, L.; GIL, P.; MARQUINA, M. “Nuevas dianas terapéuticas en el PV”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

REDONDO, P. “¿A quién puede beneficiar el tratamiento quirúrgico del vitiligo?”. En *XX Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2008. Madrid.

REDONDO, P. “Aplicación de Terapia Fotodinámica en rejuvenecimiento”. En *Congreso Internacional de Dermatología Cosmética, Láser y Pelo*. 2009. Ciudad de México (México).

REDONDO, P. “¿Cómo trataría usted? Caso quirúrgico 1”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

REDONDO, P. “¿Es necesaria la profilaxis antibiótica en cirugía dermatológica en pacientes sanos? SI”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

REDONDO, P. “Introducción al tratamiento de las varículas en las piernas (esclerosis, láser e IPL)”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

REDONDO, P. “Queratosis actínica. Campo de cancerización”. En *XXI Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea*. 2008. Barcelona.

REDONDO, P. “Sorteando mitos en cirugía dermatológica”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

REDONDO, P. “Terapia fotodinámica. Experiencia en Europa”. En *Congreso Internacional de Dermatología Cosmética, Láser y Pelo*. 2009. Ciudad de México (México).

REDONDO, P. “Terapia fotodinámica "Status Quo"”. En *XXI Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea*. 2008. Barcelona.

REDONDO, P. “Tratamiento quirúrgico del vitiligo mediante implante de melanocitos autólogos”. En *Congreso Internacional de Dermatología Cosmética, Láser y Pelo*. 2009. Ciudad De México (México).

REDONDO, P.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; SIERRA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. “Malformaciones vasculares extensas de extremidades inferiores: no son lo mismo”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

RUIZ-CARRILLO, G.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; GIL, P.; ESPAÑA, A. “Reacción ide en cuatro pacientes con infecciones micóticas”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

RUIZ-CARRILLO, G.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; VERA, I.; ARRAIZA, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. “Sarcoma de Ewing cutáneo”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastián.

Tesis doctorales aprobadas

LLORET, P. Tratamiento de úlceras venosas mediante microesputa de polidocanol . Director/a: Pedro Redondo Bellón.

PRETEL, M. Papel de las isoformas HER y la mTOR en la acantólisis del pénfigo vulgar en un modelo murino. Director/a: Agustín España Alonso y María Jesús López Zabalza.

Otros datos

ESPAÑA, A.; SUÁREZ, R.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M. Accésit al premio Prof. Gómez Orbaneja al mejor póster presentado en el XXXVII Congreso Nacional de la AEDV celebrado del 17 al 20 de junio de 2009 en Madrid por la comunicación "Pénfigo vulgar en la cavidad oral: estudio en 55 pacientes". 2009.

MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ, M.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J. Premio Profesor Miguel Armijo concedido por la Academia Española de Dermatología y Venereología en el XXXVII Congreso Nacional de Dermatología y Venereología celebrado del 17 al 20 de junio de 2009 en Madrid al mejor trabajo científico publicado en 2008 "The role of nitric oxide synthases in pemphigus vulgaris in a mouse model", publicado en *Br J Dermatol* 2008;159:68-76. 2009.

DIGESTIVO

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4731)
Fax +34 948 296 500
E-mail: bzaragueta@unav.es
Persona de contacto: Rosario Lara Echechipía / Begoña Zaragüeta Lumbier
Director/a: Miguel Ángel Muñoz Navas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Angós Musgo, Ramón Jesús
Betés Ibáñez, María Teresa
de la Riva Onandía, Susana Rosa
Herráiz Bayod, María Teresa
Muñoz Navas, Miguel Ángel
Súbtíl Íñigo, José Carlos

Licenciados

Borda Martín, Ana
Carrascosa Gil, Juan
Carretero Ribón, Cristina
Delgado Roel, Sofía
Fernández Calderón, María
Macías Mendizábal, Elena
Marra-López Valenciano, Carlos Javier
Prieto de Frías, César Manuel
Rodríguez Lago, Iago

Líneas de investigación

■ Carcinoma colorrectal.
Código UNESCO: 241500

■ Enfermedad inflamatoria intestinal.
Código UNESCO: 241500

■ Lesiones preneoplásicas.
Código UNESCO: 241500

■ Proyectos investigación: estudio multicéntrico (Evaluation of Pillcam colon 2 in visualization of the colon). Estudio multicéntrico Epipolyp.

■ Respuesta del organismo frente a la agresión.
Código UNESCO: 230200

Proyectos de investigación

“Caracterización de la respuesta a la carencia de aminoácidos en las células estelares hepáticas”.

Investigador Principal: María José Iraburu Elizalde.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Publicaciones

Libros

MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; CARRETERO, C.; HERRÁIZ, M.T. “Cribado de cáncer de colon. 100 preguntas más frecuentes”. Madrid. Edit. Editores Médicos S.A. EDIMSA. 2008.

WILCOX, C.M.; **MUÑOZ-NAVAS, M.**; SUNG, J.J. “Atlas de Endoscopia Gastrointestinal”. Edit. Elsevier. 2008.

Artículos en publicaciones periódicas

BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Colitis infecciosa”. En *Endoscopia Digestiva Diagnóstica y Terapéutica*. Vázquez Iglesias JL. Editorial Panamericana. 2008. pp. 39-47.

BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Factores pronósticos del cáncer colorrectal”. En *Anales de Medicina Interna*. 2008. Vol. 25, pp. 317-320.

BORDA, A.; JIMÉNEZ-PÉREZ, J.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, F. “Analysis of the age of diagnosis of colorectal carcinoma”. En *Gastroenterology*. 2008. Vol. 134, Nº 4. pp. 481-482.

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA CELAYA, F. “Análisis de la posible influencia de las lesiones sincrónicas en el pronóstico del cáncer colorrectal resecaado”. En *Anales de Medicina Interna*. 2008. Vol. 25, Nº 7. pp. 321-324.

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, F. “Lesiones neoplásicas sincrónicas en el cáncer colorrectal: Análisis de posibles factores que favorezcan su presentación”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. Vol. 100, Nº 3. pp. 139-145.

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, F. “Synchronous neoplastic lesions in colorectal cancer. An analysis of possible risk factors favouring presentation”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. Vol. 100, pp. 139-145.

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; PRIETO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; CARRETERO, C.; BORDA, F. “Estudio de la frecuencia, distribución y rendimiento diagnóstico en las lesiones neoplásicas sincrónicas del carcinoma colorrectal”. En *An Sist Sanit Navarra*. 2008. Vol. 31, pp. 43-52.

BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; JIMÉNEZ, F.; CARRETERO, C.; BORDA, F. “Estudio de las lesiones neoplásicas metacrónicas en el carcinoma colorrectal”. En *Anales del sistema sanitario de Navarra*. 2009. Vol. 32, pp. 397-407.

CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M. “Sedación en endoscopia digestiva”. En *Endoscopia Digestiva Diagnóstica y Terapéutica*. Vázquez Iglesias JL. Editorial Panamericana. 2008. pp. 637-654.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; **CARRETERO, C.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Pillcam colon y enfermedad de Crohn”. En *Atlas sobre enfermedad de Crohn*. Sulime SL. 2008. pp. 94-102.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; ESPINET, E.; PÉREZ, E.; **BETES, M.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Capsule endoscopy interpretation. The role of physician extenders”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. Vol. 100, pp. 219-224.

GOSSUM, A.V.; **MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.** “PillCam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers”. En *The New England Journal of Medicine*. 2009. Vol. 361, pp. 264-270.

HERRÁIZ, M.T.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Recognition and management of hereditary colorectal cancer syndromes”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2009. Vol. 101, Nº 2. pp. 125-132.

IMAMURA, T.; KIKUCHI, H.; **HERRÁIZ, M.T.**; PARK, D.; MIZUKAMI, Y.; MINO-KENDUSON, M.; LYNCH, M.; RUEDA, B.; BENITA, Y.; XAVIER, R.; CHUNG, D. “HIF-1alpha and HIF-2alpha have divergent roles in colon cancer”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2009. Vol. 15, pp. 763-771.

MUÑOZ-NAVAS, M. “Capsule endoscopy”. En *World Journal Gastroenterology*. 2009. Vol. 15, pp. 1584-1586.

MUÑOZ-NAVAS, M.; BORDA, A.; CARRETERO, C. “Face to Face with Teniasis”. En *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2009.

MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; BORDA, A. “Colonoscopia con cápsula endoscópica”. En *Revista de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo*. 2008. Vol. 24, pp. 67-71.

POHL, J.; DELVAUX, M.; ELL, C.; GAY, G.; MAY, A.; MULDER, C.; PENNAZIO, M.; PÉREZ-CUADRADO, E.; VILMANN, P.; **MUÑOZ-NAVAS, M.** “European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guidelines: Flexible enteroscopy for diagnosis and treatment of small bowel diseases”. En *Endoscopy*. 2008. Vol. 40, pp. 609-618.

PONS, V.; GONZÁLEZ-SUAREZ, B.; **CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Intestinal preparation prior to capsule endoscopy administration”. En *World Journal Gastroenterology*. 2008. Vol. 14, pp. 5773-5775.

Comunicaciones a congresos

ANGÓS, R. “Enfermedades intestinales. Enfermedad inflamatoria intestinal: Colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn”. En *Máster en Atención Farmacéutica en Geriatria*. 2009. Pamplona.

BORDA, A.; JIMÉNEZ, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; CARRETERO, C.; BORDA, F. “Analysis of diagnostic timing of metachronous adenomas in colorectal cancer”. En *Digestive Disease Week*. 2009. Illinois- Chicago (Estados Unidos).

BORDA, A.; JIMÉNEZ, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; CARRETERO, C.; BORDA, F. “Presentan un giro proximal las lesiones neoplásicas metacrónicas en el cáncer colorrectal”. En *XXX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2008. Madrid.

BORDA, A.; JIMÉNEZ, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; CARRETERO, C.; BORDA, F. “Tobacco consumption and frequency of metachronous neoplastic lesions in resected colorectal cancer”. En *Digestive Disease Week*. 2009. Illinois. Chicago (Estados Unidos).

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; BORDA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; DE LA RIVA, S.; JIMÉNEZ, J. “Estudio de la expresión inmunohistoquímica de MUC-1 en relación con el pronóstico del cáncer colorrectal resecado”. En *XXXI Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Patología Digestiva*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BORDA, F.; PRIETO, C.; JIMÉNEZ, J. “Influye la presencia de adenomas sincrónicos en la frecuencia de lesiones neoplásicas metacrónicas en el cáncer colorrectal?”. En *Semana de la Enfermedades Digestivas*. 2009. Madrid.

BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BORDA, F.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; JIMÉNEZ, J.; DE LA RIVA, S. “Existe relación entre el consumo de alcohol y la incidencia de neoplasia metacrónicas en el carcinoma colorrectal”. En *Semana de la Enfermedades Digestivas*. 2009. Madrid.

DELGADO, S.; DE LA RIVA, S.; MACÍAS, E.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; MARRA-LÓPEZ, C.; IDOATE, M.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Síndrome malabsortivo por metaplasia gástrica en yeyuno”. En *XXX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2008. Madrid.

HERRÁIZ, M.T.; GARRASTACHU, P.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. “Yttrium-90 liver radioembolization: 99mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; ARRIAZU, E. “La carencia de histidina disminuye los niveles intracelulares de peróxido de hidrógeno en las células estelares hepáticas”. En *XXXII Congreso de la SEBBM*. 2009. Oviedo.

MARRA-LÓPEZ, C.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; DE LA RIVA, S.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; PRIETO, C.; BORDA, A.; DELGADO, S. “Absceso mediastínico drenado por ecoendoscopia”. En *XXX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2008. Madrid.

MARRA-LÓPEZ, C.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; DE LA RIVA, S.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; PRIETO, C.; BORDA, A.; DELGADO, S. “Complicación inusual de sonda de gastrostomía percutánea endoscópica con extensión yeyunal”. En *XXX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2008. Madrid.

MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; BORDA, A.; BORDA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; HERRÁIZ, M.T.; PRIETO, C. “Analysis of the influence of MUC-1 expression on the prognosis of resected colorectal cancer”. En *Unite European Gastroenterology Week*. 2008. Viena (Austria).

MUÑOZ-NAVAS, M. “Protocolos de limpieza colónica: ¿qué producto, que pauta y que dieta?”. En *Encuentro con el experto en la semana de las Enfermedades Digestivas*. 2009. Madrid.

RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; HERRÁIZ, M.T. “Yttrium-90 liver radioembolization (Y90-RE): 99 mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

SÚBTIL, J.C. “Drenaje de absceso mediastínico guiado por ultrasonografía endoscópica”. En *XI Jornada Nacional de Ultrasonografía Endoscópica*. 2008. Córdoba.

SÚBTIL, J.C. “Terapéutica paliativa mediante ecoendoscopia en pacientes con cáncer de páncreas”. En *I Curso conjunto de la Asociación Española de Ecografía Digestiva, la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva y la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2009. Madrid.

Tesis doctorales aprobadas

BORDA, A. "Estudio de las lesiones sincrónicas y análisis de los posibles factores de riesgo para el desarrollo de lesiones neoplásicas metacrónicas en el cáncer colo-rectal reseccionado". Director/a: Miguel Ángel Muñoz Navas y JM. Martínez-Peñuela.

DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

Clínica Universitaria de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255400 (Ext. 3940)
Fax +34 948 296 500
E-mail: elosarcos@unav.es
Persona de contacto: Elena Los Arcos Ibáñez
Director/a: María del Carmen Rumeu Casares

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Carvajal Valcárcel, Ana
Oroviogicoechea Ortega, Cristina
San Martín Rodríguez, Leticia

Licenciados

Aizpitarte Pegenaute, Eva
Albina Carretero, Sara
Allona Dueñas, Ana María
Álvarez Escuin, Nerea
Alzate Santesteban, María del Mar
Andueza Michelena, María Pilar
Ania González, Noelia
Apezteguía Luquin, M. Fátima
Arcelus Huarte, Rosa María
Arellano Gil, Cristina
Aristu Mendioroz, María de Los Ángeles
Armendáriz Erroba, María Dolores
Armendáriz Garayoa, Ana Carmen
Arriazu Enrique, María Pilar
Arribas Bartolomé, Aurora
Artoleta Ansa, Leire
Arzoz Labiano, Uxue
Asiain Erro, María del Carmen
Ayensa Burgui, María
Azcona Asurmendi, María Asunción
Azcona Beguiristain, María Teresa
Azcona Martínez, M. Fernanda
Azcona Urra, María Carmen
Aznárez Arroyo, María Ángeles
Bacaicoa Gorriti, María Felicia
Balda Sesma, María del Carmen
Beortegui Urdanoz, Elena
Berastegui Balda, María Milagros
Bermejillo Eguía, María Iciar
Betelu Oronoz, M. Angeles
Beunza Nuin, María Isabel
Bravo Remírez, María Nuria
Carasusán Izcue, Ana Isabel
Carrión Torre, María
Carrizosa Moreno, Ángela
Ciriza Zubillaga, María Lourdes
de Dios Contzen, Ella Lydia
de la Hera Liébana, María Concepción
de Olazábal Zugasti, María Elena
del Barrio Linares, Miriam Begoña
Díaz Fernández, Cristina
Díez Martínez de Morentin, María Aránzazu
Ecenarro Muruamendaraz, Amagoya
Echarte Arteta, M. Celina
Eleta Gorraiz, María Isabel
Erro Moreno, Maider
Eseverri Azcoiti, María Carmen
Eseverri Sagardoy, María Teresa
Esporrin las Heras, María Teresa

Esteban Arbeloa, Idoia
Etulain Osambela, María Jesús
Faedda Sanz, María Elena
Falguera Alegre, María del Yugo
Fuertes Ran, María del Carmen
Gambra Mareca, María Ángeles
García de Galdiano Fernández, Ana
García García, Iranzu
García Guzmán, María del Rosario
García Santolaya, María Paz
Gil Galochino, María Carmen
González Huariz, María Soledad
González Maestre, María Luisa
Goñi Viguria, Rosana
Gordo Luis, Cristina
Guillén Chalezquer, María de los Ángeles
Guillén Raschee, María Cristina
Guindano Garde, Laura
Henriquez Azcona, Ángeles
Huarte Huarte, María Isabel
Ibiricu Rodríguez, M. Dolores
Imirizaldu Garralda, María Soledad
Imizcoz Villar, Ana Carmen
Incera Torre, Seyla
Inda Aldaz, Beatriz
Insausti Ruiz, María Teresa
Iriarte Roteta, Andrea
Iribarren Ballent, María Natividad
Irisarri Andueza, Ana Isabel
Iruarrizaga Sagredo, Angélica
Jiménez Hernández, Marta
Jiménez Pérez, María Raquel
Jimeno San Martín, Leticia
Labairu Iguacel, Elena
Labiano Aldaz, Rosa María
Labiano Turrillas, Juana María
Lacunza Lizasoain, María del Mar
Langarica Ulzurrun, Idoia
Larrea Leoz, Blanca Esther
León Macías, Rosa María
Leon Ordóñez, Ana
Lerchundi Arratibel, María Eulalia
Linacero Monasterio, María Carmen
López Alfaro, María Pilar
López González, Graciela
Los Arcos Pérez, M. Dolores
Losantos Ezquerro, Fabiola
Lucia Maldonado, María
Luzuriaga Catalán, Íñigo
Machiñena Gracia, Carolina
Marco Landa, Laura
Margall Coscojuela, María Ángeles
Martín Lanas, Raquel
Martínez Escoriza, Isabel
Martínez Galar, Rita
Martínez Mingo, Amparo
Martínez Segura, María Elena
Montes Arriezu, María Rosario Concepción
Moreno Arocena, María del Rosario
Morillo Cabezas, Eva
Morras Labat, María Elena
Navarrete Cuesta, Mirian
Navascues Pérez, María Inmaculada
Nicolás Olmedo, Ana María
Nuin Bidegain, María Carmen
Orecilla Velilla, María Elena
Osés Ferrer, Beatriz
Ostiz Melero, Carolina
Otamendi Daunizeau, Silvia
Otano Labiano, María Cristina

Pardavila Belio, Miren Idoia
Pardo Guillén, Rosana
Pardo Vega, Aránzazu
Paz Aperte, María Inmaculada
Peñas Tortosa, María
Pereda Sotos, María Teresa
Pérez Mendioroz, Natalia
Perez Reina, M. Elena
Pérez Rojo, María Pilar Eloisa
Prat Barásoain, Olga María
Pueyo Poderós, Ana María
Puy Lanás, M. Carmen
Puyol Garcés, María Isabel
Quesada Melero, Ana María
Quintas Melero, María
Ramírez Navidad, Jesica
Redín García, Amaya
Rodríguez Prieto, Sonia
Rodríguez Rubio, María Yolanda
Ros Madoz, María del Carmen
Ruiz de Erenchun Arteche, María Coralie
Ruiz San Pedro, María Elena
Rumeu Casares, María del Carmen
Sadaba Mendoza, Ana Cristina
Salgado Garrido, Joséfa
San Bruno Quel, María Salomé
San Martín Ibarra, María Teresa
San Martín Menéndez, Aurora
San Miguel Arregui, María Teresa
Sánchez Martínez, Mirella
Sancho Iribertegui, Micaela Emilia
Santamaría Galindo, Ana María
Santesteban Guembe, María del Pilar
Sanz Fernández, Bakarne
Sanz Fernández, María Concepción
Sara González, Clara I.
Sara González, María Begoña
Sarasa Monreal, María del Mar
Sarrate Adot, María Isabel
Solano Urmendia, María Lourdes
Solchaga Muñoz, María de la Soledad
Soteras Ramírez, María Ángeles
Subirats Ciordia, Ana María
Ulrich Yubero, Marta María
Urtasun Echeverría, María Rosario
Urtasun Urtasun, Maite
Valbuena Condon, María
Vallés Espín, Rosa María
Vázquez Calatayud, Mónica
Velázquez Caballero, Ana María
Velazquez Caballero, Elena
Vidaurre Ozcariz, María Jesús
Villafranca Fernández, Inés
Villanueva Roldán, Nuria
Villena Rejon, Maria Luisa
Yárnoz Ruiz, Rosa
Zabalza Rodrigo, Nerea
Zarate Romero, Ruth Noemí
Zazpe Oyarzun, María Consuelo
Zubicoa Rodríguez, María del Pilar
Zubizarreta Iriarte, Elixabete
Zudaire Arlegui, Ana Belén
Zugasti Espelosin, Milagrosa
Zugazagoitia Ciarrusta, Nerea

Líneas de investigación

■ Estudio de mutaciones de ADN mitocondrial en relación al cáncer de mama hereditario. Caracterización de haplotipos en ADN mitocondrial y ADN nuclear. Unidad de Genética Clínica-CUN.

Proyectos de investigación

“Relación entre la seguridad del paciente, la provisión y formación de las enfermeras y las características organizacionales de los hospitales del Sistema Nacional de Salud”.

Investigador Principal: Leticia San Martín Rodríguez.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Adaptación y validación al español del Cuestionario de Valoración de Síntomas de Edmonton (ESAS) en pacientes con cáncer. Incorporación del ESAS a la evaluación clínica habitual de los pacientes oncológicos de un Hospital Universitario”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' experiences of caring for terminally ill patients”. Vienna. 2009.

CARVAJAL VALCÁRCEL, A. “Translation and validation the ESAS (Edmonton Symptom Assessment System) in Spanish”. Vienna. 2009.

CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; URDIROZ, J.; DE SANTIAGO, A. “Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)”. Vienna. 2009.

DE SANTIAGO, A.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; RAMOS, L.I.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; LARUMBE, A. “Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients”. Vienna. 2009.

LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; VIVAR, C.G.; GORDO, C. “Apuntes sobre metodología de investigación cualitativa. Master en Ciencias de la Enfermería”. 2009.

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. “Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer”. Vienna. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

MACHIÑENA, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; CARBALLO BELLOSO, J.J.; DÍEZ, A.; GARCÍA MARTÍN, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C. “Comorbilidad psiquiátrica en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *Trabajar con personas con TDAH, una labor de equipo*. Burgos. 2009.

PÉREZ ROJO, P.; SOLANO URMENDIA, L.; MOLINA RUIZ, D.; GÓMEZ SALGADO, J. “Control de Calidad”. En *Cuidados en Radiología: cuidados en servicios de apoyo al diagnóstico y terapéutica biofísica I*. Madrid. 2008.

PÉREZ ROJO, P.; SOLANO URMENDIA, L.; MOLINA RUIZ, D.; GÓMEZ SALGADO, J. “Recursos didácticos de apoyo al estudio del control de calidad”. En *Recursos didácticos de apoyo al estudio de los cuidados en Radiología*. Madrid. 2008.

SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C. “Evaluación y tratamiento de la psicosis en niños y adolescentes”. En *En el mundo paranoide*. Madrid. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ANIA GONZÁLEZ, N.; ASIAIN ERRO, M.C. “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos sobre profilaxis de la infección en el paciente crítico. Preguntas”. En *Enfermería Intensiva*. 2009. Vol. 20, pp. 117-121.

ANIA GONZÁLEZ, N.; ASIAIN ERRO, M.C. “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos sobre competencias de la práctica profesional y situaciones que alteran el bienestar del paciente. Respuestas”. En *Enfermería Intensiva*. 2008. Vol. 19, pp. 219-225.

BANDRÉS, E.; AGIRRE, X.; BITARTE, N.; RAMÍREZ, N.; ZÁRATE, R.; ROMAN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “Epigenetic regulation of microRNA expression in colorectal cancer”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2009. Vol. 125, N° 11. pp. 2737-2743.

BANDRÉS, E.; BITARTE, N.; ARIAS, F.; AGORRETA, J.; FORTES, P.; AGIRRE, X.; ZÁRATE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; RAMÍREZ, N.; SOLA, J.J.; JIMENEZ, P.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “MicroRNA-451 regulates macrophage migration inhibitory factor production and proliferation of gastrointestinal cancer cells”. En *Clinical cancer research*. 2009. Vol. 15, N° 7. pp. 2281-2290.

CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; URDIROZ, J.; RAMOS, L.I.; DE SANTIAGO RUIZ, A. “What is the Best Term in Spanish to Express the Concept of Cancer-Related Fatigue?”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol. 5, N° 12. pp. 441-445.

DÍAZ DORRONSORO, L.; VILLANUEVA, A.; HERRÁIZ, M.J.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; BASTARRIKA, G.; ETULAIN, M.J. “Computed tomographic appearance of chest ports and catheters: a pictorial review for noninterventional radiologists”. En *Current Problems in Diagnostic Radiology*. 2009. Vol. 3, N° 38. pp. 99-110.

GARCÍA VIVAR, C.; ORECILLA VELILLA, E., GÓMARA ARRAIZA, L. “Es más difícil: experiencias de las enfermeras sobre el cuidado del paciente con recidiva de cáncer”. En *Enfermería Clínica*. 2009. Vol. 19, N° 6, pp. 314-321.

LARREA LEOZ, B. “Después del mercurio ¿qué? Planificación e implantación de la termometría electrónica digital”. En Revista de *Enfermería ROL*. 2009. Vol. 32, N° 4, pp. 6-7.

NOGUERA TEJEDOR, A.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PORTELA, M.A.; URDIROZ, J.; MARTÍNEZ, M. “Spanish "fine tuning" of language to describe depression and anxiety”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol. 12, N° 8. pp. 707-712.

OROVIOGOICOECHEA, C. “Commentary on Ely, R., Fallon, T., Soar, J., Buikstra, E., & Hegney, D. (2008) "Barriers to use of information and computers by Australia's nurses: A national survey”. En *Journal of Clinical Nursing*. 2009. Vol. 8, N° 18. pp. 1226-1227.

SALGADO, J.; ARAMENDÍA, J.M.; GUTIERREZ, C.; GIL, C.; ROBLES, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “A novel BRCA2 mutation that segregates with breast and prostate cancer in a Spanish family”. En *J Breast Cancer Res Treat*. 2009.

SALGADO, J.; GIL, M.C.; ROBLES, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “A novel BRCA1 mutation in a Spanish patient with ovarian cancer”. En *Breast Cancer Res Tr*. 2009. Vol. 1, N° 113. pp. 71-73.

VÁZQUEZ CALATAYUD, M.; PARDAVILA, M.I.; LUCÍA, M.; AGUADO, Y.C.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C. “Valoración del dolor durante el cambio postural en pacientes con ventilación mecánica”. En *Enfermería Intensiva*. 2009. N° 20. pp. 2-9.

Comunicaciones a congresos

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' experiences of caring for terminally ill patients”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; SARACÍBAR, M.I.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives of terminally ill cancer patients”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la salud*. 2009. Pamplona.

ASIAIN ERRO, C.; DEL BARRIO LINARES, M.; GOÑI VIGURIA, R.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; REGAIRA MARTÍNEZ, E., SOLA IRIARTE, M. “La calidad asistencial en cuidados intensivos evaluada por los

pacientes mediante la escala SEVQUAL”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2009. Valladolid.

AZCONA MARTÍNEZ, M.F., PEÑAS TORTOSA, M., ÁLVAREZ, N., PUY, C. INSAUSTI, M.T. “Participación de la auxiliar de enfermería del Servicio de Farmacia en la gestión de reposición de los carros de parada”. En *II Congreso Nacional de Técnicos en cuidados auxiliares de Enfermería*. 2008. Teruel.

BEORTEGUI URDANOZ, E.; OROVIOGOICOECHEA, C.; RUÍZ DE ERENCHUN, M.C. “Questionnaire development to explore sleep disturbances in oncology patients”. En *Joint ECCO 15-34th ESMO Multidisciplinary Congress*. 2009. Berlin (Alemania).

BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; INCERA, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E. “Nursing role in a spanish family therapy unit”. En *9th international family nursing conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I. “Correlación entre el grado de satisfacción conyugal y comunicación en el matrimonio”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I. “Estudio de la comunicación conyugal en las disfunciones familiares”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R. “Análisis de los ítems del DAS y ACQ asociados a la probabilidad de curación de un primer Episodio Depresivo Mayor”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

CARVAJAL VALCÁRCEL, A. “Translation and validation the ESAS (Edmonton Symptom Assessment System) in Spanish.”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; URDIROZ, J.; DE SANTIAGO, A. “Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)”. En *The 11th Congress of the European Association for Palliative Care.*. 2009. Vienna (Austria).

CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; ROGER, W.; CENTENO, C. “Translation and Validation of the Esas (Edmonton Symptom Assessment Scale) in Spanish”. En *10th European Doctoral Conference in Nursing Science*. 2009. Graz (Austria).

CORCHÓN ARRECHE, S.; OROVIOGOICOECHEA, C.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I. “Evaluación de una intervención para el desarrollo de la capacidad y actividad investigadora enfermera en el ámbito asistencial.”. En *XII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería (Investés-isciii)*. 6º Coloquio Bianaual Joanna Briggs. 2008. Córdoba.

DE SANTIAGO, A.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; RAMOS, L.I.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; LARUMBE, A. “Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients.”. En *The 11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

DÍAZ FERNÁNDEZ, C. “Cuidados de enfermería en la ablación del WPW”. En *Reunión Anual sección Electrofisiología y Arritmias*. 2009. Las Palmas de Gran Canaria.

ECHAVARRI ECHÁNIZ, M., RUIZ DE LAS HERAS GANUZA, R. “Mejora de la seguridad del paciente a través de la preparación de kit de vías venosas desde el Servicio de Farmacia”. En *III Congreso Nacional de Equipos de Terapia Intravenosa*. 2008. Pamplona.

ECHEVESTE, J.I.; ZÁRATE, R.; SEIJO, L.M.; LOZANO, M.D.; IDOATE, M.; GÚRPIDE, A. “Mutational analysis of EGFR in cytological specimens in patients with NSCLC. Usefulness of papanicolaou stained smears as a source of optimal DNA”. En *USCAP Annual Meeting*. 2009. Boston (Estados Unidos).

ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; WOZNIAC, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; BIEDERMAN, J. “Phenomenology and course of pediatric bipolar disorder in a Spanish sample: results after 2.6 years follow-up”. En *55th Annual AACAP Meeting* . 2008. Chicago (Estados Unidos).

ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; WOZNIAK, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; MACHIÑENA, C.; BIEDERMAN, J. “Longitudinal Course of Pediatric Bipolar Disorder in a Spanish Sample: results after 2.6 year follow-up”. En *55th Annual AACAP Meeting* . 2008. Chicago (Estados Unidos).

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; CASTILLA CATALÁN, J.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; MARTÍNEZ DE ARTOLA, V.; GARCÍA CENOZ, M.; ARRIAZU ENRIQUE, P.; IRISARRI, F.; GUEVARA, M.; BARRICARTE, A. “Factores implicados en el brote de parotiditis en Navarra, 2006-2007”. En *XXVI Reunión científica anual de la Sociedad Española de epidemiología*. 2008. Girona.

FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; MACHIÑENA, C.; ESCAMILLA CANALES, I. “Respuesta al tratamiento farmacológico tras un seguimiento medio de 26 meses en 302 niños y adolescentes con TDAH”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

FUERTES RAM, C. “Enfermería y paciente ante el proceso crónico en la enfermedad hepática: hepatocarcinoma”. En *XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería de Patología Digestiva*. 2009. Madrid.

IMÍZCOZ, A.C.; BALDA, M.C. “Accesos venosos en UCIP”. En *III Congreso Nacional de Equipos de Terapia Intervenosa "Cuidados Universales. Por la Seguridad del paciente"*. 2008. Pamplona.

INSAUSTI, M.T., RODRÍGUEZ, C., JIMÉNEZ, R. “Gestión integral de la medicación y productos sanitarios en consultas externas”. En *16 Congreso Nacional de hospitales*. 2009. Cáceres.

INSAUSTI, M.T. “Innovación en la gestión integral de los productos sanitarios”. En *III Congreso de la Asociación Nacional de Enfermería Coordinadora de recursos materiales*. 2009. A Coruña.

INSAUSTI RUIZ, M.T., ZABALA OSÉS, M.J., LARREA LEOZ, B., GARCIANDÍA LARRAZA, M.T. “Gestión integral del producto sanitario desde el Servicio de Farmacia”. En *2º Congreso de la Asociación de Enfermería Coordinadora de Recursos Materiales (ANECORM)*”. 2008. Oviedo.

INSAUSTI RUIZ, M.T.; ZABALA OSÉS, M.J.; LARREA LEOZ, B.; ARMENDÁRIZ, M.D.; ELETA GORRAIZ, I.; ITURRIOZ NÚÑEZ, I.; MÚGICA SENOSIAIN, M., SOTERAS RAMÍREZ, M. A. “Grupo de trabajo de Enfermería para la mejora de la gestión integral de los productos sanitarios”. En *20 Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería, Enfermeras Gestoras*. 2009. Valencia.

LABIANO, J.M. “Mejora continua en la seguridad del paciente mediante la implantación de un sistema de notificación informático”. En *Novedades en la Seguridad del paciente en el Bloque Quirúrgico*. 2008. Barcelona.

LARREA, B.; INSAUSTI, M.T., ZABALA, M.J., PALOMA, B., RUMEU, C., REDIN, A. “Gestión de los productos sanitarios de alto consumo en una unidad de hospitalización quirúrgica”. En *III Congreso de la Asociación Nacional de Enfermería Coordinadora de recursos materiales*. 2009. A Coruña.

LECUMBERRI, R.; ZABALZA, N.; GARCÍA, I.; PANIZO, E.; HERMIDA, J.; PÁRAMO, J.A. “Aumento de la generación de trombina en mujeres con historia de complicaciones obstétricas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008.

LINACERO MONASTERIO, M.C.; REDÍN GARCÍA, A.; LARREA LEOZ, B.; OSÉS FERRER, B.; RODRÍGUEZ SAN MARTÍN, N. “Experiencia del trasplante hepático en adulto de donante vivo en la Clínica Universidad de Navarra”. En *XVI Reunión de Enfermería de Trasplante Hepático*. 2008. Oviedo.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. “Beca estancia de la AEEC en St. George’s Hospital, Londres”. En *XXX Congreso Nacional de Enfermería en Cardiología*. 2009. Tarragona.

MACHIÑENA, C.; DÍEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I. “Impact of an adhd diagnosis in children's family dynamics”. En *9th international family nursing conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

ORECILLA, M.E.; MALUMBRES, M.; OROVIOGOICOCHEA, C.; ORTEGA, A.; ROCAMADOR, C.; ROS, J. “Registro informatizado de reacciones adversas graves o inesperadas en el Hospital de Día Onco-Hematológico”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica*. 2009. Santiago de Compostela.

OROVIOGOICOCHEA, C.; ORECILLA, M.E. “Descriptive analysis of adverse drug events registered in a computerized information system”. En *Joint ECCO 15-34th ESMO Multidisciplinary Congress*. 2009. Berlin (Alemania).

OROVIOGOICOECHEA, C.; WATSON, R. “A realistic evaluation of the impact of a computerised system on clinical practice: the nurses' perspective”. En *RCN International Research Conference*. 2009. Cardiff (Reino Unido).

OTAMENDI, S.; MÚGICA SENOSIAIN, M. “Incidencias en una central de Esterilización. Registro informático y percepción del personal”. En *XVIII Congreso Internacional del CEDESTE (Club Español de Esterilización)*. 2008. Castellón.

PARDAVILA, M.I.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.; VÁZQUEZ CALATAYUD, M.; LUCÍA, M.; AGUADO, Y.C. “Pain evaluation in positioning procedures for patients with invasive mechanical ventilation”. En *Annual International Nursing Research Conference. Royal College of Nursing*. 2009.

PARDO, A. “Escala de valoración del riesgo de úlceras por presión en niños”. En *Congreso organizado por La Asociación Nacional de Enfermería de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales (ANECIPN)*. 2006. Jerez de La Frontera.

PARDO, A.; IMÍZCOZ, A.C. “Atención de enfermería al niño con hiperinsulinismo congénito durante su ingreso en la UCIP para realización de PET-SCAN”. En *IX Congreso Nacional de Enfermería de la Infancia*. 2009. Santander.

PEÑAS TORTOSA, M., URDIROZ, M., ÁLVAREZ, N., AZCONA, M.F., PUY, C., INSAUSTI, M.T. “Prevención de infecciones en los accesos venosos: preparación de vías centrales y periféricas”. En *III Congreso Nacional de Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería*. 2009. Almería.

PÉREZ ROJO, P. “Colonoscopia”. En *XIII Curso de Endoscopia Digestiva para diplomados en Enfermería. Hospital Clínico de Barcelona*. 2009. Barcelona.

PÉREZ ROJO, P. “Gastroscopy with management of bleeding”. En *12th European Conference of ESGENA*. 2008. Viena (Austria).

PÉREZ ROJO, P. “Management”. En *European Conference of ESGENA*. 2008. Viena (Austria).

PUEYO, A.M.; RAMÍREZ, J. “Técnica basada en Radiocirugía”. En *VIII Congreso Nacional de Técnicos en Radiología*. 2008. Jerez de La Frontera.

REDÍN GARCÍA, A. “Desarrollo e implantación de los protocolos de cuidados de accesos venosos como herramienta de calidad”. En *III Congreso Nacional de Equipos de Terapia Intravenosa*. 2008. Pamplona.

SALGADO, J.; GUTIERREZ, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “El background genético de la mitocondria ¿modula el riesgo de cáncer de mama?”. En *XXV Congreso Nacional de Genética Humana*. 2009. Santiago de Compostela.

SANCHO, M.E. “Clínica Universitaria de Navarra. La herramienta informática en la gestión del Área Quirúrgica. Gestión de turnos. Registro de incidentes críticos”. En *27 Congreso Nacional de Cirugía - I Congreso Nacional de Enfermería en Cirugía*. 2008. Madrid.

SOLCHAGA MUÑOZ, S. “Cuidados de enfermería en terapia fotodinámica.”. En *X Congreso Nacional de enfermería dermatológica*. 2009. Tudela.

SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; WOZNIAC, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; DÍEZ, A.; BIEDERMAN, J. “Bipolar Disorder in a sample of Spanish children and adolescents: clinical characteristics before and at the time of diagnosis”. En *55th Annual AACAP Meeting*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A. “A practical of using the genogram in family therapy. A perspective”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reyjavík (Islandia).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A. “Identifying infidelity in family therapy”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reyjavík (Islandia).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E. “Nursing and the use of genograms: evaluation of dysfunctional couples”. En *9th International Family Nursing Conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. "El valor del ESAS en la práctica clínica en pacientes con cáncer avanzado". En *XII Congreso Nacional de Enfermería Oncológica*. 2009. Santiago.

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. "Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer". En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

Otros datos

REGAIRA MARTÍNEZ, E.; SOLA IRIARTE, M.; GOÑI VIGURIA, R.; DEL BARRIO LINARES, M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C. Primer premio SEEIUC a la mejor comunicación. Título de la comunicación: "La calidad asistencial en cuidados intensivos evaluada por los pacientes mediante la escala SERVQUAL". En el XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Valladolid. 2009.

ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4481)
Fax +34 948 296 500
E-mail: czabalet@unav.es
Persona de contacto: Charo Zabaleta Zabaleta
Director/a: Francisco Javier Salvador Rodríguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Calleja Canelas, María de los Desamparados
Catalán Goñi, Victoria
Escalada San Martín, Francisco Javier
Fruhbeck Martínez, Gema
Galofré Ferrater, Juan Carlos
Gómez Ambrosi, Javier
Landa Urtasun, Andoni
Rodríguez Murueta-Goyena, Amaia
Salvador Rodríguez, Francisco Javier

Licenciados

Becerril Mañas, Sara
Botella Martínez, María de Sonsoles
Chacón Oreja, Ana
Laguna Muro, Sara
Monteiro Castro Araujo Príncipe, Rosa María
Ramírez Sola, Beatriz
Sáinz Amillo, Neira
Silva Frojan, Camilo

Líneas de investigación

- Biología del adipocito y su repercusión en las comobilidades de la obesidad.
- Diabetes y enfermedad cardiovascular.
Código UNESCO: 320502
- Factores de riesgo cardiovascular en la obesidad mórbida y su evolución tras la aplicación de cirugía bariátrica.
Código UNESCO: 320502
- Factores predictivos de éxito en pacientes operados de cirugía bariátrica.
- Optimización terapéutica en la Diabetes Mellitus (sistemas de inyección múltiple, bombas de infusión de insulina, análogos de insulina, análogos de GLP-1, terapia celular en diabetes 1.
Código UNESCO: 320502
- Seguimiento y protocolo diagnóstico y terapéutico del Cáncer de Tiroides.
Código UNESCO: 320502

Proyectos de investigación

“Estudio de la influencia de la osteopontina en el desarrollo de la obesidad y sus comorbilidades”.

Investigador Principal: Javier Gómez Ambrosi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición”.

Investigador Principal: Gema Frühbeck Martínez.

Fecha inicial: 2007.

“Establecimiento de nuevos criterios diagnósticos y terapéuticos de sobrepeso y obesidad basados en la determinación del porcentaje de grasa corporal y sus relación con los factores de riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Gema Frühbeck Martínez.

Fecha inicial: 2004.

“Estudio de la implicación de la obesidad en el desarrollo de cáncer de colon mediante el análisis de perfiles de expresión génica en tejido adiposo y sangre periférica”.

Investigador Principal: Gema Frühbeck Martínez.

Fecha inicial: 2005.

“Estudio mediante microarrays de los cambios en el perfil de expresión génica durante la regeneración hepática: efecto de la leptina”.

Investigador Principal: Gema Frühbeck Martínez.

Fecha inicial: 2005.

“Integrated genomic analysis of effects in human peripheral tissues: an in vivo physiogenomic approach”.

Investigador Principal: Gema Frühbeck Martínez.

Fecha inicial: 2007.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; FRÜHBECK, G. “The adipo-hepato-insular axis in glucose homeostasis”. En *Peptides in energy balance and obesity*. 2009. pp. 163-193.

LANGING, D.; FRÜHBECK, G.; FRAYN, K.; LAFONTAN, M. “Adipose tissue development, anatomy and functions”. En *Obesity. Science to Practice*. Edit. Williams G & Frühbeck. Willey-Blackwell, West Sussex. 2009. pp. 79-108.

RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G. “Peptides Involved in Vascular Homeostasis”. En *Peptides in Energy Balance and Obesity*. 2009. pp. 229-261.

Artículos en publicaciones periódicas

- AZCONA, M.C.; FRÜHBECK, G.** “Gasto energético en reposo en niños y adolescentes sanos y afectados de obesidad”. En *Revista española de obesidad*. 2009. Vol. 7, Nº 1. pp. 52-58.
- BARAJAS, M.; PRÍNCIPE, R.; ESCALADA, J.; PROSPER, F.; SALVADOR, J.** “Nuevas estrategias terapéuticas en diabetes mellitus tipo 1”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 219-234.
- CATALÁN, J.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and -9 activity in humans”. En *J Mol Med*. 2009. Nº 87. pp. 803-813.
- CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; LIZANZU, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “RIP140 Gene and protein expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human morbid obesity”. En *Obesity surgery*. 2009. Nº 19. pp. 771-776.
- CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 activities in human”. En *Journal of Molecular Medicine*. 2009. Nº 87. pp. 803-813.
- CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; LIZANZU, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “RIP140 gene and protein expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human morbid obesity”. En *Obes Surg*. 2009. Nº 19. pp. 771-776.
- CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 activities in humans”. En *J Molecular Medicine*. 2009. Nº 2. pp. 1-2.
- CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Adipokines in the treatment of diabetes mellitus and obesity”. En *Exp Opin Pharmacother*. 2009. Nº 10. pp. 239-254.
- FRÜHBECK, G.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; GARRASTACHU, P.; GARCÍA-VELLOSO, M.** “BAT: a new target for human obesity?”. En *Trends Pharmacol Sci*. 2009. Nº 30. pp. 387-396.
- FRÜHBECK, G.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; RAMÍREZ, B.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; SAINZ, N.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; RODRÍGUEZ, A.** “Efecto vasodilatador de la ghrelina en la aorta de rata”. En *Endocrinología y Nutrición*. 2008. Vol. 10, Nº 55. pp. 448-453.
- FRÜHBECK, G.; SESMA EGOZCUE, M.P.; BURRELL, M.A.** “PRDM16: The interconvertible adipo-myocyte switch”. En *Trends in Cell Biology*. 2009.
- FRÜHBECK, G.; SESMA, P.; BURRELL, M.** “PRDM16: the interconvertible adipo-myocyte switch”. En *Trends Cell Biol*. 2009. Nº 19. pp. 141-146.
- GÓMEZ-AMBROSI, J.; GIL, M.; ROTELLAR, F.; CIENFUEGOS, J.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; MILLÁN, M.; VILA, N.; IBÁÑEZ, P.; PIZARRO, M.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Establecimiento de nuevos criterios diagnósticos y terapéuticos de sobrepeso y obesidad basados en la determinación del porcentaje de grasa corporal y su relación con los factores de riesgo cardiovascular”. En *Anales Sist Sanit Navarra*. 2009. Nº 32. pp. 127-128.
- GÓMEZ-AMBROSI, J.; MONREAL, I.; CIENFUEGOS, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Las concentraciones plasmáticas de osteopontina y la expresión en el tejido adiposo están aumentadas en la obesidad”. En *Anales Sist Sanit Navarra*. 2009. Nº 32. pp. 130-131.
- GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; FRÜHBECK, G.** “Papel del tejido adiposo en la inflamación asociada a la obesidad”. En *Rev Esp Obes*. 2008. Nº 6. pp. 264-279.
- GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; ALEGRÍA, E.; GOMIS, R.; SALVADOR, M.; GRIGORIAN, L.; CASASNOVAS, J.; LÓPEZ, V.; ACOSTA, D.; SALVADOR, J.; HERNÁNDEZ, A.; MATALÍ, A.** “Disfunción eréctil como marcador de

vasculopatía en la diabetes mellitus tipo 2 en España. Estudio DIVA”. En *Medicina Clínica*. 2009. Vol. 8, Nº 132. pp. 291-297.

IRIARTE, J.; MURIE, M.; TOLEDO, E.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; VITERI, C.; SALVADOR, J.; BAPTISTA JARDIN, P.; ALCAIDE, A.B.; ARTIEDA, J. “Sleep Structure in Patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *Journal of Clinical Neurophysiology*. 2009.

IRIARTE, J.; MURIE-FERNÁNDEZ, M.; TOLEDO, E.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; VITERI, C.; **SALVADOR, J.**; BAPTISTA, P.; ALCAIDE, B.; ARTIEDA, J. “Sleep structure in patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *J Clin Neurophysiol*. 2009. Vol. 4, Nº 26. pp. 267-271.

MARÍ, A.; PRÍNCIPE, R.; **SALVADOR, J.** “Adenomas hipofisarios no funcionantes y gonadotropinomas”. En *Nuevaendo*. 2008. Nº 20. pp. 1-8.

MARÍ, A.; PUJANTE, P.; **SALVADOR, J.** “La cara atípica del insulinoma”. En *Nuevaendo*. 2008. Nº 19. pp. 9-11.

PÉREZ, S.; MARTÍNEZ, E.; LABIANO, R.; GÓMEZ PERALTA, F.; **SALVADOR, J.** “Sensores de glucosa que proporcionan información en tiempo real: Guardian RT / Paradigm RT”. En *Revista de Enfermería*. 2009. Nº 52. pp. 50-51.

PRÍNCIPE, R.; LAGUNA, S.; MARÍ, A.; SANTOS, S.; PÉREZ, S.; **SALVADOR, J.**; ESCALADA, J. “Papel de la monitorización ambulatoria de presión arterial en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Rastreo y seguimiento”. En *Educación Diabetológica Profesional*. 2009. Vol. 2, Nº 19. pp. 24-25.

PRÓSPER, F.; BARAJAS, M.A.; PRÍNCIPE, R.M.; ESCALADA, J. “Nuevas estrategias terapéuticas en diabetes mellitus tipo 1”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, pp. 4.

RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.; MUGUETA, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.** “Impaired adiponectin-AMPK signalling in insulin-sensitive tissues of hypertensive rats”. En *Life Sci*. 2008. Nº 83. pp. 540-549.

RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; GÓMEZ, J.; FRÜHBECK, G. “Impaired adiponectin-AMPK signalling in insulin-sensitive tissues of hypertensive rats”. En *Life Sciences*. 2008. Vol. 83, Nº 15-16. pp. 540-549.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; SALVADOR, J.; COLINA, I.; FRÜHBECK, G. “Acylylated and desacyl ghrelin stimulate lipid accumulation in human visceral adipocytes”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 35, Nº 5. pp. 541-552.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; RAMÍREZ, B.; **SALVADOR, J.**; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; **FRÜHBECK, G.** “Efecto vasodilatador de la ghrelina en la aorta de rata”. En *Endocrinol Nutr*. 2008. Nº 55. pp. 448-453.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; RAMÍREZ, B.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Adipokines and the heart: Biomolecular aspects and clinical implications”. En *J EndoCardiol*. 2008. Nº 1. pp. 55-72.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Acylylated and desacyl ghrelin stimulate adipogenesis in human visceral adipocytes”. En *Int J Obes*. 2009. Nº 33. pp. 541-552.

RODRÍGUEZ, A.; SÁINZ, N.; BECERRIL, S.; SILVA, C.; COLINA, I.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Implicación de la ghrelina en el desarrollo de hipertensión asociada a la obesidad”. En *Anales Sist Sanit Navarra*. 2009. Nº 32. pp. 296-297.

SÁINZ, N.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; RAMÍREZ, B.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.** “Leptin administration favors muscle mass accretion by decreasing FoxO3a and increasing PGC-1a in *ob/ob* mice”. En *PLoS ONE*. 2009. Nº 4. pp. 68-78.

SALVADOR, J. “Actualizaciones en el tratamiento farmacológico de la obesidad”. En *Revista de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo*. 2008. Vol. 4, Nº 3. pp. 162-172.

SALVADOR, J. “Cual es el mejor tratamiento no farmacológico con mejores resultados en obesidad”. En *Medwave*. 2009. Nº 6. pp. 1-2.

SALVADOR, J. “Desarrollo de fármacos con actividad incretina: Diferencia entre inhibidores de DPP-4 e incretínmiméticos”. En *Biodrugs*. 2009. Vol. 1, Nº 23. pp. 19-24.

SALVADOR, J. “El futuro en el tratamiento de la obesidad”. En *SEEDO*. 2009. Nº 4. pp. 1-4.

SALVADOR, J. “Tratamientos no farmacológico e instrumentales: Dieta y obesidad”. En *Sociedad Española de Cardiología*. 2009. Nº 1. pp. 1-3.

SALVADOR, J.; ESCALADA, F. “Fármacos secretagogos de insulina. La Diabetes Mellitus en la Práctica Clínica”. En *Editoria Médica Panamericana*. 2009. Vol. Edición 2009, pp. 141-148.

SALVADOR, J.; LAGUNA, S. “Quién debe ser intervenido de cirugía bariátrica?”. En *7 Días Médicos*. 2009. Nº 20. pp. 1-8.

Comunicaciones a congresos

BRETON, I.; TORRES, A.; CANCER, E.; **SALVADOR, J.** “Cirugía bariátrica en la Comunidad de Madrid”. En *VII Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid*. 2008. Madrid.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; HERNÁNDEZ, J.; BAIXAULI, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “MMP-2 gene expression levels and MMP-9 activity in visceral adipose tissue in patients with colon cancer”. En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Aumento de la expresión de lipocalina-2 en tejido adiposo visceral de pacientes obesos. Relación con marcadores de inflamación y con la actividad de las metaloproteasas 2 y 9”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Increased visfatin gene expression levels in peripheral blood cells and plasma concentrations in obesity”. En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERobn)*. 2008.

CATALÁN, V.; LIZANZU, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “RIP140 gene expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human obesity”. En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERobn)*. 2008.

CATALÁN, V.; LIZANZU, I.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Gene expression levels of AQP7 in omental adipose tissue and AQP9 in liver in relation with morbid obesity and insulin resistance”. En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERobn)*. 2008.

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; GIL, M.J.; **SALVADOR, J.**; **COLINA, I.**; **FRÜHBECK, G.** “Análisis de los niveles plasmáticos de adiponectina y su relación con el espesor íntima-media carotídeo y femoral en individuos obesos con y sin hipertensión arterial”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; GIL, M.; **SALVADOR, J.**; **COLINA, I.**; **FRÜHBECK, G.** “Análisis de los niveles plasmáticos de adiponectina y su relación con el espesor íntima-media carotídeo y femoral en individuos obesos con y sin hipertensión arterial”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; SILVA, C.; IBÁÑEZ, P.; VILA, N.; MILLÁN, D.; PIZARRO, M.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; GIL, M.; ESCALADA, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Obese subjects exhibit a reduced physical activity assessed by the accelerometer Actical[®]”. En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).

HURTADO DEL POZO, C.; CALVO, R.; MARTÍNEZ DE MENA, R.; VESPERINAS, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; OBREGÓN, M.; PEREA, M. "Validation and evaluation of referent genes for quantitative gene expression analysis: application on omental and subcutaneous human adipose tissues". En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn)*. 2008.

HURTADO DEL POZO, C.; CALVO, R.; VESPERINAS, G.; RUBIO, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; OBREGÓN, M. "Alteración en la expresión génica de obesos mórbidos en homeostasis de la glucosa e insulina". En *XIX Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2009. Coruña (La).

HURTADO DEL POZO, C.; CALVO, R.; VESPERINAS, G.; RUBIO, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; OBREGÓN, M. "Alteración en las vías lipogénicas y lipolíticas en tejido adiposo subcutáneo y omental de obesos mórbidos". En *51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2009. Zaragoza.

LAGUNA, S.; PRÍNCIPE, R.; BOTELLA, S.; SANTOS, S.; PIZARRO, M.; **FRÜHBECK, G.**; ESCALADA, F.; **SALVADOR, J.** "La diabetes existe. El índice de masa corporal y la circunferencia abdominal infraestiman el diagnóstico de obesidad en pacientes con diabetes mellitus tipo 2". En *XX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*. 2009. Santa Cruz de Tenerife.

MARÍ, A.; CAMPO, A.; PRÍNCIPE, R.; SILVA, C.; ROTELLAR, R.; PASTRO, C.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** "Evolución de los parámetros respiratorios en la obesidad mórbida 6 meses después de cirugía bariátrica". En *51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2009. Zaragoza.

MORENO-NAVARRETE, J.; MARTÍNEZ-BARRICARTE, R.; CATALÁN, V.; SABATER, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ORTEGA, F.; CHACÓN, M.; RICART, W.; VENDRELL, J.; **FRÜHBECK, G.**; RODRÍGUEZ DE CÓRDOBA, S.; FERNÁNDEZ-REAL, J. "Complement factor H is expressed in adipose tissue in association with insulin resistance". 2009. Vienna (Austria).

ORTEGA, F.; MAYAS, D.; MORENO-NAVARRETE, J.; CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ESTEVE, E.; RODRÍGUEZ-HERMOSA, J.; RUIZ, B.; RICART, W.; **FRÜHBECK, G.**; TINAHONES, F.; FERNÁNDEZ-REAL, J. "Spot 14 gene expression levels in human adipose tissues and adipogenic cells". En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn)*. 2008.

ORTEGA, F.; MORENO-NAVARRETE, F.; MAYAS, J.; CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ESTEVE, E.; RODRÍGUEZ-HERMOSA, J.; RUIZ, B.; RICART, W.; **FRÜHBECK, G.**; TINAHONES, F.; FERNÁNDEZ-REAL, J. "Down regulation of the lipogenic pathway in visceral adipose tissue of obese subjects". En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn)*. 2008.

PRÍNCIPE, R.; LAGUNA, S.; MARÍ, A.; BOTELLA, S.; ARAMBURU, S.; ALCALDE, J.; MARTÍNEZ-REGUEIRA, F.; **SALVADOR, J.**; GALOFRÉ, J. "The Prevalence of Incidental Differentiated Thyroid Carcinoma in Graves' Disease is Lower than in Euthyroid Multinodular Goiter". En *World Congress on Thyroid Cancer*. 2009. Toronto (Canadá).

PRÍNCIPE, R.; LAGUNA, S.; MARÍ, A.; BOTELLA, S.; CALLEJA, A.; ARAMBURU, S.; ALCALDE, J.; **SALVADOR, J.**; GALOFRÉ, J. "La prevalencia de carcinoma diferenciado incidental de tiroides en pacientes con enfermedad de Graves es inferior a la del Bocio Multinodular". En *XXXXXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología*. 2009. Zaragoza.

PRÍNCIPE, R.; LAGUNA, S.; MARÍ, A.; SANTOS, S.; PÉREZ, S.; **SALVADOR, J.**; ESCALADA, F. "Papel de la monitorización ambulatoria de la presión arterial en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Screening y seguimiento". En *XX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*. 2009. Santa Cruz de Tenerife.

RICART, W.; PERAL, B.; FERNÁNDEZ-REAL, J.; MAYAS, D.; MORENO-NAVARRETE, J.; CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ESTEVE, E.; RODRÍGUEZ-HERMOSA, J.; RUIZ, B.; **FRÜHBECK, G.**; TINAHONES, F.; ORTEGA, F. "The gene expression of the main lipogenic enzymes is down-regulated in visceral adipose tissue of obese subjects". En *45th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes*. 2009. Vienna (Austria).

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Acylated and desacyl ghrelin stimulate adipogenesis in human visceral adipocytes". En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Association of increased plasma acylated ghrelin with blood pressure and left

ventricular diastolic function in obesity-associated hypertension". En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Direct adipogenic effect of ghrelin on visceral adipose tissue". En *2nd International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn)*. 2008.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Las altas concentraciones circulantes de ghrelina acilada en pacientes con síndrome metabólico se asocian con cifras elevadas de presión arterial". En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; **BECERRIL, S.**; **SÁINZ, N.**; **SILVA, C.**; **COLINA, I.**; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Las altas concentraciones circulantes de ghrelina acilada en pacientes con síndrome metabólico se asocian con cifras elevadas de presión arterial". En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

SALVADOR, J. "Actualización en el tratamiento de la diabetes". En *XII Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Madrid-Castilla La Mancha (SOMIMACA)*. 2009. Madrid.

SALVADOR, J. "Actualización en el tratamiento farmacológico de la obesidad". En *Terceras Jornadas de la Asociación Canaria para la Prevención del Riesgo Cardiovascular*. 2009.

SALVADOR, J. "Agonistas del receptor de GLP-1 ¿Podemos retrasar la progresión de la enfermedad?". En *Cursos de Verano 2009 El Escorial. Universidad Complutense. Curso Epidemiología y prevención de la diabetes y la enfermedad cardiovascular*. 2009.

SALVADOR, J. "Concepto y causas del sobrepeso y la obesidad. Fisiopatología de las complicaciones de la obesidad. Epidemiología y diagnóstico. Tratamiento dietético y actividad física. Tratamiento farmacológico. Tratamiento quirúrgico. Tratamiento integral. Modificación de hábitos de vida. Conclusiones". En *Curso de Abordaje Integral del sobrepeso y la obesidad*. 2008.

SALVADOR, J. "Exenatida : Un nuevo paradigma en el tratamiento de la diabetes tipo 2". En *Symposium Satélite al 51 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2009. Zaragoza.

SALVADOR, J. "Exenatida: Un nuevo paradigma en el tratamiento de la diabetes tipo 2. Mejora del pronóstico del paciente diabético: glucemia postprandial y obesidad". 2009. Zaragoza.

SALVADOR, J. "Incretín miméticos: Exenatida. Un nuevo enfoque terapéutico en DM tipo 2". En *III Reunión de Diabetes y Obesidad. Grupo de Diabetes y Obesidad. Sociedad Española de Medicina Interna*. 2009.

SALVADOR, J. "Manejo diagnóstico y terapéutico del síndrome de Cushing". En *VI Curso de Formación Continuada en Endocrinología y Nutrición*. 2008. Madrid.

SALVADOR, J. "Nutrición y obesidad". En *III Jornadas de Actualización. Nutrición basada en el conocimiento*. 2009.

SALVADOR, J. "Perspectivas clínico-básicas en obesidad. Valoración integral en el diagnóstico y control terapéutico de la obesidad". En *Foro de Endocrinología Zaragoza*. 2009.

SALVADOR, J. "Perspectivas clínico-básicas en obesidad. Valoración integral en el diagnóstico y control terapéutico de la obesidad". En *Foro de Endocrinología Madrid*. 2009.

SALVADOR, J. "Presente y futuro del tratamiento farmacológico de la obesidad". En *Jornada de Actualización Metabólica*. 2009.

SALVADOR, J. "Riesgos de la obesidad y opciones actuales de tratamiento". En *XIV mes de la Salud. Soria Saludable*. 2008. Soria.

SALVADOR, J. "Tratamiento dietético y farmacológico de la obesidad". En *III Reunión de Diabetes y Obesidad. Grupo de Diabetes y Obesidad. Sociedad Española de Medicina Interna*. 2009.

SALVADOR, J. “Un dilema: Cushing preclínico”. En *51 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2009. Zaragoza.

SALVADOR, J. “Conferencia inaugural: Control hormonal del apetito y de la saciedad”. En *XIV Curso de Endocrinología para Postgrados 2009 de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2009.

SANTOS, E.; HERRERO, I.; GIL, M.; **FRÜHBECK, G.**; QUIROGA, J.; **SALVADOR, J.** “Relationships between Gonadal Function and IGF-1/IGFBP-3 System in Liver Cirrhosis-Induced Male Hypogonadism”. En *91th Annual Meeting of the Endocrine Society*. 2009. Washington (Estados Unidos).

SILVA, C.; MARÍ, A.; LAGUNA, S.; GALOFRÉ, J.; PLA, J.; RODRÍGUEZ, M.; CALLEJA, A.; ESCALADA, F.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Densidad mineral ósea en pacientes con anorexia nerviosa. Influencia de la edad de inicio y del tiempo de evolución de la enfermedad”. En *XXXXXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología*. 2009. Zaragoza.

ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL

Edificio Los Castaños
Irunlarrea, 1
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6446)
Fax +34 948 425 740
E-mail: ncanga@unav.es
Persona de contacto: María de la Navidad Canga Armayor
Director/a: María de la Navidad Canga Armayor

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Canga Armayor, María de la Navidad
López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga
Tricas Sauras, María Sandra
Vivar, Cristina G.

Licenciados

Díaz Navarlaz, María Teresa
La Rosa Salas, Virginia
Mujika Zabaleta, Agurtzane
Navarro Martín, María Eucaristía Fátima
Oroz Ezcurra, Rosario
Pumar Méndez, María Jesús
Serrano Monzó, Inmaculada

Líneas de investigación

■ Procesos crónicos y cuidados de larga duración.
Código UNESCO: 320199

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.
Código UNESCO: 321000

Proyectos de investigación

“Exploración del hábito tabáquico en enfermeras: su consumo, sus motivos para fumar y elementos que les ayudaría a dejar de fumar”.

Investigador Principal: María de la Navidad Canga Armayor.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Ley de Dependencia: Experiencias de la familia y del anciano dependiente en la transición a la dependencia”.

Investigador Principal: Cristina García Vivar.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; VIVAR, C.G.; GORDO, C. “Apuntes sobre metodología de investigación cualitativa. Master en Ciencias de la Enfermería”. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; GRANDE, G.; CALLERY, P. “Parents' contrasting views on diet versus activity of children: implications for health promotion and obesity prevention”. En *Patient Education and Counseling*. 2009.

PORTELLO VEGA, M.C.; CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; COWLEY, S. “Evaluation of a nurse-led social rehabilitation programme for neurological patients and carers: An action research study”. En *International Journal of Nursing Studies*. 2009. Vol. 2, Nº 46. pp. 204-219.

VIVAR, C.G.; CANGA ARMAYOR, N.; CANGA ARMAYOR, A.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M. “The psychosocial impact of recurrence on cancer survivors and family members: a narrative review”. En *Journal of Advanced Nursing*. 2009. Vol. 4, Nº 65. pp. 724-736.

Comunicaciones a congresos

BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; INCERA, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E. “Nursing role in a spanish family therapy unit”. En *9th International Family Nursing Conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

LA ROSA SALAS, V.; NORMAN, I.J.; FITZPATRICK, J.; VIVAR, C.G. “Intention and behaviour: an explanation of healthy lifestyles”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

MACHIÑENA, C.; DÍEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I. “Impact of an adhd diagnosis in children's family dynamics”. En *9th international family nursing conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

MUJIKA ZABALETA, A. “Developing an intervention to support smoking cessation in female nurses: exploring acceptability, feasibility and efficacy”. En *Postgraduate Research Students' Research Symposium*. 2009. Londres (Reino Unido).

MUJIKA ZABALETA, A.; FORBES, A.; EDWARDS, M.; CANGA ARMAYOR, N. “Smoking in female nurses: Evaluating the effectiveness of a smoking cessation intervention designed from their experiences”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2009. Pamplona.

MUJICA ZABALETA, A.; FORBES, A.; EDWARDS, M.; CANGA ARMAYOR, N. “Smoking in Female Nurses: Preliminary findings from a questionnaire survey”. En *European Academy of Nursing Science Summer School*. 2009. Turku (Finlandia).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A. “A practical approach of using the genogram in family therapy. A perspective”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reyjavík (Islandia).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A. “Identifying infidelity in family therapy”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reyjavík (Islandia).

TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E. “Nursing and the use of genograms: evaluation of dysfunctional couples”. En *9th International Family Nursing Conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. (Islandia).

ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA

Edificio Los Castaños
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 645 (Ext. 6307)
Fax +34 948 425 740
E-mail: juasen@unav.es
Persona de contacto: Juana María Senosiáin
Director/a: María Desamparados Zaragoza Salcedo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Corchón Arreche, Silvia
Lasheras Aldaz, Ana María
Portillo Vega, María Carmen
Saracíbar Razquin, María Isabel
Vicente García, Francisco
Zaragoza Salcedo, María Desamparados

Licenciados

Canga Armayor, Ana María Dolores
Choperena Armendáriz, Ana
Pérez Díez del Corral, María de las Mercedes

Diplomados

Arantzamendi Solabarrieta, María
Arteaga Jordá, Carmen
Carvajal Valcárcel, Ana
Esandi Larramendi, Nuria
Senosiáin García, Juana María
Udobro San Gregorio, Rosa María
Zaragoza Salcedo, María Desamparados

Líneas de investigación

■ Envejecimiento.

Código UNESCO: 320107

■ Mejora en la calidad de la asistencia.

Código UNESCO: 320199

■ Procesos crónicos y cuidados de larga duración.

Código UNESCO: 320199

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.

Código UNESCO: 321000

Proyectos de investigación

“Desarrollo y evaluación de una intervención para fomentar la actividad investigadora enfermera en el ámbito clínico”.

Investigador Principal: María Isabel Saracibar Razquin.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Análisis de correlación entre el patrón molecular de los genes EDH-1 Y SIAH-1 y las características clínicas y anatomopatológicas de pacientes navarras con carcinoma ductal de mama esporádico”.

Investigador Principal: Francisco Vicente García.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio prospectivo de validación de la biopsia de ganglio centinela en pacientes con carcinoma de mama no inflamatorio tras recibir tratamiento sistémico primario”.

Investigador Principal: Francisco Vicente García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' experiences of caring for terminally ill patients”. Vienna. 2009.

CARVAJAL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, M.; MARTINEZ, M.; URDIROZ, J.; DE SANTIAGO, A. “Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)”. Vienna. 2009.

CARVAJAL, A. “Translation and validation the ESAS (Edmonton Symptom Assessment System) in Spanish”. Vienna. 2009.

DE SANTIAGO, A.; CARVAJAL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, MA.; RAMOS, L.; SAN MIGUEL, MT; LARUMBE, A. “Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients”. Vienna. 2009.

LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; VIVAR, C.G.; GORDO, C. “Apuntes sobre metodología de investigación cualitativa. Master en Ciencias de la Enfermería”. 2009.

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. “Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer”. Vienna. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

CENTENO, C.; PORTELA, MA.; CARVAJAL, A.; SAN MIGUEL, M.; URDIROZ, J.; RAMOS, L.; DE SANTIAGO, A. “What is the Best Term in Spanish to Express the Concept of Cancer-Related Fatigue?”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol 5 N° 12. pp. 441-445.

NOGUERA, A; CENTENO, C; CARVAJAL, A; PORTELA, MA; URDIROZ, J; MARTÍNEZ, M. “Are you discouraged? Are you anxious, nervous or uneasy?: In Spanish some words could be better”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol 8 N° 12. pp. 361-370.

PORTILLO VEGA, M.C.; CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; COWLEY, S. “Evaluation of a nurse-led social rehabilitation programme for neurological patients and carers: An action research study”. En *International Journal of Nursing Studies*. 2009. Vol. 2, N° 46. pp. 204-219.

PORTILLO, MC. “Understanding the practical and theoretical development of social rehabilitation through action research”. En *Journal of Clinical Nursing*. 2009. N° 18. pp. 234-245.

VIVAR, C.G.; CANGA ARMAYOR, N.; CANGA ARMAYOR, A.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M. “The psychosocial impact of recurrence on cancer survivors and family members: a narrative review”. En *Journal of Advanced Nursing*. 2009. Vol. 4, N° 65. pp. 724-736.

Comunicaciones a congresos

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' experiences of caring for terminally ill patients”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; SARACÍBAR, M.I.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. “Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives of terminally ill cancer patients”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la salud*. 2009. Pamplona.

CARVAJAL, A. “Translation and validation the ESAS (Edmonton Symptom Assessment System) in Spanish.” En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

CARVAJAL, A; CENTENO, C; PORTELA, M; MARTINEZ, M; URDIROZ, J; DE SANTIAGO, A. “Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

CARVAJAL, A; ROGER, W; CENTENO, C. “Translation and Validation of the ESAS (Edmonton Symptom Assessment Scale) in Spanish”. En *10th European Doctoral Conference in Nursing Science*. 2009. Graz (Austria).

CORCHÓN ARRECHE, S. “Desarrollando la capacidad y actividad investigadora enfermera en el ámbito asistencial”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

CORCHÓN ARRECHE, S. “Designing and implementing an intervention to develop nursing research in a Spanish hospital”. En *The 10th European Doctoral Conference in Nursing Science*. 2009. Graz (Austria).

CORCHÓN ARRECHE, S.; OROVIOGOICOECHEA, C.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I. “Evaluación de una intervención para el desarrollo de la capacidad y actividad investigadora enfermera en el ámbito asistencial”. En *XII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería (Investés-isciii)*. 6º Coloquio Bianaual Joanna Briggs. 2008. Córdoba.

CÓRDOBA, A.; GUERRERO, D.; VICENTE, F.; EDERRA, M.; ILLARRAMENDI, J.J.; ARRECHEA, M.A.; GÓMEZ, M.L.; MERCADO, M.; PEÑUELA, J.M. “Características histológicas del carcinoma HER2/NEU. ¿Carcinoma apocrino?”. En *27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2008. Gijón.

CÓRDOBA, A.; GUERRERO, D.; VICENTE, F.; EDERRA, M.; ILLARRAMENDI, J.J.; ARRECHEA, M.A.; GÓMEZ, M.L.; MERCADO, M.; PEÑUELA, J.M. “Carcinoma triple negativo (ER, PR, HER2, negativo) versus carcinoma HER2 (ER y PR negativo)”. En *27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2008. Gijón.

CÓRDOBA, A.; VICENTE, F.; GUERRERO, M.A.; GÓMEZ, M.L.; MERCADO, M.; MARTÍNEZ, J.M.; EDERRA, M.; ILLARRAMENDI, J.J. “La triada de rosen: ¿Origen del carcinoma de mama agresividad de bajo grado?”. En *27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2008. Gijón.

DE SANTIAGO, A; **CARVAJAL, A**; CENTENO, C; PORTELA, MA; RAMOS, L; SAN MIGUEL, MT; LARUMBE, A. "Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients". En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

MIRANDA, C.; SORIANO, P.; **VICENTE, F.**; MURATURE, G.; BATLLE, X.; LERA, J.M. "Grupos de peor pronóstico en carcinoma de mama N0: estudio de inmunofenotipos e IHQ". En *XXVII Congreso Nacional de Cirugía*. 2008. Madrid.

PORTILLO VEGA, M.C.; COWLEY, S. "Nursing leaflets and brochures. Are they the most appropriate source of information for chronic neurological patients and carers?". En *RCN International Research Conference*. 2009. Cardiff (Reino Unido).

VELASCO, I.; **ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.**; **CENTENO, C.**; **CARVAJAL VALCÁRCEL, A.**; DE SANTIAGO, A. "El valor del ESAS en la práctica clínica en pacientes con cáncer avanzado". En *XII Congreso Nacional de Enfermería Oncológica*. 2009. Santiago.

VELASCO, I.; **ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.**; **CENTENO, C.**; **CARVAJAL VALCÁRCEL, A.**; DE SANTIAGO, A. "Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer". En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

VICENTE, F. "Cáncer de mama". En *I Salón Navarra Salud 2008*. 2008. Pamplona.

VICENTE, F. "El Cáncer de Mama en el Tercer Milenio". En *35 Symposium Internacional*. 2008. Barcelona.

VICENTE, F.; CALVO, A.; MIRANDA, C.; CÓRDOBA, A.; ARÍN, A.; MURATURE, G.; LERA, J.M. "Carcinoma no palpable de mama. Estudio axilar mediante técnica de ganglio Centinela". En *27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2008. Gijón.

VICENTE, F.; MIRANDA, C.; CALVO, A.; CÓRDOBA, A.; IBIRICU, L.; TARIFA, A.; SUÁREZ, J.; LERA, J.M. "Ganglio centinela en carcinoma no palpable de mama". En *XXVII Congreso Nacional de Cirugía*. 2008. Madrid.

Tesis doctorales aprobadas

SARACÍBAR, M.I. Acerca de la naturaleza de la relación entre la enfermera y la persona enferma. Director/a: Alfredo Rodríguez Sedano.

Otros datos

CORCHÓN ARRECHE, S. Premio al mejor póster. II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud. 2009.

FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Edificio Ciencias
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6311)
Fax +34 948 425 649
E-mail: pguillen@unav.es
Persona de contacto: Pilar Guillén Goñi / Lía Scala
Director/a: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Agüeros Bazo, Maite
Aldaz Pastor, Azucena
Ansorena Artie da, Eduardo
Aquerreta González, Irene
Blanco Prieto, María José
Calvo Martínez, María Isabel
Dios Viétez, María del Carmen
Esparza Catalán, Irene
Espuelas Millán, Socorro
Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio
Garrido Cid, María Jesús
Giráldez Deiró, Joaquín Manuel
Gómez Martínez, Sara
González Fernández, David
Goñi Leza, María del Mar
Idoate García, Antonio Joaquín
Irache Garreta, Juan Manuel
Martínez Galán, Fernando María
Ortega Eslava, Ana
Renedo Omaechevarría, María Jesús
Salman, Hesham
Tamayo Revuelta, Esther
Tros de Ilarduya Apaolaza, María de la Concepción
Ygartua Ayerra, María Pilar

Licenciados

Andrade Souto Maior, Joao Philype
Arandia Ereño, Cristina
Calleja González, Patricia
Camacho Peiró, Ana Isabel
Casado Arboniés, Raquel
Domínguez Monedero, Alazne
Ederra Ochoa, Cristina
Estella Hermoso de Mendoza, Ander
García del Barrio, María Ángeles
Goñi Azcárate, Izaskun
Huarte Ciganda, Judit
Huici Jiménez, María
Imbuluzqueta Iturburua, Edurne
Lacasa Arregui, Carlos
López Ramos, Víctor
Madrid Aispuro, Arianna
Madrid Angulo, Verónica
Martins, Raquel María da Costa
Miguélez Basterra, Itziar
Moreno Luqui, Daniel
Navarro Diez, Gema
Ojer Ojer, Patricia
Pecchio González, Marisin
Recarte Flamarique, Félix Juan
Rehecho Pérez, Sheyla

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Rocha Formiga, Fabio
Romero Tejeda, Elba Margarita
Ruz Expósito, Noelia
Serrano Alonso, María
Soto Rodríguez, María Elena
Uriarte Pueyo, Íñigo
Zalba Oteiza, Sara
Zabaleta Sanz de Acedo, Virginia
Zufía López, Laura

Líneas de investigación

■ Búsqueda de nuevos compuestos de origen natural para su incorporación a la terapéutica. Evaluación preclínica.
Código UNESCO: 320905

■ Estudio y modelado biofarmacéutico, farmacocinético y farmacodinámico/farmacodinámico. Análisis poblacional.
Código UNESCO: 240400 / 320801 / 320803 / 320804 / 320903 / 320809 / 320802 / 320808

■ Farmacia clínica y gestión de la farmacoterapia.
Código UNESCO: 320999 / 320903

■ Nanotecnologías y liberación controlada de fármacos.
Código UNESCO: 241210 / 320801 / 320908 / 320903 / 320806

Proyectos de investigación

“The use of nanobiomaterials for structural and functional protection of human phenylalanine hydroxylase: towards a new approach to phenylketonuria treatment”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Partículas de PLGA como adyuvantes en vacunación frente a *Leishmania spp.*: preparación, caracterización y evaluación de su eficacia para mejorar la capacidad protectora de la proteína KMP-11 y su ADN”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación (AECI).

“Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of BI 2536 a new PLK-1 inhibitor in patients with cancer”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Bioadhesive nanoparticles for the oral administration of biomolecules”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“CYTED: Mecanismos de control e inmunoprofilaxia de leishmaniosis (LeishVacina)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de sistemas para la liberación modificada de fármacos basados en oligo-polisacáridos”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Empresa Privada.

“Modeling the Pheno-, and genotype effects of the pharmacokinetics of GRT 0150 Y and its main metabolite in healthy volunteers”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Population pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling in the treatment of sleep disorders”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Population PKPD modelling of Flibanserin in healthy volunteers”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“To obtain a PK model to assess PK linearity of BN83495 in animals (study 06PKM064 in rat and study o6PKY0679 in dog)”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“To obtain the human predictions of time course of triptoreline and testosterone after administration of different formulations of triptoreline applying different techniques of modelling”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“To obtain the population pharmacokinetic parameters of BN83495 in women with oestrogen-receptor positive breast cancer”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“To obtain the population PK and PD parameters of BN80927 and the possible relationship with covariates”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Utilización de extractos vegetales con actividad antioxidante en nuevas formulaciones de embutidos ricos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Fundación Universitaria de Navarra.

“Administración de heparina por vía oral y subcutánea utilizando vectores poliméricos: nanopartículas y micropartículas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Bioingeniería al servicio de la Sociedad - Subproyecto: Biomateriales funcionalizados para terapias de la enfermedad cardiovascular”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nanopartículas poliméricas y lipídicas: Nuevos vehículos para el transporte de agentes antitumorales a través de la mucosa intestinal”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nanotecnologías aplicadas al tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de aplicación oral basada en nanopartículas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Desarrollo de sistemas de liberación controlada para la administración de interferon 2-Alpha”.
Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Farmacocinética/Farmacodinámica del mivacurio en los pacientes tratados de forma crónica con antimiciales”.
Investigador Principal: Neus Fábregas.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Ensayo en ratones (Infección experimental)”.
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.
Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos por inyección coaxial turbulenta (Alervaccine microesferas sublingual y Alervaccine microesferas nasal)”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Licencia de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos (Alervaccine microesferas sublingual y Alervaccine microesferas nasal)”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nanopartículas bioadhesivas para la administración oral de paclitaxel”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Vehiculización de antiosteoporóticos. Desarrollo de una aplicación oral (FAES-1)”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

“Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de nanopartículas recubiertas con ligandos (Pharmamar -2)”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de una aplicación oral (FAES-2)”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Empresa Privada, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Acuerdo Marco de Colaboración Laboratorios Hipra-ICT”.
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de nuevas formulaciones para la administración oral de P144”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Fernando María Martínez Galán.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de absorción percutánea de APO111”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Fernando María Martínez Galán.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de formulaciones parenterales y orales de metiltioadenosina (MTA)”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de una formulación con ciclodextrinas para P144”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de una formulación parenteral de cardiotrofina humana (CT1)”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de una formulación parenteral de P17”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo e innovación de nuevos medicamentos”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“ONCNOSIS”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Comparaciones indirectas y su aplicación en los informes de evaluación de nuevos medicamentos”.

Investigador Principal: Ana Ortega Eslava.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de vacunas frente a la neosporosis bovina: Identificación de nuevas dianas vacunales y mejorar de los sistemas de adyuvantación”.

Investigador Principal: Luis Miguel Ortega Mora.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Situación actual de la estructura, proceso o resultados de la selección de medicamentos en los hospitales españolas”.

Investigador Principal: F. Puigventos.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos por inyección coaxial turbulenta (Alervaccine microesferas sublingual y Alervaccine microesferas nasal)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nanotecnologías aplicadas al tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Partículas de PLGA como adyuvantes en vacunas subcelulares frente a *Leishmania spp.*: Preparación, caracterización y evaluación de su eficacia para mejorar la capacidad protectora de la proteína KMP-11 y su ADN”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Alimentos funcionales”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Nanotecnología y Medicamentos”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Tratamiento del cáncer de colon e hígado mediante formas farmacéuticas diseñadas para la administración de genes terapéuticos (interleuquina-12)”.

Investigador Principal: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Estudio farmacoeconómico de Tachosil”.

Investigador Principal: Fernando Pardo Sánchez, Gregorio Rabago Juan-Aracil y Ana Ortega Eslava.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nanotecnologías aplicadas a enfermedades cardiovasculares: infarto de miocardio”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Nouvelle émulsion orale pour l'absorption d'antibiotiques polaires”.
Investigador Principal: María José Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Parkinson: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la nanotecnología”.
Investigador Principal: María José Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Preparación y caracterización de nuevos materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fármacos”.
Investigador Principal: María José Blanco Prieto.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

CALVO, M.I.; CASADO, R.; URIARTE-PUEYO, I.; LÓPEZ, V. “Manual de Prácticas de Farmacognosia”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2009.

DIOS-VIÉITEZ, M.C.; RENEDO, M.J. “Biofarmacia y Farmacocinética. Conceptos básicos y ejercicios prácticos. 3ª Edición”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

IRACHE, J.M. “Otras aplicaciones farmacoterapéuticas”. En *Nanotecnología Farmacéutica. Realidades y posibilidades farmacoterapéuticas*, ISBN: 978-84-936890-8-7. Madrid. Edit. Real Academia Nacional de Farmacia. 2009. pp. 345-409.

R. FORMIGA, F.; ESTELLA, A.; ANSORENA, E.; IMBULUZQUETA, E.; GONZÁLEZ, D.; BLANCO-PRieto, M.J. “Sistemas nanoparticulados a base de poliésteres”. En *Nanotecnología Farmacéutica: Realidades y posibilidades farmacoterapéuticas*. Edit. Real Academia Nacional de Farmacia. 2009. pp. 41-101.

Artículos en publicaciones periódicas

AGÜEROS, M.; ARESES, P.; CAMPANERO, M.A.; SALMAN, H.H.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; IRACHE, J.M. “Bioadhesive properties and biodistribution of cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, pp. 231-240.

BERRAONDO, P.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; TROCÓNIZ, I.F. “Semi-mechanistic pharmacodynamic modelling of gene expression and silencing processes”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, Nº 3-4. pp. 418-426.

CALVO, M.I. “Homoisoflavanones from *Ledebouria floribunda*”. En *Fitoterapia*. 2009. Vol. 80, pp. 96-101.

CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I. “Halla en la cola de caballo los minerales que tu cuerpo necesita”. En *Salud +F*. 2009. Nº 6. pp. 29-29.

CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; NOGUERA, A.; IDOATE, A.; RUBIALES, A. “Impact of a new palliative care consultation team on opioid prescription in a University Hospital. ”. En *BMC Palliative care*. 2009. Vol. 16, Nº 8. pp. 2.

CORTÍNEZ, I.; TROCÓNIZ, I.F.; FUENTES, R.; GAMBÚS, P.; HSU, Y.; ALTERMATT, F.; MÚÑOZ, H. “The influence of age on the dynamic relationship between end-tidal sevoflurane concentrations and bispectral index”. En *ANESTH ANALG*. 2008. Vol. 107, pp. 1566-1572.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. “Design and influence of g-irradiation on the biopharmaceutical properties of nanoparticles containing an antigenic complex from *Brucella ovis*”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, pp. 563-572.

- DÍEZ-GOÑI, S.; MIGUELIZ, I.; TROS DE ILARDUYA, C. "Targeted cationic poly (D,L-lactic-co-glycolic acid) nanoparticles for gene delivery to cultured cells". En *Cellular & Molecular Biology Research*. 2009. Vol. 14, pp. 347-362.
- DÍEZ-GOÑI, S.; NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C. "In vivo targeted gene delivery by cationic nanoparticles for treatment of hepatocellular carcinoma". En *Journal of Gene Medicine*. 2009. Vol. 11, pp. 38-45.
- ESPARZA, I.; SANTAMARÍA, C.; CALVO, M.I.; FERNÁNDEZ, J.M. "Composition and analysis of colloidal matter along wine-making. Exploitation of its antioxidant activity in final stabilisation residues". En *Microchemical Journal*. 2009. Vol. 1, N° 91. pp. 32-39.
- ESPUELAS, S. "Delivery systems for the prevention and treatment of leishmaniosis". En *Gazeta Médica da Bahia*. 2009. Vol. Sup. 3, N° 79. pp. 134-146.
- ESPUELAS, S.; THUMANN, C.; HEURTAULT, B.; SCHUBER, F.; FRISCH, B. "Influence of ligand valency on the targeting of immature human dendritic cells by mannosylated liposomes". En *Bioconjugate Chemistry*. 2008. Vol. 12, N° 19. pp. 2385-2393.
- ESTELLA, A.; CAMPANERO, M.A.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Lipid nanomedicines for anticancer drug therapy". En *Journal of Biomedical Nanotechnology*. 2009. Vol. 5, pp. 1-21.
- ESTELLA HERMOSO DE MENDOZA, A.; CAMPANERO, M.A.; DE LA IGLESIA-VICENTE, J.; GAJATE, C.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Anti-tumour alkyl ether lipid edelfosine: Tissue distribution and pharmacokinetic behaviour in healthy and tumour-bearing immune suppressed mice". En *Clinical cancer research*. 2009. Vol. 15, pp. 858-864.
- ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GAMAZO, C.; MARTÍNEZ-GALÁN, F.; IRACHE, J.M. "Stability of poly(epsilon-caprolactone) microparticles containing *Brucella ovis* antigens as a vaccine delivery system against brucellosis". En *AAPS PharmaSciTech*. 2008. Vol. 9, N° 4. pp. 1063-1069.
- GARBAYO, E.; MONTERO MENEI, C.N.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Effective GDNF brain delivery using microspheres-A promising strategy for Parkinson's disease". En *Journal of Controlled Release*. 2009. Vol. 135, pp. 119-126.
- GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M. "Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from *Brucella ovis*". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Vol. 70, N° 3. pp. 711-717.
- GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M. "A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*". En *Journal of Immunological Methods*. 2009. Vol. 348, pp. 1-8.
- HERNÁNDEZ, L.; ORTEGA, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Cost Effectiveness of Ranibizumab Compared with Photodynamic Therapy for the Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration". En *Clin Ther*. 2008. Vol. 12, N° 30. pp. 2435-2451.
- HERNÁNDEZ, L.; ORTEGA, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Ranibizumab for neovascular age-related macular degeneration". En *Am J Health-Syst Pharm*. 2008. Vol. 65, pp. 1805-1814.
- IRACHE, J.M. "Colaboración Universidad-Industria como factor de mejora de la innovación y la formación farmacéuticas". En *Industria Farmacéutica-investigación y tecnología*. 2009. Vol. 148, pp. 72-77.
- LETESSON, J.J.; MARÍN, C.M.; BARBERAN, M.; GONZÁLEZ, D.; GRILLÓ, M.J.; MUÑOZ, P.M.; JACQUES, L.; BARRIO, M.B.; DE MIGUEL, M.J.; MORIYÓN, I.; GORVEL, J.P.; BLASCO, J.M.; ZYGMUNT, M.S. "Rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export induce antibodies reacting in an indirect ELISA with smooth lipopolysaccharide and are less effective than Rev 1 vaccine against *Brucella melitensis* infection of sheep". En *Vaccine*. 2009. N° 27. pp. 1741-1749.
- MIGUELIZ, I.; DÍEZ-GOÑI, S.; NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C. "Physical stability of PLGA microparticles for DNA encapsulation". En *Letters in Drug Design & Discovery*. 2009. Vol. 6, pp. 125-128.

MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; COLOM, H.; TROCÓNIZ, I.F.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J. “Biopharmaceutic and pharmacodynamic modeling of the in vitro antiproliferative effect of new controlled delivery system of cisplatin”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, pp. 341-350.

NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C. “Activated and non-activated PAMAM dendrimers for gene delivery in vitro and in vivo”. En *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*. 2009. Vol. 5, pp. 287-297.

ORTEGA, A.; AGUINAGALDE, A.; LACASA, C.; AQUERRETA, I.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; FERNANDEZ, L. “Efficacy of an adverse drug reaction electronic reporting system integrated into a hospital information system”. En *ANN PHARMACOTHER*. 2008. Vol. 42, pp. 1491-1496.

PÉREZ, M.M.; PRENAFETA, A.; VALLE, J.; PENÁDES, J.; ROTA, C.; SOLANO, C.; MARCO, J.; GRILLÓ, M.J.; LASA, I.; IRACHE, J.M.; MAIRA-LITRAN, T.; JIMÉNEZ-BARBERO, J.; COSTA, L.; PIER, G.B.; DE ANDRÉS, D.; AMORENA, B. “Protection from *Staphylococcus aureus* mastitis associated with poly-Nacetyl-1,6 glucosamine specific antibody production using biofilm-embedded bacteria”. En *Vaccine*. 2009. Vol. 27, pp. 2379-2389.

PLAN, E.L.; MALONEY, A.; TROCÓNIZ, I.F.; KARLSSON, M.O. “Performance in population models for count data. Part I: Maximum likelihood approximations”. En *J. Pharmacokinet. Pharmacodyn.* 2009. Vol. 36, pp. 356-366.

PORFIRE, A.S.; TOMUTA, I.; IRACHE, J.M.; LEUCUTA, S.E. “The influence of the formulation factors on physico-chemical properties of dextran associated Gantrez AN nanoparticles”. En *Farmacia*. 2009. Vol. 57, pp. 463-472.

SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CHRIS DE SMIDT, P.; RUSSELL-JONES, G.; IRACHE, J.M. “Evaluation of bioadhesive capacity and immunoadjuvant properties of Vitamin B₁₂ -Gantrez Nanoparticles”. En *Pharmaceutical Research*. 2008. Vol. 12, N° 25. pp. 2859-2868.

SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. “Immunoadjuvant capacity of flagellin and mannosamine coated poly(anhydride) nanoparticles in oral vaccination”. En *Vaccine*. 2009. Vol. 27, pp. 4784-4790.

SAN ROMÁN, B.; IRACHE, J.M.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S. “Co-delivery of ovalbumin and CpG motifs in microparticles protected sensitized mice from anaphylaxis”. En *International Archives of Allergy and Immunology*. 2009. Vol. 149, pp. 111-118.

SUN, Y.; MIGUELIZ, I.; NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C. “Structural and morphological studies of cationic liposomes-DNA complexes”. En *Letters in Drug Design & Discovery*. 2009. Vol. 6, pp. 33-37.

TROCÓNIZ, I.F.; CENDRÓS, J.M.; PERAIRE, C.; RAMIS, J.; GARRIDO, M.J.; BOSCANI, P.F.; OBACH, R. “Population pharmacokinetic analysis of lanreotide Autogel[®] in healthy volunteers: evidence for injection interval up to 2 months”. En *Clin Pharmacokinet*. 2009. Vol. 48, pp. 51-62.

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. “A different kinetic profile of ochratoxin A in mature male rats”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2009. N° 47. pp. 1921-1927.

YONCHEVA, K.; IRACHE, J.M. “Colorimetric determination of mucin dispersions and its application for bioadhesive evaluation of pegylated nanoparticles”. En *Pharmacia*. 2008. pp. 26-29.

Comunicaciones a congresos

AGÜEROS, M.; ARESES, P.; CAMPANERO, M.A.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; IRACHE, J.M. “Poly(anhydride) nanoparticles for oral delivery of paclitaxel”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

AGÜEROS, M.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. “Cyclodextrin-bioadhesive nanoparticles for oral delivery of lipophilic drugs”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

AGÜEROS, M.; PONCHEL, G.; CAMPANERO, M.A.; VAUTHIER, C.; BOUCHEMAL, K.; IRACHE, J.M. “Cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles as carriers for oral delivery of paclitaxel”. En *36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2009. (Dinamarca).

ANSORENA, D.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Microencapsulation and Stereotaxic Implantation of Human GDNF”. En *36th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2009. (Dinamarca).

ANSORENA, E.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Microencapsulation of purified human bioactive recombinant GDNF”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

ARIAS, P.; IDOATE, A.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; FERNÁNDEZ AZCONA, L.; GIRÁLDEZ, J. “Diseño e implantación de un sistema de ayuda a la decisión en la prescripción electrónica de medicamentos a pacientes con insuficiencia renal”. 2009. Zaragoza.

ARIAS, P.; IDOATE, A.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; FERNÁNDEZ AZCONA, L.M.; GIRÁLDEZ, J. “Analysis of drug-prescription in patients with kidney disease”. En *14th Congreso de la EAHP*. 2009. Barcelona.

BUENO-BURGOS, L.; ALWIS, D.P.; MILES, C.; GRATT, S.; TROCÓNIZ, I.F. “Semi-Mechanistic Modelling of the Tumour Growth Inhibitory Effects of a New Anti-angiogenic Drug”. En *18th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo.

CAMACHO, A.I.; ARAÚJO, M.L.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. “Desarrollo de una vacuna intranasal frente a La disentería bacilar mediante nanopartículas”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

CAMACHO, A.I.; ARAÚJO, M.L.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. “Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la distentería nanopartículas”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, C.; IRACHE, J.M. “Poly(anhydride) nanoparticles as mucosal adjuvants for brucellosis vaccination”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, C.; PONCHEL, G.; IRACHE, J.M. “Poly(anhydride) nanoparticles containing an antigenic complex from *Brucella ovis* for mucosal brucellosis vaccination”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; VAUTHIER, V.; BOUCHEMAL, K.; TSAPIS, N.; IRACHE, J.M. “Conventional and mannosylated poly(anhydride) nanoparticles as a model for mucosal vaccine delivery systems”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid

DURÁN, E.; PUIGVENTOS, F.; ORTEGA, A.; REQUENA, T.; SANTOS, B. “Estructura y composición de las Comisiones de Farmacia de los Hospitales Españoles”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de salud Pública y Administración Sanitaria: Tiempos para la Salud Pública*. 2009. Sevilla.

ESPUELAS, S.; ARANDIA-EREÑO, C.; EDERRA, C.; MADRID ANGULO, V. “CpG adsorbed onto ag-loaded PLGA particles induced a potent activation of specific CD8 T cells”. En *36th annual meeting and exposition of the Controlled Release Society*. 2009. Copenhage (Dinamarca).

ESPUELAS, S.; ARANDIA-EREÑO, C.; EDERRA, C.; MADRID ANGULO, V. “Efficacy of PLGA particles as adjuvants in cancer vaccination: influence of size and CpG co-delivery”. En *X International symposium of Allergy and Clinical Immunology-XXXIV Congreso da Sociedade Brasileira da Imunologia*. 2009. Salvador De Bahía (Brasil).

ESTELLA, A.; CAMPANERO, M.A.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Edelfosine Lipid Nanoparticles: a Strategy to Improve its Oral Bioavailability”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

ESTELLA, A.; CAMPANERO, M.A.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Lipid Nanoparticles Improved the Oral Absorption of Edelfosine”. En *36th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2009. (Dinamarca).

GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Effective GDNF brain delivery through biodegradable microspheres”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

GARCÍA DEL BARRIO, M.A.; LACASA, C.; GIRÁLDEZ, J. “Errores de medicación en oncología: diferencias según el método de detección”. En *Congreso de la SEFH (Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria)*. 2009. Zaragoza.

GARCÍA DEL BARRIO, M.A.; LACASA, C.; GIRÁLDEZ, J. “Notificación voluntaria de errores de medicación: evolución en el tiempo e incentivación”. En *Congreso de la SEFH (Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria)*. 2009. Zaragoza.

GARCÍA, M.; REHECHO, S.; LAREQUI, E.; LÓPEZ, V.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.; NAVARRO-BLASCO, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de plantas. Potenciales ingredientes funcionales”. En *II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 2008. Pamplona.

GARRIDO, M.J. “Relación directa concentración plasmática y efecto. Modelo del compartimento del efecto”. En *2ª Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2008. Pamplona.

GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; GRAU, A.; FERRER, M.; HERNÁNDEZ, M.L.; IRACHE, J.M. “A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*”. En *36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2009. (Dinamarca).

GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PERÉZ, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRieto, M.J. “Gm&-AOT nanoparticles for the Treatment of Intracellular Infections”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PÉREZ-OTERO, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, B.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRieto, M.J. “GM-AOT Microparticles to treat intracellular pathogens”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

HERNÁNDEZ, L.; ORTEGA, A.; GIRÁLDEZ, J. “Análisis del impacto presupuestario del tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad neovascular con ranibizumab”. En *LIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2009. Zaragoza.

HERNANDEZ, L.J.; ORTEGA, A.; GARCIA, A.; GIRÁLDEZ, J. “Coste-efectividad de ranibizumab en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad”. En *Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.

IDOATE, A. “Estrategias de integración de datos para la gestión de la actividad del Servicio de Farmacia y su visualización en el cuadro de mandos del hospital: Caso práctico de Clínica Universidad de Navarra”. En *Jornada Grupo Evaluación Nuevas Tecnologías*. 2009. Madrid.

IDOATE, A. “Herramientas informáticas para la gestión de datos desde la perspectiva del Servicio de Farmacia y la Dirección del Hospital”. En *Jornada Grupo Evaluación Nuevas Tecnologías*. 2009. Madrid.

IDOATE, A. “Prescripción electrónica”. En *Jornadas Nacionales de Experiencias en Gestión Clínica*. 2009. Barcelona.

IDOATE, A. “Productos sanitarios y especialidad en Farmacia Hospitalaria”. En *LIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.

IDOATE, A.; ARIAS, P.; LACASA, C.; GASTAMINZA, G.; GARCIA-MOURIZ, A.; GIRÁLDEZ, J. “Impacto de un sistema de alertas integrado en la historia clínica electrónica para prevención de la administración de medicamentos a pacientes alérgicos”. En *LIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S. “Modified gentamicin to treat intracellular infections”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; VENCIANA, J.; BLANCO-PRieto, M.J. “Modified gentamicin to increase cellular uptake”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

IMBULUZQUETA, E.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; VENCIANA, J.; BLANCO-PRieto, M.J. “Modified gentamicin to treat intracellular infections”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

- IRACHE, J.M.** “Nanotecnología para aplicaciones farmacéuticas”. En *Curso de Introducción a la Nanotecnología*. 2009. Pamplona.
- IRACHE, J.M.** “Session III”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.
- IRACHE, J.M.** “Session New Progress and Challenges in Biomaterials”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).
- IRACHE, J.M.; ESPARZA, I.** “Micro-and nanoencapsulation of additives and other food ingredients”. En *Alimentación y Salud. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos*. 2008. Pamplona.
- LACASA, C.; MARÍN, M.; IDOATE, A.; LUZURIAGA, I.; GIRÁLDEZ, J.** “Análisis sistemático de riesgos como metodología de mejora en el proceso de elaboración de nutriciones parenterales (NP)”. En *LIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.
- MIGUELIZ, I.; DÍEZ-GOÑI, S.; NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Physical stability of PLGA microparticles for DNA encapsulation”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery (internacional)*. 2008. Alcalá de Henares.
- MORENO-LUQUI, D.; TROCÓNIZ, I.F.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J.** “Modelización farmacocinética-farmacodinámica de la eficacia antitumoral del cisplatino administrado mediante nanopartículas poliméricas en un modelo xenograf”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009.
- MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARRIDO, M.J.** “Efficacy of new PLGA nanoparticles of Cisplatin in an animal model”. En *VIII Spanish Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá de Henares.
- MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J.** “Evaluación y caracterización in-vitro del efecto antitumoral de derivados del platino administrados bajo diferentes formas farmacéuticas”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.
- MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J.** “Pharmacokinetics and antitumor efficacy characterization of cisplatin-loaded PLGA nanoparticles in tumor-bearing mice”. En *18th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Activated and non-activated PAMAM dendrimers for gene delivery in vitro and in vivo”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá de Henares.
- NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.; OGRIS, M.; WAGNER, E.** “Improvement of gene transfer to tumoral cells by transferrin dendriplexes”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M.** “In vitro and in vivo toxicity studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M.** “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M.** “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.
- OLMEDILLAS, S.; LIRAS, A.; MIGUELIZ, I.; GARCIA-OLMO, D.; GARCÍA-ARRANZ, M.; TROS DE ILARDUYA, C.** “In vitro gene transfer to adipose mesenchymal stem cells by improved transferrin-lipoplexes and polyplexes. Preliminary studies: cytotoxicity and transfection In vitro gene transfer to adipose mesenchymal stem cells by improved transferrin-lipoplexes and polyplexes. Preliminary studies: cytotoxicity and transfection”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial Galénica*. 2009. Pamplona.
- ORECILLA, M.E.; MAUMBRES, M.; OROVIOGOICOHEA, C.; ORTEGA, A.; ROCAMADOR, C.; ROS, J.** “Registro informatizado de reacciones adversas graves o inesperadas en el hospital de día onco-hematológico”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica*. 2009. Zaragoza.

- ORTEGA, A.** “Informes de evaluación de nuevos medicamentos publicados en la página de Internet de GENESIS”. En *54 Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2009. Zaragoza.
- ORTEGA, A.** “Uso de los resultados de las evaluaciones económicas realizadas en el seno de los ensayos clínicos en la inclusión en los formularios y guías terapéuticas”. En *Seminario de PharmacoEconomics; SRA. Realización de evaluaciones económicas a través de ensayos clínicos: principios y prácticas*. 2009. Madrid.
- ORTEGA, A.; IDOATE, A.; GIRÁLDEZ, J.** “Performance indicators in Hospital Pharmacy Management”. En *14th Congress of the European Association of Hospital Pharmacists*. 2009. Barcelona.
- ORTEGA, A.; PUIGVENTOS, F.; DURÁN, E.; SANTOS, B.; REQUENA, T.** “Evaluación de novedades y selección de medicamentos en los hospitales españoles en el año 2006”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de salud Pública y Administración Sanitaria: Tiempos para la Salud Pública*. 2009. Sevilla.
- PECCHIO, M.; IRACHE, J.M.; RENEDO, M.J.; DIOS-VIÉITEZ, M.C.** “Liberación in vitro de ciclosporina A desde nanopartículas de PVM/MA formuladas con diferentes derivados de ciclodextrinas”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.
- PECCHIO, M.; SANZ-RAMOS, P.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; RENEDO, M.J.; DIOS-VIÉITEZ, M.C.** “Influence of cyclodextrin derivatives on in vitro release of cyclosporine A from poly(anhydride) nanoparticles”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.
- PITOU, C.; TROCÓNIZ, I.F.; GLATT, S.** “Modelling of PK/Efficay/Toxicity in rats to help design a First Human Dose for a cell cycle inhibitor X”. En *18th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo.
- PORFIRE, A.S.; ZABALETA, V.; GAMAZO, C.; LEUCUTA, S.E.; IRACHE, J.M.** “Poly(anhydride)-dextran 40-based nanoparticles for oral antigen delivery”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).
- PUIGVENTOS, F.; ORTEGA, A.; DURÁN, E.; REQUENA, T.; SANTOS, B.** “Variabilidad en la selección de medicamentos en los hospitales españoles en el año 2006”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de salud Pública y Administración Sanitaria: Tiempos para la Salud Pública*. 2009. Sevilla.
- R. FORMIGA, F.; PELACHO, B.; GARBAYO, E.; ABIZANDA, G.M.; PRÓSPER, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable microspheres for vascular endothelial growth factor (VEGF) delivery in ischemic pathologies”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.
- R. FORMIGA, F.; PELACHO, B.; GARBAYO, E.; ABIZANDA, G.M.; PRÓSPER, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Development of vascular endothelial growth factor (VEGF)-loaded poly(lactide-co-glycolide) microparticles to stimulate angiogenesis”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.
- RIESTRA, A.C.; ORTEGA, A.; MARIN, M.; GIRÁLDEZ, J.** “Reacciones adversas en pacientes con quimioterapia: notificación frente a registro en historia clínica”. En *LIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2009. Zaragoza.
- ROMERO, E.; CENDRÓS, J.M.; PERAIRE, C.; OBACH, R.; TROCÓNIZ, I.F.** “Impact of pharmacokinetic information reported as being below limit of quantification on the prediction of important response endpoints”. En *18 Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo.
- ROMERO, E.; VIUDEZ, A.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J.** “Análisis farmacocinético poblacional de Oxaliplatino administrado vía intra-hepática a pacientes con metástasis hepáticas”. En *2ª Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2008. Pamplona.
- SOTO, E.; STAAB, A.; MUNZERT, G.; FRITSCH, H.; TROCÓNIZ, I.F.** “Prediction of haematological effects of a new combination of anticancer drugs, BI 2536 (a PLK1 inhibitor) and pemetrexed, using a semi-mechanistic population model for neutropenia”. En *18th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.** “Protection against Salmonella Enteritidis by administration of subcelular antigenic extract loaded nanoparticles”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).

TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C. "Protection conferred by biodegradable nanoparticle-based vaccine against Salmonella Enteritidis". En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Alcalá de Henares.

TROCÓNIZ, I.F. "Model-Based Drug Development in Migraine". En *Usefulness for Regulatory Agencies of Modelling & Simulation in Drug Assessment*. 2008. Madrid.

URIARTE-PUEYO, I.; GOICOECHEA BIANCHI, M.; GIL, A.G.; CALVO, M.I.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "¿Está *Galeopsis ladanum L* implicada en el miopatía tóxica detectada tras la ingesta de carne de codorniz?". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma de Mallorca.

VÁSQUEZ, D.; ORTIZ, M.I.; CASTAÑEDA-HERNÁNDEZ, G.; TROCÓNIZ, I.F. "Modelización semi-mecánica del efecto analgésico del lumiracoxib, inhibidor selectivo de la enzima COX-2 en rata". En *2ª Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2008. Pamplona.

VÁSQUEZ-BAHENA, D.A.; SALAZAR-MORALES, U.E.; ORTIZ, M.I.; CASTAÑEDA-HERNÁNDEZ, G.; TROCÓNIZ, I.F. "Population pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of the analgesic effects of Lumiracoxib, a selective inhibitor of the enzyme COX2 in the Rat". En *18th meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2009. San Petersburgo.

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; MARTÍNEZ, I.; GARRIDO, M.J.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SEGURA, C.; TROCÓNIZ, I.F. "A physiological based pharmacokinetics/pharmacodynamic model to describe the effects of topotecan on B lymphocyte lineage cells". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín.

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; MARTÍNEZ-FORERO, I.; TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J. "Modelado semi-fisiológico del efecto quimioterápico sobre la población linfocitaria B". En *2ª Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2008. Pamplona.

VENTOSA, N.; ELIZONDO, E.; SALA, S.; IMBULUZQUETA, E.; GONZÁLEZ, D.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J. "Preparation of Nanoparticulate Polymeric Matrices Highly Loaded with Gentamicin by PCA". En *9th International Symposium on Supercritical Fluids*. 2009. (Francia).

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A toxicokinetics in rat". En *46th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)*. 2009. Dresde (Alemania).

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; CORCUERA, L.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A Toxicokinetics in rat". 2009.

WORBES, M.; OLIVA, J.; PUIGVENTOS, F.; ORTEGA, A.; LOPEZ-BASTIDA, J.; SERRANO, P. "Evaluaciones económicas y selección de medicamentos en los hospitales". 2009. Zaragoza.

ZABALETA, V.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. "Pegylated poly(anhydride) nanoparticles for administration of anticancer drugs". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

ZALBA, S.; MORENO-LUQUI, D.; NAVARRO-BLASCO, I.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARRIDO, M.J. "Mechanistic characterization of the cytotoxicity of Cisplatin PLGA nanoparticles in culture cells". 2008. Alcalá de Henares.

ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J. "Aplicación del "heating method" para la encapsulación del oxaliplatino en partículas lipídica". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009.

ZALBA, S.; NAVARRO-BLASCO, I.; GARRIDO, M.J.; TROCÓNIZ, I.F.; MORENO-LUQUI, D. "Evaluación y caracterización in-vitro del efecto antitumoral de derivados del platino administrados bajo diferentes formas farmacéuticas". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009.

Tesis doctorales aprobadas

AKERRETA, S. Etnobotánica farmacéutica en Navarra: del uso tradicional de las plantas medicinales a su evidencia científica. Director/a: Rita Yolanda Cavero Remón y María Isabel Calvo Martínez.

ARANDIA-EREÑO, C. Evaluación de partículas de PLGA como adyuvantes para la inducción de una respuesta inmune celular citotóxica. Director/a: María Socorro Espuelas Millán.

DOUCEDE, L. Serum-resistant lipopolyplexes for gene delivery to liver tumor cells . Director/a: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

MORENO-LUQUI, D. Desarrollo y evaluación cinético-dinámica de sistemas poliméricos para la vehiculización de cisplatino. Director/a: María Jesús Garrido Cid y María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

NAVARRO-DÍEZ, G. In vitro and in vivo gene delivery to cancer cells by optimized polyamidoamine (PAMAM) dendrimers. Director/a: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

URIARTE-PUEYO, I. Actividad antioxidante, antiacetilcolinesterasa y estudios de toxicidad de *Galeopsis ladanum L.* (*Lamiaceae*) . Director/a: María Isabel Calvo Martínez y Ana Gloria Gil Royo.

ZABALETA, V. Pegylated nanoparticles for oral delivery of paclitaxel. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta.

Patentes

GÓMEZ, S.; OCHOA, J.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; HERNÁNDEZ, M.L.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. "Immune response stimulating comprising nanoparticles based on a methyl vinyl ether-maleic acid copolymer".

Número de Registro: EP 1 752 141 B1.

Fecha de concesión: JULIO 2009.

MOHAMED, S.; CRAUSTE-MANCIET, S.; ODOU, P.; ESTELLA, A.; BLANCO-PRIETO, M.J.; BROSSARD, D. "Multiple Self Emulsifying Nanoemulsion for Polar Drugs Delivery (MSEN-PDD)".

Fecha de concesión: AGOSTO 2009.

Otros datos

GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; DÜZGÜNES, N.; TROS DE ILARDUYA, C.. Título trabajo premiado: Serum-resistant lipopolyplexes for gene delivery to liver tumor cells.

GARCÍA-NAVARRO, L.; TROS DE ILARDUYA, C.. Título trabajo premiado: Nuevas formas farmacéuticas para el tratamiento del cancer de colon mediante estrategias de terapia génica.

IRACHE, J.M.. Award for the best oral communication on the VIII Spanish- Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery por el trabajo "Protection conferred by biodegradable nanoparticle-based vaccine against *Salmonella Enteritidis*". 2008.

IRACHE, J.M.. Premio a la mejor comunicación tipo póster de la II Jornada de Investigación en ciencias experimentales y de la salud. Universidad de Navarra por el trabajo "Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la disentería bacilar mediante nanopartículas". ABRIL 2009.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

FARMACOLOGÍA

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6327)
Fax +34 948 425 649
E-mail: predin@unav.es
Persona de contacto: Pilar Redín Mezquíriz
Director/a: Berta Lasheras Aldaz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguirre García, Norberto *
Aisa Vega, Bárbara
Cenarruzabeitia Sagarminaga, Edurne
del Río Zambrana, Joaquín
Frechilla Manso, Diana Sara *
Hervías Aldama, Isabel Iciar
Lasheras Aldaz, Berta
Ramírez Gil, María Javier *
Tordera Baviera, Rosa María

Licenciados

Barros Miñones, Lucía
Elizalde Urdiain, Natalia
Escribano Serrano, Luis *
García García, Álvaro
Martisová, Eva
Orejana Martín, Lourdes
Puerta Ruiz de Azúa, Elena
Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes *
Simón Yarza, Ana María *
Solas Zubiaurre, Maite
Venzala Bascoy, Elisabet

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Drogas de Abuso.

Código UNESCO: 320802 / 320903 / 610604

■ Fármacos antidepresivos.

Código UNESCO: 320802 / 320903 / 610604

■ Muerte neuronal y prevención farmacológica.

Código UNESCO: 320711 / 320808

■ Neurobiología.

Código UNESCO: 320802 / 610604 / 320903

■ Receptores serotoninérgicos.

Código UNESCO: 230222 / 320804

Proyectos de investigación

“Evaluation of the antidepressant action of reference antidepressants and Servier compounds in different animal models of depression”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“New molecules in mood disorders: a genomic, neurobiological and systems approach in animal models and human disorder”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana y Rosa María Tordera Baviera.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Mecanismos de neurotoxicidad y prevención farmacológica”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Precondicionamiento farmacológico: Mecanismos de neuroprotección frente al daño producido por la toxina mitocondrial malonato”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Role of ataxia telangiectasia and BH3-only proteins in a senescence experimental model of Parkinson's disease”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de la metilación de las regiones promotoras del gen AE2. Posible aplicación diagnóstica y terapéutica en la PBC”.

Investigador Principal: Isabel Icíar Hervías Aldama.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel de los glucocorticoides en la Enfermedad de Alzheimer. Mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Papel de los sistemas de glutamato y GABA en la depresión: factores de riesgo genético-ambientales y respuesta al tratamiento antidepressivo”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Alzheimer: Búsqueda de nuevas vías de tratamiento”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio neuropsicológico y bioquímico en pacientes con alteraciones cognitivas y depresión asociada”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Libros

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

DE LA TORRE, R.; **PUERTA, E.**; **AGUIRRE, N.** “Comment on the letter by Green, Gabriellsson, Marsden and Fone, MDMA”. En *Psychopharmacology*. 2009. Vol. 204, pp. 379-380.

ESCRIBANO, L.; SIMÓN, A.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; SALAZAR, P.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. “Rosiglitazone reverses memory decline and hippocampal glucocorticoid receptor down-regulation in an Alzheimer's disease mouse model”. En *Biochemical and Biophysical Research Communications (print)*. 2009. Vol. 379, Nº 2. pp. 406-410.

GARCÍA-GARCÍA, AL.; ELIZALDE, N.; MATROV, D.; HARRO, J.; WOJCIK, S.; VENZALA, E.; RAMÍREZ, M.J.; DEL RÍO, J.; TORDERA, RM. “Increased vulnerability to depressive-like behavior of mice with decreased expression of VGLUT1”. En *Biol. Psychiatry*. 2009. Vol. 66, pp. 275-282.

MARCOS, B.; **AISA, B.**; CHUANG, T.; GIL-BEA, F.J.; **RAMÍREZ, M.J.** “Effects of chronic blockade of 5-HT(6) receptors on MDMA receptor subunits expression”. En *SYNAPSE*. 2009. Vol. 63, pp. 814-816.

MARCOS, B.; CABERO, M.; **SOLAS, M.**; **AISA, B.**; **RAMÍREZ, M.J.** “Signalling Pathways associated with 5-HT6 receptors: relevance for cognitive effects”. En *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 2009. Vol. 9, pp. 1-10.

PUERTA, E.; HERVÍAS, I.; GOÑI-ALLO, B.; **LASHERAS, B.**; JORDÁN, J.; **AGUIRRE, N.** “Phosphodiesterase 5 inhibitors prevent 3,4-methylenedioxy-methamphetamine-induced 5-HT deficits in the rat”. En *J. Neurochem.* 2009. Vol. 108, pp. 755-766.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model”. En *Neuropsychopharmacology*. 2009. pp. 1721-1732.

SIMÓN, A.; SCHIAPPARELLI, L.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; LÓPEZ DE MATURANA, V.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D. "Overexpression of wild-type human app in mice causes cognitive deficits and pathological features unrelated to Abeta levels". En *Neurobiology of Disease*. 2009. Vol. 33, Nº 3. pp. 369-378.

Comunicaciones a congresos

AISA, B.; GIL-BEA, F.J.; MARCOS, B.; TORDERA, R.M.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J. "Involvement of plasticity changes in early-life stress. Effects on cholinergic neurons vulnerability and cognition". En *Advances, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD 2009*. 2009. Praga (República Checa).

BARROS-MIÑONES, L.; PUERTA, E.; HERVÍAS, I.; OREJANA, L.; LASHERAS, B.; AGUIRRE, N. "Nuevas aportaciones al mecanismo de neurotoxicidad dopaminérgica de la 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA, "Éxtasis") en ratón". En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2009. Tarragona.

CUADRADO, M.; GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A. "El estrés crónico suave promueve la aparición de rasgos neuropatogénicos de tipo Alzheimer". En *XII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009. Tarragona.

ELIZALDE, N. "Cambios neurobiológicos inducidos por el ECS a largo plazo y alteraciones residuales tras la discontinuación del tratamiento con paroxetina". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

ELIZALDE, N.; GARCÍA-GARCÍA, AL.; TOTTERDELL, S.; GENDIVE, N.; VENZALA, E.; RAMÍREZ, M.J.; DEL RÍO, J.; TORDERA, R.M. "Long-term neurobiological changes by chronic mild stress and residual alterations after antidepressant discontinuation". En *22nd ECNP Congress*. 2009. Istanbul (Turquía).

ELIZALDE, N.; PASTOR, P.; GARCÍA-GARCÍA, AL.; SERRES, F.; HUARTE, J.; DEL RÍO, J.; SHARP, T.; TORDERA, R.M. "Modulation of presynaptic and postsynaptic plasticity by chronic mild stress and decreased VGLUT1 levels". En *22nd ECNP Congress*. 2009. Istanbul (Turquía).

ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; SIMÓN, A.; SALAZAR, P.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. "Rosiglitazone reverses memory deficits in a mouse model of Alzheimer's disease by improving amyloid pathology". 2008.

FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; SALAZAR, P.; CUADRADO, M.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; SIMÓN, A. "Memory deficits and Alzheimer-type neuropathology in mice over-expressing wild-type human amyloid pathology". En *1st Conference in Neuroscience*. 2008. Arcachon.

GARCÍA, A.M.; RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J. "Phenylbutirate ameliorates cognitive deficit and reduces Tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model". En *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*. 2008. Washington (Estados Unidos).

HERVÍAS, I.; PUERTA, E.; GOÑI-ALLO, B.; BARROS-MIÑONES, L.; OREJANA, L.; LASHERAS, B.; AGUIRRE, N. "La 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA) inhibe la actividad del complejo I mitocondrial en el ratón: un nuevo mecanismo implicado en su neurotoxicidad". En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)*. 2009. Tarragona.

LÓPEZ DE MATURANA, R.; CUADRADO, M.; RICOBARAZA, A.L.; SIMÓN, A.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; ESCRIBANO, L. "Mecanismos de reversión del déficit cognitivo mediante rosiglitazona en un modelo animal de enfermedad de Alzheimer". En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.

MARTISOVA, E.; AISA, B.; TORDERA, R.M.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J. "Differential effects of fluoxetine and venlafaxine treatment on maternal separation, an experimental model of depression". En *22nd ECNP Congress*. 2009. Istanbul (Turquía).

PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SIMÓN, A.; GARCÍA, A.M.; DEL RÍO, J.; CUADRADO, M. "Chronic mild stress impairs spatial learning and memory and increases amyloid levels in young-Tg2576 mice 1st". En *Aquitaine Conference in Neuroscience*. 2008.

PUERTA, E.; HERVÍAS, I.; BARROS-MIÑONES, L.; OREJANA, L.; PÉREZ-ALVAREZ, S.; LASHERAS, B.; JORDÁN, J.; AGUIRRE, N. “Los inhibidores de fosfodiesterasa 5 protegen frente a la muerte neuronal producida por la toxina mitocondrial el ácido 3-nitropropiónico”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2009. Tarragona.

RAMÍREZ, M.J. “La separación materna, un modelo experimental de depresión basado en una respuesta alterada al estrés”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2009. Tarragona.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “4-Fenilbutirato reduce el estrés del retículo endoplásmico asociado a la enfermedad de Alzheimer en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer”. En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.

RICOBARAZA, A.L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; GARCÍA, A.M. “Pphenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model”. En *1st Aquitaine Conference in Neuroscience*. 2008.

SIMÓN, A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D. “Alteración en el sistema de señalización ephrinas en el hipocampo precede en el establecimiento del deterioro cognitivo en un modelo animal de enfermedad de alzheimer”. En *XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society*. 2009.

SIMÓN, A.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; SCHIAPPARELLI, L.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; CUADRADO, M.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.; LÓPEZ DE MATURANA, R. “Alterations in hippocampal ephrin/Eph signalling precede the onset of memory decline in a mouse model of Alzheimer's disease”. 2008.

SOLAS, M.; DOBARRO, M.; MUGUETA, C.; RAMÍREZ, M.J. “Propranolol Treatment increases insulin degrading enzyme (IDE) levels in human and rats”. En *Congreso Alzheimers's Disease and Parkinson's Disease: Advances, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD*. 2009. Praga (República Checa).

SOLAS, M.; GIL-BEA, F.J.; MATEOS, L.; RAMÍREZ, M.J.; CEDAZO-MINGUEZ, A. “Selective Cholinergic Denervation Decreases ARC Expression in the Hippocampus”. En *Congreso Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Callenges. 9th International Conference AD/PD*. 2009. Praga (República Checa).

SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J. “Relationship between plasma insulin and ide levels and cognitive impairment: potential implication of cortisol”. En *Congreso Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease: Advance, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD*. 2009. Praga (República Checa).

TORDERA, R.M. “Newmood Meeting”. En *Reuniones científicas de investigadores principales del Proyecto financiado por la Unión Europea*. 2008. Bruselas (Bélgica).

TORDERA, R.M. “NewMood Meeting . Human Development and Aging”. En *Reuniones científicas de investigadores principales del proyecto financiado por la Unión Europea*. 0200. Bruselas (Bélgica).

TORDERA, R.M.; DEL RÍO, J. “Newmood Meeting”. En *Reuniones científicas de investigadores principales del proyecto financiado por la Unión Europea*. 2009. Manchester (Reino Unido).

TORDERA, R.M.; GARCÍA-GARCÍA, AL.; ELIZALDE, N.; VENZALA, E.; RAMÍREZ, M.J.; DEL RÍO, J. “Decreased VGLUT1 levels and long-term chronic mild stress: animal models addressing specific aspects of major depression”. En *22nd ECNP Congress. New molecules for mood disorders: outcomes from the NewMood project*. 2009. Istanbul (Turquía).

VENZALA, E.; ELIZALDE, N.; GARCÍA-GARCÍA, AL.; DELAGRANGE, P.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; TORDERA, R.M. “Efecto de la terapia antidepresiva sobre las alteraciones conductuales inducidas por el estrés crónico social de derrota”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2009. Sevilla.

Tesis doctorales aprobadas

ESCRIBANO, L. Influencia de la activación del receptor PPARgamma sobre la neurotoxicidad y el deterioro cognitivo en ratones que sobreexpresan la proteína humana precursora del beta-amiloide. Director/a: Diana Sara Frechilla Manso y Joaquín del Río Zambrana.

PUERTA, E. 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA): mecanismos de toxicidad y prevención farmacológica. Director/a: Norberto Aguirre García.

SIMÓN, A. Patología sináptica y deterioro cognitivo en ratones que sobreexpresan distintas formas de la proteína humana precursora del beta-amiloide. Director/a: Joaquín del Río Zambrana.

Otros datos

SOLAS, M. Premio Mejor Comunicación Oral. Congreso: Alzheimers's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Challenges. 9th International Conference AD/PD, TITULO: "Selective Cholinergic Denervation Decreases ARC Expression in the Hippocampus". Praga. 2009.

ELIZALDE, N. Premio Accésit a Mejor Comunicación oral. En: II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud. TITULO: "Cambios neurobiológicos inducido por el ECS a largo plazo y alteraciones residuales tras la discontinuación del tratamiento con paroxetina". Universidad de Navarra. 2009.

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 695
Fax +34 948 296 500
E-mail: pnunezg@unav.es
Persona de contacto: Pilar Núñez Gutiérrez
Director/a: Jesús Manuel Honorato Pérez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Azanza Perea, José Ramón
Campanero Martínez, Miguel Ángel
García Quetglas, Emilio
Honorato Pérez, Jesús Manuel
Sadaba Díaz de Rada, María Belén

Licenciados

Gómez-Guiu Hormigos, María de la Almudena
Manubens Guarch, Andrea
Pérez Otero, Guiomar Nuria
Urdaneta Abate, María Matilde

Líneas de investigación

■ Ensayos clínicos en Fase I.
Código UNESCO: 320900

■ Farmacocinética clínica. Determinación de concentraciones plasmáticas de fármacos con aplicaciones clínicas.
Código UNESCO: 320900

■ Farmacocinética/Farmacodinamia.
Código UNESCO: 320900

■ Farmacoeconomía.
Código UNESCO: 320900

■ Fármacos y dolor.
Código UNESCO: 320900

■ Modelización farmacocinética/farmacodinamia poblacional.
Código UNESCO: 320900

■ Tratamiento farmacológico de la hipertensión.
Código UNESCO: 320900

Proyectos de investigación

“Efecto de liraglutida sobre el peso corporal en sujetos obesos sin diabetes. Ensayo de 20 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en seis grupos paralelos, multicéntrico, multinacional con una rama abierta de comparación con orlistat con una fase de extensión de 84 semanas”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio farmacocinético durante las técnicas de eliminación extracorpóreas: molecular adsorbent recirculating system (MARS) y hemodiafiltración continua (HDFVVC)”.

Investigador Principal: José Ramón Azanza Perea.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación intravenosa (IV) y oral”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de ácido acetilsalicílico después de la administración oral a 12 voluntarios sanos tras la administración de alimentos”.

Investigador Principal: María Belén Sadaba Díaz de Rada.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de deflazacort después de la administración oral a 50 voluntarios sanos”.

Investigador Principal: María Belén Sadaba Díaz de Rada.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

AZANZA, J.R. “Guía práctica de farmacología del sistema nervioso central”. Madrid. Edit. Icono Shamrock, S.L. 2009.

AZANZA, J.R.; HONORATO, J.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; MANUBENS, A.; URDANETA, M.M.; GÓMEZ-GUIU, A. “Guía práctica de farmacología del sistema nervioso central”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño, S.L. 2008.

G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R. “Guía Práctica de Fármacos y Dolor”. Madrid. Edit. Icono Shamrock, S.L. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E. “Aspectos farmacológicos de los antimicrobianos”. En *Enfoque clínico de los grandes síndromes infecciosos*. Madrid. Edit. Editorial Ergon. 2008. pp. 79-101.

G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R. “Novedades en Farmacología Clínica”. En *Resumen científico ICAAC 2008*. Barcelona. Edit. Publicaciones Permanyer. 2009. pp. 167-171.

MENSA, J.; GATELL, J.M.; GARCÍA-SÁNCHEZ, J.E.; LETANG, E.; LÓPEZ-SUÑÉ, E.; **AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.** “Características de los antimicrobianos”. En *Guía de Terapéutica Antimicrobiana 2009*. Edit. Ediciones Escofet Zamora, S.L.. 2009. pp. 1-194.

Artículos en publicaciones periódicas

AZANZA, J.R.; MONTEJO, M. “Farmacocinética y farmacodinamia. Interacciones y efectos secundarios. Comparación con otras equinocandinas”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Vol. 26, Nº Extr. 14. pp. 14-20.

AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; MANUBENS, A.; G. QUETGLAS, E. “Consideraciones farmacológicas sobre medicamentos genéricos. Relevancia del concepto de bioequivalencia en fármacos antiepilépticos”. En *Neurología Suplementos*. 2008. Vol. 4, pp. 2-10.

AZANZA, J.R.; URDANETA, M.M.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B. “Voriconazol. Propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas, interacciones y monitorización terapéutica”. En *Revista Española de Quimioterapia*. 2009. Vol. 2, Nº 1. pp. 12-16.

CATENA SÁNCHEZ, A.E.; PÉREZ-OTERO, G.; SÁDABA, B.; **AZANZA, J.R.; CAMPANERO, M.A.** “A fast reverse-phase high performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry assay for the quantification of clindamycin in plasma and saliva using a rapid resolution package”. En *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2009. Vol. 50, pp. 649-654.

G. QUETGLAS, E.; SAN JULIÁN, M.; GARCÍA-TUTOR, E.; VÁZQUEZ, B.; LUCENA, J.F.; LANDECHO, M.F.; AZANZA, J.R. “A long-term retrospective review of 5 cases using daptomycin for prosthetic device infections after surgery”. En *The International Journal of Artificial Organs*. 2009. Vol. 32, Nº 5. pp. 299-307.

GÓMEZ-GUIU, A.; AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E. “Farmacocinética/farmacodinamia de los principales antimicrobianos utilizados por vía oral”. En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. Extraordinario 3, Nº 208. pp. 22-27.

HONORATO, J.; MANUBENS, A.; URDANETA, M.M. “Tratamiento farmacológico de la adicción al tabaco”. En *Cardiología Práctica*. 2009. Vol. 18, pp. 11-18.

MENSA, J.; **AZANZA, J.R.**; TRILLA, A. “Interpretación de los ensayos clínicos de eficacia de los antimicrobianos”. En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. Extraordinario 3, Nº 208. pp. 37-38.

Comunicaciones a congresos

AZANZA, J.R. “Aspectos farmacológicos diferenciales a tener en cuenta en el tratamiento de la IF (infección fúngica)”. En *XIII Reunión SEIMC - Infecciones por Microorganismos Multirresistentes*. 2009. Sevilla.

AZANZA, J.R. “Consideraciones farmacológicas en el tratamiento de la infección fúngica del paciente crítico”. En *XIX Reunión del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas (GTEI) de la SEMICYUC. Sepsis respiratorias*. 2008. Tarragona.

AZANZA, J.R. “Criterios generales en el tratamiento de los síndromes infecciosos”. En *IV Master en Atención Farmacéutica en Geriatría*. 2009. Pamplona.

AZANZA, J.R. “Farmacología. Cálculo de dosis prescritas y cálculo de velocidad de administración”. En *Avances en la administración segura de la medicación*. 2009. Pamplona.

AZANZA, J.R. “Nuevos colinérgicos en el tratamiento de la vejiga hiperactiva: farmacología práctica”. En *LXIV Congreso de la Sociedad Gallega de Obstetricia y Ginecología*. 2009. Santiago.

- AZANZA, J.R.** “Nuevos colinérgicos en el tratamiento de la vejiga hiperactiva: farmacología práctica”. En *XIX Congreso de la Sociedad Gallega de Urología*. 2009. Coruña (La).
- AZANZA, J.R.** “Antibioterapia local. Cementos impregnados”. En *III Jornadas otoñales de infección osteoarticular*. 2008. Granada.
- AZANZA, J.R.** “Aspectos diferenciales de la fesoterodina respecto al resto de antimuscarínicos”. En *Simposium: Fesoterodina, expandiendo opciones en el tratamiento de la vejiga hiperactiva*. 2008. El Cairo (Egipto).
- AZANZA, J.R.** “Criterios generales en el tratamiento de los síndromes infecciosos”. En *IV Máster en Atención Farmacéutica en Geriatría*. 2009. Pamplona.
- AZANZA, J.R.** “Farmacocinética práctica: utilidad en la elección de un antiinfeccioso en el paciente hematológico”. En *Reunión de Hematólogos de la Zona Norte. Actualización en Enfermedades Infecciosas*. 2008. Orense.
- AZANZA, J.R.** “Nuevos tratamientos en vejiga hiperactiva”. En *XII Curso Internacional de Urología*. 2009. Zaragoza.
- AZANZA, J.R.** “Sistemas biológicos que regulan el apetito. La gula (hiperfagia) y el ayuno (hiporexia) ¿dos caras de una moneda?”. En *III Congreso Internacional. Gastronomía y Salud*. 2008. Pamplona.
- AZANZA, J.R.** “Activación continua: ¿qué aporta, dónde está la diferencia?”. En *Optimización en el manejo de la anemia renal: resultados a través de la activación continua*. 2008. San Sebastián.
- AZANZA, J.R.** “Aspectos farmacológicos a considerar en el tratamiento de la infección fúngica”. En *IV Encuentro Nacional de Expertos en Infección Fúngica*. 2009. Barcelona.
- AZANZA, J.R.** “Farmacología de los azoles ¿es necesaria una diferenciación por clases?”. En *11th International Symposium on Febrile Neutropenia Simposium: Infección fúngica invasora en el paciente neutropénico febril*. 2009. Valencia.
- CAMPANERO, M.A.; ESCOLAR JURADO, M.; PÉREZ-OTERO, G.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.** “Simultaneous determination of diosmin and diosmetin in human plasma by ion trap liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization tandem mass spectrometry: application to a clinical pharmacokinetic study”. En *HPLC 2009. 34th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. 2009. Dresden (Alemania).
- HONORATO, J.** “Alimentos funcionales en la pauta dietética para la hipertensión”. En *14ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión*. 2009. Málaga.
- HONORATO, J.** “Fármacos y diálisis”. En *XXXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Diálisis y Transplantes*. 2009. Zamora.
- HONORATO, J.** “Hipertensión arterial. Prevención y cuidados”. En *Jornadas médicas de otoño*. 2008. Zamora.
- HONORATO, J.** “Hipertensión arterial y diuréticos en el anciano ¿perjuicio o beneficio?”. En *II Reunión Nacional del grupo de Nefrología Geriátrica de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Valladolid.
- HONORATO, J.** “La inhibición directa de la renina, implicaciones cardiovasculares”. En *14ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión*. 2009. Málaga.
- MANUBENS, A.; URDANETA, M.M.; GÓMEZ-GUIU, A.; CAMPANERO, M.A.; AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.** “Hypotension after a single 10 mg dose of olanzapine in healthy volunteers”. En *XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2008. Barcelona.
- SÁDABA, B.; RUIZ, B.; RUIZ, J.; INSA, R.** “A phase I clinical trial of topical peptide P144 TGF-beta1 inhibitor in healthy volunteers”. En *67th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- URDANETA, M.M.; MANUBENS, A.; GÓMEZ-GUIU, A.; G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.** “Unexpected adverse reaction after a single dose administration of benzodiazepines to healthy volunteers”. En *XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2008. Barcelona.

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Clínica Universidad de Navarra

Avda. Pío XII, 36

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 296 234

Fax +34 948 296 500

E-mail: glopez@unav.es

Persona de contacto: Cristina Bolaños Cea, Eva Inogés Sancho, Maite López Yoldi

Director/a: Guillermo López García

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcázar Zambrano, Juan Luis

Galván García, Rosendo

García Manero, Manuel

Jurado Chacón, Matías

Laparte Escorza, María del Carmen

López García, Guillermo

Mínguez Milio, José Ángel

Ruiz Zambrana, Alvaro

Licenciados

Aubá Guedea, María

Cerezo Rosell, Marta

Díaz Cobos, Daysi Fernanda

Olartecoechea Linaje, Begoña

Líneas de investigación

■ Angiogénesis y endometriosis: correlación entre la sintomatología de la endometriosis, la vascularización demostrada por ecografía, los niveles de factor de crecimiento vascular (VEGF) en suero de la paciente y el número de vasos sanguíneos en la pieza quirúrgica en pacientes diagnosticadas de endometriomas ováricos.
Código UNESCO: 320108

■ Ecografía Doppler en obstetricia y ginecología.
Código UNESCO: 320108

Proyectos de investigación

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Publicaciones

Libros

LÓPEZ GARCÍA, G. “Aborto y contracepción”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ALCÁZAR, J.L. “The Use of Three-dimensional Ultrasound in Gynecological Patients”. En *Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Vol. 4, Nº 2. pp. 10-16.

ALCÁZAR, J.L. “Three-dimensional Ultrasound for Assessing Uterine Pathology”. En *Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Vol. 4, Nº 2. pp. 6-16.

ALCÁZAR, J.L.; GALVÁN, R.; GARCÍA MANERO, M.; AJOSSA, S.; GUERRIERO, S.; MELIS, G.B. “Transvaginal ultrasound in the diagnosis of uterine pathology”. En *Expert Review of Obstetrics and Gynecology*. 2008. Vol. 6, Nº 3. pp. 753-760.

GARCÍA MANERO, M. “Endometriosis”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Vol. 53, Nº 2. pp. 1-4.

GARCÍA MANERO, M. “Investigación básica en Endometriosis ¿Estamos en el camino correcto?”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Vol. 53, Nº 3. pp. 10-11.

GARCÍA MANERO, M.; OLARTECOECHEA, B.; AUBÁ, M.; ALCÁZAR, J.L.; LÓPEZ GARCÍA, G. “Angiogénesis y endometriosis”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Vol. 53, Nº 2. pp. 1-6.

GUERRIERO, S.; AJOSSA, S.; GUERADA, M.; VIRGILIO, B.; PILLONI, M.; GALVÁN, R.; LAPARTE, C.; ALCÁZAR, J.L.; MELIS, G.B. “Transvaginal ultrasonography in the diagnosis of extrauterine pelvic diseases”. En *Expert Review of Obstetrics and Gynecology*. 2008. Vol. 6, Nº 3. pp. 731-752.

JURADO, M.; GALVÁN, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MAZAIRA, J.; ALCÁZAR, J.L. “Neoangiogenesis in early cervical cancer: correlation between color Doppler findings and risk factors. A prospective observational study”. En *World Journal of Surgical Oncology*. 2008. Vol. 126, Nº 6.

Comunicaciones a congresos

ALCÁZAR, J.L. “Aportación de la ecografía 3D al diagnóstico del carcinoma de ovario”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.

ALCÁZAR, J.L. “Comunicaciones y casos clínicos sobre Ecografía Ginecológica”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.

ALCÁZAR, J.L. “Ecografía tridimensionale e anomalie uterine”. En *Nuove prospettive in ecografia ginecologica*. 2008. Cagliari (Italia).

- ALCÁZAR, J.L.** “Ecografía tridimensional e patologia endometriale”. En *Nuove prospettive in ecografia ginecologica*. 2008. Cagliari (Italia).
- ALCÁZAR, J.L.** “L'ecografía nel management dei sanguinamenti anomali”. En *Nuove prospettive in ecografia ginecologica*. 2008. Cagliari (Italia).
- ALCÁZAR, J.L.** “L'ecografía nel management delle masse annessiali”. En *Nuove prospettive in ecografia ginecologica*. 2008. Cagliari (Italia).
- ALCÁZAR, J.L.** “Papel de la ecografía en el triaje prequirúrgico de las masas anexiales”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.
- ALCÁZAR, J.L.** “Ultrasound in Obstetrics & Gynecology: What Future?”. En *56th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*. 2009. Glasgow, Scotland (Reino Unido).
- ALCÁZAR, J.L.** “3 D Power Doppler in adnexal masses”. En *56th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*. 2009. Glasgow, Scotland (Reino Unido).
- ALCÁZAR, J.L.; ALBELA, S.; GALVÁN, R.** “Assessing myometrial infiltration by endometrial cancer: uterine virtual navigation with three-dimensional ultrasound”. En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009.
- ALCÁZAR, J.L.; GALVÁN, R.; ALBELA, S.** “Navegación virtual uterina mediante ecografía tridimensional: un nuevo método para valorar la infiltración miometrial en cáncer de endometrio”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.
- ALCÁZAR, J.L.; KUDLA, M.J.** “Does spherical sample size affect the reproducibility of three-dimensional power Doppler indexes measurement?”. En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. (Alemania).
- ALCÁZAR, J.L.; KUDLA, M.J.** “3D vascular indexes calculated using conventional power Doppler (PD) and high-definition flow Doppler (HDF). Are there differences?”. En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. Hamburgo (Alemania).
- AMOR, F.; VACCARO, H.; LEÓN, M.; CRAIG, J.M.; MARTÍNEZ, J.; ALCÁZAR, J.L.** “GI-RADS: a new proposal for classifying adnexal masses based on sonographic findings”. En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. Hamburgo (Alemania).
- AUBÁ GUEDEA, M.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; RUIZ ZAMBRANA, A.** “Efectividad de la segunda dosis de misoprostol vaginal cuando la primera no ha sido efectiva en el tratamiento de abortos espontáneos de primer trimestre”. En *XXI Congreso Nacional de la Sección de Medicina Perinatal de la SEGO*. 2008. Santa Cruz de Tenerife.
- AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA, B.; ALCÁZAR, J.L.; RUIZ ZAMBRANA, A.; GALVÁN, R.** “Angiografía power Doppler tridimensional en la valoración de la patología endometrial en pacientes con metrorragia postmenopáusica y línea endometrial mayor a 5 mm en ecografía basal”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.
- GALVÁN, R.; ALCÁZAR, J.L.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA, B.** “Vascularización intratumoral en cáncer de endometrio estudiado mediante angiografía power Doppler tridimensional: correlación con factores histopronósticos”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Murcia.
- GARCÍA MANERO, M.** “Cáncer de mama en edades límites ¿Existen diferencias en cuanto al diagnóstico y tratamiento?”. En *V Jornada de Cáncer de Mama*. 2008. Santa Cruz De Tenerife.
- GARCÍA MANERO, M.** “Cáncer de vulva”. En *Cirugía Oncológica guiada por la imagen en el año 2009. Presentación de los consensos de la SEGO sobre ganglio centinela en Oncología Ginecológica*. 2009. Barcelona.
- GUERRIERO, S.; ALCÁZAR, J.L.; AJOSSA, S.; ZANDA, V.; SILVETTI, E.; PILLONI, M.; SOGGIU, B.; MELIS, G.B.** “The potential of three-dimensional (3D) ultrasound for the detection of deep endometriosis”. En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. Hamburgo (Alemania).

GUERRIERO, S.; **ALCÁZAR, J.L.**; PASCUAL, M.A.; AJOSSA, S.; GRAUPERA, B.; HERETER, L.; GARAU, N.; MELIS, G.B. "Intraobserver and interobserver agreement of color Doppler in adnexal malignancy". En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. Hamburgo (Alemania).

ILIC, I.; **OLARTECOECHEA, B.**; BLÁZQUEZ, A.; KAZLAUSKAS, S.; ZAPARDIEL GUTIÉRREZ, I.; OTERO GARCÍA-RAMOS, B. "Encuesta Nacional sobre Formación de los Residentes en Medicina Perinatal". En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

JURADO, M.; GARCÍA-TUTOR, E.; BOTELLA, J.; GÓMEZ, R.; **OLARTECOECHEA, B.** "Vaginal Reconstruction with a deep inferior epigastric perforator (DIEP) flap after pelvic exenteration". En *40th Annual meeting on women's cancer*. 2009. San Antonio, Texas (Estados Unidos).

KUDLA, M.J.; **ALCÁZAR, J.L.**; TIMOR-TRITSCH, I.; ARSLAN, A.A. "Comparison of volume evaluation of pathological and normal ovaries obtained with the use of VOCAL 3D software versus the "3 distances" method". En *19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2009. Hamburgo (Alemania).

LÓPEZ GARCÍA, G. "Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer del tracto genital inferior". En *Curso de Formación VPH y Cáncer del Tracto Genital Inferior*. 2008. Sevilla.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Cáncer de mama y embarazo". En *Seminario sobre avances en cáncer de mama*. 2009. Cádiz.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Cocarcinógenos y VPH". En *Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2007. Santiago.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer del tracto genital inferior". En *Curso de Formación VPH y Cáncer del Tracto Genital Inferior*. 2008. Palmas De Gran Canaria (Las).

LÓPEZ GARCÍA, G. "Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer del tracto genital inferior". En *Curso de Formación: VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2008. Alicante.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Contexto sociocultural y familiar en las pacientes con cáncer ginecológico". En *XVI Congreso Nacional de la Sección de Ginecología y Obstetricia Psicossomática de la SEGO*. 2008. Cádiz.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Déficit cognitivo y alteraciones del estado de ánimo". En *Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia*. 2008. Palma de Mallorca.

LÓPEZ GARCÍA, G. "El papel de la familia y la sociedad en la atención al paciente terminal". En *45º Aniversario (1963-2008) Asociación Peñavera*. 2008. Oviedo.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Ética Sedación Paliativa Terminal (CUN)". En *Seminario Internazionale di Bioetica. La responsabilità dell'uomo verso la vita*. 2009. Roma (Italia).

LÓPEZ GARCÍA, G. "Evolución de la historia natural del cáncer de cuello de útero humano". En *V Jornada de Actualización en Vacunas*. 2009. Pamplona.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Familia y Sociedad ante el enfermo terminal (muerte asistida - eutanasia)". En *Seminario Internazionale di Bioetica. La responsabilità dell'uomo verso la vita*. 2009. Roma (Italia).

LÓPEZ GARCÍA, G. "Función del médico". En *Seminario Internazionale di Bioetica. La responsabilità dell'uomo verso la vita*. 2009. Roma (Italia).

LÓPEZ GARCÍA, G. "Infecciones de transmisión sexual: aspectos psicossomáticos". En *XVI Congreso Nacional de la Sección de Ginecología y Obstetricia Psicossomática de la SEGO*. 2008. Cádiz.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Investigación con fetos y mujeres embarazadas". En *Máster en Bioética. Curso 2009-2010*. 2009. Pamplona.

LÓPEZ GARCÍA, G. "La familia y la sociedad ante el enfermo terminal (muerte asistida)". En *Curso Formativo 2009 del Colegio de Médicos de Cádiz*. 2009. Cadiz.

LÓPEZ GARCÍA, G. "Perfil de riesgo y prevención del cáncer". En *7º Curso Diatros. Identificando el perfil de las usuarias*. 2009. Barcelona.

LÓPEZ GARCÍA, G. “Perfil de riesgo y prevención del cáncer”. En *7º Curso DIATROS*. 2009. Barcelona.

LÓPEZ GARCÍA, G. “Psicosomática de los trastornos de alimentación en la mujer joven”. En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

LÓPEZ GARCÍA, G. “Vacunas VPH. Cáncer tracto genital inferior”. 2008. Murcia.

OLARTECOECHEA, B. “La visión de los Residentes y la parte contratante de la Sección V Encuentro Nacional de Residentes y Tutores de Obstetricia y Ginecología”. En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

OLARTECOECHEA, B.; AUBÁ, M. “Efectividad de la dosis de misoprostol vaginal cuando la primera no ha sido efectiva en el tratamiento de abortos espontáneos de primer trimestre”. En *XXI Congreso Nacional de la Sección de Perinatal de la SEGO*. 2008. Adeje.

OLARTECOECHEA, B.; AUBÁ, M.; RUIZ ZAMBRANA, A.; CEREZO, M.; GALVÁN, R.; ROYO, P. “¿Afecta el tamaño de la esfera virtual al cálculo de los índices power Doppler tridimensionales para predecir malignidad en masas anexiales sólido-quísticas o sólidas vascularizadas?”. En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

OLARTECOECHEA, B.; GALVÁN, R.; ALBELA, O.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; CEREZO, M. “Navegación virtual con ecografía tridimensional para evaluar la infiltración miometrial en cáncer de endometrio”. En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

OLARTECOECHEA, B.; GALVÁN, R.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; CEREZO, M.; ALCÁZAR, J.L. “Utilidad de la ecografía Doppler transvaginal para la selección de la vía de abordaje quirúrgico en masas anexiales en pacientes asintomáticas”. En *XXV Congreso Nacional de Ecografía Obstétrico-ginecológica*. 2008. Murcia.

OLARTECOECHEA, B.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; CEREZO, M.; LAPARTE, C.; ROYO, P. “Evaluación del contenido quístico empleando el valor medio de grises (mean gray value: MGV) para distinguir endometriomas ováricos de otros quistes uniloculares en mujeres premenopáusicas”. En *30 Congreso SEGO*. 2009. Barcelona.

ROYO MANERO, P.; RUIZ ZAMBRANA, A.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; ALCÁZAR ZAMBRANO, J.L. “¿Qué variables pueden ser de utilidad a la hora de predecir malignidad ecográfica en las masas anexiales sólidas?”. En *XXV Congreso Nacional de la Sesego*. 2008. Murcia.

RUIZ ZAMBRANA, A.; GARCÍA MANERO, M.; AUBÁ, M.; CEREZO, M.; MÍNGUEZ, J.A.; OLARTECOECHEA, B. “Resultados perinatales y seguimiento a largo plazo de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer dependiendo de la vía de parto”. En *30 Congreso SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia)*. 2009. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

GALVÁN, R. Estudio de la vascularización del cáncer de endometrio mediante angiografía Power-Doppler tridimensional: correlación con factores histopronósticos. Director/a: Juan Luis Alcázar Zambrano.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 397 (Ext. 4871)
Fax +34 948 296 500
E-mail: misturiz@unav.es
Persona de contacto: Carmen Istúriz
Co-Director: José Antonio Páramo Fernández
Co-Director: Felipe Prósper Cardoso

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Bendandi, Maurizio *
Cuesta Palomero, Braulia
Hernández González, María Milagros
Lecumberri Villamediana, Ramón
Panizo Santos, Carlos Manuel
Páramo Fernández, José Antonio *
Pérez Calvo, Javier
Prosper Cardoso, Felipe Luis *
Rifón Roca, José Juan
Rocha Hernando, Eduardo

Licenciados

Panizo Morgado, Elena
Pegenaute Esparza, Carlota María
Rodríguez Otero, Paula
Varea Díaz, Sara

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Cáncer y fármacos antitrombóticos.
Código UNESCO: 320504

■ Cáncer y tromboembolismo venoso.
Código UNESCO: 320504

■ Células Stem pluripotenciales y su utilización en terapia regenerativa.
Código UNESCO: 320504

■ El sistema de la proteína C en la regulación de la coagulación y de la respuesta inflamatoria.
Código UNESCO: 320504

■ Marcadores inflamatorios, protrombóticos y riesgo cardiovascular.
Código UNESCO: 320504

■ Vacunación idiopática en linfoma y mieloma.
Código UNESCO: 320504

Proyectos de investigación

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (hmapcs) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Barajas Vélez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Inmunoterapia mediante vacunación idiopática secuencial de donante/paciente y trasplante alogénico: monitorización de la respuesta inmune y su correlación con estudios de microarrays”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Vacunas idiopáticas para el linfoma folicular: estudio comparativo de la producción de idiotipo mediante técnicas de hibridoma y tecnología recombinante”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Bioingeniería al servicio de la Sociedad - Subproyecto: Biomateriales funcionalizados para terapias de la enfermedad cardiovascular”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Caracterización genética en mieloma múltiple y enfermedades afines mediante m-FISH, arrays genómicos y de expresión”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Nuevos agonistas del receptor endotelial de la proteína C: caracterización bioquímica y aplicación en sepsis y trombosis”.

Investigador Principal: José María Hermida Santos.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Nuevos marcadores circulantes de activación macrofágica en la aterosclerosis clínica y subclínica”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis de la expresión, función y componentes de la vía de maduración de los miRNAs en la Leucemia Mieloide Crónica”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Red de Cancer”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Red de Terapia Celular”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (hMPACs) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Potencial y especificación arterio-venosa in vitro e in vivo de las células madre adultas multipotenciales humanas derivadas de médula ósea (hMAPC)”.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Nuevas técnicas de bioimagen en la identificación de la placa aterosclerótica vulnerable: estudio clínico y experimental”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Análisis de la expresión y función de los micro RNAs y componentes de la vía de maduración de miRNAs en la LMC”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Vacunación idiopática de donantes y pacientes más trasplante alogénico para el tratamiento de mieloma múltiple”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nanotecnologías aplicadas a enfermedades cardiovasculares: infarto de miocardio”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Tratamiento de linfomas foliculares mediante vacunas anti-idiotipo”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Panizo Santos.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Eficacia de la administración repetida mediante inyección percutánea endocavitaria de mioblastos esqueléticos autólogos en un modelo de infarto crónico en cerdo miniatura”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Estudio de nuevas dianas terapéuticas, que implican la ruta ubiquitina-proteasoma en LMC, en un nuevo modelo de célula madre del cancer”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Ensayo clínico doble ciego para valorar la eficacia de HBPM vs. placebo sobre la supervivencia libre de progresión en pacientes con carcinoma microcítico de pulmón”.

Investigador Principal: Eduardo Rocha Hernando.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Application of Modern Biology in the Development of Improved Diagnostic Tools and More Efficient Therapies for Patients with Mutated Fanconi Anemia/BRCA Genes”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Genoma.

“Bemiparina vs placebo en pacientes oncológicos portadores de un cateter venoso central”.
Fecha inicial: 2004.

“Cooperación de investigación transpirenaica en la terapia innovadora de leucemia (CITTIL)”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: INTERREIG IVA. CITTIL.

“Efectividad de Citarabina liposomal en la meningitis linfomatosa evaluada por citofluorometría”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.
Fecha inicial: 2008.

“El papel de la MMP-10 en el desarrollo, progresión y ruptura de la placa aterosclerótica”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.
Fecha inicial: 2009.
Entidad: FEA/SEA.

“Ensayo Clínico en fase I/II de angiogénesis terapéutica en pacientes con isquemia crítica crónica de las extremidades inferiores: inyección de células AC133 positivas obtenidas de sangre periférica tras movilización con G-CSF”.

Investigador Principal: Javier Pérez Calvo.
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: FEHH.

“Ensayo clínico en fase I/II de inmunoterapia activa en mieloma múltiple mediante vacunación anti-idiotipo de donante y paciente tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con acondicionante no mieloablativo”.

Investigador Principal: Mauricio Bendandi.
Fecha inicial: 2004.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ensayo Fase III aleatorizado a 3 brazos y abierto, en pacientes con mieloma múltiple sin tratamiento previo, mayores de 65 años o que no sean candidatos a trasplante de progenitores hematopoyéticos para estudiar la eficacia y seguridad de la combinación Lenalidomida (Revlimidò) - Dexametasona en dosis bajas administrada hasta completar 18 ciclos de 4 semanas, o hasta la progresión de la enfermedad, o la combinación de melfalan-Prednisona-Talidomida administrada hasta completar 12 ciclos de 6 semanas”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.
Fecha inicial: 2009.
Entidad financiadora: Celgene Corporation.

“Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado en fase II, para evaluar la eficacia de tratamiento tras la respuesta terapéutica inicial al régimen R-CHOP en pacientes con linfoma folicular no tratados previamente. Consolidación con una dosis de 90Y Ibritumomab tiuxetan (Zevalin®) frente a tratamiento de mantenimiento con Rituximab (MabThera®)”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.
Fecha inicial: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Pethema.

“Estudio abierto, multicéntrico, en fase III y aleatorizado para evaluar el beneficio del tratamiento de mantenimiento con rituximab frente a la ausencia del tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma folicular en estadio avanzado”.

Investigador Principal: Mauricio Bendandi.
Fecha inicial: 2005.
Entidad financiadora: Grupo GELA.

“Estudio abierto para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento a largo plazo con AMG 531 en sujetos trombocitopénicos con púrpura trombocitopénica inmune (idiopática) (PTI)”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: AMGEN.

“Estudio Aleatorizado, Doble-Ciego, Controlado con Placebo para Evaluar la Eficacia y Seguridad de Romiplostim en el Tratamiento de la Trombocitopenia en Pacientes con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de Riesgo Bajo o Intermedio-1”.

Investigador Principal: José J. Rifón Roca.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: AMGEN S.A.

“Estudio de extensión de eltrombopag (SB-497115-GR) en adultos, con Púrpura Trombocitopénica Idiopática (PTI) que hayan participado anteriormente en un estudio con eltrombopag”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: GLAXO SMITHKLINE.

“Estudio de fase III, aleatorizado, de decitabina frente a la elección por parte del paciente, bajo consejo médico, de cuidados de soporte o citarabina a dosis bajas, para el tratamiento de pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico”.

Investigador Principal: José J. Rifón Roca.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Pharmaceutical Research Associate (PARA).

“Estudio de trasplante autólogo de mioblastos y fibroblastos en el esfínter uretral externo en pacientes afectados de incontinencia urinaria de esfuerzo por una deficiencia esfinteriana intrínseca y son candidatos a recibir dicho tratamiento”.

Fecha inicial: 2006.

“Estudio en fase II, multicéntrico y abierto para evaluar la actividad y tolerabilidad de Romidepsin (Depsipeptide, FK228) en linfoma de células T periféricas en progresión o en recaída después de una terapia sistémica previa”.

Investigador Principal: Javier Pérez Calvo.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Gloucester Pharmaceuticals Inc.

“Estudio en fase 2, multicéntricos, aleatorizado y abierto para determinar la eficacia de Lenalidomida (Revlimid®) frente al tratamiento de elección del investigador en pacientes que han recidivado o que son resistentes al linfoma de células del manto”.

Investigador Principal: Javier Pérez Calvo.

Fecha inicial: 2009.

Entidad: Celgene International.

“Estudio Fase II abierto prospectivo no aleatorizado para valorar la combinación de rituximab, bendamustina, mitoxantrone, dexametasona (R-BMD) en pacientes con Linfoma Folicular refractarios o en recaída”.

Fecha inicial: 2009.

“Estudio Fase II aleatorizado de eficacia del implante percutáneo de mioblastos autólogos en pacientes con infarto de miocardio antiguo”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio fase III aleatorizado 2 x 2, abierto, multicéntrico de BMS-354825 administrado por vía oral a dosis de 50 mg ó 70 mg dos veces al día o de 100 mg ó 140 mg una vez al día en sujetos con leucemia mieloide crónica en fase crónica”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2005.

Entidad: Bristol Myers Squibb.

“Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento de inducción con Melfalán/Prednisona/Velcade versus Talidomida/Prednisona/Velcade seguido de tratamiento de mantenimiento con”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Fundación Pethema.

“Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de VBMCP-VBAD / Velcade® versus Talidomida / Dexametasona versus Velcade®/ Talidomida / Dexametasona como terapia de inducción seguido de altas dosis de”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Fundación Pethema.

“Estudio internacional, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de vorinostat (MK-0683) o placebo en combinación con bortezomib en pacientes con mieloma múltiple”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2009.

Entidad: Merck Sharp & Dohme S.A.

“Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, fase III de Revlimid (Lenalidomida) más Dexametasona (ReDex) versus observación en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) quiescente (MM smoldering) con alto riesgo de progresión a MM sintomático”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Pethema.

“Estudio Multicéntricos Fase II, no aleatorizado, de Rituximab en combinación con Bendamustina como primer tratamiento sistémico en linfoma de células B de la zona marginal extraganglionar del tejido linfoide asociado a mucosas (MALT)”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2009.

Entidad financiadora: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Estudio observacional de seguimiento a largo plazo sobre seguridad ocular en adultos que hayan recibido medicación de estudio (SB 497115-GR/eltrombopag olamina o placebo) en un ensayo clínico fase II o III con eltrombopag (estudio LENS)”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Glaxo Smith Kline.

“Estudio observacional, post-autorización, transversal, para evaluar el factor pronóstico de los factores clínicos y biológicos en los pacientes con Linfoma Difuso de Células B Grandes (LDCBG) en recaída o refractarios”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2009.

Entidad financiadora: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Estudio prospectivo observacional sobre la incidencia de neutropenia”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Amgen S.A.

“Health-2007-2.4.2.-5: Cell therapies for the treatment of heart ischemia”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: European Union. Framework Project 7.

“Identificación de infiltración neoplásica del líquido cefalorraquídeo en pacientes con LNH de alto grado sin evidencia de enfermedad leptomenígea”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2002.

Entidad financiadora: Mundipharma Research GmbH & Co. KG.

“Marcadores inflamatorios y protrombóticos en el desarrollo y recurrencia del ictus aterotrombótico”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Metaloproteasa 10 (Estromalisina-2): impacto sobre el inicio y desarrollo de la enfermedad vascular aterotrombótica”.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Metaloproteína-10 (Estromelina.2): impacto sobre el desarrollo y progresión de la enfermedad vascular aterosclerótica y nueva diana terapéutica”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Regeneración cardíaca mediante administración percutánea de mioblastos autólogos”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: INDAS.

“Terapia celular proangiogénica en enfermedad isquémica”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Unión Europea FEDER.

“Terapias avanzadas”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo con melfalan, fludarabina y zevalin en pacientes con linfoma No Hodgkin B agresivo”.

Investigador Principal: José Rifón Roca.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos con acondicionamiento que incluye Zevalin + BEAM en pacientes con linfoma difuso de célula grande B refractario”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Tratamiento con R-MegaCHOP y rescate precoz con R-IFE y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) según respuesta medida por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con linfoma difuso de célula grande B (LDCGB) de mal pron”.

Investigador Principal: Carlos Panizo Santos.

Fecha inicial: 2007.

Entidad: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Tratamiento de inducción con Rituximab + Hyper-CVAD y altas dosis de Metotrexato / Citarabina y consolidación con Y90-Ibritumomab tiuxetan en pacientes con Linfoma de Células del Manto”.

Investigador Principal: Javier Pérez Calvo.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Grupo Cooperativo de Linfoma Trasplante Autólogo Médula Osea.

“Tratamiento de la diabetes con células madre adultas”.

Investigador Principal: Felipe Prósper Cardoso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Caja Navarra.

“Viabilidad de una estrategia basada en la metaloproteasa-10 en el proceso de cicatrización”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Torres Quevedo.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

LECUMBERRI, R.; ROCHA, E. “Cáncer y Hemostasia”. En *Cáncer y Hemostasia*. 2009. pp. 207-210.

PÁRAMO, J.A.; RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J. “Nuevos biomarcadores en enfermedades cardiovasculares: una ardua transición del laboratorio a la clínica”. En *Trombosis y Hemostasia. Manual SETH*. Edit. Acción Médica. 2009. pp. 183-196.

PRÓSPER, F. “Stem Cells for tissue repair”. En *Hematology. Basic principles and practice*. Edit. Elsevier. 2009. pp. 1748-1752.

Artículos en publicaciones periódicas

AGIRRE, X.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; SAN JOSÉ-ENÉRIZ, E.; GARATE, L.; BANDRÉS, E.; CORDEU, L.; **APARICIO, O.**; SAEZ, B.; NAVARRO, G.; VILAS-ZORNOZA, A.; PÉREZ-ROGER, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; TORRES, A.; HEINIGER, A.; **CALASANZ, M.J.**; **FORTES, P.**; ROMÁN-GÓMEZ, J.; **PRÓSPER, F.** “Down-regulation of hsa-miR-10a in chronic myeloid leukemia CD34+ cells increases USF2-mediated cell growth”. En *Molecular cancer research (Print)*. 2008. N° 6. pp. 1830-1840.

BANDRÉS, E.; AGIRRE, X.; BITARTE, N.; **RAMÍREZ, N.**; **ZÁRATE, R.**; ROMAN-GÓMEZ, J.; **PRÓSPER, F.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Epigenetic regulation of microRNA expression in colorectal cancer”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2009. Vol. 125, N° 11. pp. 2737-2743.

BARRENETXE, J.; **RODRÍGUEZ, J.A.**; GALLARDO, N.; MARTÍNEZ, C.; ANDRÉS, A.; **PÁRAMO, J.A.** “Tissue-specific PAI-1 gene expression and glycosylation pattern in insulin-resistan rats”. En *American Journal Physiological Regul Integr Comp Physiol*. 2009.

BASTARRIKA, G.; **GAVIRA, J.J.**; ALONSO BURGOS, A.; PEREZ-ILZARBE, M.; **PRÓSPER, F.** “Left ventricular function, volumes, and mass in MRI studies using SFPP versus FLASH sequences in an animal model”. En *Radiologia*. 2009. Vol. 51, N° 2009. pp. 156-162.

DÍEZ, J.; **FORTUÑO, A.**; **ZALBA, G.**; **BIDEGAIN, J.**; **ROBADOR, P.A.**; **HERMIDA, J.**; **LÓPEZ, J.**; **BELOQUI, O.** “Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Clinical implications in hypertension”. En *Hypertension*. 2009. Vol. 54, pp. 744-750.

ESPAÑA, A.; **PANIZO, C.**; **FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.**; **MARQUINA, M.**; **PRETEL, M.**; **AGUADO, L.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Remisión clínica completa prolongada en pacientes con pénfigo vulgar grave después del tratamiento con ciclos intravenosos de ciclofosfamida”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2009. Vol. 100, pp. 113-120.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; **RODRÍGUEZ, P.**; **GALAR RECALDE, A.**; **MERINO, J.**; **BEUNZA, J.J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **LECUMBERRI, R.** “Expansion of CD8+CD57+T Cells in an Immunocompetent Patient with Acute Toxoplasmosis”. En *Advances in Hematology*. 2009.

IZAL, M.A.; **GUTIÉRREZ PÉREZ, M.**; **IZAL, I.**; **BELZUNEGUI, S.**; **SAN SEBASTIÁN, W.E.**; **MARCILLA, I.**; **PRÓSPER, F.**; **LUQUIN, M.R.** “Isolation, culture and characterization of adult carotid body-derived cells”. En *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2009.

LECUMBERRI, R.; **ROCHA, E.** “Cáncer y tromboembolia venosa: una antigua asociación con nuevos escenarios”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009.

LECUMBERRI, R.; TRUJILLO, J.; DI MICCO, P.; LANUZZO, M.; GUIJARRO, R.; MADRIDANO, O.; MONREAL, M. “Elevated white blood cell count and outcome in cancer patients with venous thromboembolism”. En *Thrombosis and haemostasis*. 2008. Vol. 100, pp. 905-911.

LEOBON, B.; RONCALLI, J.; JOFFRE, C.; **MAZO, M.M.**; BOISSON, M.; BARREAU, C.; CALISE, D.; ARNAUD, E.; PUCÉAT, M.; PENICAUD, L.; **PRÓSPER, F.**; PLANAT-BERNARD, V.; CASTIELLA, L. “Adipose-derived cardiomyogenic cells: in vitro expansion and functional improvement in a mouse model of myocardial infarction”. En *Cardiovasc*. 2009. N° 83. pp. 757-767.

LIJNEN, H.R.; VAN HOEL, B.; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **PÁRAMO, J.A.** “Stromelysin-2 (MMP-10) does not affect adipose tissue formation in a mouse model of nutritionally induced obesity”. En *Biochemical and Biophysical Research Communications (online)*. 2009.

MARTÍN SUBERO, J.; AMMERPOHL, O.; BIBIKOVA, M.; WICKHAM-GARCIA, E.; **AGUIRRE, X.**; ALVAREZ, S.; BRÜGGEMANN, M.; BUG, S.; **CALASANZ, M.J.**; DECKERT, M.; DREYLING, M.; DU, M.; DYER, M.; FAN, J.; GESK, S.; HANSMANN, M.; HARDER, L.; HARTMANN, S.; KLAPPER, W.; KÜPPERS, R.; MONTESINOS-

RONGEN, M.; NAGEL, I.; POTT, C.; RICHTER, J.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; SEIFERT, M.; STEIN, H.; SUELA, J.; TRÜMPER, L.; VATER, I.; **PRÓSPER, F.**; HAFERLACH, C.; CRUZ CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R. "A comprehensive microarray-based DNA methylation study of 367 hematological neoplasms". En *Plos One*. 2009. Vol. 11, pp. 6986.

MORENO, J.A.; MUÑOZ-GARCÍA, B.; MARTÍN-VENTURA, J.L.; MADRIGAL-MATUTE, J.; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; EGIDO, J.; BLANCO-COLIO, L.M. "The CD163-expressing macrophages recognize and internalize TWEAK potential consequences in atherosclerosis". En *Atherosclerosis*. 2009. Nº 207. pp. 103-110.

ORBE, J.; **RODRÍGUEZ, J.A.**; CALVAYRAC, O.; RODRÍGUEZ CALVO, R.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.; **RONCAL, C.**; **MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.**; BARRENETXE, J.; REVERTER, J.C.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, J.; **PÁRAMO, J.A.** "Matrix metalloproteinase-10 is upregulated by thrombin in endothelial cells and increased in patients with enhanced thrombin generation". En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2009.

PAIVA, B.; VIDRIALES, M.; MATEO, G.; PEREZ, J.; MONTALBAN, M.; SUREDA, A.; MONTEJANO, L.; GUTIERREZ, N.; GARCÍA-COCA, A.; MARTINEZ, R.; DE LAS HERAS, N.; MATEOS, M.; LOPEZ-BERGES, M.; GARCÍA-BOYERO, R.; GALENDE, J.; HERNANDEZ, J.; PALOMERA, L.; CARRERA, D.; DE LA RUBIA, J.; MARTÍN, A.; GONZALEZ, Y.; BLADÉ, J.; LAHUERTA, J.; ORFAO, A.; SAN MIGUEL, J.; **PRÓSPER, F.** "The persistence of immunophenotypically normal residual bone marrow plasma cells at diagnosis identifies a good prognostic subgroup of symptomatic multiple myeloma patients". En *Blood*. 2009. Nº 114. pp. 4369-4372.

PÁRAMO, J.A. "Asociación de la metaloproteinasa-10 y el tabaquismo en sujetos sin enfermedad cardiovascular". En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 61, pp. 1267.

PÁRAMO, J.A. "Hemorragia, hemostasia y trombosis en cirugía". En *Cirugía española*. 2009. Vol. 1, Nº 85. pp. 2-6.

PÁRAMO, J.A.; **LECUMBERRI, R.** "Enfermedad tromboembólica venosa: una llamada urgente a la acción". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009.

PÁRAMO, J.A.; **ORBE, J.**; **BELOQUI, O.**; **COLINA, I.**; **BENITO, A.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **DÍEZ, J.** "Asociación de marcadores inflamatorios y aterosclerosis subclínica en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiovascular". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 10, Nº 131.

PEGENAUTE, C.; **LECUMBERRI, R.**; **PANIZO, C.**; **PÁRAMO, J.A.** "Coagulación 2009: una visión moderna de la hemostasia". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Vol. 1, Nº 53. pp. 19-23.

PEREZ-ILZARBE, M.; DIEZ-CAMPELO, M.; ARANDA, P.; TABERA, S.; DEL CAÑIZO, C.; **MERINO, J.**; **MORENO, C.**; **ANDREU, E.J.**; **PRÓSPER, F.**; PEREZ-SIMON, J. "Comparison of ex vivo expansion culture conditions of mesenchymal stem cells for human cell therapy". En *Transfusion*. 2009. Nº 49. pp. 1901-1910.

PRÓSPER, F.; **BARAJAS, M.A.**; **PRÍNCIPE, R.M.**; ESCALADA, J. "Nuevas estrategias terapéuticas en diabetes mellitus tipo 1". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, pp. 4.

REDONDO, P.; **AGUADO, L.**; MARQUINA, M.; **PÁRAMO, J.A.**; **SIERRA, A.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; CABRERA, J. "Angiogenic and prothrombotic markers in extensive slow-flow vascular malformations: implications for antiangiogenic/antithrombotic strategies". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009.

SAN JOSÉ, E.; **AGUIRRE, X.**; JIMENEZ VELASCO, A.; **CORDEU, L.**; MARTIN, V.; ARQUEROS, V.; **FRESQUET, V.J.**; CERVANTES, F.; **MARTÍNEZ, J.A.**; HEINIGER, A.; TORRES, A.; **PRÓSPER, F.**; ROMAN-GÓMEZ, J. "Epigenetic down-regulation of BIM expression is associated with reduced optimal responses to imatinib treatment in chronic myeloid leukaemia". En *European Journal of Cancer*. 2009. Vol. 45, pp. 1877-1889.

VILAS, M.; JIMENEZ VELASCO, A.; MARTÍN-SUBERO, J.; **CORDEU, L.**; **GÁRATE, L.**; **SAN JOSÉ, E.**; **ABIZANDA, G.M.**; **RODRÍGUEZ, P.**; **FORTES, P.**; **RIFÓN, J.**; **BANDRÉS, E.**; **CALASANZ, M.J.**; MARTIN, V.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMAN-GÓMEZ, J.; **PRÓSPER, F.** "Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 15. pp. 4443-4453.

Comunicaciones a congresos

AGUIRRE, X.; VILAS, M.; JIMENEZ-VELASCO, A.; MARTIN-SUBERO, I.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F. “La inactivación epigenética del micr-RNA HSA-MIR -124 regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de SETH*. 2008.

ARRANZ, R.; GARCÍA-NOBLEJAS, A.; GRANDE, C.; TEROL, M.; SANCHEZ, J.; PÉREZ, J.; CANALES, M.; GARCIA MARCO, J.; CONDE, E.; SALAR, A.; CABALLERO, D. “Resultados preliminares del tratamiento con Rituximab-HyperCVAD/Mtx-AraC y consolidación con Y90-Ibritumomab tiuxetan en pacientes con Linfoma de Células del Manto estudio en Fase II Geltamo LCM 40-02”. En *L Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2008. Murcia.

BARRENECHE, J.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J. “Efecto fibrinolítico de la MMP-10 en un modelo de ictus isquémico y reperusión con t-PA”. En *XXI Congreso Nacional de la SEA*. 2009. Pamplona.

CALABUIG, J.; SÁNCHEZ, G.; COMA, I.; BARBA, J.; ARTAIZ, M.; PÁRAMO, J.A. “Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de ecografía intracoronaria: histología virtual y tomografía de coherencia óptica”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DI MICCO, P.; VISONA, A.; ROLDAN, V.; LECUMBERRI, R.; TIRADO, A.; NIGLIO, A.; MONREAL, M. “Factor Leiden is most commonly found in catheter-related upper extremity deep vein thrombosis; data from the riete registry”. En *XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

DÍAZ-VALDÉS, N.; MANTEROLA, L.; BELSÚE, V.; RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P. “Restoration of functional properties of dendritic cells using peptide inhibitors of interleukin 10: application to hepatitis C virus infection”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. París (Francia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; HERMIDA, J.; LÓPEZ, J.; ZALBA, G. “Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Potential clinical implications in hypertension”. En *19th European meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; ZALBA, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J. “El metabolito EXP3179 bloquea la actividad NADPH oxidasa fagocítica. Implicación en el riesgo cardiovascular del paciente hipertenso”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GARRASTACHU, P.; PANIZO, C.; PANIZO, E.; ZAFRA, A.; RGUEZ-FRAILE, M.; GONZÁLEZ, M.; ARAMENDÍA, J.M.; RICHTER, J.A. “Prognostic value of Metabolic response with FDG-PET/CT in patients with lymphoma”. 2008.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; INOGÉS, S.; RIVERO, P.; LECUMBERRI, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; VAREA, S.; MARTÍNEZ, J.A.; PANIZO, C. “Inmunocomplejos circulantes ¿son siempre patogénicos y asociados a autoinmunidad?”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; LECUMBERRI, R.; PEGENAUTE, C.; ZAFRA, A.; VAREA, S.; RIFÓN, J.; BENDANDI, M.; PANIZO, C. “Incremento de fenómenos autoinmunes en pacientes con linfomas en estadio avanzado, afectación esplénica o infiltración de médula ósea”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008.

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; ABIZANDA, G.M.; MAZO, M.M.; PEÑUELAS, I.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F. “Terapia de regeneración miocárdica con células del tejido adiposo en un modelo experimental: estudio de diferentes subpoblaciones”. En *Congreso Nacional de las enfermedades cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; NASARRE, E.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍNEZ CARO, D.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F. “Implante secuencial de mioblastos autólogos en un modelo experimental de infarto de miocardio: análisis de la correlación anatomofuncional”. En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

IZAL, I.; RIPALDA, P.; ARANDA, P.; MORA, G.; ESCRIBANO, R.; DEPLAINE, H.; GOMEZ-RIBELLES, J.L.; GALLEGU FERRER, G.; ACOSTA, V.; OCHOA, I.; GARCÍA-AZÑAR, J.M.; DOBLARÉ, M.; PRÓSPER, F. “Culture

and differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells in poly (L-lactic acid) scaffolds". En *ICRS World Congress*. 2009. Miami (Estados Unidos).

LECUMBERRI, R.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; PEGENAUTE, C.; PANIZO, C.; PÁRAMO, J.A. "Tromboembolismo venoso y esqui alpino: primera descripción de una posible nueva asociación". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

LECUMBERRI, R.; MARQUES, M.; PANIZO, E.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; GARCIA-MOURIZ, A.; PÁRAMO, J.A. "Maintained impact of an electronic alert system for venous thromboembolism prevention among hospitalized patients: 3 year experience". En *XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

LECUMBERRI, R.; MARQUES, M.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; GARCÍA-MOURIZ, A.; PÁRAMO, J.A. "Alertas electrónicas para la prevención del TEV en pacientes hospitalizados: mantenimiento del impacto a largo plazo". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

LECUMBERRI, R.; ZABALZA, N.; GARCÍA, I.; PANIZO, E.; HERMIDA, J.; PÁRAMO, J.A. "Aumento de la generación de trombina en mujeres con historia de complicaciones obstétricas". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; PANIZO, C.; IDOATE, M.; GARRASTACHU, P.; ESPAÑA, A. "Extensión cutánea de linfomas de células B: a propósito de dos casos". En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; CALVAYRAC, O.; RODRIGUEZ, C.; MARTINEZ GONZALEZ, J.; PÁRAMO, J.A. "AP-1 is critical for endothelial matrix metalloproteinase-10 (MMP-10) expression induced by thrombin". En *XV International Symposium on Atherosclerosis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

MARTÍNEZ MARTÍNEZ, I.; ORDOÑEZ, A.; MIÑANO, A.; CANO, H.; LECUMBERRI, R.; DE COS, C.; GUTIÉRREZ, M.; TERUEL, R.; MARTÍNEZ, C.; GONZALEZ-CONEJERO, R.; VICENTE, V.; CORRAL, J. "Antitrombina London (del Arg 393): Ganancia de función que explica su severidad trombótica". En *L Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia XXIV de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2008. Murcia.

MARTINEZ MARTINEZ, I.; ORDOÑEZ, A.; MIÑANO, A.; VELAZQUEZ, L.; TERUEL, R.; PADILLA, J.; MARTINEZ, C.; LECUMBERRI, R.; CANO, H.; DE COS, C.; VICENTE, V.; CORRAL, J. "Infecitivity and possible gain of function of P1mutants of antithrombin". En *XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

PANIZO, C.; ZAFRA, A.; PRÓSPER, F.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PANIZO, E.; GARCÍA-MUÑOZ, R. "Evaluación con PET-CT en pacientes con Linfomas de células T". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008.

PANIZO, E.; BOSCH, J.; DOMÍNGUEZ, I.; ZAFRA, A.; RIFÓN, J.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PANIZO, C. "Correlación entre el valor estandarizado de captación máximo (SUV max) y la agresividad de los linfomas". En *L Reunión Nacional de la AEHH-XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

PANIZO, E.; LECUMBERRI, R.; RIFÓN, J.; PANIZO, C.; PÉREZ, J.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; PÁRAMO, J.A. "Utilidad del factor VII activado recombinante en hemorragias adquiridas graves". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

PANIZO, E.; LECUMBERRI, R.; RODRÍGUEZ, P.; HERNÁNDEZ, M.; PEGENAUTE, C.; PÁRAMO, J.A. "Benefits and risks of recombinant activated factor VII (RFVIIA) in massive bleeding: a single centre study". En *XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

PÁRAMO, J.A. "Exploring a new role of MMP-10 in atherosclerosis and thrombosis". 2008. Caen – Francia.

PÁRAMO, J.A. "Implementación de la profilaxis, antitrombótica en pacientes hospitalizados mediante un sistema de alerta electrónica". En *2º Congreso de la Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas*. 2009. Madrid.

- PÁRAMO, J.A.** “Actualización en el Síndrome Antifosfolípídico primario”. En *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna- XXV Reunión de la Sociedad Gallega de Medicina Interna*. 2008. Coruña (La).
- PÁRAMO, J.A.** “Diagnóstico y diagnóstico diferencial”. En *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna XXV Reunión de la Sociedad Gallega de Medicina Interna*. 2008. Coruña (La).
- PÁRAMO, J.A.** “Effect of an electronic alarm system on the prevention of VTE in hospitalized patients”. En *Jornadas Wolters Kluwer Health. Una década de bemiparina*. 2009. Granada.
- PÁRAMO, J.A.** “Explorando el papel de la MMP-10 en la aterotrombosis”. En *II Jornada CIMA de Intercambio Científico*. 2009. Pamplona.
- PÁRAMO, J.A.** “Fármacos que pueden reducir las necesidades transfusionales: expectativas versus realidades”. En *20 congreso naciona de la sociedad espñaola de Transfusión Sanguínea y terapia celular*. 2009.
- PÁRAMO, J.A.** “Las hemorragias en la coagulación intravascular diseminada y su tratamiento”. 2009.
- PÁRAMO, J.A.** “Manejo de PTI del adulto”. En *XVI Reunión anaul asociación Vasco Navarra de Hematología y Hemoterapia*. 2009. Santurtzi.
- PÁRAMO, J.A.** “Nuevos biomarcadores en enfermedades cardiovasculares: una ardua transición del laboratorio a la clínica”. En *Curso de Formación continuada en Trombosis y Hemostasia*. 2008. Sevilla.
- PÁRAMO, J.A.** “Resultados a largo plazo del tratamiento de la PTI con factores estimulantes de la trombopoyesis”. En *Jornadas Científicas sobre la Púrpura trombocitopénica inmune (PTI)*. 2009. Madrid.
- PÁRAMO, J.A.** “Sangrado Masivo. Actuación ante sangrado crítico”. En *II Jornadas Nacionales sobre alternativas a las transfusiones sanguíneas*. 2009. Sevilla.
- PÁRAMO, J.A.** “Una mirada al futuro en la profilaxis y tratamiento del ETV”. En *Clausura curso académico 2008-2009*. 2009. Villagarcía De Arosa
- PÁRAMO, J.A.** “Utilización de fármacos no antitrombóticos en la enfermedad vascular”. En *XXXIII Diada Internacional de la Sociedad Catalana de Hematología y Hemoterapia*. 2009. Barcelona.
- PRÓSPER, F.** “Aplicaciones de las células madre adultas en regeneración cardíaca”. En *Jornadas sobre nuevas terapias basdas en el trasplante y manipulación genética de células madre*. 2009.
- PRÓSPER, F.** “Aplicaciones clínicas de las células madre I”. En *VI Edición del Programa Senior*. 2009. Pamplona.
- PRÓSPER, F.** “Cardiac regenerative potential of bone marrow multipotent adult progenitor cells (MAPC) and adipose tissue derived stem cells (ADSC)”. En *Ist consortium meetin EC project "Infarct Cell Therapy" Health*. 2009. (Austria).
- PRÓSPER, F.** “Epigenética de la LLA. Posible potencial terapéutico”. En *III Reunión Nacional de Leucemia Linfoblástica aguda*. 2009. Barcelona.
- PRÓSPER, F.** “Papel de la epigenética en el pronóstico y patogénesis de la LLA”. En *Reunión anual RTICC 2008.-Red temática de investigación cooperativa en Cáncer (RTICC)*. 2008. Madrid.
- PRÓSPER, F.** “Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas”. 2009.
- PRÓSPER, F.** “Precusores endoteliales; stress oxidativo-hipoxia. Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas”. En *Enfermedades Cardiovasculares (BMM9)*. 2009. Madrid.
- PRÓSPER, F.** “Regulación epigenética y tratamiento de la leucemia linfoblástica aguda”. En *Nuevas dianas terapéuticas en los tumores hematológicos- XII Congreso Nacional ASEICA*. 2009. Madrid.
- PRÓSPER, F.** “Skeletal myoblasts for cardiac repair in animal models”. En *4th International Symposium on Stem Cell Therapy and Applied Cardiovascular Biology*. 2009.
- PRÓSPER, F.** “Terapia celular en Enfermedades vasculares”. En *Reunión de Terapia Celular*. 2008. Coruña (La).

R. FORMIGA, F.; PELACHO, B.; GARBAYO, E.; **ABIZANDA, G.M.; PRÓSPER, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable microspheres for vascular endothelial growth factor (VEGF) delivery in ischemic pathologies”. En *IX Congreso de la SEFIG*. 2009. Pamplona.

R. FORMIGA, F.; PELACHO, B.; GARBAYO, E.; **ABIZANDA, G.M.; PRÓSPER, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Development of vascular endothelial growth factor (VEGF)-loaded poly(lactide-co-glycolide) microparticles to stimulate angiogenesis”. En *VIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid.

RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J.; BARRENECHE, J.; PURROY, A.; BELZUNCE, M.S.; PÁRAMO, J.A. “MMP-8 and MMP-10/TIMP-1 imbalance is associated with lesion progression in experimental and clinical atherosclerosis”. En *XV International Symposium on Atherosclerosis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

SÁNCHEZ, G.; CALABUIG, J.; ARTAIZ, M.; COMA, I.; BARBA, J.; PÁRAMO, J.A. “El desequilibrio MMP-8 y MMP-10/TIMP-1 se asocia con la progresión de las lesiones en aterosclerosis clínica y experimental”. En *XXI Congreso de la SEA*. 2009. Pamplona.

SÁNCHEZ, G.; CALABUIG, J.; ARTAIZ, M.; COMA, I.; PÁRAMO, J.A.; BARBA, J. “Placa aterosclerótica vulnerable: detección y caracterización "in vivo" con IVUS-VH y OCT”. En *XII Congreso Nacional SEA*. 2009. Pamplona.

SÁNCHEZ, G.; CALABUIG, J.; COMA, I.; BARBA, J.; ARTAIZ, M.; PÁRAMO, J.A. “Vulnerable Plaque: Detection and characterization by IVUS-Virtual Histology and OCT”. En *Cardiovascular Research and Therapeutics*. 2009. Washington (Estados Unidos).

SÁNCHEZ, G.; COMA, I.; ARTAIZ, M.; PÁRAMO, J.A.; BARBA, J.; CALABUIG, J. “Combined use of intravascular ultrasound, virtual histology and optical coherent tomography for detecting vulnerable and complicated atherosclerotic plaques”. En *European Congress of Cardiology*. 2009. Barcelona.

SERRANO, R.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTORI, L.; PÁRAMO, J.A. “Efecto del envejecimiento sobre la expresión y glicosilación de PAI-1 en tejidos de rata. Implicaciones sobre el riesgo cardiovascular en estados de resistencia a insulina”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

VARQUER, J.; ALBERO, M.; POCH, E.; IBORRA, C.; FRANCH, L.; ANDREU, E.J.; PRÓSPER, F.; PEREZ-ROGER, I. “El inhibidor del proteasoma Bortezomib induce apoptosis en células BCR-ABL positivas resistentes a Imatinib”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de SETH*. 2008.

ZOZAYA, E.; SOLA, J.J.; MARTINEZ-PEÑUELA, J.M.; MONZÓN, F.; PANIZO, C.; PARDO, J.; PANIZO, A. “Hallazgos clinicopatológicos, inmunofenotípicos y moleculares en 7 casos de linfoma asociado a enteropatía”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

Tesis doctorales aprobadas

ARANDA GUTIERREZ, P. Análisis del perfil genómico y epigenómico de las células madre adultas multipotenciales humanas. Director/a: Felipe Luis Prosper Cardoso.

MAZO VEGA, M. Tratamiento del infarto crónico de miocardio con células madre. Director/a: Felipe Luis Prosper Cardoso.

SAN JOSÉ ENERIZ, E. Análisis de los mecanismos patogénicos de transformación mediados por BCR-ABL1 y del desarrollo de resistencia al tratamiento con Imatinib en la leucemia mieloide crónica. Director/a: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Histología

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6215)
Fax +34 948 425 649
E-mail: adomench@unav.es
Persona de contacto: Alicia Domench Casado
Director/a: María Pilar Sesma Egozcue

Anatomía Patológica

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 496 (Ext. 1161)
Fax +34 948 296 500
E-mail: mayerra@unav.es
Persona de contacto: M^a Cruz Ayerra Irisarri
Director/a: Miguel Ángel Idoate Gastearena

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

HISTOLOGÍA

Agorreta Arrazubi, Jackeline *
Blanco Barrenechea, David *
Bodegas Frías, María Elena
Burrell Bustos, María Ángela
Calvo González, Alfonso *
Catena Felipe, Raúl *
Collantes Martínez, María
Lecanda Cordero, Fernando *
Montuenga Badía, Luis *
Ortiz de Solórzano Aurusa, Carlos
Pajares Villandiego, María Josefa
Sesma Egozcue, María Pilar
Villaro Gumpert, Ana Cristina

Licenciados

HISTOLOGÍA

Alcaraz Ortega, Raquel
Antón Ibáñez, Iker
Castrillo Briceño, Mariana
Freire Salinas, Francisco Javier
García Corchón, María Carmen
García Guerrero, Javier
García Ros, David
González de la Tajada, Iranzu
Guembe Echarri, Laura
Hernández Martínez, Igor *
Imbuluzqueta Iturburua, Izaskun
Irigoyen Goñi, Marta *
Irigoyen Moriones, Blanca Aurora
Larráyoiz Ilundáin, Marta
Lechada Cordero, Fernando
Oliemuller García, Erik Wolfgang
Sánchez de Miguel, María José
Serrano Tejero, Diego
Urbiola Casales, María Ainhoa

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Doctores

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Idoate Gastearena, Miguel Ángel
Lozano Escario, María Dolores
Panizo Santos, Ángel Fernando
Pardo Mindán, Francisco Javier
Sola Gallego, Jesús Javier

Licenciados

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Aisa Rivera, Gregorio
Echeveste, José Ignacio
Labiano Miravalles, Tania
Queipo Gutiérrez, Francisco Javier

Líneas de investigación

Histología

■ Carcinogénesis: factores de crecimiento, marcadores de lesiones pre-neoplásicas y marcadores de detección precoz en tumores.

Código UNESCO: 320101

■ Sistema neuroendocrino difuso y factores reguladores en el aparato digestivo, respiratorio y reproductor.

Código UNESCO: 240104 / 240107 / 240700 / 240110 / 240703

Anatomía Patológica

■ Alteraciones genéticas en neoplasias epiteliales malignas.

Código UNESCO: 320710

■ Estudio de factores de progresión neoplásica en el sarcoma renal.

Código UNESCO: 320709

■ Mecanismos de oncogénesis de los gliomas.

Código UNESCO: 320703

■ Patología Molecular de sarcomas.

Código UNESCO: 320703 / 320709 / 320713

■ Rechazo crónico de los trasplantes.

Código UNESCO: 320710

Proyectos de investigación

Histología

“Ayuda para contrato postdoctoral de perfeccionamiento”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Potenciación de Radioterapia en Cáncer de Próstata Mediante el bloqueo de las vías activadoras de Parp y Hif-1a. Análisis de biomarcadores de respuesta terapéutica”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Identificación transcriptómica-integrativa y validación funcional de dianas de las oncoproteínas EWS/FLI-1 del sarcoma de Ewing”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Caracterización y diagnóstico diferencial de modelos animales de enfisema, inflamación crónica y carcinoma pulmonar mediante técnicas no invasivas”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Proyecto Oncosis: Abordaje integral de cuatro tipos de cáncer de alta prevalencia y/o malignidad”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Automatización del diagnóstico precoz del Cáncer de Pulmón”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Bioingeniería al Servicio de la Sociedad. Subproyecto CARDIOVIM: Caracterización de enfermedades cardiovasculares por técnicas de Imagen (SIMBAD)”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón y su posible implicación en la inmunoterapia antitumoral con anticuerpos monoclonales”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Identificación de nuevos biomarcadores en sangre y orina para la detección precoz de cáncer de próstata en sus etapas iniciales”.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Identificación transcriptómica-integrativa y validación funcional de dianas de las oncoproteínas EWS/FLI-1 del sarcoma de Ewing”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Búsqueda de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del RNA en carcinogénesis pulmonar”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra

“Regulación de la expresión génica por corte y empalme alternativo en la carcinogénesis pulmonar. Papel de hnRNP y ASF/SF2”.

Investigador Principal: María Josefa Pajares Villandiego.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Ayudas predoctorales FIS 2007”.

Investigador Principal: Marta Larráyoiz Ilundáin.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Caracterización y diagnóstico diferencial de modelos animales de enfisema, inflamación crónica y carcinoma pulmonar mediante técnicas de imagen no invasivas”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010

Anatomía Patológica

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón y su posible implicación en la inmunoterapia antitumoral con anticuerpos monoclonales”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de las alteraciones moleculares del gen PTEN en gliomas”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Estudio de seguridad y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límbica”.
Investigador Principal: Javier Moreno Montañés.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia”.
Fecha inicial: 2009.

Publicaciones

Libros

Histología

BURRELL, M.A.; CALVO, A.; SESMA EGOZCUE, M.P. “Atlas de ultraestructura celular”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

Histología

ESTEBAN RUIZ, F.; **CALVO, A.; MONTUENGA, L.M.** “Técnicas citoquímicas e histoquímicas (Capítulo 4)”. En *Técnicas en Histología y Biología Celular*. Edit. Elsevier. 2009.

MONTUENGA, L.M. “Current challenges in lung cancer early detection biomarkers”. En *European Journal of Cancer. Multidisciplinary Congress Education Book*. Edit. Schrijvers D, Stahel R. 2009. Vol. 45(suplemento 1). pp. 377-378.

MONTUENGA, L.M.; SESMA EGOZCUE, M.P.; CALVO, A. “Introducción histórica a la biología celular y la histología(Capítulo I)”. En *Técnicas en Histología y Biología Celular*. Edit. Elsevier. 2009.

NGUEWA, P.A.; CALVO, A.; PAJARES, M.J.; MARTINEZ RAMIREZ, A. “Proliferación, muerte celular y angiogénesis en patología tumoral (Catítulo 12)”. En *Técnicas en Histología y Biología Celular*. Edit. Elsevier. 2009.

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; LECANDA, F. “Molecular Biology in Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before excision”. En *Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before escisión*. Edit. Springer-Verlag London Limited. 2009.

VILLARO, A.C.; MONTUENGA, L.M. “Técnicas Básicas de microscopía electrónica en biología (Capítulo 9)”. En *Técnicas en Histología y Biología Celular*. Edit. Masson España, S.A. 2009. pp. 1-391.

Artículos en publicaciones periódicas

Histología

ARTAECHEVARRÍA, X.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Combination Strategies in Multi-Atlas”. En *IEEE T MED IMAGING*. 2009. Vol. 28 (8), pp. 1266-1277.

BLANCO, R.; IWAKAWA, R.; KOHNO, T.; ANGULO, T.; **MONTUENGA, L.M.**; MINNA, J.; YOKOTA, J.; SANCHEZ CESPEDES, M. “A gene-alteration profile of human lung cancer cell lines”. En *HUM MUTAT*. 2009. Vol. 30, pp. 1199-1206.

BLANCO, R.; IWAKAWA, R.; TANG, M.; KOHNO, T.; ANGULO, B.; **PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.**; MINA, J.D.; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ-CÉSPEDES, M. “A gene alteration profile of human lung cancer cell lines”. En *Human Mutation*. 2009. Vol. 30, Nº 8. pp. 1199-1206.

BORTOLANZA, S.; BUNUALES, M.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PÉREZ, D.; PRIETO, J.; ALCOCEBA, R. “Treatment of pancreatic cancer with an oncolytic adenovirus expressing interleukin-12 in Syrian hamsters”. En *Mol Ther*. 2009. Vol. 4, pp. 614-622.

BORTOLANZA, S.; BUÑUALES, M.; OTANO, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PÉREZ, D.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. "Treatment of pancreatic cancer with an oncolytic adenovirus expressing interleukin-12 in Syrian hamsters". En *Molecular Therapy*. 2009. Vol. 17, Nº 4. pp. 614-622.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESAS, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOCES, G.; ARBIZU, J.; RIVEROL, M.; ZUBIETA, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LUQUIN, M.R.; RICHTER, J.A.; OBESO, J. "New MRI 18F-DOPA and 11C-(+)-alpha-dihydrotrabenazine templates for Macaca fascicularis neuroimaging: advantages to improve PET quantification". En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, Nº 2. pp. 533-539.

DÍAZ, R.; NGUEWA, P.A.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; HAMEL, E.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; CATENA, R.; SERRANO, D.; REDRADO, M.; SHERRIS, D.; CALVO, A. "The novel Akt inhibitor Palomid 529 (P529) enhances the effect of radiotherapy in prostate cancer". En *British Journal of Cancer*. 2009.

FERNÁNDEZ, A.R.; ILLA-BOCHACA, I.; FLEISCH, B.; WERB, Z.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; BARCELLOS-HOFF, M. "Mapping mammary gland architecture using multi-scale in situ analysis". En *Integrative Biology-issues, news, and reviews*. 2009. Vol. 1, pp. 80-89.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; SAMPEDRO, A.; COLLANTES, M.; AZPILICUETA, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; QUINCOCES, G.; PRIETO, J.; MELERO, I.; PEÑUELAS, I. "PET imaging of thymidine kinase gene expression in the liver of non-human primates following systemic delivery of an adenoviral vector". En *Gene Therapy*. 2009. Vol. 16, Nº 1. pp. 136-141.

FRÜHBECK, G.; SESMA EGOZCUE, M.P.; BURRELL, M.A. "PRDM16: The interconvertible adipo-myocyte switch". En *Trends in Cell Biology*. 2009.

JANSEN, I.; MARDONES, P.; LECANDA, F.; DE VRIES, T.; RECALDE, S.; HOEBEN, K.; SCHOENMAKER, T.; RAVESLOOT, J.; VAN BORREN, M.; VAN EIJDEN, T.; BRONCKERS, A.; KELLOKUMPU, S.; MEDINA, J.F.; EVERTS, V.; OUDE ELFERINK, R. "Ae2a,b-Deficient mice exhibit osteopetrosis of long bones but not of calvaria". En *FASEB J*. 2009.

JOSHI, B.; LELAND, P.; CALVO, A.; GREEN, J.; PURI, R. "Human adrenomedullin up-regulates interleukin-13 receptor alpha2 chain in prostate cancer in vitro and in vivo: a novel approach to sensitize prostate cancer to anticancer therapy". En *Cancer Research*. 2008. Vol. 68 (22), pp. 9311-9317.

LARREA, E.; ALDABE, R.; GONZÁLEZ, I.; SEGURA, V.; SAROBE, P.; ECHEVERRÍA, I.; PRIETO, J. "Oncostatin M enhances the antiviral effects of type I interferon and activates immunostimulatory functions in liver epithelial cells". En *J Virol*. 2009. Nº 83. pp. 3298-3311.

MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Captation Différentielle du ¹¹C-acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET". En *Obésité*. 2009. Vol. 41, Nº 3. pp. 245.

MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "Current challenges in lung cancer early detection biomarkers". En *European Journal of Cancer*. 2009. Vol. 45, Nº 1. pp. 377-378.

NGUEWA, P.A.; AGORRETA, J.; BLANCO, D.; LOZANO, M.D.; GOMEZ ROMAN, J.; SANCHEZ, B.; VALLÉS, I.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; RODRIGUEZ, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A. "Identification of importin 8 (IPO8) as the most accurate reference gene for the clinicopathological analysis of lung specimens". En *BMC Mol Biol*. 2008. Vol. 9, pp. 103-103.

PATIÑO, A.; ZALACÁIN, M.; FOLIO, C.; ZANDUETA, C.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; DE LAS RIVAS, J.; LECANDA, F. "Profiling of chemonaive osteosarcoma and paired-normal cells identifies EBF2 as a mediator of osteoprotegerin inhibition to tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand-induced apoptosis". En *Clin Cancer Res*. 2009. Vol. 15, pp. 15-16.

PENGO, T.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Halton sampling for Autofocusing". En *Journal of Microscopy-Oxford*. 2009. Vol. 235 (1), pp. 50-58.

PÍO, R.; MONTUENGA, L.M. "Alternative splicing in lung cancer". En *J Thorac Oncol*. 2009. Vol. 45, Nº 6. pp. 674-678.

PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; DOMÍNGUEZ, E.; FONT, M.; CALVO, A.; PRIOR, C.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; PALOP, J.A. “Synthesis and pharmacological screening of several aroyl and heteroaroyl selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents”. En *Molecules*. 2009. Vol. 14, N° 9. pp. 3313-3338.

ZABALA, M.; ALZUGUREN, P.; BENAVIDES, A.S.C.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; GONZÁLEZ, M.; KRAMER, M.G.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. “Evaluation of bioluminescent imaging for noninvasive monitoring of colorectal cancer progression in the liver and its response to immunogene therapy”. En *Molecular cancer research (Online)*. 2009. N° 8. pp. 2-8.

ZABALA, M.; ALZUGUREN, P.; BENAVIDES, A.S.C.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; GONZÁLEZ, M.; KRAMER, M.G.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. “Evaluation of bioluminescent imaging for noninvasive monitoring or colorectal cancer progression in the liver and its response to immunogene therapy”. En *Mol Cancer*. 2009. Vol. 7,

Anatomía Patológica

BANDRÉS, E.; BITARTE, N.; ARIAS, F.; AGORRETA, J.; FORTES, P.; AGIRRE, X.; ZÁRATE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; RAMÍREZ, N.; SOLA, J.J.; JIMENEZ, P.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “microRNA-451 regulates macrophage migration inhibitory factor production and proliferation of gastrointestinal cancer cells”. En *Clinical cancer research*. 2009. Vol. 15, N° 7. pp. 2281-2290.

BAYOD, M.J.; CARLÓN, M.E.; IDOATE, M. “Waldeström macroglobulinemia associated with cutaneous lesions and type I cryoglobulinemia”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2008. Vol. 2, N° 99. pp. 138-144.

BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.; DE MARTINO, A.; LOZANO, M.D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B. “Comparative study of four different spherical embolic particles in an animal model. A morphologic and histologic evaluation”. En *Journal of vascular and interventional radiology (Print)*. 2008. N° 19. pp. 1625-1638.

BOSCH- BARRERA, J.; GAZTAÑAGA, M.; CEBALLOS, J.; PEREZ-GRACIA, JL.; LOPEZ-PICAZO, JM.; GARCIA-FONCILLAS, J.; FERRER, M.; SANZ, ML.; PRETEL, M.; IDOATE, MA.; GIL BAZO, I. “Toxic epidermal necrolysis related to pemetrexed and carboplatin with vitamin B12 and folic acid supplementation for advanced non-small cell lung cancer”. En *Onkologie* 2009 Oct. 32(10): 580-4. Epub 2009 Sep. 14.

CIENFUEGOS, JA.; BAIXAULI, J.; ZOZAYA, G.; BUENO, A.; ARREDONDO, J.; REGUEIRA, FM.; ANGOS, R.; HERNANDEZ-LIZOAIN, JL.; IDOATE, MA. “Peutz-Jeghers syndrome and duodeno-jejunal adenocarcinoma-therapeutic implications”. En *Rev Esp Enferm Dig*. 2009 Dec; 101(12):875-9.

NGUEWA, P.A.; AGORRETA, J.; BLANCO, D.; LOZANO, M.D.; GOMEZ ROMAN, J.; SANCHEZ, B.; VALLÉS, I.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; RODRIGUEZ, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A. “Identification of importin 8 (IPO8) as the most accurate reference gene for the clinicopathological analysis of lung specimens”. En *BMC Mol Biol*. 2008. Vol. 9, pp. 103-103.

NIETO, Y.; ARAMENDÍA, J.M.; ESPINÓS, J.; DE LA CRUZ, S.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MORENO JIMÉNEZ, M.; PINA, L.; SOLA, J.J.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. “Sequential administration of dose-dense Epirubicin/Ciclophosphamide followed by Docetaxel/Capecitabine as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with Her2-negative breast cancer”. En *Cancer Chemotherapy and Pharmaceutics*. 2009.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ALAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; TORRE, W. “Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinomas and osteosarcomas”. En *DIAGN MOL PATHOL*. 2008. Vol. 17.

PARDO, J.; SOLA, J.J.; PANIZO, A. “Clasificación y diagnóstico anatomopatológico de los tumores hepáticos benignos”. En *GH Continuada*. 2009.

TORRE, W.; GUILLÉN, F.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA, C.E. “Long-term results after resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases”. En *Interact Cardiovascul Thorac Surg*. 2009.

Comunicaciones a congresos

Histología

ARTAEACHEVARRÍA, X.; MUÑOZ, M.A.; VAN GINNEKEN, B.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Fast murine airway segmentation and reconstruction in micro-CT images”. En *SPIE Medical Imaging*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

ARTAEACHEVARRÍA, X.; PEREZ-MARTIN, D.; REINHARDT, E.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Automated Quantitative Analysis of a Mouse Model of Chronic Pulmonary Inflammation using Micro X-Ray Computed Tomography”. En *International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention*. 2009.

BLESA, F.J.; JURI, C.A.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; QUINCOSES, G.; BENITEZ, B.; IGLESIAS, E.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PEÑUELAS, I.; CAVADA, C.; OBESO, J. “In vivo imaging of the mesostriatal dopaminergic system in a progressive primate model of Parkinson's disease”. 2008.

CATENA, R.; SALAZAR, P.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; ZANDUETA, C.; LARZABAL, L.; CALVO, A.; LECANDA, F. “Blockade of VEGFR/PDGFR Axes Alter Tumor-Stroma Interactions Preventing Bone Metastatic Homing”. En *Beatson International Cancer Conference*. 2009.

CATENA, R.; SALAZAR, P.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; ZANDUETA, C.; LARZÁBAL, L.; CALVO, A.; LECANDA, F. “Blockade of VEGFR/PDGFR Axes Abrogate Bone Metastatic Homing and Colonization by Altering Tumor-Stroma Interactions”. En *J Bone Mineral Research*. 2009.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESA, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOSES, G.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A. “Construction of a new 15-animals-based MR template of the Macaca fascicularis brain and its application to improve the quantification of PET studies”. 2008.

FERNÁNDEZ, I.; MONTUENGA, L.M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Telomere length correlates with dyskerin over expression in lung cancer cells”. En *100 th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2009. Denver (Estados Unidos).

FERNÁNDEZ, I.; MONTUENGA, L.M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; SERRANO, D.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; CALVO, A. “The aldehyde dehydrogenase-positive lung cancer stem-like cell population maintains telomere length and is highly sensitive to telomerase inhibitors”. En *100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2009.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; MAULEÓN MAYORA, I.; DUBROT, J.; MANCHEÑO, U.; COLLANTES, M.; SAMPEDRO, A.; UNZU, C.; PALAZÓN, F.; BENITO, A.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; MELERO, I. “Intensive pharmacological immunosuppression allows for repetitive liver gene transfer with recombinant adenovirus in non-human primates”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

GRIGORIADIS, A.E.; PATIÑO, A.; ZANDUETA, C.; WEEKES, D.; LECANDA, F. “Inhibition of FGF receptor signalling promotes lung metastasis”. En *J Bone Mineral Research*. 2009.

IBÁÑEZ SOPEÑA, E.; PLANO, D.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; CALVO, A.; SANMARTÍN, C. “New imidoselenocarbamates as cytotoxic agents in several cancer cell lines”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

JURI, C.A.; BLESA, F.J.; COLLANTES, M.; ADÁNEZ, R.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J. “Metabolic mapping of MPTP induced parkinsonism in non-human primates - an 18 F-FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease”. 2009.

JURI, C.A.; BLESA, F.J.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I. “Progression of MPTP induced Parkinsonism in monkeys. A multiligand PET study”. 2009.

LARREA, E.; ALDABE, R.; GONZÁLEZ, I.; SEGURA, V.; SAROBE, P.; ECHEVERRÍA, I.; PRIETO, J. “Oncostatin M enhances the antiviral effects of type I interferon and activates immunostimulatory functions in liver epithelial cells”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

MARION, A.; DIEUDONNÉ, F.; PATIÑO, A.; LECANDA, F.; MARIE, P.; MODROWSKI, D. “Identification of calpain-6 as a new target involved in cell death of bone cancer cells”. En *European Calcified Tissue Society*. 2009.

- MONTUENGA, L.M.** “Aspectos moleculares en el cribado del cáncer de pulmón y la EPOC”. En *II Simposio Internacional COPD and Lung Cancer: Early Detection*. 2009.
- MONTUENGA, L.M.** “Molecular markers for lung cancer early detection”. En *ASEICA meeting*. 2009.
- MONTUENGA, L.M.** “Searching for molecular biomarkers in early lung cancer: the challenge of crossing the translational bridge”. En *PEBC*. 2008.
- MONTUENGA, L.M.; BLANCO, D.; LECANDA, F.; CALVO, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; MUÑOZ, M.A.; PÍO, R.** “Emerging models in lung Carcinogenesis”. En *13th World Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Current challenges in lung cancer early detection biomarkers”. En *Joint ECCO 15 - 34th ESMO Multidisciplinary Congress*. 2009. Berlín (Alemania).
- MORENO, E.; PLANO, D.; PALOP, J.A.; FONT, M.; CALVO, A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; SANMARTÍN, C.** “Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados azufrados y selenados de pirido[2,3-*d*]pirimidina y quinazolina como agentes antitumorales”. En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.
- MUÑOZ, M.A.; PARDO-MARTIN, T.; PENG, T.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Sparse Algebraic Reconstruction for Fluorescence Mediated Tomography”. En *SPIE Photonics-Optics*. 2009.
- PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; FOLIO, C.; ANTÓN, I.; LUIS-RAVELO, D.; ZANDUETA, C.; DE LAS RIVAS, J.; TOLEDO, G.; LECANDA, F.** “A Novel Profiling Strategy in Osteosarcoma Identifies EBF2 as a mediator of OPG inhibition to TRAIL-induced Apoptosis”. En *Connective Tissue Oncology Society*. 2008.
- PENG, T.; GALARRAGA, M.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Multichannel cell segmentation and classification using constrained nonnegative matrix factorization”. En *Focus on Microscopy*. 2009.
- PENG, T.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Autofocus in scanning microscopy using a low discrepancy point set”. En *Focus on Microscopy*. 2009.
- PÉREZ-GRACIA, J.L.; PRIOR, C.; GUILLÉN, F.; GONZÁLEZ, A.; GÚRPIDE, A.; MELERO, I.; CALVO, A.** “Identification of baseline predictive markers of sunitinib activity using a human cytokine antibody array with metastatic renal cell carcinoma”. En *ASCO Meeting*. 2009. Orlando (Estados Unidos).
- PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Captation différentielle du C-acétate in vivo Dans différents tissus du rat par microPET”. En *La 26ème réunion scientifique de l'AFERO*. 2009. Toulouse (Francia).
- PÍO, R.; RUBIO, A.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; TAMURA, A.; SEGURA, V.; MONTUENGA, L.M.; VALLÉS, I.** “Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).
- QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; GARRASTACHU, P.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ARBIZU, J.; BLES, F.J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A.** “Use of a Modular System for Routine Automated Production of 11C-(+/-) Dihydrotrabenazine without HPLC Purification”. 2008.
- ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “Dendritic cells adhere to and transmigrate across lymphatic endothelium in response to IFN- α ”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).
- ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “Dendritic cells and lymphatic endothelium in response to IFN- α ”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).
- VALLÉS, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; TAMURA, A.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M.** “Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

Anatomía Patológica

AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; IDOATE, M.; PRETEL, M.; MERCADO GUTIÉRREZ, M.D.R.; GIL, P. “Lactante con hipertrichosis localizada en región lumbar”. En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ECHEVESTE, J.I.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M^a.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, CALVO, A.; PONZ, M.; ROSELL COSTA, D.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ABELLA, L.E.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. “Use of an inhibitor of differentiation-1 (Id1) expression (exp) to discriminate good prognosis (GP) from poor prognosis (PP) prostate cancer (PCa)”. En *ASCO*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

DELGADO, S.; DE LA RIVA, S.; MACÍAS, E.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; MARRA-LÓPEZ, C.; IDOATE, M.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Síndrome malabsortivo por metaplasia gástrica en yeyuno”. En *XXX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2008. Madrid.

ECHEVESTE, J.I.; PANIZO, A.; AISA, G.; DÍEZ, R.; IDOATE, M. “Caracterización histopatológica del borde tumoral el glioblastoma en cirugía. Aplicación de la nestina en la identificación de las células tumorales”. 2009. Sevilla.

ECHEVESTE, J.I.; ZÁRATE, R.; SEIJO, L.M.; LOZANO, M.D.; IDOATE, M.; GÚRPIDE, A. “Mutational analysis of EGFR in cytological specimens in patients with NSCLC. Usefulness of papanicolaou stained smears as a source of optimal DNA”. En *USCAP Annual Meeting*. 2009. Boston (Estados Unidos).

IDOATE, M.; DÍEZ, R.; ECHEVESTE, J. “The pathology of the border of glioblastoma evaluated by 5 Aminolevulinic Fluorescence-Guided Resection”. En *United States and Canadian Academy of Pathology's. 98th Annual Meeting. Boston*. 2009.

IDOATE, M.; DÍEZ, R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; SOLA, J.J. “The pathology of the border of glioblastoma evaluated by 5-aminolevulinic fluorescence-guided resection”. En *98th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology*. 2009. Boston (Estados Unidos).

IDOATE, M.; PANIZO, A.; REDONDO, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; AISA, G. “Tumor basomelanocítico maligno asociado a síndrome de klpel-trenaunay”. En *XXX Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2008. Barcelona.

IDOATE, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PRETEL, M.; ECHEVESTE, J.I.; SOLA, J.J.; AISA, G. “Estudio de las lesiones vasculares cutáneas asociadas a radioterapia por carcinoma de mama”. En *XXX Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2008. Barcelona.

LOZANO, M.D. “Patología hepatobiliopancreática”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla

LOZANO, M.D. “Reunión del Club de Patología Pulmonar”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

LOZANO, M.D. “Role of immunomolecular determinatio: pathological approach”. En *3rd European Meeting of EGEUS and EUS Cytopathology Group*. 2009. Barcelona.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; LABIANO, T.; ESPAÑA, A. “Lupus eritematoso cutáneo subagudo y crónico inducido por fármacos: la importancia de la correlación clínico-patológica y del criterio temporal”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; PANIZO, C.; IDOATE, M.; GARRASTACHU, P.; ESPAÑA, A. “Extensión cutánea de linfomas de células B: a propósito de dos casos”. En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

NAVEDO, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; ESPAÑA, A.; IDOATE, M.; LABIANO, T. “Correlación clínico-analítica del síndrome de Dress”. En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

NAVEDO, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; PRETEL, M.; ORNILLA, E.T.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A. “Erupción liquenoide en paciente con anticuerpos Anti-Ro positivos”. En *Reunión de la Sección Vasconavarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

PANIZO, A.; SOLA, J.J.; AISA, G.; IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I.; PARDO, J. “Expresión de Alpha-B-Cristalina en los tumores derivados de células mesenquimales perivasculares epitelioides (PEComas)”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

PANIZO, A.; SOLA, J.J.; AISA, G.; LABIANO, T.; PARDO, J. “TFE3 in tumors of PEComa family: immunohistochemical and molecular study”. En *22th European Congress*. 2009. Florencia (Italia).

PANIZO, A.; SOLA, J.J.; AISA, G.; PARDO, J. “Oncocytic papillary renal cell carcinoma: a clinicopathologic and immunohistochemical study of 18 cases”. En *XXVII International Congress of the International Academy of Pathology*. 2008. Atenas (Grecia).

PANIZO, A.; SOLA, J.J.; LABIANO, T.; LOZANO, M.D.; PARDO, J. “Carcinoma renal papilar oncocítico del adulto: una variante morfológica poco frecuente del carcinoma papilar. Estudio de 18 casos”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

PARDO, J. “Carcinoma anaplásico de células grandes de pulmón”. En *X Curso Patología Oncológica*. 2008. Barcelona.

PARDO, J. “Carcinoma de pulmón”. En *X Curso Patología Oncológica*. 2008. Barcelona.

PARDO, J.; PANIZO, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; SOLA, J.J.; GÚRPIDE, A. “The vanishing large cell carcinoma of the lung”. En *Congreso Europeo de Patología*. 2008.

PARDO, J.; PANIZO, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; SOLA, J.J.; GÚRPIDE, A.; MARTINEZ-PEÑUELA, J.M. “The vanishing large cell carcinoma of the lung”. En *XXVII International Congress of the International Academy of Pathology*. 2008. Atenas (Grecia).

PARDO, J.; SOLA, J.J.; MARTINEZ-PEÑUELA MARCO, A.; PANIZO, A.; AISA, G.; MARTINEZ-PEÑUELA, J.M.; LOZANO, M.D. “Large cell carcinoma: a revised concept”. En *98th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology*. 2009. Boston (Estados Unidos).

PÍO, R.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; AJONA, D.; CORRALES, L.; PAJARES, M.J.; WITT, C.; SEIJO, L.M.; SCHMIDT, B.; FLEISCHHACKER, M.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; MONTUENGA, L.M. “Detection of plasma proteins in bronchoalveolar lavages from lung cancer patients”. En *13th World Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

PONZ, M.; CALVO, A.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; ABELLA SANTOS, L.E.; CATENA, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor-prognosis (PP) human bladder cancer (BCa) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCI*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

RUIZ-CARRILLO, G.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; VERA, I.; ARRAIZA, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. “Sarcoma de Ewing cutáneo”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

SEIJO, L.M.; DE TORRES, J.P.; BASTARRIKA, G.; LOZANO, M.D.; ALCAIDE, A.B.; CAMPO, A.; ZULUETA, J. “Variables influencing the diagnostic yield of electromagnetic navigation bronchoscopy”. En *ERS*. 2009. Viena (Austria).

SOLA, J.J.; MARTINEZ-PEÑUELA, J.M.; PARDO, J.; PANIZO, A.; AISA, G. “Características inmunohistoquímicas del carcinoma de células grandes de pulmón. Estudio con micromatrices de tejido”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

ZOZAYA, E.; SOLA, J.J.; MARTINEZ-PEÑUELA, J.M.; MONZÓN, F.; PANIZO, C.; PARDO, J.; PANIZO, A. “Hallazgos clinicopatológicos, inmunofenotípicos y moleculares en 7 casos de linfoma asociado a enteropatía”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2009. Sevilla.

Tesis doctorales aprobadas

VALLES, I. CERAS, J. Búsqueda de nuevos biomarcadores para la detección precoz de cáncer de pulmón basados en las alteraciones del splicing. Director/a: Rubén Pío Oses y Luis Montuenga Badía.

HUMANIDADES BIOMÉDICAS

Edificio Los Castaños
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6600)
Fax +34 948 425 630
E-mail: amorenod@unav.es
Persona de contacto: Ana Moreno Domingo
Director/a: Pedro Gil Sotrés

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Echarte Alonso, Luis Enrique
Gil Sotres, Pedro Luis
Herranz Rodríguez, Gonzalo
León Sanz, María del Pilar
López Guzmán, José
Paniagua Arellano, Juan Antonio
Pardo Caballos, Antonio
Ruiz-Canela López, Miguel Gaspar
Teijeira Álvarez, Rafael

Licenciados

Castano García, Alberto
Errasti Goenaga, Francisco Javier
Grijalba Uche, Miguel Víctor
Regojo Balboa, Cristina
Sarrasqueta Sáenz, María Pilar
Valle Mansilla, José Ignacio
Valverde Carrasco, Agustín
Villanueva Baquedano, José Félix

Líneas de investigación

- Antropología Médica: teoría de la acción causal humana.
Código UNESCO: 720203

- Bioética y Ética de las profesiones sanitarias. La ética de la investigación biomédica.
Código UNESCO: 710202

- Filosofía de la evolución biológica.
Código UNESCO: 720501

- La enfermedad en el tiempo. Prácticas y profesiones.
Código UNESCO: 550617

- Objeción de conciencia sanitaria.
Código UNESCO: 710399

Proyectos de investigación

“Igualdad y Género”.

Investigador Principal: María Ángeles Aparisi Miralles.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“La Responsabilidad Social de la Empresa Farmacéutica”.

Investigador Principal: Patricio Huenchunir Gómez.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“PHOENIX- Comparative History of European Public Assistance”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“La Sociedad de Obreros La Conciliación: escenario de prácticas médicas (1902-1977)”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Recetas sencillas para consultas complejas. Cómo resolver los 15 conflictos tipo en la relación asistencial farmacéutico-paciente”. Edit. Sociedad Española de Farmacia Comunitaria. 2009.

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

APARISI, A.; LÓPEZ GUZMÁN, J. “Los conflictos interprofesionales derivados del desarrollo de la Atención Farmacéutica”. En *Aspectos éticos de la profesión farmacéutica*. Madrid. Edit. Sanidad y Ediciones, S.L. 2008. pp. 1-24.

GIL-SOTRES, P. “Imagen de la muerte gélida: el sueño en el galenismo latino (Edad Media y Renacimiento)”. En *Medicina del sueño. Enfoque multidisciplinario*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009. pp. 217-224.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “La promoción del uso Racional de los Medicamentos en la dispensación”. En *Aspectos éticos de la profesión farmacéutica*. Madrid. Edit. Sanidad y Ediciones, S.L. 2008. pp. 1-19.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Nuevas perspectivas para la objeción de conciencia farmacéutica”. En *Díaz Fernández JA (Coord) Libertad y conciencia en el ejercicio de los profesionales sanitarios*. Edit. Asociación Nacional para la Defensa del Derecho a la Objeción de Conciencia del personal Biosanitari. 2008. pp. 87-97.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Estatuto biológico del embrión humano”. En *Germán Zurriarán R.(Coord) Células madre. Ciencia, Ética y Derecho*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009. pp. 15-38.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Anidación”. En *Tomás GM^a, Manero E, Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 44-45.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Embrión humano”. En *Tomás GM^a, Manero E, Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 126-127.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Fecundación”. En *Tomás GM^a, Manero E. Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 151-152.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Vasectomía”. En *Tomás GM^a, Manero E. Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 325-326.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Manipulación embrionaria”. En *Tomás GM^a, Manero E. Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 220-221.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Esperma”. En *Tomás GM^a, Manero E. Diccionario de Bioética para estudiantes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 134.

RUIZ-CANELA, M. “Ética y progreso: paradojas en la investigación biomédica”. En *Persona, ecología y bioética*. Burgos. Edit. Universidad Popular Burgos. 2008. pp. 193-202.

Artículos en publicaciones periódicas

ECHARTE, L.E. “Proyección y límites de la Neuroteología en el pensamiento de Aldous Huxley. La interdisciplinariedad puesta a prueba en el estudio de fines existenciales”. En *Persona y Bioética*. 2009. Vol. 13, Nº 32. pp. 42-58.

LEÓN SANZ, P. “El Congreso médico-regional de Navarra (1886): un ejemplo de la transmisión del conocimiento científico”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2009. Vol. 32, Nº 2. pp. 149-159.

LEÓN SANZ, P. “La ética en la práctica. Cuando algo se hace mal: del error médico a la mala praxis”. En *Trauma*. 2008. Vol. 3, Nº 19. pp. 138-142.

LEÓN SANZ, P. “La Tarantola spagnola”. En *Melissi. Le culture popolari*. 2008. Nº 16/17. pp. 101-104.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “El farmacéutico y el equipo de salud. Un nuevo paradigma de relaciones interprofesionales”. En *Pharmaceutical Care*. 2009. Vol. 2, Nº 11. pp. 37-41.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Gewissensvorbehalt im Gesundheitswesen und europäischen Gesetzgebungen”. En *Imago Hominis*. 2008. Vol. 2, Nº 15. pp. 101-119.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Sida y justicia social: industria farmacéutica y economía”. En *Cuadernos de Bioética*. 2008. pp. 563-574.

PARDO CABALLOS, A. “Empatía”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Vol. 53, Nº 1. pp. 26-28.

PARDO CABALLOS, A. “Sobre el acto humano. Aproximación y propuesta”. En *Persona y Bioética*. 2008. Vol. 12, Nº 2. pp. 78-107.

VALLE, J.I.; RUIZ-CANELA, M. “Researcher's preferences and attitudes on ethical aspects of genomic research: a comparative study between the US and Spain”. En *Journal of Medical Ethics*. 2009. Vol. 35, pp. 251-257.

Comunicaciones a congresos

DE IRALA, J.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; TOLEDO, E.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; RUIZ-CANELA, M.; LÓPEZ, C. “Association of family, peers and the media with youth's sexual behaviour”. En *IEA-EEF European Congress of Epidemiology*. 2009. Varsovia (Polonia).

ECHARTE, L.E. “Cerebro y trascendencia”. En *Ciencias para el mundo contemporáneo*. 2009. Pamplona.

ECHARTE, L.E. “Modelos en Bioética”. En *Seminario de Bioética*. 2009. Pamplona.

ECHARTE, L.E. “Neurotheology. From Huxley to Dennett and Back Again”. En *First Annual Meeting of the Neuroethics Society*. 2008. Washington Dc (Estados Unidos).

ECHARTE, L.E. “Psicofarmacología terapéutica y cosméticas. Límites y riesgos”. En *Seminario de Bioética*. 2009.

ECHARTE, L.E. “The Mind of the Universe. Evolutionism, Cosmology and the End of Knowledge”. En *Methaphysics, Ontology and the Science-Religion Debate*. 2009. Londres (Reino Unido).

ECHARTE, L.E.; MURILLO, J.I. “The concept of the self and the utility of methodical reductionism in neuroscience and psychiatry”. En *Discos: Interdisciplinary Perspectives on Disorders and Coherence of the Embodied Self International Conference*. 2008. Heidelberg (Alemania).

LEÓN SANZ, P. “Changes in the Configuration of Welfare Systems: An Analysis of the Mutual Assistance Association La Conciliación (1944-1977)”. En *EAHMH Conference 2009 "Global Developments and Local Specificities in the History of Medicine and Health*. 2009. Heidelberg (Alemania).

LEÓN SANZ, P. “Diversity and Convergence in practice: the Mutual Benefit Societies. Responses to the 1918-19 Influenza Pandemic in Pamplona”. En *Health and Welfare: diversity and convergence in policy and practice*. 2009. Atenas (Grecia).

LEÓN SANZ, P. “Networking and interaction between a Mutual Assistance Association and other agencies”. En *PHOENIX TN Workshop: Welfare, Health and NGOs; and Welfare, Health and Social Change*. 2008. Pamplona.

LEÓN SANZ, P. “Science, State and Society in José María Albareda Madrid, 1951”. En *Academic Autobiography, Intellectual History, and Cultural Memory in the 20th Century: An Interdisciplinary Conference*. 2009. Pamplona.

LEÓN SANZ, P. “The evolution of medical assistance provided by "La Conciliación", and Association of Mutual Assistance in Pamplona (1902-1936)”. En *D.8. Friendly societies, sickness insurance and the origins of the welfare state. XV World Economic History Congress*. 2009. Utrecht (Holanda).

LEÓN SANZ, P. “The patient's perspective in a Mutual Aid Society (1902-1919)”. En *Internacional Seminar "PHOENIX TN SEMINAR Patients as a social and political category. Department of the History of Medical Sciences*. 2008. Poznan (Polonia).

LEÓN SANZ, P. “The self-management route: Mutual Benefit Society La Conciliación (1902-1936)”. En *Insurance, sickness and old age: past experiences and future prospects?*. 2009. Southampton (Reino Unido).

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Diriges si comunicas”. En *Curso de formación en competencias directivas desarrolladas por el Vicerrectorado de Alumnos para los Consejos de Curso*. 2009. Pamplona.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Ética y responsabilidad farmacéutica”. En *III Congreso de la Sociedad Valenciana de Farmacia Hospitalaria*. 2009. Valencia.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “La píldora del día siguiente”. En *XVIII Congreso Nacional de Jóvenes por la vida*. 2008. Pamplona.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “La prescripción farmacéutica”. En *VI Edición del Curso del Perfil Profesional del Farmacéutico*. 2009.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Técnicas de reproducción asistida”. En *Seminario de Bioética*. 2009. Pamplona.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “The correct use of medicament: Responsibility and information”. En *Federal Days of FIPC*. 2009. Poznan (Polonia).

LÓPEZ GUZMÁN, J. “Un modo de ser profesional”. En *VI Edición del Curso del Perfil Profesional del Farmacéutico*. 2009.

OSORIO DE REBELLÓN, A.; LÓPEZ, C.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; RUIZ-CANELA, M.; DE IRALA, J. “Love and sexuality: information sources, attitudes and knowledge”. En *XVI Congreso INFAD: Psicología y sociedad en el siglo XXI*. 2009. Turín (Italia).

RUIZ-CANELA, M. “Bioética en ensayos clínicos”. En *XVIII Congreso Científico Peruano de estudiantes de farmacia y bioquímica*. 2008. Trujillo (Perú).

INMUNOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296398 (Ext. 1118)
Fax +34 948 296 500
E-mail: jmerino@unav.es
Persona de contacto: Juana Merino Roncal
Director/a: Alfonso Sánchez Ibarrola

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Merino Roncal, Juana María
Moreno Parado, Cristina
Sánchez Ibarrola, Alfonso

Licenciados

Burgos Rodríguez, Leire
Domingo Rodríguez, Esther
Martínez Pasamar, Sara
Rudilla Salvador, Francesc

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. “Remisión clínica completa prolongada en pacientes con pénfigo vulgar grave después del tratamiento con ciclos intravenosos de ciclofosfamida”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2009. Vol. 100, pp. 113-120.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; GALAR RECALDE, A.; MERINO, J.; BEUNZA, J.J.; PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R. “Expansion of CD8+CD57+T Cells in an Immunocompetent Patient with Acute Toxoplasmosis”. En *Advances in Hematology*. 2009.

MANSILLA, C.; GORRAIZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; RUDILLA, F.; ECHEVERRÍA, I.; RIEZU-BOJ, J.I.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. “Immunization against hepatitis C virus with a fusion protein containing the extra domain A from fibronectin and the hepatitis C virus NS3 protein”. En *Journal of Hepatology*. 2009. Nº 51. pp. 520-527.

PEREZ-ILZARBE, M.; DIEZ-CAMPELO, M.; ARANDA, P.; TABERA, S.; DEL CAÑIZO, C.; MERINO, J.; MORENO, C.; ANDREU, E.J.; PRÓSPER, F.; PEREZ-SIMON, J. “Comparison of ex vivo expansion culture conditions of mesenchymal stem cells for human cell therapy”. En *Transfusion*. 2009. Nº 49. pp. 1901-1910.

REDONDO, P.; AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PÁRAMO, J.A.; SIERRA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. “Angiogenic and prothrombotic markers in extensive slow-flow vascular malformations: implications for antiangiogenic/antithrombotic strategies”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009.

Comunicaciones a congresos

CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; GIL-GUERRERO, L.; RUDILLA, F.; LLOPIZ, D.; DOTOR DE LAS HERRERIAS, J.; BEZUNARTEA BEZUNARTEA, J.; RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; MANSILLA, C.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. “Suppression of Treg activity by a FOXP3 inhibitor peptide”. En *World Immune Regulation Meeting III*. 2009. Davos (Suiza).

CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; GIL-GUERRERO, L.; RUDILLA, F.; LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; BEZUNARTEA, J.; RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; MANSILLA, C.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. “Suppression of Treg activity by a FOXP3 inhibitor peptide”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. París (Francia).

MANSILLA, C.; GORRAIZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; RUDILLA, F.; ECHEVERRÍA, I.; RIEZU-BOJ, J.I.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. “Vaccination against hepatitis C virus with a fusion protein containing the extra domain A from fibronectin and the hepatitis C virus NS3 protein”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

CIFA

Irunlarrea, 1

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 425 653 (Ext. 6292, 6359, 6634)

Fax +34 948 425 652

E-mail: cifa@unav.es

Persona de contacto: Estefanía Berjón Elvira

Director/a: Antonio Monge Vega

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aldana Moraza, Ignacio

Álvarez Ganzaráin, María Teresa

Collados Larumbe, María Teresa

Galiano Ruiz, Silvia

Monge Vega, Antonio

Pérez Silanes, Silvia

Villar Bécares, Raquel

Licenciados

Ancizu Pérez de Ciriza, Saioa

Barea Ripoll, Carlos Alfonso

Burguete Pérez, María Asunción

Castrillo Apezteguía, Nerea

Díez Martínez, Roberto

Jorajuría Retegui, Asier

Mendoza Lizalde, Adela

Menéndez Pérez, Aitor

Moreno de Viguri, Elsa

Solano Etayo, Beatriz

Torres Pastor, Enrique

Proyectos de investigación

“Nuevos agentes con actividad cardiovascular Diuréticos de síntesis Nuevos agentes anticancerosos Nuevos agentes ansiolíticos Nuevos agentes antisida Nuevos agentes anti-herpes Nuevos agentes para metástasis cancerosa Nuevos agentes inhibidores de neuropéptidos Y Nuevos agonistas M1 para Alzheimer Nuevos agentes para el tratamiento de la obesidad Nuevos agonistas del receptor 1R de MCH para el tratamiento de obesidad Nuevos fármacos para el tratamiento de la depresión”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 1992 / Fecha final: 2009.

“Nuevos compuestos para el tratamiento de la tuberculosis”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

“Plants and sources for Nutraceuticals in Latin America. IUPAC”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Obtención de principios activos provenientes de plantas medicinales del estado de Tamaulipas para el tratamiento de las enfermedades gastrointestinales. Entidades Participantes: Universidad de México - Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Gildardo Rivera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Caracterización funcional y molecular vía JNK/MKP1 en la actividad antitumoral in vitro e in vivo de inhibidores de NFkB como agentes únicos o en combinación con quimioterapia”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Desarrollo e innovación de nuevos medicamentos”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo e Innovación (D+I) de Nuevos Medicamentos procedentes de Principios Activos desarrollados en el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) y en el Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA)”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Síntesis, caracterización y evaluación de nuevos inhibidores de MKP-1, como agentes quimioterapéuticos”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

BURGUETE, A.; ESTEVEZ, Y.; CASTILLO, D.; GONZÁLEZ, G.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.; SAUVAIN, M.; DEHARO, E. “Anti-leishmanial and structure-activity relationship of ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives”. En *Memorias Inst. Oswaldo Cruz*. 2008. Vol. 103, N° 8. pp. 778-780.

CABRERA, M.; LAVAGGIA, M.L.; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A.; GERPE, A.; PORCAL, W.; BOIANI, M.; FERREIRA, A.; **MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.** “Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction”. En *Toxicology Letters*. 2009. N° 190. pp. 140-149.

CIRAUQUI, N.; CERAS, J.; **GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “New Amide Derivatives as Melanin-concentrating Hormone Receptor 1 Antagonists for the Treatment of Obesity”. En *Arzneimittel-Forsch.* 2008. Vol. 58, N° 11. pp. 585-591.

MONGE, A. “Alimentos funcionales. Reflexiones de un científico sobre un mercado en expansión”. En *Revista Farmaceutica*. 2009. Vol. 151, N° 1. pp. 5-12.

MONGE, A. "Functional Food and Health". En *Chemistry International-the news magazine of IUPAC*. 2009. Vol. 31, Nº 2. pp. 26.

MONGE, A. "Functional Foods. Reflections on an Expanding Market". En *Chemistry International-the news magazine of IUPAC*. 2008. Vol. 30, Nº 5. pp. 9-13.

MONGE, A.; CARDOZO, T.; BARREIRO, E.; HUENCHUÑIR, P.; PINZÓN, R.; MORA, G.; NUÑEZ, A.; CHIRIBOGA, X.; CÁCERES, A.; RIVERA, G.; BOCANEGRA-GARCÍA, V.; GUPTA, M.; FERRO, E.; PERALTA, I.; LOCK, O.; FLORES, D.; SALAZAR, L.; GUZMÁN, O.D.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M. "Functional Foods. Reflexions of a scientific regarding a market in expansion". En *Revista de la Asociación de Química y Farmacia de Uruguay*. 2008. Nº 53. pp. 16-23.

PÉREZ S., S.; BERRADE, L.; GARCÍA-SÁNCHEZ, R.; MENDOZA, A.; GALIANO, S.; MARTÍN PÉREZ-SOLÓRZANO, B.; NOGAL-RUIZ, J.J.; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, A.; ALDANA, I.; MONGE, A. "New 1-Aryl-3-Substituted Propanol Derivatives as Antimalarial agents". En *Molecules*. 2009. Nº 14. pp. 4120-4135.

ROMEIRO, N.C.; AGUIRRE, G.; HERNÁNDEZ, P.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; ALDANA, I.; PÉREZ S., S.; MONGE, A.; BARREIRO, E.J.; LIMA, L.M. "Synthesis, trypanocidal activity and docking studies of Novel Quinoxaline-N-Acylhydrazones, Designed as Cruzain Inhibitors Candidates". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2008. Vol. 17, pp. 641-652.

TARALLO, M.B.; COSTA-FILHO, A.J.; VIEIRA, E.D.; MONGE, A.; LEITE, C.Q.; PAVAN, F.R.; BORTHAGARAY, G.; GAMBINO, D.; TORRE, M.H. "Research of new mixed-chelate cooper complexes with quinoxaline N1,N4-Dioxide derivatives and alanine as ligands, potential antimycobacterial agents". En *The Journal of the Argentine Chemical Society*. 2009. Vol. 97, Nº 1. pp. 80-89.

URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D. "Cytotoxic palladium complexes of bioreductive quinoxaline N1, N4-dioxide prodrugs". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2009. Nº 17. pp. 1623-1629.

VICENTE, E.; LIMA, L.; BONGARD, E.; CHARNAUD, S.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; VIVIAS, L.; MONGE, A. "Synthesis and structure-activity relationship of 3-phenylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives as antimalarial agents". En *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2008. Nº 43. pp. 1903-1910.

VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Selective activity against Mycobacterium tuberculosis of new quinoxaline 1,4-di-N-oxides". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2009. Vol. 17, pp. 385-389.

Comunicaciones a congresos

DUCHOWICZ, P.R.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; CASTRO, E.A.; VIVAS, L.; MONGE, A. "Estudios QSAR de Di-N-Óxidos de Quinoxalinas en el Tratamiento de malaria". En *División Química Medicinal. Asociación Química Argentina*. 2008. Córdoba (Argentina).

DUCHOWICZ, P.R.; VICENTE, E.; MERCADER, A.G.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; FERNÁNDEZ, F.M.; CASTRO, E.A.; MONGE, A. "Estudios QSAR sobre la lipofilicidad de di-N-óxidos de quinoxalinas en el tratamiento de tuberculosis". En *3er. Workshop argentino de Química Medicinal*. 2008. Los Cocos, Córdoba (Argentina).

MONGE, A. "Quinoxalinas en enfermedades olvidadas". En *Laudatio, 75 Aniversario Sociedad Química del Perú*. 2008. Lima (Perú).

MONGE, A. "Ciclo sobre estrategias de Innovación frente al cáncer". En *Fundación Bamberg/Gobierno de Navarra*. 2008.

MONGE, A. "El farmacéutico en los países de desarrollo". En *VI Curso Perfil Profesional del Farmacéutico*. 2009.

MONGE, A. "El medicamento. Del laboratorio al paciente". En *1ª Jornada sobre medicamentos*. 2008.

MONGE, A. "Enfermedades desatendidas y pueblos en desarrollo". En *Crece ellos y crecemos todos. Curso sobre desarrollo y ciudadanía global*. 2008.

MONGE, A. “Gestión moderna de la investigación científica”. En *Laudatio, 75 aniversario Sociedad Química del Perú*. 2008. (Perú).

MONGE, A. “Informe de actividades en la División VII Chemistry and Human Health”. En *General Assembly*. 2009. (Reino Unido).

MONGE, A. “Investigación y cooperación al desarrollo de los pueblos”. En *I Jornadas sobre el espacio europeo de educación superior*. 2009. Sevilla.

MONGE, A. “Investigación y Enfermedades Olvidadas”. En *Reunión de Academias de Farmacia Iberoamericanas*. 2009. Buenos Aires (Argentina).

MONGE, A. “La imitación creativa en la innovación farmacéutica”. En *II Encuentro del Sector Farmacéutico*. 2008. Barcelona.

MONGE, A. “La malaria, una enfermedad sin fronteras”. En *Alianza Europeo contra la malaria*. 2009. Pamplona.

MONGE, A. “Responsabilidad Social Empresarial”. En *Laudatio, 75 aniversario Sociedad Química del Perú*. 2008. Lima (Perú).

Tesis doctorales aprobadas

CERAS, J. Nuevos compuestos antagonistas del receptor H3. Director/a: Antonio Monge Vega.

CIRAUQUI, N. Diseño, síntesis y evaluación biológica y toxicológica de nuevos compuestos como potenciales antagonistas del receptor MCHR1 para el tratamiento de la obesidad. Construcción de sendos modelos "in silico" de unión al receptor diana y al canal de potasio HerG. Director/a: Antonio Monge Vega.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

MEDICINA INTERNA

CIMA

Avda. Pío XII, 55
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 194 700 (Ext. 4012, 4013)
Fax +34 948 194 717
E-mail: mcpinto@unav.es
Persona de contacto: Cibeles Pinto Peinado
Director/a: Jorge Augusto Quiroga Vila

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Abad Lloret, Xabier *
Alberola Gómez-Escolar, Ignacio
Aldabe Arregui, Rafael *
Aparicio Ruiz, Óscar
Aranda, Alejandro Mario *
Araquistáin Echabe, José María
Arenas Rios, Fabián Octavio *
Arina Iraeta, Ainhoa
Arribillaga Arangoa, Laura
Ávila Zaragoza, Matías Antonio *
Bañales Asurmendi, Jesús María *
Beloqui Ruiz, Óscar María
Berasáin Lasarte, María del Carmen
Berraondo López, Pedro *
Borras Cuesta, Francisco *
Bustos de Abajo, Matilde *
Carnero González, Elena María *
Casares Lagar, Inés Noelia *
Castillo Aliaga, Josefa *
Civeira Murillo, María Pilar *
Colina Lorda, María Inmaculada
Corrales Izquierdo, Fernando José *
Díaz-Valdés Farray, Nancy *
Durántez Delgado, María del Carmen
Enguita Germán, Mónica
Fernández Irigoyen, Joaquín *
Fernández Ruiz, Verónica *
Fontanellas Roma, Antonio *
Fortes Alonso, María Purificación *
García Aragoncillo, Eva *
García González, Javier Nicolás
Gil Guerrero, Lucia
González Aseguinolaza, Gloria *
González Rojas, Sandra Jovanna *
Hernández Alcoceba, Rubén *
Herrero Santos, José Ignacio
Hervás Stubbs, María Sandra *
Iñarrairaegui Bastarrica, Mercedes
Lamas Longarela, Óscar *
Landecho Acha, Manuel
Larrea Leoz, María Esther
Lasarte Sagastibelza, Juan José *
Latasa Sada, María Ujué *
Llopiz, Diana Isabel
Manterola Careaga, Lorea
Martínez Anso, Eduardo *
Medina Cabrera, Juan Francisco *
Melero Bermejo, Ignacio Javier *
Muñoz Peralta, Javier
Olivas Martínez, Israel
Pañeda Rodríguez, María Astrid *
Pardo Saganta, Ana

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Pérez Echarri, Nerea *
Perugorria Montiel, María Jesús
Prieto Valtueña, Jesús María *
Qian, Cheng
Quetglas Más, José Ignacio *
Quiroga Vila, Jorge Augusto
Reboredo Prol, María de las Mercedes
Riezu Boj, José Ignacio *
Rodríguez Madoz, Juan Roberto
Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel *
Salas Tavita, January *
Sangro Gómez-Acebo, Bruno
Santamaría Martínez, Enrique *
Santamaría Ramiro, Mónica *
Sarobe Ugarriza, Pablo *
Smerdou Picazo, Cristian *
Sobrevals, Luciano Matías
Uriarte Díaz-Varela, Iker *
Vanrell Majo, Lucía María
Yuste Ara, José Ramón
Zulueta Frances, Javier

Licenciados

Alcaide Ocaña, Ana Belén
Alegre Garrido, Félix
Alfaro Alegría, Carlos
Álvarez Asiain, Laura
Alzuguren Maza, María Pilar
Aranda Vega, Fernando
Azcona Leiza, María Teresa
Azpilicueta Lusarreta, Arantza
Belza Zuazu, Idoia
Buñuales Aramendía, María
Campo Ezquibela, Aránzazu
Carrillo Cepas, Sara
Carte Abad, Beatriz
Casales Zoco, Erkuden
Concepción González, Axel Rolando
D'Avola, Delia
Di Scala, Marianna
Dubrot Armendáriz, Juan
Elizalde Agurruza, María Nieves
Espinosa Malpartida, María
Fernandez Ros, Nerea
Ferreiro Laborda, Roberto
Franchi, Federico *
Garate Luzuriaga, Sonia
Garcés Rey, Paula
García de la Garza, Rocio
García Fernández de Barrena, Maite
Gomar Peláez, Celia
González Aparicio, Manuela
Gorraiz Ayala, Marta
Huerta González, Ana
Juanarena Ancho, Nerea
Jusué Garcés, Sandra
Lorenzo Morote, María
Lucena Ramírez, Juan Felipe
Mansilla Puerta, Cristina
Martínez Forero, Ivan Efrain *
Mauleon Mayora, Miren Itsaso
Mauleon Riego, Erika
Mendez Meca, Carolina
Miqueo Jorajuria, María Carmen
Molina González, Manuela
Montero, Alberto
Olague Micheltoarena, María Cristina

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Ornilla Laraudogoitia, Enrique Tomás
Otano Andrés, Itziar
Palazón García, Francisco de Asís
Portu García, Ainhoa
Quintana, Javier
Razquin Erro, Nerea
Rodil, Raquel
Rodrigo Garzón, Manuel
Ruiz Egozcue, Marta
Ruiz Guillén, Marta
Sáez de Blas, Elena
Sampedro Pascual, Ana
Sánchez Quiles, María Virginia
Sarvide Plano, Sarai
Seijo Maceiras, Luis Miguel
Silva Vergara, Leire María
Unzu Ezquerro, Carmen
Vales Aranguren, África
Valle Mansilla, José Ignacio
Valle, José Ignacio
Vicente Cajal, Eva
Villar Campo, Virginia

Proyectos de investigación

“La anfiregulina: una nueva diana terapéutica en la progresión de la lesión hepática: caracterización de su papel en la reacción inflamatoria y en el desarrollo de la fibrosis”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Targeted herpes simplex virus (HSV-1) derived oncolytic vectors to kill hepatocellular carcinomas (THOVLEN)”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Development of an effective RNA interference-based anti-HIV-1 therapy using an SV40-derived gene transfer vector”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Targeted Herpesvirus-derived Oncolytic Vectors for Liver Cancer European Network”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“IMMUNONET - Red de Inmunoterapia”.

Investigador Principal: Pedro Berraondo López.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Desarrollo de nuevas estrategias pro-inflamatorias para incrementar la migración de linfocitos activados al tejido tumoral: papel en inmunoterapia activa y adoptiva”.

Investigador Principal: Ainhoa Arina Iraeta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la Interleuquina 10 de potencial interés terapéutico”.

Investigador Principal: Virginia Belsúe Urquiza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Caracterización de la anfiregulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de la implicación de cardiotrofina-1 en el desarrollo de la obesidad, enfermedades hepáticas y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Inés Noelia Casares Lagar.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de las células T reguladoras para el tratamiento de enfermedades tumorales y virales”.

Investigador Principal: Inés Noelia Casares Lagar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2013.

“Nuevos usos terapéuticos de la anfiregulina. Protección frente al daño en la cirugía de resección hepática”.

Investigador Principal: Josefa Castillo Aliaga.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Bases moleculares de las hepatopatías e identificación de biomarcadores. Prohibitina y metiltioadenosina fosforilasa”.
Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Instituto Nacional de Proteómica, ProteoRed”.
Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de IL-10 y de la proteína Core como agentes inmunomoduladores frente al virus de la Hepatitis C”.
Investigador Principal: Nancy Diaz-Valdés Farray.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Utilización de células endoteliales progenitoras como vehículos de genes terapéuticos con eficacia antitumoral”.
Investigador Principal: Verónica Fernández Ruiz.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de vectores no integrativos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: Valoración de la eficacia de la Terapia Génica como tratamiento corrector de la porfiria aguda intermitente”.
Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Papel de la anfiregulina y el EGFR en la respuesta defensiva endógena frente a la lesión hepática asociada a la protoporfiria eritropoyética”.
Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo y análisis de sistemas de inhibición específica de la expresión génica basados en interferencia de RNA (RNAi) y snRNAs U1 modificados (RNAu)”.
Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas expresadas bajo el control de promotores regulables y hepatoespecíficos”.
Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio de estrategias combinadas para incrementar el efecto antitumoral de adenovirus oncolíticos regulados por hipoxia en modelos de cáncer hepático”.
Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Utilización de vectores adenovirales de alta capacidad para la corrección de enfermedades metabólicas. Análisis del impacto sobre el hígado en un modelo de porfiria aguda intermitente y desarrollo de un método alternativo de producción de vectores”.
Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estrategias para activar linfocitos CD8+ y mejorar el tráfico de células T efectoras al tejido tumoral: Papel en la inmunoterapia adoptiva del cáncer”.
Investigador Principal: María Sandra Hervás Stubbs.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2013.

“Estudio de la metilación de las regiones promotoras del gen AE2. Posible aplicación diagnóstica y terapéutica en la PBC”.
Investigador Principal: Isabel Iciar Hervás Aldama.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.

Investigador Principal: María Esther Larrea Leoz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de las células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Ayuda a la contratación. Programa Torres Quevedo”.

Investigador Principal: Diana Isabel Llopiz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de vacunas y nuevas terapias frente al cáncer: evaluación de la eficacia relativa de diferentes formatos de antígeno en la inducción de respuestas inmunitarias antitumorales”.

Investigador Principal: Diana Isabel Llopiz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudio de interferencia del virus de la hepatitis C con el sistema interferón”.

Investigador Principal: María Esther Luquin de Carlos.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Estudio dietético y genético”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Análisis preclínico del uso de un adenovirus gutless que expresa IL-12 para el tratamiento del cáncer de hígado y desarrollo de nuevos métodos para su producción”.

Investigador Principal: Miren Itsaso Mauleon Mayora.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“CIBER: Enfermedades hepáticas y digestivas”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Papel etiopatológico de la expresión disminuida del intercambiador de aniones AE2 en la cirrosis biliar primaria: Análisis del fenotipo hepático y linfocitario en ratones *knockout* para la AE2”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Los mecanismos de acción antitumoral de los anticuerpos monoclonales agonistas Anti-CD137. Sinergia con Interferón-Alfa e Interleuquina-12”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Red de Inmunoterapia”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intraganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de nuevos antivirales basados en sistemas de inhibición de la expresión génica”.
Investigador Principal: María Astrid Pañeda Rodríguez.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Nuevos marcadores circulantes de activación macrofágica en la aterosclerosis clínica y subclínica”.
Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el transplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperfusión”.
Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.
Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

“Caracterización funcional de las células dendríticas en la infección por el virus de la hepatitis C y utilización como vacunas terapéuticas”.
Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Evaluación de la capacidad funcional de las células dendríticas derivadas de monocitos en pacientes con hepatitis crónica C: aplicación en vacunación terapéutica”.
Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Terapia génica del hepatocarcinoma mediante el uso de vectores basados en alfavirus: una aproximación experimental”.
Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.
Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“EVIDENCIA (Estudio de Viabilidad, Desarrollo y Evaluación de Nuevos Compuestos en Investigación Aplicada)”.
Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.
Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Anticuerpos agonistas anti-CD137 humano: Caracterización funcional de mecanismos antitumorales en linfocitos T memoria y células Natural Killer”.
Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.
Investigador Principal: José Ignacio Riezu Boj.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Evaluación del análisis de óxidos de colesterol como biomarcadores en la estratificación del riesgo cardiovascular”.
Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Estudio de la implicación de Cardiotrofina-1 en la patología del hígado graso no alcohólico y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de Cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Estudios preclínicos de terapia génica somática en un modelo murino de porfiria aguda intermitente y primates no humanos mediante vectores hepatotropos no integrativos”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

“RiboRed”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Implicación de la cardiotrofina-1 en el desarrollo de la afectación cardiaca hipertensiva: regulación de su expresión y análisis funcional in vivo”.

Investigador Principal: María Antonia Fortuño Cebamanos.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudio de la influencia de la osteopontina en el desarrollo de la obesidad y sus comorbilidades”.

Investigador Principal: Javier Gómez Ambrosi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Estudio de la etiopatogenia del daño hepático y de la colestasis en enfermedades hepáticas”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Obesidad, inflamación y complicaciones asociadas. Estudio de la función de la citoquina cardiotrofina-1 y sus potenciales aplicaciones terapéuticas”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga y Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Utilización de células progenitoras endoteliales (EPC) ingenierizadas genéticamente en el tratamiento de enfermedades hepáticas agudas y crónicas”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Inhibición de la respuesta inmune supresora como estrategia para aumentar la eficacia antitumoral de vectores basados en alfavirus”.

Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Producción de proteínas de interés terapéutico con un vector de SFV no citopático”.

Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de vectores de alfavirus oncolíticos para terapia antitumoral”.

Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“CIBER en enfermedades hepáticas y digestivas. Colestasis y trastornos metabólicos”.

Investigador Principal: Carlos Rodríguez Ortigosa.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Descubrimiento y caracterización de nuevos reguladores del factor supresor de tumores TES mediante rastreo genómico por RNA de interferencia”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Papel de Cardiotrofina-1 en obesidad, enfermedad hepática y enfermedades asociadas”.

Investigador Principal: Jesús M^o Prieto Valtueña.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁVILA, M.A.; BERASAIN, C. “Amphiregulin”. En *Encyclopedia of Cancer*. 2008.

BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A. “Amphiregulin schwannoma-derived growth factor”. En *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. 2009.

CABRERA FREITAG, P.; GOIKOETXEA, M.J.; CAMPO, A.; ALONSO BURGOS, A.; GASTAMINZA, G. “Varón de 67 años, diagnosticado de asma bronquial hace siete u ocho años, con mal control sintomático en el último año a pesar de tratamiento farmacológico”. En *Casos Clínicos de Residentes de Alergología 2008*. Madrid. Edit. Grupo Luzán. 2009. pp. 286-289.

ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; FONTANELLAS, A.; MORÁN-JIMÉNEZ, M. “Porfirias”. En *Medicina Interna. Farreras & Rozman*. Madrid. Edit. Elsevier España S.L. 2009. Vol. 2. pp. 1902-1909.

FERNANDEZ, E.; MELERO, I.; SANCHEZ-MADRID, F. “. En *La contribución española al desarrollo de la inmunología*. 2008. Vol. 4. pp. 703-730.

FONTANELLAS, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. “Capítulo 112. Metabolismo de las porfirinas. Porfirias”. En *Endocrinología. Antonino Jara Albarrán*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009. Vol. 1.

GONZÁLEZ-ROJAS, S.J.; ABAD, X.; FORTES, P. “RNAi with viral vectors that deliver small interference RNAs (siRNAs)”. En *RNAi and viruses*. Edit. Horizon Scientific Press. 2008. Vol. 11. pp. 197-251.

Artículos en publicaciones periódicas

AGIRRE, X.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; SAN JOSÉ-ENÉRIZ, E.; GARATE, L.; BANDRÉS, E.; CORDEU, L.; APARICIO, O.; SAEZ, B.; NAVARRO, G.; VILAS-ZORNOZA, A.; PÉREZ-ROGER, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; TORRES, A.; HEINIGER, A.; CALASANZ, M.J.; FORTES, P.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F. “Down-regulation of hsa-miR-10a in chronic myeloid leukemia CD34+ cells increases USF2-mediated cell growth”. En *Molecular cancer research (Print)*. 2008. Nº 6. pp. 1830-1840.

ALFARO, C.; SUÁREZ, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; SOLANO, S.; ERRO, L.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; HERVÁS, M.S.; GÚRPIDE, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GRANDE PULIDO, E.; MELERO, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L. “Influence of bevacizumab, sunitinib and sorafenib as single agents or in combination on the inhibitory effects of VEGF on human dendritic cell differentiation from monocytes”. En *British Journal of Cancer*. 2009. Nº 100. pp. 1111-1119.

ÁVILA, M.A.; BERASAIN, C.; SANGRO, B.; LATASA, M.U.; GOÑI, S.; SEGURA, V.; CASTILLO, J.; PRIETO, J.; PERUGORRÍA, M.J. “Wilms' Tumor 1 Gene Expression in Hepatocellular Carcinoma Promotes Cell Dedifferentiation and Resistance to Chemotherapy”. En *Cancer Research*. 2009. Vol. 4, Nº 69. pp. 1358-1367.

BANDRES, E.; BITARTE, B.; ARIAS, F.; AGORRETA, J.; FORTES, P.; AGIRRE, X.; ZARATE, R.; DIAZ-GONZÁLEZ, J.A.; RAMIREZ, N.; SOLA, J.J.; JIMENEZ, P.; RODRIGUEZ, J.; GARCIA-FONCILLAS, J. “MicroRNA-451 regulates macrophage migration inhibitory factor production and proliferation of gastrointestinal cancer cells”. En *Clinical cancer research*. 2009. Nº 15. pp. 2281-2290.

BAÑALES, J.; GRADILONE, S.A. “Primers on Molecular Pathways - Ion Channels: Key Regulators of Pancreatic Physiology”. En *Pancreatology*. 2009. Vol. 9, Nº 5. pp. 556-559.

BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; BOGERT, P.S.; HUANG, B.Q.; GRADILONE, S.A.; LEE, S.; STROOPE, A.J.; MASYUL, A.I.; **MEDINA, J.F.**; LARUSSO, N.F. “Hepatic cystogenesis is associated with abnormal expression and location of ion transporters and water channels in an animal model of ARPKD”. En *The American journal of pathology (Print)*. 2008. Vol. 173, pp. 1637-1646.

BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; **MEDINA, J.F.**; LARUSSO, N.F. “cAMP effectors Epac and PKA are involved in the hepatic cystogenesis of an animal model of ARPKD”. En *Hepatology*. 2009. Vol. 49, Nº 1. pp. 160-174.

BASTARRIKA, G.; WISNIVESKY, J.; **PUEYO, J.C.**; DÍAZ DORRONSORO, L.; **ARRAIZA, M.**; **VILLANUEVA, A.**; **ALCAIDE, A.B.**; **CAMPO, A.**; **SEJO, L.M.**; **DE TORRES, J.P.**; **ZULUETA, J.** “Low dose volumetric computed tomography for quantification of emphysema in asymptomatic smokers participating in an early lung cancer detection trial”. En *J. Thorac Imaging*. 2009. Vol. 3, Nº 24. pp. 206-211.

BENEDICTO, I.; MOLINA-JIMENEZ, F.; BARTOSCH, B.; LOÍC-COSSET, F.; **PRIETO, J.**; MORENO-OTERO, R.; VALENZUELA-FERNÁNDEZ, A.; **ALDABE, R.**; LÓPEZ-CABRERA, M.; MAJANO, P. “Tight junction-associated protein occludin is required for Hepatitis C Virus entry”. En *J Virol*. 2009. Vol. 16, Nº 83. pp. 8012-8020.

BERASAIN, C.; **CASTILLO, J.**; **PERUGORRÍA, M.J.**; **LATASA, M.U.**; **PRIETO, J.**; **ÁVILA, M.A.** “Inflammation and liver cancer: new molecular links”. En *Ann N Y Acad Sci*. 2009. Nº 1155. pp. 206-221.

BERASAIN, C.; **PERUGORRÍA, M.J.**; **LATASA, M.U.**; **CASTILLO, J.**; **GOÑI, S.**; **SANTAMARÍA, M.**; **PRIETO, J.**; **ÁVILA, M.A.** “The epidermal growth factor receptor: a link between inflammation and liver cancer”. En *Exp Biol Med*. 2009. Nº 234. pp. 713-725.

BERASAIN, C.; **SAMPEDRO, A.**; **MAULEÓN MAYORA, I.**; **GOÑI, S.**; **LATASA, M.U.**; **MATSCHEKO, N.**; **GARCIA-BRAVO, M.**; **UNZU, C.**; **CORRALES, F.J.**; **ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R.**; **PRIETO, J.**; **ÁVILA, M.A.**; **FONTANELLAS, A.** “Epidermal growth factor receptor ligands in murine models for erythropoietic protoporphyria: potential novel players in the progression of liver injury”. En *Cell Mol Biol*. 2009. Nº 55. pp. 29-37.

BERRAONDO, P.; CRETZAZ, J.; OCHOA, L.; VALES, A.; RUIZ, J.; **PRIETO, J.**; **MARTÍNEZ-ANSÓ, E.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Production of recombinant woodchuck IFN-alpha and development of monoclonal antibodies”. En *Journal of interferon & cytokine research*. 2009. Vol. 29, Nº 2. pp. 75-82.

BERRAONDO, P.; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **TROCÓNIZ, I.F.** “Semi-mechanistic pharmacodynamic modelling of gene expression and silencing processes”. En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, Nº 3-4. pp. 418-426.

BERRAONDO, P.; **PRIETO, J.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Advances in interleukin-12 gene therapy for acquired liver diseases”. En *Current Gene Therapy*. 2009. Vol. 9, Nº 2. pp. 62-71.

BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.; DE MARTINO, A.; **LOZANO, M.D.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **SANGRO, B.** “Comparative study of four different spherical embolic particles in an animal model. A morphologic and histologic evaluation”. En *Journal of vascular and interventional radiology (Print)*. 2008. Nº 19. pp. 1625-1638.

BILBAO, J.I.; DE MARTINO, A.; DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **SANGRO, B.**; GARCÍA DE JALÓN, J.A. “Biocompatibility, Inflammatory Response, and Recanalization Characteristics of Nonradioactive Resin Microspheres: Histological findings”. En *Cardiovasc Inter Rad*. 2009. Vol. 4, Nº 32. pp. 164-169.

BORTOLANZA, S.; BUNUALES, M.; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.**; PÉREZ, D.; **PRIETO, J.**; ALCOCEBA, R. “Treatment of pancreatic cancer with an oncolytic adenovirus expressing interleukin-12 in Syrian hamsters”. En *Mol Ther*. 2009. Vol. 4, pp. 614-622.

BORTOLANZA, S.; **BUÑUALES, M.**; **ALZUGUREN, P.**; **LAMAS, O.**; **ALDABE, R.**; **PRIETO, J.**; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Deletion of the E3-6.7K/gp19K region reduces the persistence of wild-type adenovirus in a permissive tumor model in Syrian hamsters”. En *Cancer Gene Therapy (Print)*. 2009. Nº 16. pp. 703-712.

BOSCH-BARRERA, J.; MONTERO, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; **FERRER, M.**; YUSTE, **J.R.**; GIL-BAZO, I. "Adult onset Still's disease after first cycle of pemetrexed and gemcitabine for non-small cell lung cancer". En *Lung Cancer*. 2009. Vol. 64, Nº 1. pp. 124-126.

BRONCKERS, A.L.J.J.; LYARUU, D.M.; JANSEN, I.D.C.; **MEDINA, J.F.**; KELLOKUMPU, S.; HOEBEN, K.A.; LARA, R.; GAWENIS, L.R.; RONALD, P.J.; OUDE ELFERINK, R.P.J.; VINCENT EVERTS, V. "Localization and function of the anion exchanger Ae2 in developing teeth and orofacial bone in rodents". En *Journal of experimental zoology. Part B. Molecular and developmental evolution*. 2009. Vol. 312B, Nº 4. pp. 375-387.

BUZALEH, A.M.; MORÁN JIMÉNEZ, M.J.; GARCÍA BRAVO, M.; **SAMPEDRO, A.**; BATLLE, A.M.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; **FONTANELLAS, A.** "Induction of hepatic aminolevulinic acid synthetase activity by isoflurane in a genetic model for erythropoietic protoporphyria". En *Cellular and Molecular Biology (Noisy-le-Grand)*. 2009. Vol. 55, Nº 1. pp. 38-44.

CASTILLO, J.; GOÑI, S.; LATASA, M.U.; **PERUGORRÍA, M.J.**; CALVO, A.; MUNTANE, J.; BIOULAC-SAGE, P.; BALABAUD, C.; **PRIETO, J.**; ÁVILA, M.A.; **BERASAIN, C.** "Amphiregulin induces the alternative splicing of p73 into its oncogenic isoform DeltaEx2p73 in human hepatocellular tumours". En *Gastroenterology*. 2009. Nº 4. pp. 4-4.

CRETTAZ, J.; **OLAGÜE, C.**; VALES, A.; **AURREKOETXEA, I.**; BERRAONDO, P.; **OTANO, I.**; KOCHANÉK, S.; **PRIETO, J.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** "Characterization of high-capacity adenovirus production by the quantitative real-time polymerase chain reaction: a comparative study of different titration methods". En *J Gene Med*. 2008. Vol. 10, Nº 10. pp. 1092-1101.

CRETTAZ, J.; **OTANO, I.**; OCHOA, L.; **BENITO, A.**; **PAÑEDA, A.**; **AURREKOETXEA, I.**; BERRAONDO, P.; **RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.**; ASTUDILLO, A.; KREPPPEL, F.; KOCHANÉK, S.; RUIZ, J.; MENNE, S.; **PRIETO, J.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** "Treatment of chronic viral hepatitis in woodchucks by prolonged intrahepatic expression of interleukin-12". En *J Virol*. 2009. Vol. 83, Nº 6. pp. 2663-2674.

DEL CAMPO, A.B.; APTSIAURI, N.; MÉNDEZ, R.; ZINCHENKO, S.; **VALES, A.**; PASCHEN, A.; WARD, S.; RUIZ-CABELLO, F.; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; GARRIDO, F. "Efficient recovery of HLA class I expression in human tumor cells after beta2-microglobulin gene transfer using adenoviral vector: implications for cancer immunotherapy". En *Scandinavian Journal of Immunology*. 2009. Vol. 70, Nº 2. pp. 125-135.

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; **ZALBA, G.**; **BIDEGAIN, J.**; **ROBADOR, P.A.**; **HERMIDA, J.**; **LÓPEZ, J.**; **BELOQUI, O.** "Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Clinical implications in hypertension". En *Hypertension*. 2009. Vol. 54, pp. 744-750.

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; **ZALBA, G.**; **GONZÁLEZ-NAVARRO, H.**; VINUÉ, A.; VILA-CABALLER, M.; BURKS, D.; ANDRÉS, V.; **BELOQUI, O.** "Molecular mechanisms of atherosclerosis in metabolic syndrome. Role of induced IRS2-dependent signaling". En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2008. Vol. 21, pp. 2187-2194.

DÍEZ, J.; **LÓPEZ, B.**; **GONZÁLEZ, A.**; **HERMIDA, N.**; DOTOR, J.; **LASARTE, J.J.**; **SAROBÉ, P.**; **BORRÁS-CUESTA, F.** "A synthetic peptide from TGF- β 1 type III receptor prevents myocardial fibrosis in spontaneously hypertensive rats". En *Cardiovascular Research*. 2009. Vol. 81, pp. 601-609.

DÍEZ, J.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; **ROBADOR, P.A.**; **BIDEGAIN, J.**; **VARO, N.**; **BELOQUI, O.**; **ZALBA, G.** "The angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism is associated with phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide generation: potential implication in hypertension". En *Clinical Science*. 2009. Vol. 3, Nº 116. pp. 233-240.

DOMÍNGUEZ-SOTO, A.; ARAGONESES-FENOLL, L.; GÓMEZ-AGUADO, F.; CORCUERA, M.T.; CLÁRIA, J.; GARCÍA-MONZÓN, C.; **BUSTOS, M.**; CORBÍ, A.L. "The pathogen receptor liver and lymph node sinusoidal endothelial cell C-type lectin is expressed in human Kupffer cells and regulated by PU.1". En *Hepatology*. 2009. Vol. 49, Nº 1. pp. 287-296.

DURÁNTEZ, M.; **LÓPEZ-VÁZQUEZ, A.B.**; **LÓPEZ, A.**; HUARTE, E.; **CASARES, N.**; **PRIETO, J.**; **BORRÁS-CUESTA, F.**; **LASARTE, J.J.**; **SAROBÉ, P.** "Induction of multi-epitopic and long-lasting immune responses against tumour antigens by immunization with peptides, DNA and recombinant adenoviruses expressing minigenes". En *Scand J Immunol*. 2009. Nº 69. pp. 80-89.

ECHEVERRÍA, I.; ZABALETA AZPIROZ, A.; SILVA, L.; DÍAZ-VALDÉS, N.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; SAROBE, P. “Monocyte-derived dendritic cells from HCV-infected patients transduced with an adenovirus expressing NS3 are functional when stimulated with the TLR3 ligand poly(I:C)”. En *Journal of Viral Hepatitis (print)*. 2008. Nº 15. pp. 782-789.

ESTESO, G.; **MORA, M.I.**; GARRIDO, J.J.; **CORRALES, F.J.**; MORENO, A. “Proteomic analysis of the porcine platelet proteome and alterations induced by thrombin activation”. En *J Proteomics*. 2008. Nº 71. pp. 547-560.

FERNANDES, M.; GOMES, E.; BUTCHER, L.; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.**; CHANG, D.; KANSOPON, J.; NEWMAN, J.; STONE, M.; TONG, A. “Growth inhibition of human multiple myeloma cells by a oncolytic adenovirus carrying the CD40 ligand transgene”. En *Clinical cancer research*. 2009. Nº 15. pp. 4847-4856.

FOLIO, C.; **MORA, M.I.**; ZALACAIN, M.; **CORRALES, F.J.**; **SEGURA, V.**; SIERRASESUMAGA, L.; TOLEDO, G.; SAN-JULIÁN, M.; **PATIÑO, A.** “Proteomic analysis of chemo-naive pediatric osteosarcomas and corresponding normal bone reveals multiple altered molecular targets”. En *J Proteome Res*. 2009. Nº 8. pp. 3882-3888.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; SAMPEDRO, A.; COLLANTES, M.; AZPILICUETA, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; QUINCOCES, G.; PRIETO, J.; MELERO, I.; PEÑUELAS, I. “PET imaging of thymidine kinase gene expression in the liver of non-human primates following systemic delivery of an adenoviral vector”. En *Gene Therapy*. 2009. Vol. 16, Nº 1. pp. 136-141.

G. QUETGLAS, E.; SAN JULIÁN, M.; GARCÍA-TUTOR, E.; VÁZQUEZ, B.; LUCENA, J.F.; LANDECHO, M.F.; AZANZA, J.R. “A long-term retrospective review of 5 cases using daptomycin for prosthetic device infections after surgery”. En *The International Journal of Artificial Organs*. 2009. Vol. 32, Nº 5. pp. 299-307.

GANESH SIVANANDAM, V.; STEPHEN, S.L.; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.**; **ALZUGUREN, P.**; ZABALA, M.; VAN ROOIJEN, N.; **QIANG, C.**; BERGER, I.; GROSS, M.L.; **PRIETO, J.**; KOCHANEK, S. “Lethality in an anti-angiogenic tumor gene therapy model upon constitutive but not inducible expression of the soluble vascular endothelial growth factor receptor 1”. En *The Journal of Gene Medicine*. 2008. Vol. 10, Nº 10. pp. 1083-1091.

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; GALAR RECALDE, A.; MERINO, J.; BEUNZA, J.J.; PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R. “Expansion of CD8+CD57+T Cells in an Immunocompetent Patient with Acute Toxoplasmosis”. En *Advances in Hematology*. 2009.

GOMES, E.; RODRIGUES, M.; PHADKE, A.; BUTCHER, L.; STARLING, C.; CHENG, S.; CHANG, D.; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.**; NEWMAN, J.; STONE, M.; TONG, A. “Antitumor activity of an oncolytic adenoviral-CD40 ligand (CD154) transgene construct in human breast cancer cells”. En *Clinical cancer research*. 2009. Nº 15. pp. 1317-1325.

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. “Malaria vaccine: the latest news from RTS,S/AS01E vaccine”. En *Expert Review of Vaccines*. 2009. Vol. 8, Nº 3. pp. 285-288.

GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; DÍAZ-LAGARES, A.; ALEGRE, E.; ARROYO, A.; CORRALES, F.J. “Tyrosine nitration in the Human Leucocyte Antigen-G-binding domain of the Ig-Like Transcript 2 (ILT2) protein”. En *The FEBS journal (Print)*. 2009. Vol. 15, Nº 276. pp. 4233-4243.

GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CORRALES, F.J.; RUBIO, A. “Matching radio frequency identification tag company dipole antennas to an arbitrary chip impedance”. En *IET Microwaves, Antennas & Propagation*. 2009. Vol. 3, Nº 4. pp. 645-653.

GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CORRALES, F.J.; RUBIO, A. “FactorY, a bioinformatic resource for genome-wide promoter analysis”. En *Comput Biol Med*. 2009. Nº 39. pp. 385-387.

HERMIDA, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DOTOR DE LAS HERRERÍAS, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; DÍEZ, J. “A synthetic peptide from transforming growth factor-beta1 type III receptor prevents myocardial fibrosis in spontaneously hypertensive rats”. En *Cardiovascular Research*. 2009. Nº 81. pp. 601-609.

HERRERO, J.I.; ALEGRE, F.; QUIROGA, J.; PARDO, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; ROTELLAR, F.; MONTIEL, M.C.; PRIETO, J. “Usefulness of a program of neoplasia surveillance in liver transplantation. A preliminary report”. En *Clinical Transplantation*. 2009.

HERRERO, J.I.; BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALEGRE, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; QUIROGA, J. “Hepatic encephalopathy after liver transplantation in a patient normally functioning graft: Treatment with embolization of portosystemic collaterals”. En *Liver Transplantation*. 2009. Nº 15. pp. 111-114.

HU, J.; DONG, A.; **FERNÁNDEZ-RUIZ, V.**; SHAN, J.; KAWA, M.; **MARTÍNEZ-ANSÓ, E.**; **PRIETO, J.**; QIAN, C. “Blockade of Wnt signaling inhibits angiogenesis and tumor growth in hepatocellular carcinoma”. En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 17. pp. 6951-6959.

IÑARRAIRAEGUI, M.; ZOZAYA, J.M.; **SANGRO, B.**; GUILLÉN-GRIMA, F.; OQUIÑENA, S. “Spontaneous regression of hepatocellular carcinoma: a systematic review”. En *European Journal of Gastroenterology and Hepatology*. 2009. Vol. 3, Nº 21. pp. 36-50.

IRIARTE, J.; MURIE, M.; **TOLEDO, E.**; **URRESTARAZU, E.**; **ALEGRE, M.**; **VITERI, C.**; **SALVADOR, J.**; **BAPTISTA JARDIN, P.**; **ALCAIDE, A.B.**; **ARTIEDA, J.** “Sleep Structure in Patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *Journal of Clinical Neurophysiology*. 2009.

JANSEN, I.; MARDONES, P.; **LECANDA, F.**; DE VRIES, T.; **RECALDE, S.**; HOEBEN, K.; SCHOENMAKER, T.; RAVESLOOT, J.; VAN BORREN, M.; VAN EIJDEN, T.; BRONCKERS, A.; KELLOKUMPU, S.; **MEDINA, J.F.**; EVERTS, V.; OUDE ELFERINK, R. “Ae2a,b-Deficient mice exhibit osteopetrosis of long bones but not of calvaria”. En *FASEB J*. 2009.

LARREA, E.; **ALDABE, R.**; **GONZÁLEZ, I.**; **SEGURA, V.**; **SAROBÉ, P.**; **ECHEVERRÍA, I.**; **PRIETO, J.** “Oncostatin M enhances the antiviral effects of type I interferon and activates immunostimulatory functions in liver epithelial cells”. En *J VIROL*. 2009. Nº 83. pp. 3298-3311.

LIU, J.; SURESH KUMAR, K.; CASEY, J.; HAMANAKA, R.; **ALDABE, R.**; DIEHL, J.; FUCHS, S. “Virus-induced unfolded protein response attenuates anti-viral defenses via phosphorylation-dependent ubiquitination and degradation of Type I interferon receptor”. En *Cell Host Microbe*. 2009. Vol. 1, Nº 5. pp. 72-83.

LÓPEZ-SANCHEZ, L.M.; **CORRALES, F.J.**; GONZALEZ, R.; FERRIN, G.; MUNOZ-CASTANEDA, J.R.; RANCHAL, I.; HIDALGO, A.B.; BRICENO, J.; LOPEZ-CILLERO, P.; GOMEZ, M.A.; DE LA MATA, M.; MUNTANE, J.; RODRIGUEZ-ARIZA, A. “Alteration of S-nitrosothiol homeostasis and targets for protein S-nitrosation in human hepatocytes”. En *Proteomics*. 2008. Nº 8. pp. 4709-4720.

LORENTE-CEBRIÁN, S.; **BUSTOS, M.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 198.

LORENTE-CEBRIÁN, S.; **BUSTOS, M.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** “Eicosapentaenoic acid stimulates AMP-activated protein kinase and increases visfatin secretion in cultured murine adipocytes”. En *Clinical science (Lond)*. 2009. Vol. 6, Nº 117. pp. 243-249.

MANSILLA, C.; **GORRAIZ, M.**; **MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.**; **CASARES, N.**; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; **RUDILLA, F.**; **ECHEVERRÍA, I.**; **RIEZU-BOJ, J.I.**; **SAROBÉ, P.**; **BORRÁS-CUESTA, F.**; **PRIETO, J.**; **LASARTE, J.J.** “Immunization against hepatitis C virus with a fusion protein containing the extra domain A from fibronectin and the hepatitis C virus NS3 protein”. En *Journal of Hepatology*. 2009. Nº 51. pp. 520-527.

MÉNDEZ, M.; MORÁN JIMÉNEZ, M.J.; GÓMEZ ABECIA, S.; GARCÍA BRAVO, M.; GARRIDO ASTRAY, M.C.; **FONTANELLAS, A.**; POBLETE GUTIÉRREZ, P.; FRANK, J.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. “Identification and characterization of HMBS gene mutations in Spanish patients with acute intermittent porphyria”. En *Cellular and Molecular Biology (Noisy-le-Grand)*. 2009. Vol. 55, Nº 2. pp. 55-63.

MÉNDEZ, M.; POBLETE GUTIÉRREZ, P.; MORÁN JIMÉNEZ, M.J.; RODRÍGUEZ, M.E.; GARRIDO ASTRAY, M.C.; **FONTANELLAS, A.**; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. “A homozygous mutation in the ferrochelatase gene underlies erythropoietic protoporphyria associated with palmar keratoderma”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009. Vol. 160, Nº 6. pp. 1330-1334.

MURILLO, O.; **ARINA, A.**; **HERVÁS, M.S.**; GUPTA, A.; MCCLUSKEY, B.; **DUBROT, J.**; **PALAZÓN, F.**; **AZPILICUETA, A.**; **ALFARO, C.**; **SOLANO, S.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; OYAJOBÍ, B.; **MELERO, I.** “Therapeutic antitumor efficacy of anti-CD137 agonistic monoclonal antibody in mouse models of myeloma”. En *Clinical cancer research*. 2008. Nº 14. pp. 6895-6906.

MURILLO, O.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ARINA, A.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; OCHOA, M.C.; BERASAIN, C.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BERRAONDO, P.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “In vivo depletion of DC impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 mAb”. En *EUR J IMMUNOL*. 2009. Nº 39. pp. 2424-2436.

NUÑEZ CORDOBA, J.; ALONSO, A.; BEUNZA, J.J.; PALMA, S.; GOMEZ GRACIA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Role of vegetables and fruits in Mediterranean diets to prevent hypertension”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 5, Nº 63. pp. 605-612.

OQUIÑENA, S.; IÑARRAIRAEGUI, M.; VILA, J.; ALEGRE, F.; ZOZAYA, J.M.; SANGRO, B. “Spontaneous regression of hepatocellular carcinoma: three case reports and a Categorized review of the literature”. En *Digestive diseases and sciences (Print)*. 2009. Vol. 54, pp. 1147-1153.

PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; MARTÍNEZ, I.; ROUZAUT, A.; OCHOA, M.C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “Polly Matzinger's "danger model" finds its predicted danger-denoting self moieties”. En *Inmunologia*. 2008. Nº 27. pp. 205-211.

PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETZAZ, J.; BERRAONDO, P.; TIMMERMANS, E.J.; BEATTIE, S.G.; TWISK, J.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. “Effect of adeno-associated virus serotype and genomic structure on liver transduction and biodistribution in mice of both genders”. En *Human Gene Therapy (Print)*. 2009. Vol. 20, Nº 8. pp. 908-917.

PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J. “Asociación de marcadores inflamatorios y aterosclerosis subclínica en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiovascular”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 10, Nº 131.

PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.; VIVES, M.; GARCÍA, N.; BES RASTROLLO, M. “Cardiac-surgeru associated acute kidney injury requiring renal replacement therapy. A Spanish retrospective case-cohort study”. En *B M C Nephrology-(BioMed Central Ltd.)*. 2009. Nº 22. pp. 10-27.

PERUGORRÍA, M.J.; CASTILLO, J.; LATASA, M.U.; GOÑI, S.; SEGURA, V.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.; BERASAIN, C. “Wilms' tumor 1 gene expression in hepatocellular carcinoma promotes cell dedifferentiation and resistance to chemotherapy”. En *Cancer Research*. 2009. Nº 69. pp. 1358-1367.

PERUGORRÍA, M.J.; LATASA, M.U.; NICOU, A.; CARTAGENA-LIROLA, H.; CASTILLO, J.; GOÑI, S.; VESPASIANI-GENTILUCCI, U.; ZAGAMI, M.G.; LOTERSZTAJN, S.; PRIETO, J.; BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A. “The epidermal growth factor receptor ligand amphiregulin participates in the development of mouse liver fibrosis”. En *Hepatology*. 2008. Nº 48. pp. 1251-1261.

REBOREDO, M.; KRAMER, M.G.; SMERDOU, C.; PRIETO, J.; DE LAS RIVAS, J. “Transcriptomic Effects of Tet-On and Mifepristone-Inducible Systems in Mouse Liver”. En *Human Gene Therapy (Print)*. 2008. Vol. 11, Nº 19. pp. 1233-1248.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; SALVADOR, J.; COLINA, I.; FRÜHBECK, G. “Acylylated and desacyl ghrelin stimulate lipid accumulation in human visceral adipocytes”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 35, Nº 5. pp. 541-552.

RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; LIU, K.H.; QUETGLAS, J. I.; RUÍZ, M.; OTANO, I.; CRETZAZ, J.; BUTLER, S.D.; BELLEZZA, C.A.; DYKES, N.L.; TENNANT, B.C.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; SMERDOU, C.; MENNE, S. “Semliki Forest Virus Expressing IL-12 Induces Antiviral and Antitumoral Responses in Woodchucks With Chronic Viral Hepatitis and HCC”. En *J Virol*. 2009. Nº 9. pp. 9.

SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; GARRASTACHU, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A. “Treatment of hepatocellular carcinoma by radioembolization using 90Y Microspheres”. En *digestive Diseases. Clinical Reviews*. 2009. Vol. 2, Nº 27. pp. 164-169.

SANTAMARÍA, E.; MORA, M.I.; CARRO-ROLDÁN, E.; MOLINA, M.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; MARCONI, P.; MANSERVIGI, R.; GRECO, A.; EPSTEIN, A.L.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; CORRALES, F.J. “Identification of replication-competent HSV-1 Cgal(+) strain targets in a mouse model of human hepatocarcinoma xenograft”. En *J Proteomics*. 2009. Nº 21. pp. 21-21.

SANTAMARÍA, E.; MORA, M.I.; MUÑOZ, J.; SÁNCHEZ, M.V.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; PRIETO, J.; CORRALES, F.J. "Regulation of stathmin phosphorylation in mouse liver progenitor-29 cells during proteasome inhibition". En *Proteomics*. 2009. Nº 17. pp. 17-17.

SANTAMARÍA, E.; MORA, M.I.; POTEI, C.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; CARRO-ROLDÁN, E.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; PRIETO, J.; EPSTEIN, A.L.; CORRALES, F.J. "Identification of replication-competent HSV-1 Cgal+ strain signaling targets in human hepatoma cells by functional organelle proteomics". En *Mol Cell Proteomics*. 2008. Nº 8. pp. 805-815.

SOLAR, H.; BERENQUER, R.J.; DE NO, J.J.; GURUCEAGA, E.; ALVARADO, U.; LEGARDA, J. "A fully integrated 23.2dBm P1dB CMOS power amplifier for the IEEE802.11a with 29%PAE". En *Integration, the VLSI Journal*. 2009. Vol. 42, pp. 77-82.

STROOPE, A.J.; LARUSSO, N.F.; LEE, S.; BAÑALES, J.; HUANG, B.Q.; MASYUK, T.V.; GRADILONE, S.A.; SPLINTER, P.L.; MASYUK, A.I. "Cholangiocyte primary cilia are chemosensory organelles that detect biliary nucleotides via P2Y12 purinergic receptors". En *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology*. 2008. Vol. 295, Nº 4.

TUTAU, F.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PUCHE, J.E.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, M.; CLAVIJO, E.; CASTILLA, A.; CASTILLA-CORTÁZAR, I. "Enhanced actions of insulin-like growth factor I and interferon-alpha co-administration in experimental cirrhosis". En *Liver International*. 2009. Vol. 29, Nº 1. pp. 37-46.

VALLE, J.I.; RUIZ-CANELA, M. "Researcher's preferences and attitudes on ethical aspects of genomic research: a comparative study between the US and Spain". En *Journal of Medical Ethics*. 2009. Vol. 35, pp. 251-257.

VELÁSQUEZ MELÉNDEZ, G.; BES RASTROLLO, M.; ALONSO, A.; LÓPEZ, C.; BEUNZA, J.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; PIMIENTA, A. "Work hours and incidence of hypertension among Spanish university graduates: the Seguimiento Universidad de Navarra prospective cohort". En *American Journal of Hypertension*. 2009. Vol. 1, Nº 27. pp. 34-40.

VILAS, M.; JIMENEZ VELASCO, A.; MARTÍN-SUBERO, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; FORTES, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; MARTIN, V.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMAN-GOMEZ, J.; PRÓSPER, F. "Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 15. pp. 4443-4453.

ZABALA, M.; ALZUGUREN, P.; BENAVIDES, A.S.C.; CRETTAZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; GONZÁLEZ, M.; KRAMER, M.G.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. "Evaluation of bioluminescent imaging for noninvasive monitoring of colorectal cancer progression in the liver and its response to immunogene therapy". En *Molecular cancer research (Online)*. 2009. Nº 8. pp. 2-8.

ZARAGOZA, R.; TORRES, L.; GARCIA, C.; EROLES, P.; CORRALES, F.J.; BOSCH, A.; LLUCH, A.; GARCIA-TREVIJANO, E.R.; VINA, J.R. "Nitration of cathepsin D enhances its proteolytic activity during mammary gland remodelling after lactation". En *Biochem J*. 2009. Nº 419. pp. 279-288.

Comunicaciones a congresos

APARICIO, O.; ABAD, X.; CARNERO, E.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. "Adenoviral miRNAs". En *Congreso Sociedad Española de Virología*. 2009. Salamanca.

APARICIO, O.; ABAD, X.; CARNERO, E.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. "An Adenovirus VA RNA Derived miRNA Targets TIA-1, a Regulator of Adenovirus E1a protein Expression". En *RNA Society*. 2009. Madison (Estados Unidos).

APARICIO, O.; ABAD, X.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. "An Adenovirus VA RNA Derived miRNA Targets TIA-1, a Regulator of Adenovirus E1a protein Expression". En *Keystone*. 2009. Victoria (Canadá).

BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F. "The cAMP effectors , EPAC and PKA, are involved in the benign hyperproliferation of cholangiocytes in an animal model of

ARPKD". En *50th Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; **MEDINA, J.F.**; LARUSSO, N.F. "The cAMP effectors, EPAC and PKA, are involved in the benign hyperproliferation of cholangiocytes in an animal model of ARPKD". En *44th Meeting of the European Association for the Study of the liver (EASL)*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

BEAUMONT, F.J.; **ARIAS, T.V.**; QUEREJETA IRAOLA, R.; **BELOQUI, O.**; **COMA, I.**; **DÍEZ, J.**; **GARCÍA BOLAO, I.** "Aspectos clínicos y terapéuticos en la insuficiencia cardíaca". En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

BEAUMONT, F.J.; **ARIAS, T.V.**; QUEREJETA, R.; **GARCÍA BOLAO, I.**; **BELOQUI, O.**; **DÍEZ, J.** "El polimorfismo 1162v del gen del ppar alfa como posible factor de riesgo de insuficiencia cardíaca". En *Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

BELOQUI, O.; **DÍEZ, J.**; **ZALBA, G.**; GONZÁLEZ-NAVARRO, H.; VINUÉ, A.; VILA, M.; **FORTUÑO, A.** "Papel de las vías IRS2-AKT2 e IRS2-ERK1/2 en la arteriosclerosis asociada a síndrome metabólico: estudios en ratones modificados genéticamente y humanos". En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

BELOQUI, O.; **LANDECHO, M.F.**; **FORTUÑO, A.**; **ZALBA, G.**; **DÍEZ-GARCÍA, J.** "Serum gamma glutamyltransferase reflects phagocytic NADPH-oxidase activity in healthy men". En *EASL. Special Conference.NAFLD/NASH and Related Metabolic Disease*. 2009. Bolongna (Italia).

BERRAONDO, P.; LADANT, D.; ALIGNANI, D.; LECLERC, C. "Eradication of large tumors in mice by a tritherapy targeting the innate, adaptative and regulatory components of the immune system". En *World Immune Regulation Meeting III*. 2009. Davos (Suiza).

BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; **ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **SANGRO, B.** "Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: A 5-year clinical experience". En *94th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological of North America*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; DE LUIS, E.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **SANGRO, B.**; GARCÍA DE JALÓN, J.A. "Biocompatibility inflammatory response and recanalization characteristics of non-radioactive resin microspheres: histological findings". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **HERRERO, J.I.**; ALONSO BURGOS, A.; **BENITO, A.** "TIPS and embolisation of surgery". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

BILBAO, J.I.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **IÑARRAIRAEGUI, M.**; CONTRERAS PADILLA, D.; **SANGRO, B.** "New embolisation techniques". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

CASALES, E.; ARANDA, A.; **QUETGLAS, J. I.**; **RÚÍZ, M.**; **PRIETO, J.**; **SMERDOU, C.** "Un vector no citopático basado en el virus del Bosque de Semliki permite la generación de líneas celulares estables capaces de expresar proteínas terapéuticas funcionales a altos niveles". En *X Congreso Nacional de Virología*. 2009. Salamanca.

CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; **GIL-GUERRERO, L.**; **RUDILLA, F.**; **LLOPIZ, D.**; DOTOR DE LAS HERRERIAS, J.; BEZUNARTEA BEZUNARTEA, J.; **RIEZU-BOJ, J.I.**; **LARREA, E.**; **MANSILLA, C.**; **MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.**; **SAROBÉ, P.**; **BORRÁS-CUESTA, F.**; **PRIETO, J.**; **LASARTE, J.J.** "Suppression of Treg activity by a FOXP3 inhibitor peptide". En *World Immune Regulation Meeting III*. 2009. Davos (Suiza).

CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; **GIL-GUERRERO, L.**; **RUDILLA, F.**; **LLOPIZ, D.**; DOTOR, J.; BEZUNARTEA, J.; **RIEZU-BOJ, J.I.**; **LARREA, E.**; **MANSILLA, C.**; **SAROBÉ, P.**; **BORRÁS-CUESTA, F.**; **PRIETO, J.**; **LASARTE, J.J.** "Suppression of Treg activity by a FOXP3 inhibitor peptide". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. París (Francia).

CRETZAZ, J.; MATSCHEKO, N.; **UNZU, C.**; **SAMPEDRO, A.**; **MAULEÓN MAYORA, I.**; **PAÑEDA, A.**; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.J.; PETRY, H.; VAN DEVENTER, S.; **PRIETO, J.**; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **FONTANELLAS, A.** "Liver transduction by means of recombinant adenoassociated virus serotype 8 and adenovirus

serotype 5 in a murine model of erythropoietic protoporphyria". En *Porphyryns and Porphyrins Congress*. 2009. Estocolmo (Suecia).

D'AVOLA, D.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. "The influence of treatment allocation on prognosis of hepatocellular carcinoma (HCC) according to the BCLC staging system". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

DÍAZ-VALDÉS, N.; MANTEROLA, L.; BELSÚE, V.; RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P. "Restoration of functional properties of dendritic cells using peptide inhibitors of interleukin 10: application to hepatitis C virus infection". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. París (Francia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; HERMIDA, J.; LÓPEZ, J.; ZALBA, G. "Losartan metabolite EXP3179 blocks phagocytic NADPH oxidase-mediated superoxide production by inhibiting PKC. Potential clinical implications in hypertension". En *19th European meeting on Hypertension*. 2009. Milán (Italia).

DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; ZALBA, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J. "El metabolito EXP3179 bloquea la actividad NADPH oxidasa fagocítica. Implicación en el riesgo cardiovascular del paciente hipertenso". En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; HERMIDA, N.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F. "Un inhibidor del factor de crecimiento transformante beta1 modifica el metabolismo del colágeno y previene la fibrosis cardíaca en un modelo de hipertensión". En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; LE BON, A.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. "Intratumoral injection of Interferon- α ; and systemic delivery of agonist anti-CD137 mAb synergize for immunotherapy in mice bearing multiple tumor lesions". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; OCHOA, M.C.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ, I.; TEIJEIRA, A.; BERRAONDO, P.; LE BON, A.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. "Intratumoral injection of interferon- α ; and systemic delivery of agonist anti-CD137 monoclonal antibodies synergize for immunotherapy". En *AACT Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

ECHEVERRÍA, I.; ZABALETA, A.; SILVA, L.; DÍAZ-VALDÉS, N.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; SAROBE, P. "Las células dendríticas de pacientes con infección crónica por VHC transfectadas con un adenovirus codificante para NS3 y activadas con el ligando de TLR3 poly(I:C) son funcionales y potencialmente útiles en vacunación terapéutica". En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

ECHEVESTE, J.I.; ZÁRATE, R.; SEIJO, L.M.; LOZANO, M.D.; IDOATE, M.; GÚRPIDE, A. "Mutational analysis of EGFR in cytological specimens in patients with NSCLC. Usefulness of papanicolaou stained smears as a source of optimal DNA". En *USCAP Annual Meeting*. 2009. Boston (Estados Unidos).

FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.P.; CAMPOS, D.; IÑIGUEZ, M.; BERASAIN, C.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. "Tratamiento del fallo hepático fulminante (FHF) experimental con células progenitoras endoteliales (EPC) transducidas con un vector adenoviral codificante para cardiotrofina 1 (CT-1)". En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.P.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; QIAN, C. "Las células progenitoras endoteliales (EPC) genéticamente ingenierizadas por vectores adenovirales son reclutadas por el tumor y tienen actividad antitumoral en un modelo ortotópico de tumor hepático". En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; MAULEÓN MAYORA, I.; DUBROT, J.; MANCHEÑO, U.; COLLANTES, M.; SAMPEDRO, A.; UNZU, C.; PALAZÓN, F.; BENITO, A.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; MELERO, I. "Intensive pharmacological immunosuppression allows for repetitive liver gene transfer with recombinant adenovirus in non-human primates". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.J.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-

ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.; BEATTIE, S. “AAV-mediated transfer of PBGD to a small proportion of hepatocytes: sufficient protection against acute attack in a murine model of acute intermittent porphyria”. En *In vivo application of AAV*. 2009. Nantes (Francia).

GALAR RECALDE, A.; ESPINOSA, M.; VARO, N.; GUILLÉN, F.; YUSTE, J.R.; LEIVA, J. “Diagnostic value of Procalcitonin in the early detecton of the infection and prognostic and evolutive value in implication of cortisol”. En *International Conference 2009: Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Challenges*. 2009. Praga (República Checa).

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; GIL, M.J.; SALVADOR, J.; COLINA, I.; FRÜHBECK, G. “Análisis de los niveles plasmáticos de adiponectina y su relación con el espesor íntima-media carotídeo y femoral en individuos obesos con y sin hipertensión arterial”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

GÓMEZ-MARTÍN, C.; BUSTAMANTE, J.; CASTROAGUDO, J.F.; HOLGADO, E.; TESTILLANO, M.; SEPULVEDA, J.; HERRERO, J.I.; SANGRO, B. “Tolerability and efficacy of sorafenib in combination with mTOR inhibitors in recurrent hepatocellular carcinoma after in liver transplantation”. En *ILCAs Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

GONZÁLEZ, M.; ALZUGUREN, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; GARCÍA-ARAGONCILLO, E.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. “Treatment of liver metastasis of colon cancer by peri-tumoral expression of Interleukin 12 in combination with Oxaliplatin”. En *12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2009. San Diego, California (Estados Unidos).

GONZÁLEZ, M.; ALZUGUREN, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R. “Peri-tumoral expression of interleukin-12 is effective against implanted tumors in the liver of syngeneic mice, but achieves only partial protection against distant tumor rechallenge”. En *XV Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy*. 2008. Brugge (Bélgica).

GRADILONE, S.A.; BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; MASYUK, A.I.; LARUSSO, N.F. “TRPV4 is a potent target to reduce the hyperproliferative phenotype of cholangiocytes in polycystic liver disease”. En *50th Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

HERRÁIZ, M.T.; GARRASTACHU, P.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. “Yttrium-90 liver radioembolization: 99mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

HERRERO, J.I.; PARDO, F.; ALEGRE, F.; ROTELLAR, F.; MONTIEL, M.C.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. “Liver transplant recipients from non-hepatitis C cirrhosis who receive grafts from older donors have a poor outcome”. En *9th Joint Meeting of the American Society of Transplant Surgeon/American-Society-of-Transplantation*. 2009. Boston (Estados Unidos).

HERVÁS, M.S.; RIEZU-BOJ, J.I.; GONZALEZ, J.; MANCHEÑO, U.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; RUIZ, J.; CORRALES, F.J.; LARREA, E.; MELERO, I. “IFN- α ; acts directly on human CD8 T cells to develop effector functions”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

HU, J.; DONG, A.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; CAMPOS, D.; GOMAR, C.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; QIAN, C. “Inhibición de la angiogénesis tumoral y del crecimiento tumoral mediante el bloqueo de la ruta de señalización de Wnt”. En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

HU, J.; DONG, A.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.P.; GOMAR, C.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; PRIETO, J.; QIAN, C. “Blockage of Wnt signaling inhibits tumor angiogenesis and tumor growth”. En *The 59th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

HUERTA, A.; LANDECHO, M.F.; ESPINOSA, M.; ZALBA, G.; COLINA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.; BELOQUI, O.; DÍEZ-GARCÍA, J. “Asociación de enfermedad renal inicial y masa ventricular inapropiada en sujetos hipertensos”. En *XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna*. 2008. Coruña (La).

ÑARRAIRAEGUI, M.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. “Adherencia al tratamiento con Sorafenib en pacientes con hepatocarcinoma”. En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

ÑARRAIRAEGUI, M.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; SANGRO, B. “Radioembolización hepática en pacientes con hepatocarcinoma y trombosis portal”. En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

ÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; BILBAO, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; RODRIGUEZ, M.M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. “Toxicity of Y90-radioembolisation resulting from radiation of non-target tissues”. En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

ÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; RODRIGUEZ, M.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. “Prognostic factors among patients with hepatocellular carcinoma (HCC) treated by Y90 radioembolization (Y90-RE)”. En *44th Annual Meeting of the European-Association for the study of the liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

ÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. “Analysis of prognostic factors after Y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma”. En *CIRSE 2009. Congreso de Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2009. Lisboa (Portugal).

ÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, E.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. “Analysis of prognostic factors after Y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

ÍNIGUEZ, M.; MONTIEL, M^o.C.; CHANG, H.; BUSTOS, M.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; RUIZ, J.; FERNÁNDEZ, V.; HERRERO, J.I.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. “El tratamiento con cardiotrofina-1 (CT-1) acelera la regeneración hepática y preserva la función hepatocelular tras la hepatectomía masiva en cerdos”. En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; HUERTA, A.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ-GARCÍA, J. “Gamma glutamiltransferasa sérica como marcador de actividad NADPH oxidasa fagocítica en individuos sanos”. En *XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna*. 2008. Coruña (La).

LARREA, E.; ALDABE, R.; GONZÁLEZ, I.; SEGURA, V.; SAROBE, P.; ECHEVERRÍA, I.; PRIETO, J. “Oncostatin M enhances the antiviral effects of type I interferon and activates immunostimulatory functions in liver epithelial cells”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

LASARTE, J.J. “Peptide inhibitors of T regulatory cell activity”. En *Eurocancer 2009*. 2009. París (Francia).

LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; CASARES, N.; BEZUNARTEA, J.; DÍAZ-VALDÉS, N.; RUIZ, M.; ARANDA, F.; BERRAONDO, P.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P. “Peptide inhibitors of transforming growth factor-beta enhance the efficacy of antitumor immunotherapy”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. París (Francia).

LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

MANSILLA, C.; GORRAIZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA, L.; RUDILLA, F.; ECHEVERRÍA, I.; RIEZU-BOJ, J.I.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. “Vaccination against hepatitis C virus with a fusion protein containing the extra domain A from fibronectin and the hepatitis C virus NS3 protein”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

MARTÍN VILCHEZ, S.; RODRIGUEZ MUÑOZ, Y.; LÓPEZ RODRIGUEZ, R.; ALDABE, R.; MORENO OTERO, R.; SANZ CAMENO, P. “Hepatitis C virus promotes human hepatic stellate cell migration”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

MASYUK, A.; WARD, C.; GRADILONE, S.; HUANG, B.; **BAÑALES, J.**; MASYUK, T.; LARUSSO, N.F. “Biliary exosomes interact with cholangiocyte primary cilia influencing intracellular signaling and cell proliferation”. En *48th Meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

MASYUK, A.I.; WARD, C.J.; GRADILONE, S.A.; HUANG, B.Q.; **BAÑALES, J.**; MASYUK, J.M.; LARUSSO, N.F. “Biliary exosomes interact with cholangiocytes cilia and influence intracellular signaling and cholangiocyte proliferation: a novel paracrine regulatory pathway in bile ducts”. En *50th Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

MASYUK, T.; LEE, P.; SPLINTER, P.; **BAÑALES, J.**; MASYUK, A.; STROOPE, A.; LARUSSO, N.F. “miR-15a modulates Cdc25A protein expression, cholangiocyte proliferation and centrosome function: implications for hepatic cystogenesis”. En *48th Meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

MASYUK, T.V.; **BAÑALES, J.**; GRADILONE, S.A.; STROOPE, A.J.; RADTKE, B.N.; MASYUK, A.I.; RITMAN, E.L.; LARUSSO, N.F. “Vitamin K3 inhibits hepatic cystogenesis in vitro and in vivo: a new therapeutic approach for treatment of polycystic liver diseases”. En *50th Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)*. 2008. San Francisco, California (Estados Unidos).

MÉNDEZ, M.; POBLETE GUTIÉRREZ, P.; MORÁN JIMÉNEZ, M.J.; RODRÍGUEZ, M.E.; GARRIDO ASTRAY, M.C.; **FONTANELLAS, A.**; FRANK, J.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. “A homozygous mutation in the ferrochelatase gene underlies erythropoietic protoporphyria associated with late-onset palmar keratoderma”. En *Porphyrias and Porphyrias Congress*. 2009. Estocolmo (Suecia).

MENNE, S.; TENNANT, B.C.; BELLEZZA, C.A.; DYKES, N.L.; **CRETZAZ, J.**; **QUETGLAS, J. I.**; **RUÍZ, M.**; **OTANO, I.**; LIU, K.H.; BUTLER, S.D.; **RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.**; **PRIETO, J.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **SMERDOU, C.** “Semliki Forest virus-based vector expressing interleukin 12 induces antitumoral and antiviral responses in woodchucks with chronic viral hepatitis and hepatocellular carcinoma”. En *19th Annual Meeting of the Society for Virology*. 2009. Leipzig (Alemania).

MONTERO, A.; **ALEGRE, F.**; **IÑARRAIRAEGUI, M.**; **QUIROGA, J.**; **SANGRO, B.**; **PRIETO, J.** “Elastografía de transición y severidad de la cirrosis compensada”. En *IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco (SOMIVRAN)*. 2009. Madrid.

MURILLO, O.; **DUBROT, J.**; **PALAZÓN, F.**; **ARINA, A.**; **AZPILICUETA, A.**; **ALFARO, C.**; **SOLANO, S.**; **OCHOA, M.C.**; **BERASAIN, C.**; **GABARI, I.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **BERRAONDO, P.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** “In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

NAVEDO, M.; **AGUADO, L.**; **RUIZ-CARRILLO, G.**; **MARQUÉS, L.**; **PRETEL, M.**; **ORNILLA, E.T.**; **IDOATE, M.**; **ESPAÑA, A.** “Erupción liquenoide en paciente con anticuerpos Anti-Ro positivos”. En *Reunión de la Sección Vasconavarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastian.

ONDIVIELA, M.; **RUÍZ, M.**; **QUETGLAS, J. I.**; **CASALES, E.**; **PRIETO, J.**; **SMERDOU, C.** “Comparison of the antitumoral efficiency of single-chain and double-chain IL-12 expressed from a Semliki Forest virus vector”. En *12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

PÉREZ-GRACIA, J.L.; **PRIOR, C.**; **GUILLÉN, F.**; **GONZÁLEZ, A.**; **GÚRPIDE, A.**; **MELERO, I.**; **CALVO, A.** “Identification of baseline predictive markers of sunitinib activity using a human cytokine antibody array with metastatic renal cell carcinoma”. En *ASCO Meeting*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

PÍO, R.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; **AJONA, D.**; **CORRALES, L.**; **PAJARES, M.J.**; **WITT, C.**; **SEIJO, L.M.**; **SCHMIDT, B.**; **FLEISCHHACKER, M.**; **ZULUETA, J.**; **LOZANO, M.D.**; **MONTUENGA, L.M.** “Detection of plasma proteins in bronchoalveolar lavages from lung cancer patients”. En *13th World Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

PÍO, R.; **RUBIO, A.**; **PAJARES, M.J.**; **BLANCO, D.**; **TAMURA, A.**; **SEGURA, V.**; **MONTUENGA, L.M.**; **VALLÉS, I.** “Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

POURCHET, A.; FOKA, P.; DOUMBA, P.; **HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.**; BIOLLAY, C.; MATIAS, M.; IOANNIS, K.; MAVROMARA, P.; EPSTEIN, A.L. “Identification of liver specific gene promoters for transcriptional

targeting of HSV-1 oncolytic viruses against hepatocellular carcinoma". En *34th International Herpesvirus Workshop*. 2009. Ithaca, Nueva York (Estados Unidos).

PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; BUTLER, S.; RUÍZ, M.; OTANO, I.; CRETТАZ, J.; DYKES, N.L.; TOCHKOV, I.A.; BELLEZZA, C.A.; MENNE, S.; QUETGLAS, J. I.; SMERDOU, C.; LIU, K.H.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; TENNANT, B.C. "Evaluación del tratamiento de Carcinoma Hepatocelular (HCC) inducido por Hepadnavirus con un vector basado en el Virus del Bosque de Semliki (SFV) que expresa IL-12 en un modelo de marmota". En *XXXIV Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

PRIETO, J.; IÑARRAIRAEGUI, M.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; MONTERO, A. "Elastografía de transición y severidad de la cirrosis compensada". En *IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco (SOMIVRAN)*. 2009. Huesca.

QUETGLAS, J. I.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; CASALES, E.; HERVÁS, M.S.; PRIETO, J.; SMERDOU, C. "Caracterización de la respuesta inmune antitumoral inducida por la administración intratumoral de un vector basado en el virus del Bosque de Semliki que expresa IL-12". En *X Congreso Nacional de Virología*. 2009. Salamanca.

QUETGLAS, J. I.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; CASALES, E.; HERVÁS, M.S.; PRIETO, J.; SMERDOU, C. "Characterization of Antitumoral Immune Responses Mediated by a Semliki Forest Virus Vector Expressing IL-12 in liver tumors". En *12 th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; COLINA, I.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Las altas concentraciones circulantes de ghrelina acilada en pacientes con síndrome metabólico se asocian con cifras elevadas de presión arterial". En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2009. Pamplona.

RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RÍGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; HERRÁIZ, M.T. "Yttrium-90 liver radioembolization (Y90-RE): 99 mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels". En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; BUTLER, S.D.; QUETGLAS, J. I.; RUÍZ, M.; OTANO, I.; CRETТАZ, J.; LIU, K.H.; TOCHKOV, I.A.; BELLEZZA, C.A.; DYKES, N.L.; TENNANT, B.C.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; SMERDOU, C.; MENNE, S. "Evaluation of Semliki Forest virus (SFV) vectors expressing IL-12 for treatment of hepadnavirus-induced hepatocellular carcinoma (HCC) in woodchucks. 2009". En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL)*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; LIU, K.H.; QUETGLAS, J. I.; RUÍZ, M.; OTANO, I.; CRETТАZ, J.; BUTLER, S.D.; BELLEZZA, C.A.; DYKES, N.L.; TENNANT, B.C.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; MENNE, S.; SMERDOU, C. "Un vector basado en el virus del Bosque de Semliki que expresa IL-12 induce respuestas antivirales y antitumorales en marmotas crónicamente infectadas con el virus de la hepatitis de la marmota portadoras de hepatocarcinoma". En *X Congreso Nacional de Virología*. 2009. Salamanca.

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. "Dendritic cells adhere to and transmigrate across lymphatic endothelium in response to IFN- α ". En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

ROUZAUT, A.; GARASA, S.; TEJEIRA, A.; GONZÁLEZ, I.; MARTÍNEZ, I.; LARREA, E.; ALFARO, C.; PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. "Dendritic cells and lymphatic endothelium in response to IFN- α ". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

SALAS, J.; BAÑALES, J.; SARVIDE, S.; RECALDE, S.; FERRER, A.; URIARTE, I.; OUDE ELFERINK, R.P.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F. "Ae2a,b-deficient mice develop antimitochondrial antibodies and other features resembling primary biliary cirrhosis". En *44th Meeting of the European Association for the Study of the liver (EASL)*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

SANGRO, B. "Carcinoma hepatocelular: ¿Terapia ablativa?, ¿soraneftib?, ¿ambos?". En *LXVIII Congreso Anual de la Semana de Enfermedades digestivas*. 2009. Madrid.

SANGRO, B. “Effect of Sorafenib in combination with radiological interventions (TACE, SIRT) on liver parenchyma”. En *Advanced Hepatocellular cancer (HCC): Steps Forward. International Comprehensive Workshop and SORAMIC Study Meeting*. 2009. Feyburg, Sachsen-Anhalt (Alemania).

SANGRO, B.; **CARPANESE, L.**; **EZZIDIN, S.**; **KOLIGS, F.**; **GOIFFERI, R.**; **GASPARINI, D.**; **CIANNI, R.**; **BILBAO, J.I.**; **MAINI, C.**; **WIHELM, K.**; **HOFFMANN, R.**; **GEATTI, O.**; **SALVATORI, R.** “Nodularity is a strong predictor of survival following treatment with radioembolisation using 90Y-labelled resin microspheres in unresectable hepatocellular carcinoma: Preliminary result from a European multi-centre evaluation”. En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

SANZ-CAMENO, P.; **MARTÍN-VILCHEZ, S.**; **RODRIGUEZ-MUÑOZ, Y.**; **LÓPEZ-RODRIGUEZ, R.**; **MAJANO, P.**; **ALDABE, R.**; **MORENO-OTERO, R.** “The expression and location of CD81 and CD151 tetraspanins are altered by HCV proteins”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

SAROBE, P. “Dendritic cell-based therapeutic vaccines against hepatitis C infection”. En *Frontiers in Hepatology*. 2008. Pamplona.

SAROBE, P. “How to study dendritic cells”. En *44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver School of Hepatology: Liver Immunology*. 2009. Lisboa (Portugal).

SEIJO, L.M.; **DE TORRES, J.P.**; **BASTARRIKA, G.**; **LOZANO, M.D.**; **ALCAIDE, A.B.**; **CAMPO, A.**; **ZULUETA, J.** “Variables influencing the diagnostic yield of electromagnetic navigation bronchoscopy”. En *ERS 2009*. 2009. Viena (Austria).

SOBREVALS, L.; **RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.**; **PAÑEDA, A.**; **GONDI, G.**; **MONREAL, I.**; **ROMERO-TREVEJO, J.**; **JUANARENA, N.**; **ARCELUS, S.**; **RAZQUIN, N.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **PRIETO, J.**; **FORTES, P.** “La transferencia génica de IGF-I revierte la cirrosis hepática en rata”. 2009. Madrid.

SOBREVALS, L.; **RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.**; **PAÑEDA, A.**; **GONDI, G.**; **TIMMERMANS, E.J.**; **MONREAL, I.**; **ROMERO-TREVEJO, J.**; **JUANARENA, N.**; **ARCELUS, S.**; **RAZQUIN, N.**; **DEVENTER, S.V.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **PETRI, H.**; **PRIETO, J.**; **FORTES, P.** “IGF-I expression from AAV vectors leads to total fibrosis reversion in cirrhotic rat livers”. En *12 th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2009. (Estados Unidos).

TUÑÓN, M.; **GARCÍA-LASTRA, R.**; **CRESPO, I.**; **SAN MIGUEL, B.**; **ÍÑIGUEZ, M.**; **LARREA, E.**; **GONZALEZ, I.**; **HERRERO, J.I.**; **QUIROGA, J.**; **ALVAREZ, M.**; **GONZÁLEZ-GALLEGO, J.**; **PRIETO, J.** “Cardiotrophin-I (CT-1) improves survival in a rabbit model of fulminant hepatic failure (FHF) of viral origin”. En *44th Annual Meeting of the European-Association for the study of the liver*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

TUÑÓN, M.; **GARCÍA-LASTRA, R.**; **CRESPO, I.**; **SAN MIGUEL, B.**; **ÍÑIGUEZ, M.**; **LARREA, E.**; **GONZALEZ, I.**; **HERRERO, J.I.**; **QUIROGA, J.**; **ALVAREZ, M.**; **GONZÁLEZ-GALLEGO, J.**; **PRIETO, J.** “La cardiotrofina-I aumenta la supervivencia en un modelo de fallo hepático fulminante (FHF) con hepatitis vírica en el conejo”. En *XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2009. Madrid.

UNZU, C.; **SAMPEDRO, A.**; **MAULEÓN MAYORA, I.**; **PAÑEDA, A.**; **ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.**; **TWISK, J.**; **SNAPPER, J.**; **PETRY, H.**; **VAN DEVENTER, S.**; **PRIETO, J.**; **RODRÍGUEZ-PENA, M.S.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **FONTANELLAS, A.** “Development of a safe and effective recombinant adeno-associated virus-mediated delivery of porphobilinogen deaminase for the treatment of acute intermittent porphyria”. En *Porphyrias and Porphyrias Congress*. 2009. Estocolmo (Suecia).

UNZU, C.; **SAMPEDRO, A.**; **MAULEÓN MAYORA, I.**; **VANRELL, L.**; **DUBROT, J.**; **ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.**; **PRIETO, J.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **MELERO, I.**; **FONTANELLAS, A.** “Tissue-specific increase of porphobilinogen deaminase activity in the liver, but not in the hemopoietic cells, protects against phenobarbital-induced acute attacks in a murine model of acute intermittent porphyria”. En *Porphyrias and Porphyrias Congress*. 2009. Estocolmo (Suecia).

VALLÉS, I.; **SEGURA, V.**; **PAJARES, M.J.**; **BLANCO, D.**; **TAMURA, A.**; **RUBIO, A.**; **MONTUENGA, L.M.** “Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer”. En *AACR Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

VANRELL, L.; OLAGÜE, C.; VALES, A.; TENEMBAUM, L.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Evaluation of AAV-mediated IFNalpha-fene therapy efficacy in HBV transgenic mice: constitutive versus inducible expression". En *12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2009. San Diego, California (Estados Unidos).

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; MARTÍNEZ, I.; GARRIDO, M.J.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SEGURA, C.; TROCÓNIZ, I.F. "A physiological based pharmacokinetics/pharmacodynamic model to describe the effects of topotecan on B lymphocyte lineage cells". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín.

Tesis doctorales aprobadas

DONG, A. Producción de un adenovirus gutless con un sistema doble inducible. Director/a: Cheng Qian.

MARTÍNEZ, I. Reaction network analysis in biochemical signaling pathways. Director/a: Pablo Villoslada Díaz y Antonio Peláez López.

PARDO, A. Caracterización y estudio funcional de la alpha1-antiquimiotripsina. Papel en el daño hepático. Director/a: Carlos Manuel Rodríguez Ortigosa y Mónica Santamaría Ramiro.

SALAS, J. Role of anion exchanger 2 (AE2) in primary biliary cirrhosis: Study of hepatic and immunologic alterations in the Ae2a,b^{-/-} mouse model. Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera y Jesús María Bañales Asurmendi.

URIARTE, I. Papel de Ae2 en la regulación del pH_i en colangiocitos de ratón. Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera y Jesús María Bañales Asurmendi.

Otros datos

FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.P.; CAMPOS, D.; IÑIGUEZ, M.; BERASAIN, C.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. Premio nacional en investigación básica en hígado al póster: "Tratamiento del fallo hepático fulminante experimental con células progenitoras endoteliales transducidas con un vector adenoviral codificante para Cardiotrofina 1. 2009.

GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; DÜZGÜNES, N.; TROS DE ILARDUYA, C. Título trabajo premiado: Serum-resistant lipopolyplexes for gene delivery to liver tumor cell .

MORA, M.I.; FOLIO, C.; ZALACAÍN, M.; CORRALES, F.J.; SIERRASASÚMAGA, L.; PATIÑO, A. Premio ORDESA de la Asociación Española de Pediatría al trabajo "El análisis proteómico de los osteosarcomas de pacientes pediátricos y sus tejidos óseos normales revela la presencia de numerosas vías moleculares alteradas".

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

MEDICINA NUCLEAR

Clínica Universitaria de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400
E-mail: epaniagua@unav.es
Persona de contacto: Elena Paniagua Erdozain
Director/a: José Ángel Richter Echevarria

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arbizu Lostao, Javier Ignacio
García Velloso, María José
Martí Climent, Josep María
Peñuelas Sánchez, Iván
Richter Echevarria, José Ángel

Licenciados

Areses Elizalde, Paloma
Catalán Goñi, Ruth
Domínguez Prado, Inés
Garrastachu Zumarán, María del Puy
González Forero, María
Prieto Azcárate, Elena
Quincoces Fernández, Gemma
Rodríguez Fraile, María Macarena
Vigil Díaz, Carmen

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Dosimetría gamma y neutrónica durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón de 18 MeV.

Código UNESCO: 320910

■ Enfermedades degenerativas del SNC.

Código UNESCO: 320401 / 320507

■ Estudios miocárdicos de perfusión y metabolismo dirigidos a la evaluación de nuevas terapias.

Código UNESCO: 320111 / 320501 / 320401

■ Imagen metabólica en el diagnóstico oncológico.

Código UNESCO: 320713 / 320101 / 320401

■ Imagen molecular en pequeños animales mediante MicroPET.

Código UNESCO: 320910

■ Síntesis y control de calidad de radiofármacos emisores de positrones.

Código UNESCO: 320910

■ Valor de la PET cuantificada con 18FDG y 11C-Colina como parámetro pronóstico y en la estadificación ganglionar del cáncer quirúrgico de prostate.

Código UNESCO: 320401

■ Valoración de 11C(+) Dihidotetabenazina como radioligando PET de la actividad dopaminérgica mediante estudios MicroPET en un modelo de enfermedad de Parkinson en M. Fascicularis.

■ Viabilidad miocárdica mediante PET.

Código UNESCO: 320401 / 320501

■ Visualización in vivo de la expresión génica mediante PET.

Código UNESCO: 320401

Proyectos de investigación

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

ARBIZU, J.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; TEJADA, S.; DÍEZ, R.; ARISTU, J.; RICHTER, J.A. “PET en tumores del SNC”. En *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. 2009.

GARCÍA VELLOSO, M.J.; COMA, I.; PEÑUELAS, I.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RGUEZ-FRAILE, M.; RICHTER, J.A. “La Tomografía por emisión de positrones en Cardiología”. En *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

AGÜEROS, M.; ARESES, P.; CAMPANERO, M.A.; SALMAN, H.H.; QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; IRACHE, J.M. "Bioadhesive properties and biodistribution of cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles". En *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2009. Vol. 37, pp. 231-240.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESAS, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOSES, G.; ARBIZU, J.; RIVEROL, M.; ZUBIETA, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LUQUIN, M.R.; RICHTER, J.A.; OBESO, J. "New MRI 18F-DOPA and 11C-(+)-alpha-dihydrotrabenazine templates for Macaca fascicularis neuroimaging: advantages to improve PET quantification". En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, Nº 2. pp. 533-539.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; SAMPEDRO, A.; COLLANTES, M.; AZPILICUETA, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; QUINCOSES, G.; PRIETO, J.; MELERO, I.; PEÑUELAS, I. "PET imaging of thymidine kinase gene expression in the liver of non-human primates following systemic delivery of an adenoviral vector". En *Gene Therapy*. 2009. Vol. 16, Nº 1. pp. 136-141.

IRIMIA, P.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; FERNANDEZ-TORRON, R.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Activation of the brainstem but not of hypothalamus in hemispheric continuous without autonomic symptoms". En *Cephalalgia*. 2009. Vol. 9, pp. 974-979.

MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Captation Différentielle du ¹¹C-acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET". En *Obésité*. 2009. Vol. 41, Nº 3. pp. 245.

ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BONELLI, R. "Is there a Cortical Blood Flow redistribution pattern related with Perseverative Error in Schizophrenia?". En *Psychiatria Danubina*. 2009. Vol. 3, Nº 21.

PRIETO, E.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; ARBIZU, J.; CERVERA PAZ, F.J. "PET study of auditory plasticity: helping to address decision making for cochlear implantation of adults". En *Journal of Audiological Medicine*. 2009. Nº 7. pp. 47-54.

RIOJA ZUAZU, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ SANZI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; RICHTER, J.A.; BERIÁN POLO, J.M. "Valor de la PET en la recurrencia del cáncer de próstata con PSA < 5 ng/ml.". En *Actas Urológicas Españolas*. 2009.

SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; GARRASTACHU, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A. "Treatment of hepatocellular carcinoma by radioembolization using 90Y Microspheres". En *digestive Diseases. Clinical Reviews*. 2009. Vol. 2, Nº 27. pp. 164-169.

RICHTER, J.A.; RODRIGUEZ, M.; RIOJA, J.; PEÑUELAS, I.; MARTI-CLIMENT, J.; GARRASTACHU, P.; QUINCOSES, G.; ZUDAIRE, J.; GARCIA VELLOSO, M.J. "Dual Tracer (11)C-Choline and FDG-PET in the Diagnosis of Biochemical Prostate Cancer Relapse After Radical Treatment". *Mol Imaging Biol*. 2009 Junio 19.

Comunicaciones a congresos

AGÜEROS, M.; ARESES, P.; CAMPANERO, M.A.; QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; IRACHE, J.M. "Poly(anhydride) nanoparticles for oral delivery of paclitaxel". En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.

ALZINA, V.; VERA, I.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; LARGO, A.; ARBIZU, J.; AZCONA, M.C. "Usefulness of 18-F-Dopa PET-CT in the diagnosis and treatment of hypoglycemia due to hyperinsulism". En *LWPES/ESPE 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology*. 2009. New York (Estados Unidos).

BLESAS, F.J.; JURI, C.A.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; QUINCOSES, G.; BENITEZ, B.; IGLESIAS, E.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PEÑUELAS, I.; CAVADA, C.; OBESO, J. "In vivo imaging of the mesostriatal dopaminergic system in a progressive primate model of Parkinson's disease". 2008.

CLAVERO, P.L.; GARCÍA, D.; LAMET, I.; GARCÍA-EULATE, R.; ARBIZU, J.; ZUBIETA, J.L.; PRIETO, E.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. "Cognitive impairment in Parkinson's disease: a MRI voxel based morphometry and FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease". 2009.

CLAVERO, P.L.; GARCÍA, D.; LAMET, I.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. "Valor de la neuroimagen en el estudio del deterioro cognitivo incipiente en la enfermedad de Parkinson: Resonancia Magnética versus PET con FDG". 2008.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; Blesa, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOSES, G.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A. "Construction of a new 15-animals-based MR template of the Macaca fascicularis brain and its application to improve the quantification of PET studies". 2008.

DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GARRASTACHU, P.; PANIZO, C.; PANIZO, E.; ZAFRA, A.; RGUEZ-FRAILE, M.; GONZÁLEZ, M.; ARAMENDÍA, J.M.; RICHTER, J.A. "Prognostic value of Metabolic response with FDG-PET/CT in patients with lymphoma". 2008.

FONTANELLAS, A.; HERVÁS, M.S.; MAULEÓN MAYORA, I.; DUBROT, J.; MANCHEÑO, U.; COLLANTES, M.; SAMPEDRO, A.; UNZU, C.; PALAZÓN, F.; BENITO, A.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; MELERO, I. "Intensive pharmacological immunosuppression allows for repetitive liver gene transfer with recombinant adenovirus in non-human primates". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

GARCÍA VELLOSO, M.J. "Las nuevas técnicas diagnósticas: PET-TC". 2009.

GARCÍA VELLOSO, M.J. "PET en el cáncer de cabeza y cuello (CCC) Estado actual y perspectivas de futuro". 2009.

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; ABIZANDA, G.M.; MAZO, M.M.; PEÑUELAS, I.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F. "Terapia de regeneración miocárdica con células del tejido adiposo en un modelo experimental: estudio de diferentes subpoblaciones". En *Congreso Nacional de las enfermedades cardiovasculares*. 2008. Bilbao.

HERRÁIZ, M.T.; GARRASTACHU, P.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Yttrium-90 liver radioembolization: 99mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

IÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; BILBAO, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. "Toxicity of Y90-radioembolisation resulting from radiation of non-target tissues". En *ILCA's Third annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

IÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Analysis of prognostic factors after y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma". En *The Second Announcement CIRSE 2009. I*. 2009. Lisboa (Portugal).

IÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, E.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Analysis of prognostic factors after Y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

JURI, C.A.; Blesa, F.J.; COLLANTES, M.; ADÁNEZ, R.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J. "Metabolic mapping of MPTP induced parkinsonism in non-human primates - an 18 F-FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease". 2009.

JURI, C.A.; Blesa, F.J.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I. "Progression of MPTP induced Parkinsonism in monkeys. A multiligand PET study". 2009.

LARGO, A.; AZCONA, M.C.; VERA, I.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; ARBIZU, J. "Utilidad del PET-CT con 18-F-DOPA en el diagnóstico y tratamiento de la hipoglucemia por hiperinsulinismo". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.

MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.; PANIZO, C.; IDOATE, M.; GARRASTACHU, P.; ESPAÑA, A. "Extensión cutánea de linfomas de células B: a propósito de dos casos". En *Reunión de la Sección Vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia española de Dermatología y Venereología*. 2009. Donostia-San Sebastián.

MAZO, M.M.; CEMBORAIN, M.A.; GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.M.; ARAÑA, M.; CASADO, M.; SORIANO, M.; HERNANDEZ, S.; MORENO, C.; ALEGRIA, E.; CIORBA, C.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; MERINO, J.; PEÑUELAS, I.; VERDUGO, J.; PELACHO, B.; PRÓSPER, F. “Cardiovascular diseases, ischemia and inflammation”. En *V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular*. 2009.

PANIZO, C.; ZAFRA, A.; PRÓSPER, F.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PANIZO, E.; GARCÍA-MUÑOZ, R. “Evaluación con PET-CT en pacientes con Linfomas de células T”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008.

PANIZO, E.; BOSCH, J.; DOMÍNGUEZ, I.; ZAFRA, A.; RIFÓN, J.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PANIZO, C. “Correlación entre el valor estandarizado de captación máximo (SUV max) y la agresividad de los linfomas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH-XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

PEÑUELAS, I. “Application in R&D of new drugs”. 2008.

PEÑUELAS, I. “Nuevos desarrollos en radiofármacos PET: generadores y microfluidos”. 2009.

PEÑUELAS, I. “¿Applications of PET radiolabel compounds in oncological research?”. 2009.

PEÑUELAS, I. “¿Qué son las sondas y cómo actúan? Tipos y mecanismos de acción”. 2009.

PEÑUELAS, I. “Trends in regulation of radiopharmaceutical preparations”. 2008.

PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Captation différentielle du C-acétate in vivo Dans différents tissus du rat par microPET”. En *La 26ème réunion scientifique de l'AFERO*. 2009. Toulouse (Francia).

QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I. “Desing and Performance Evaluation of a Single-Use Whole-Sterile "Plug & Play" Kit for Routine Automated Production of 11C-Choline with Radiopharmaceutical Quality”. 2008.

QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; CATALÁN, R.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; GARRASTACHU, P.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ARBIZU, J.; BLESÁ, F.J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A. “Use of a Modular System for Routine Automated Production of 11C-(+/-) Dihidotetrabenzazine without HPLC Purification”. 2008.

RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; HERRÁIZ, M.T. “Yttrium-90 liver radioembolization (Y90-RE): 99 mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GARCÍA, D.; CLAVERO, P.L.; LAMET, I.; SAMARANCH, L.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; GÓMEZ, T.; OBESO, J.; MARTÍNEZ-LAGE, P. “Pattern of brain metabolism in Alzheimer's diseases and Parkinson's diseases with dementia: differences and similarities. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease”. 2009.

MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Edificio Investigación
Irunlarrea, 1
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6216)
Fax +34 948 425 649
E-mail: srodriguez@unav.es
Persona de contacto: Susana Rodríguez Alemany
Director/a: Miguel Ángel Martínez González

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso Gutiérrez, Álvaro
Arregui Dalmases, Carlos
Basterra Gortari, Francisco Javier
Bes Rastrollo, Maira
Beunza Nuin, Juan José
Carlos Chillerón, Silvia
Castilla Catalán, Jesús
De Irala Estévez, Jokin
Guillén Grima, Francisco (catedrático)
López Del Burgo, Cristina
Martínez González, Miguel Ángel (catedrático)
Núñez Córdoba, Jorge María
Sánchez Villegas, Almudena
Seguí Gómez, María
Serrano Martínez, Manuel Antonio
Toledo Atucha, Estefanía Ainhoa
Varo Cenarruzabeitia, José Javier

Licenciados

Buil Cosiales, Pilar
Cabello Saavedra, Elizabeth Leticia
Del Pozo de Dios, Eduardo
Díez Espino, Javier
Hernández Martínez De Lapsicina, Elena
Ruiz Pérez, Montse

Diplomados

Benito Corchón, Silvia
De la Fuente Arrillaga, María del Carmen
Marqués Feliu, María
San Julián Aranguren, Beatriz
Sánchez Tainta, Ana
Vázquez Ruiz, Zenaida

Líneas de investigación

■ Biomecánica de impacto y Prevención de lesiones.
Código UNESCO: 220500 / 220507 / 220509 / 610901 / 331710 / 240604

■ Epidemiología cardiovascular.
Código UNESCO: 320200

■ Epidemiología de lesiones y accidentes.
Código UNESCO: 320200

■ Epidemiología de los trastornos del comportamiento alimentario.
Código UNESCO: 321200

■ Estilos de vida saludables (actividad física, dieta y tabaco) y promoción de salud.
Código UNESCO: 321200

■ Fertilidad y Epidemiología reproductiva.
Código UNESCO: 320200

Proyectos de investigación

“WHIPLASH”.
Investigador Principal: Carlos Arregui Dalmases.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Cohort study using databases for measuring real-time influenza vaccine effectiveness in Navarre, 2008-2009” como parte del estudio europeo “I-MOVE Influenza Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe”.
Investigador Principal: Jesús Castilla Catalán.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

“Conocimiento y actitudes de las mujeres europeas sobre los métodos de planificación familiar”.
Investigador Principal: Cristina López del Burgo.
Fecha inicial: 2007.

“APOLLO Working Party Nr3 (WP-)Strategies and best practices for the reduction of injuries”.
Investigador Principal: Eleni Petridou.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Adaptación y revisión de programa de capacitación sobre violencia y lesiones TEACH VIP (Organización Mundial de la Salud)”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Comercialización del manual AIS 2005”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de un modelo de choque experimental para impacto lateral”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Programa Europeo para la autogestión de la fertilidad (Fertility Management Program)”.
Investigador Principal: Katrin Heim.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The burden of injuries in Europe”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Comisión Europea.

“SP8.3. Accident Analysis”.
Fecha inicial: 2004.

“AMAR. Estudio de los antecedentes del éxito matrimonial”.
Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.
Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“YOURLIFE. Afectividad, amor y sexualidad. Lo que piensan y opinan los jóvenes”.
Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“CENIT ADAPTA - Tecnologías de funciones de Protección Lateral, Inteligentes y Adaptativas”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Estudio sobre un sistema de información de lesiones por causas externas basado en altas hospitalarias y disgregado en Comunidades Autónomas”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Alimentación saludable, actividad física y síndrome metabólico”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas: Red PREDIMED”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio del comportamiento mecánico al impacto de la clavícula y fémur humanos aplicado al peaton y motociclista accidentado”.
Investigador Principal: Carlos Arregui Dalmases.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.
Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Centro Europeo de Prevención de Lesiones (ECIP). Programa "Tú Eliges, Tú decides"”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Combinación de los datos forenses, sanitarios y policiales sobre las víctimas de accidente de tráfico en Navarra”.
Investigador Principal: María Seguí Gómez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Predictores nutricionales y metabólicos de deterioro cognitivo en una cohorte prospectiva”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

DE IRALA, J. “Amigos con derecho a roce”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

BAKER, S.; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.** "Injury control. Chapter 27". En *Principles of Public Health Practice (Third Edition)*. Edit. Delmar Learning. 2009. pp. 630-648.

DE IRALA, J. "Epidemiología de las diferencias psicopatológicas entre varones y mujeres". En *La Ideología de género. Reflexiones Críticas*. Madrid. Edit. Ciudadela Libros, S.L. 2009. pp. 261-280.

MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Nutrition Research Methodology". En *Introduction to Human Nutrition*. Edit. Blackwell Science. 2009. pp. 305-324.

Artículos en publicaciones periódicas

ALCÁCERA, M.; MARQUES LOPES, I.; FAJÓ PASCUAL, M.; FONCILLAS, J.; CARMONA TORRE, F.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Alcoholic beverage preference and dietary pattern in Spanish university graduates: the SUN cohort study". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Vol. 10, Nº 62. pp. 1178-1186.

ALONSO, A.; ZOZAYA, C.; VÁZQUEZ, Z.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "The effect of low-fat versus whole-fat dairy product intake on blood pressure and weight in young normotensive adults". En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Nº 22. pp. 336-342.

ANTÓN, J.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GUILLÉN, F.** "El tabaco como factor de riesgo asociado a la prevalencia del asma bronquial en adolescentes". En *Acta Pediátrica Española*. 2008. Vol. 66, Nº 9. pp. 441-444.

BABIO, N.; BULLÓ, M.; BASORA, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; FERNÁNDEZ BALLART, J.; MÁRQUEZ SANDOVAL, F.; MOLINA, C.; SALAS SALVADÓ, J. "Adherence to the Mediterranean diet and risk of metabolic syndrome and its components". En *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases*. 2009.

BASTERRA GORTARI, F.; BES RASTROLLO, M.; PARDO FERNÁNDEZ, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Changes in weight and physical activity over two years in Spanish alumni". En *MED SCI SPORT EXER*. 2009. Vol. 3, Nº 41. pp. 516-522.

BASTERRA GORTARI, F.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Mediterranean diet in type 2 diabetes". En *DIABETOLOGIA*. 2008. Vol. 10, Nº 51. pp. 1933-1934.

BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 125.

BES RASTROLLO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Concerns about the discretion of sweetened beverages". En *J AM DIET ASSOC*. 2009. Vol. 3, Nº 109. pp. 404-405.

BES RASTROLLO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Differential underreporting and other caveats about sugar-sweetened beverages and weight gain". En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Vol. 5, Nº 88. pp. 1450-1451.

BES RASTROLLO, M.; WEDICK, N.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; LI, T.; SAMPSON, L.; HU, F. "Prospective study of nut consumption, long-term weight change, and obesity risk in women". En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 6, Nº 89. pp. 1913-1919.

BUIL-COSIALES, P.; **IRIMIA, P.**; ROS, E.; **RIVEROL, M.**; GILBERT, R.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; NUÑEZ, I.; DIEZ-ESPINO, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **SERRANO-MARTÍNEZ, M.** "Dietary fibre intake is inversely associated with carotid intima-media thickness: a cross-sectional assessment in the PREDIMED study". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009.

CARMONA TORRE, F.A.; GARCIA ARELLANO, A.; MARQUES LOPES, I.; BASORA, J.; CORELLA, D.; GOMEZ GARCIA, E.; FIOL, M.; COVAS, M.; AROS, F.; CONDE, M.; LAPETRA, J.; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Relationship of alcoholic beverage consumption to food habits in a Mediterranean population". En *American Journal of Health Promotion*. 2008. Vol. 1, Nº 23. pp. 27-30.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Valoración de la circunferencia de la pantorrilla como indicador de riesgo de desnutrición en personas mayores". En *Nutricion Hospitalaria*. 2009. Vol. 1, Nº 24. pp. 63-67.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; GARCÍA, A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Impact of global and subjective mini nutritional assessment (MNA) questions on the evaluation of the nutritional status: The role of gender and age”. En *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 2009. N° 49. pp. 69-73.

CUERVO, M.; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J. “Corrigendum”. En *Public Health Nutrition*. 2009. Vol. 1, N° 12. pp. 136.

DE IRALA, J.; OSORIO, A.; DEL BURGO, C.; BELEN, V.; DE GUZMAN, F.; DEL CARMEN CALATRAVA, M.; TORRALBA, A. “Relationships, love and sexuality: what the Filipino teens think and feel”. En *BMC public health*. 2009. N° 9. pp. 282-282.

DE IRALA, J.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; LÓPEZ, C.; ARENAL, V.L.; DE GUZMÁN, F.O.; CALATRAVA, M.C.; TORRALBA, A.N. “Relationships, Love and Sexuality: What the Filipino Youth Think and Feel”. En *BMC PUBLIC HEALTH*. 2009. Vol. 282, N° 9.

ESCURRIOL, V.; COFÁN, M.; SERRA, M.; BULLÓ, M.; BASORA, J.; SALAS SALVADÓ, J.; CORELLA, D.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; RUIZ GUTIÉRREZ, V.; ESTRUCH, R.; ROS, E.; **ZAZPE, I.** “Serum sterol responses to increasing plant sterol intake from natural foods in the Mediterranean diet”. En *European Journal of Nutrition*. 2009. Vol. 6, N° 48. pp. 373-382.

ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; CORELLA, D.; DIEZ ESPINO, J.; LAHOZ, C.; LAPETRA, J.; SÁEZ, G.; ROS, E.; BASORA GALLISÁ, J.; RUIZ GUTIÉRREZ, V.; COVAS, M.; FIOL, M.; GÓMEZ GRACIA, E.; LÓPEZ SABATER, M.; ESCODA, R.; PEÑA, M. “Effects of dietary fibre intake on risk factors for cardiovascular disease in subjects at high risk”. En *J EPIDEMIOLOG COMMUN H*. 2009. Vol. 7, N° 63. pp. 582-588.

GUTIÉRREZ BEDMAR, M.; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.**; GÓMEZ GRACIA, E.; BES RASTROLLO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Smoking status, changes in smoking status and health-related quality of life: findings from the SUN (“Seguimiento Universidad de Navarra”) cohort”. En *International journal of environmental research and public health*. 2009. Vol. 1, N° 6. pp. 310-320.

GUXENS, M.; FITÓ, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; SALAS SALVADÓ, J.; ESTRUCH, R.; VINYOLES, E.; FIOL, M.; CORELLA, D.; ARÓS, F.; GÓMEZ GRACIA, E.; RUIZ GUTIÉRREZ, V.; LAPETRA, J.; ROS, E.; VILA, J.; COVAS, M. “Hypertensive Status and Lipoprotein Oxidation in an Elderly Population at High Cardiovascular Risk”. En *American Journal of Hypertension*. 2009. Vol. 1, N° 22. pp. 68-73.

IRIARTE, J.; MURIE, M.; **TOLEDO, E.**; **URRESTARAZU, E.**; **ALEGRE, M.**; **VITERI, C.**; **SALVADOR, J.**; **BAPTISTA JARDIN, P.**; **ALCAIDE, A.B.**; **ARTIEDA, J.** “Sleep Structure in Patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *Journal of Clinical Neurophysiology*. 2009.

LOPEZ, C.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; ALONSO, A.; SANCHEZ VILLEGAS, A.; DE LA FUENTE, C.; BES RASTROLLO, M. “Cost of compliance with daily recommended values of micronutrients among a cohort of Spanish university graduates: the SUN (Seguimiento Universidad de Navarra) Study”. En *Public Health Nutrition*. 2009. N° 27. pp. 1-5.

LOPEZ, C.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; SANCHEZ VILLEGAS, A.; ALONSO, A.; PIMENTA, A.; BES RASTROLLO, M. “Costs of Mediterranean and Western dietary patterns in a Spanish cohort and their relationship with prospective weight change”. En *J EPIDEMIOLOG COMMUN H*. 2009. Vol. 11, N° 63. pp. 920-927.

LÓPEZ- FONTANA, C.; SÁNCHEZ- VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** “Daily physical activity and macronutrient distribution of low-calorie diets jointly affect body fat reduction in obese women”. En *Applied physiology, nutrition, and metabolism*. 2009. Vol. 4, N° 34. pp. 595-602.

MARTI, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; MITJAVILA, M.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ, J.; RAZQUIN, C. “A 3 years follow-up of a Mediterranean diet rich in virgin olive oil is associated with high plasma antioxidant capacity and reduced body weight gain”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 12, N° 63. pp. 1387-1393.

MARTÍNEZ, J.A.; SÁNCHEZ- VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; **CUERVO, M.**; **ASTIASARÁN, I.** “Nutritional assessment interpretation on 22,007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test”. En *Public Health Nutrition*. 2009. Vol. 1, N° 12. pp. 82-90.

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; BES RASTROLLO, M.; SERRA MAJEM, L.; LAIRON, D.; ESTRUCH, R.; TRICHOPOULOU, A. "Mediterranean food pattern and the primary prevention of chronic disease: recent developments". En *Nutrition Reviews*. 2009. Nº 67.

MEDINA REMÓN, A.; BARRIONUEVO GONZÁLEZ, A.; ZAMORA ROS, R.; ANDRES LACUEVA, C.; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; DIEZ ESPINO, J.; LAMUELA RAVENTOS, R. "Rapid Folin-Ciocalteu method using microtiter 96-well plate cartridges for solid phase extraction to assess urinary total phenolic compounds, as a biomarker of total polyphenols intake". En *Analytica Chimica Acta*. 2009. Vol. 1, Nº 634. pp. 54-60.

MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; BRESSAN, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Impact of caloric restriction and Mediterranean food-based diets on inflammation accompanying obesity and metabolic syndrome features". En *Obesity and metabolism*. 2009. Vol. 2, Nº 5. pp. 69-77.

NÚÑEZ CÓRDOBA, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; BES RASTROLLO, M.; TOLEDO, E.; BEUNZA, J.; ALONSO, A. "Alcohol consumption and the incidence of hypertension in a Mediterranean cohort: the SUN study". En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 6, Nº 62. pp. 633-641.

NUÑEZ CORDOBA, J.; VALENCIA SERRANO, F.; TOLEDO, E.; ALONSO, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "The Mediterranean Diet and Incidence of Hypertension: The Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Study". En *AM J EPIDEMIOLOG.* 2009. Vol. 3, Nº 169. pp. 339-346.

PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.; VIVES, M.; GARCÍA, N.; BES RASTROLLO, M. "Cardiac-surgeru associated acute kidney injury requiring renal replacement therapy. A Spanish retrospective case-cohort study". En *B M C Nephrology-(BioMed Central Ltd.)*. 2009. Nº 22. pp. 10-27.

PIMENTA, A.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; BES RASTROLLO, M.; LÓPEZ, C.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Relationship between body image disturbance and incidence of depression: the SUN prospective cohort". En *BMC PUBLIC HEALTH*. 2009. Vol. 1, Nº 9. pp. 1.

RAZQUIN, C.; ALFREDO MARTÍNEZ, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; CORELLA, D.; SANTOS, J.; MARTI, A. "The Mediterranean diet protects against waist circumference enlargement in 12Aa carriers for the PPARgamma gene: 2 years' follow-up of 774 subjects at high cardiovascular risk". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Vol. 5, Nº 102. pp. 672-679.

RAZQUIN, C.; DÍEZ ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.** "Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 60-60.

RODRIGO, I.; GARCÍA CENOZ, M.; MARTÍNEZ DE ARTOLA, V.; IÑIGO PESTAÑA, M.; CASTILLA CATALÁN, J.; BARRICARTE, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M. "Rebote de parotiditis en la era vacunal. Factores implicados en un brote en Navarra, 2006-2007". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 20, Nº 133. pp. 777-782.

ROMÁN VIÑAS, B.; RIBAS BARBA, L.; NGO, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; WIJNHOFEN, T.; SERRA MAJEM, L. "Validity of dietary patterns to assess nutrient intake adequacy". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Nº 101.

SALAMANCA, J.; NEVADO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; PÉREZ ESPEJO, G.; PINEDO, F. "Undifferentiated carcinoma of the jejunum with extensive rhabdoid features. Case report and review of the literature". En *APMIS : acta pathologica, microbiologica, et immunologica Scandinavica*. 2008. Vol. 10, Nº 116. pp. 941-946.

SANCHEZ TAINTA, A.; ESTRUCH, R.; BULLO, M.; CORELLA, D.; GOMEZ GRACIA, E.; FIOLE, M.; ALGORTA, J.; COVAS, M.; LAPETRA, J.; ZAZPE, I.; RUIZ GUITERREZ, V.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Adherence to a Mediterranean-type diet and reduced prevalence of clustered cardiovascular risk factors in a cohort of 3,204 high-risk patients". En *C V-European journal of cardiovascular disease-(Cardiovascular)*. 2008. Vol. 5, Nº 15. pp. 589-593.

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; DORESTE, J.; SCHLATTER, J.; PLA, J.; BES RASTROLLO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Association between folate, vitamin B(6) and vitamin B(12) intake and depression in the SUN cohort study". En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Vol. 2, Nº 22. pp. 122-133.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DORESTE, J.; **SCHLATTER NAVARRO, J.**; **PLA VIDAL, J.**; BES-RASTROLLO, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "ASSOCIATION BETWEEN FOLATE, VITAMIN B AND VITAMIN B INTAKE

AND DEPRESSION IN THE SUN COHORT STUDY ”. En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Nº 22. pp. 122-133.

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “Injury epidemiology. Research and control strategies”. En *J EPIDEMIOLOG COMMUN H*. 2008. Nº 3.

SERRA MAJEM, L.; BES RASTROLLO, M.; ROMÁN VIÑAS, B.; PFRIMER, K.; SANCHEZ VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Dietary patterns and nutritional adequacy in a Mediterranean country”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Nº 101. pp. 21-28.

SERRANO NAVARRO, I.; RODRÍGUEZ LÓPEZ, J.; NAVAS ESPEJO, R.; PÉREZ JACOISTE, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; GRANDE, C.; PRIETO, S. “Primary hepatic lymphoma - favorable outcome with chemotherapy plus rituximab”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. Vol. 11, Nº 100. pp. 724-728.

TOLEDO, E.; BEUNZA, J.; NUÑEZ CÓRDOBA, J.; BES RASTROLLO, M.; BASTERRA GORTARI, F.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Metabolic risk factors in a cohort of young adults and their association with a body-mass index between 22 and 25 kg/m²”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 17, Nº 132. pp. 654-660.

TOLEDO, E.; CARMONA TORRE, F.; ALONSO, A.; PUCHAU, B.; ZULET, M.; MARTINEZ, J.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Hypothesis-oriented food patterns and incidence of hypertension: 6-year follow-up of the SUN (Seguimiento Universidad de Navarra) prospective cohort”. En *Public Health Nutrition*. 2009. Nº 6. pp. 1-12.

TOLEDO, E.; DELGADO RODRIGUEZ, M.; ESTRUCH, R.; SALAS SALVADO, J.; CORELLA, D.; GOMEZ GRACIA, E.; FIOL, M.; LAMUELA RAVENTOS, R.; SCHRÖDER, H.; AROS, F.; ROS, E.; RUIZ GUTIERREZ, V.; LAPETRA, V.; CONDE HERRERA, M.; SAEZ, G.; VINYOLÉS, E.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Low-fat dairy products and blood pressure: follow-up of 2290 older persons at high cardiovascular risk participating in the PREDIMED study”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Vol. 1, Nº 101. pp. 59-67.

TORRE, W.; GUILLÉN, F.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA, C.E. “Long-term results after resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases”. En *Interact Cardiovascul Thorac Surg*. 2009.

ZAMORA ROS, R.; URPÍ SARDÀ, M.; LAMUELA RAVENTÓS, R.; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; BULLÓ, M.; ARÓS, F.; CHERUBINI, A.; ANDRES LACUEVA, C. “Resveratrol metabolites in urine as a biomarker of wine intake in free-living subjects: The PREDIMED Study”. En *Free radical biology & medicine*. 2009. Vol. 12, Nº 46. pp. 1562-1566.

Comunicaciones a congresos

BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

CORNWELL, I.; HAUT, E.; HAIDER, A.; CHANG, D.; EFRON, D.; SINHA, R.; EDWARD, E.; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.** “Roll out the Barell Matrix: A New Tool for Benchmarking US Trauma Outcomes Utilizing Survival Risk Ratios”. En *67th Annual Meeting of the American Association for the Surgery of Trauma*. 2008. Hawaii, Maoui (Estados Unidos).

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Influencia de la autopercepción del estado nutricional y de salud sobre la identificación de personas mayores con desnutrición en España”. En *IV Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas*. 2008. Bilbao.

DE IRALA, J.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; TOLEDO, E.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; RUIZ-CANELA, M.; LÓPEZ, C. “Association of family, peers and the media with youth’s sexual behaviour”. En *IEA-EEF European Congress of Epidemiology*. 2009. Varsovia (Polonia).

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; CASTILLA CATALÁN, J.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; MARTÍNEZ DE ARTOLA, V.; GARCÍA CENOZ, M.; ARRIAZU ENRIQUE, P.; IRISARRI, F.; GUEVARA, M.; BARRICARTE, A. “Factores implicados en el brote de parotiditis en Navarra, 2006-2007”. En *XXVI Reunión científica anual de la Sociedad Española de epidemiología*. 2008. Girona.

FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; AGUINAGA, A.; PÉREZ, A.; GUILLÉN, F.; LEIVA, J.; ALONSO ARRIBAS, A. “Evolución de la resistencia antibiótica en enterobacterias: Variación del patrón de sensibilidad

y concentración mínima inhibitoria en cepas productoras de beta-lactamasas de espectro extendido”. En *XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2009. Sevilla.

GALAR RECALDE, A.; ESPINOSA, M.; VARO, N.; GUILLÉN, F.; YUSTE, J.R.; LEIVA, J. “Diagnostic value of Procalcitonin in the early detecton of the infection and prognostic and evolutive value in implication of cortisol”. En *p International Conference 2009: Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Advances, Concepts and New Challenges*. 2009. Praga (República Checa).

GUILLÉN, F.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MANRIQUE, R. “Enfermedad de Menière: evolución tras tratamiento con gentamicina intratimpánica”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, P.; ERRASTI, P. “Influencia del momento de la valoración por parte del nefrologo en el pronostico del fracaso renal agudo”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastian.

LÓPEZ, F.J.; MICHAELSON, J.; ARREGUI, C. “Crash test head-neck injury prediciton and correlation with real world data for pediatric occupants”. En *52nd Annual Scientific Conference. Association for the Advancement of the Automotive Medicine*. 2008. San Diego (Estados Unidos).

LÓPEZ, F.J.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; FRAMPTON, R. “Evaluating the appropriateness of the injury scaling method for pediatric motor vehicle injuries”. En *52nd Annual Scientific Conference. Association for the Advancement of the Automotive Medicine*. 2008. San Diego, California (Estados Unidos).

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Frutas, dieta equilibrada y salud”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. 2008. Valencia.

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ROS, E. “Enhancing Motivation Helps People Stick to The Mediterranean Diet”. En *The 15th anniversary Mediterranean diet conference: A Scientific, Culinary and Consumer Conference*. 2008. Massachusetts (Estados Unidos).

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ROS, E. “How Motivation Helps People Stick to The Mediterranean Diet”. En *The 15th anniversary Mediterranean diet conference: A Scientific, Culinary and Consumer Conference*. 2008. Cambridge (Estados Unidos).

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; TRICHOPOULOU, A. “The Mediterranean Diet Triumphs Over Nutritional Reductionism”. En *The 15th anniversary Mediterranean diet conference: A Scientific, Culinary and Consumer Conference*. 2008. Cambridge (Estados Unidos).

MURIE, M.; IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; RIVEROL, M.; BUIL COSIALES, P.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M. “Influencia de la dieta mediterránea sobre el grosor íntima-media”. En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.

OSORIO DE REBELLÓN, A.; LÓPEZ, C.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; RUIZ-CANELA, M.; DE IRALA, J. “Love and sexuality: information sources, attitudes and knowledge”. En *XVI Congreso INFAD: Psicología y sociedad en el siglo XXI*. 2009. Turín (Italia).

PÉREZ-GRACIA, J.L.; PRIOR, C.; GUILLÉN, F.; GONZÁLEZ, A.; GÚRPIDE, A.; MELERO, I.; CALVO, A. “Identification of baseline predictive markers of sunitinib activity using a human cytokine antibody array with metastasic renal cell carcinoma”. En *ASCO Meeting*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

RAZQUIN, C.; DÍEZ-ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. “Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “An overview of relevant and realistic indicators for threat to life and disability”. En *European Public Health Association Annual Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “Building of passive surveillance system using hospital discharge data”. En *2nd European Conference on Safety Promotion EUROSAFE*. 2008. París (Francia).

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “Incidencia del dolor y de su Tratamiento”. En *Jornada SINE DOLORE*. 2009. Menorca.

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “La carga de las lesiones por causas externas: limitaciones en la medición debido a los sistemas de información”. En *Jornada sobre Prevención de Lesiones y Promoción*. 2009. Madrid.

SEGUÍ-GÓMEZ, M. “Predicted Functional Limitations One Year Past Crash Among European Motor Vehicle Victims”. En *52nd. Annual Scientific Conference*. 2008. San Diego, California (Estados Unidos).

SEGUÍ-GÓMEZ, M.; LÓPEZ, F.J.; FRAMPTON, M. “Crash Test head-neck injury prediction and correlation with real world data for pediatric occupants”. En *52nd AAAM Annual Congress*. 2008. San Diego, California (Estados Unidos).

SEGUÍ-GÓMEZ, M.; PONS, J. “Validation of Self-reported traffic accident hospitalization or work leave in a multipurpose protective cohort”. En *2nd. European Conference on Injury Prevention and Safety Promotion. Eurosafe 2008*. 2008. París (Francia).

TRICHOPOULOU, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Scientific Keynotes: The Mediterranean Diet Trumps Nutritional Reductionism”. En *The 15th anniversary Mediterranean diet conference: A Scientific, Culinary and Consumer Conference*. 2008. Massachusetts (Estados Unidos).

Tesis doctorales aprobadas

NÚÑEZ-CÓRDOBA, J.M. "Dieta mediterránea y riesgo de hipertensión: seguimiento a 6 años de la cohorte seguimiento Universidad de Navarra". Director/a: Miguel Ángel Martínez González.

ZAZPE, I. Efectividad de una intervención dirigida a mejorar el seguimiento de la dieta mediterránea: el ensayo PREDIMED. Director/a: Miguel Ángel Martínez González.

Otros datos

ARREGUI, C.; SEGURA, A.; VIADER, F. V Premios a las mejores innovaciones tecnológicas. Mención especial a la innovación en carrocería. Salón Internacional de Barcelona.

NEFROLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4831, 4830)
Fax +34 948 296 500
E-mail: alarraga@unav.es
Persona de contacto: Araceli Larraga Ramos
Director/a: Francisco Javier Lavilla Royo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Errasti Goenaga, Pedro
García Fernández, Nuria
Lavilla Royo, Francisco Javier
Martín Moreno, Paloma
Purroy Unanua, Andrés

Licenciados

Castaño Bilbao, Itziar
Ferrer Nadal, Asunción
Izquierdo Bautista, Diana
Slon Roblero, María Fernanda

Líneas de investigación

- Insuficiencia renal aguda en la Clínica Universitaria. Pronóstico en fallo renal agudo asociado a cirugía extracorporeal. Código UNESCO: 320506
- Protección frente a la nefropatía por contraste.
- Nefropatía diabética.
- Trasplante renal y factores de riesgo cardiovascular.
- Nutrición en hemodiálisis.

Proyectos de investigación

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación intravenosa (IV) y oral”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: Eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación iv y oral; detección de marcadores precoces y profundización en el mecanismo patogénico mediante modelo *in vitro*”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación IV y oral; detección de marcadores precoces y profundización en el mecanismo patogénico mediante modelo *in vitro*”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

ORTEGA T, DÍAZ-MOLINA B, MONTOLIU MA, ORTEGA F, VALDÉS C, REBOLLO P, ALMENAR M, ISCAR M; DOMÍNGUEZ R, JUFFÉ A, COFÁN F, ROBLES JC, PÉREZ-BERNAL J, RAMÍREZ P, **PURROY A**, GARRIDO G. “The utility of a specific measure for heart transplant patients: reliability and validity of the Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire”. En *Transplantation*. 2008 Oct 27;86(6):804-10.

PEREZ VALDIVIESO JR, BES-RASTROLLO M, MONEDERO P, DE IRALA J, **LAVILLA FJ**. “Evaluation of the prognostic value of the risk, injury, failure, loss and end-stage renal failure (RIFLE) criteria for acute kidney injury”. En *Nephrology* (Carlton). 2008 Oct;13(5):361-6. Epub 2008 May 29.

BARRIL G, CASTILLO I, ARENAS MD, ESPINOSA M, GARCIA-VALDECASAS J, **GARCIA-FERNÁNDEZ N**, GONZÁLEZ-PARRA E, ALCAZAR JM, SÁNCHEZ C, DIEZ-BAYLÓN JC, MARTINEZ P, BARTOLOMÉ J, CARREÑO V. “Occult hepatitis C virus infection among hemodialysis patients”. En *J Am Soc Nephrol*. 2008 Dec;19(12):2288-92. Epub 2008 Aug 6.

QUEREDA C, ALCÁZAR R, GARCÍA-LÓPEZ F, **PURROY A**. “Goals for Nefrología in a new era”. En *Nefrología*. 2008;28(1):1-7.

QUEREDA C, ALCÁZAR R, GARCÍA LÓPEZ F, MARTÍN DE FRANCISCO AL, **PURROY A**. “Nefrología 2008-2009”. En *Nefrología*. 2009; 29(1): 1-5.

ANDRÉS A, MARCÉN R, VALDÉS F, PLUMED JS, SOLÀ R, **ERRASTI P**, LAUZURICA R, PALLARDÓ L, BUSTAMANTE J, AMENÁBAR JJ, PLAZA JJ, GÓMEZ E, GRINYÓ JM, RENGEL M, PUIG JM, SANZ A, ASENSIO C, ANDRÉS I; NI2A STUDY GROUP. “A randomized trial of basiliximab with three different patterns of cyclosporin A initiation in renal transplant from expanded criteria donors and at high risk of delayed graft function”. En *Clin Transplant*. 2009 Jan;23(1):23-32. Epub 2008 Sep 16.

PEREZ-VALDIVIESO JR, MONEDERO P, VIVES M, **GARCIA-FERNANDEZ N**, BES-RASTROLLO M; GEDRCC (GRUPO ESPAÑOL DE DISFUNCIÓN RENAL EN CIRUGÍA CARDIACA). "Cardiac-surgery associated acute kidney injury requiring renal replacement therapy. A Spanish retrospective case-cohort study". En *BMC Nephrol*. 2009 Sep 22;10:27.

CASTAÑO I; SLON F; GARCÍA N. "Estudios de función renal: función glomerular y tubular. Análisis de la orina". En *NefroPlus* 2009; 2 (1): 17-30.

Comunicaciones a congresos

AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; CASTAÑO, I. "Curación de úlceras provocadas por calcifilaxia tras tratamiento con tiosulfato sódico intravenoso". En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venerología*. 2009. Madrid.

ARIAS, P.; IDOATE, A.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; FERNÁNDEZ AZCONA, L.; GIRÁLDEZ, J. "Diseño e implantación de un sistema de ayuda a la decisión en la prescripción electrónica de medicamentos a pacientes con insuficiencia renal". 2009. Zaragoza.

ARIAS, P.; IDOATE, A.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; FERNÁNDEZ AZCONA, L.M.; GIRÁLDEZ, J. "Analysis of drug-prescription in patients with kidney disease". En *14th Congreso de la EAHP*. 2009. Barcelona.

ARICETA, G.; PÉREZ DE NANCLARES, G.; MARTÍNEZ, J.; GARCÍA-CUARTERO, B.; GOÑI, M.; AGUIRRE, M.; CASTAÑO, L.; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N**. "Enfermedad renal crónica por mutaciones del gen HNF-1B". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

CASTAÑO, I. "Neumonitis intersticial en trasplante renal asociado a everólimus: un caso clínico". En *III Jornada de Inmunosupresión Clínica y Experimental en Trasplantes*. 2009. Madrid.

CASTAÑO, I.; ERRASTI, P.; MARTÍN, P.; IZQUIERDO, D.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, C.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; LAVILLA, F.J. "Conversión a Advagraf en pacientes con función renal estable". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

CASTAÑO, I.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; IZQUIERDO, D.; PURROY, C.; SLON ROBLERO, M.F.; MARTÍN, P.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J. "El fracaso renal agudo en el paciente oncológico. Perfil clínico, pronóstico y mortalidad". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

GÓMEZ, G.; **ERRASTI, P.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N**. "Función de distribución de Weibull y supervivencia de trasplante renal: validez del modelo y aplicaciones". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

LAUZURICA, R.; AMENABAR, J.; ANDRES, A.; CAMPISTOL, J.; BUSTAMANTE, J.; **ERRASTI, P**. "Estudio direct: eficacia del tratamiento con ciclosporina versus tacrolimus en la aparición de trastornos del metabolismo de la glucosa, resultados a 12 meses". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

LAVILLA, F.J.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; IZQUIERDO, D.; PURROY, C.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, P.; ERRASTI, P. "Importancia de incrementos leves de creatinina en el fracaso renal agudo". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

LAVILLA, F.J.; MARTÍN, P.; IZQUIERDO, D.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; ERRASTI, P.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N. "Valoración de parámetros de estado físico en pacientes atendidos por nefrología (trasplantados, en hemodialisis o con fracaso renal agudo) en hospitalización, diferencias y relación con mortalidad". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, P.; ERRASTI, P. "Influencia del momento de la valoración por parte del nefrólogo en el pronóstico del fracaso renal agudo". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

LAVILLA, F.J.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; IZQUIERDO, D.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A. "Relación entre factores de riesgo cardiovascular y enfermedad renal oculta". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

MARTÍN, P.; **ERRASTI, P.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **SLON ROBLERO, M.F.**; **CASTAÑO, I.**; **PURROY, C.**; **IZQUIERDO, D.**; **LAVILLA, F.J.** “Conversión a Everolimus en trasplantados de larga evolución: relación entre albuminuria y función renal”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

RODRÍGUEZ, J.A.; **ORBE, J.**; **BARRENECHE, J.**; **PURROY, A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **PÁRAMO, J.A.** “MMP-8 and MMP-10/TIMP-1 imbalance is associated with lesion progression in experimental and clinical atherosclerosis”. En *XV International Symposium on Atherosclerosis*. 2009. Boston (Estados Unidos).

RUIZ, J.; SÁNCHEZ-FRUCTUOSO, A.; RENGEL, M.; RAMOS, D.; PLAZA, J.; ZARRAGA, S.; ANDRÉS, A.; **ERRASTI, P.** “Experiencia clínica en el primer año tras la conversión a un régimen inmunosupresor con everolimus en pacientes con trasplante renal”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

SLON ROBLERO, M.F.; **CASTAÑO, I.**; **PURROY, C.**; **IZQUIERDO, D.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; MARTÍN, P.; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Los niveles de N-acetil glucosaminidasa como marcador de lesión tubular y gravedad del fracaso renal agudo. Relación con anemia y deterioro del metabolismo proteico”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2008. Donostia-San Sebastián.

Otros datos

SLON ROBLERO, M.F. 1º premio ex aequo otorgado por la Sociedad Norte de Nefrología a la comunicación del póster titulado: Tratamiento de la calcifilaxia: a propósito de un caso. Noviembre de 2008.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4511)
Fax +34 948 296 500
E-mail: aegues@unav.es
Persona de contacto: Ana Egüés Catalán
Director/a: Eduardo Antonio Martínez Vila

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alegre Esteban, Manuel *
Artieda González-Granda, Julio *
Bejarano Herruzo, Bartolomé
de Castro Lorenzo, Purificación
Guridi Legarra, Jorge *
Iriarte Franco, Jorge *
Irimia Sieira, Pablo
Luquin Piudo, María Rosario Isabel *
Manrique Smela, Miguel
Martínez Vila, Eduardo Antonio
Obeso Inchausti, José Ángel *
Pastor Muñoz, María Asunción *
Pastor Muñoz, Pablo
Rodríguez Oroz, María Cruz *
Tejada Solís, Sonia
Urrestarazu Bolumburu, Elena
Viteri Torres, César Vinicio

Licenciados

Arcocha Aguirrezábal, Juan
Colomo Merino, Amaya
Diez Valle, Ricardo
Gállego Pérez de Larraya, Jaime
Izura Zaratigui, Elena
Lamet Gil, María Isabel
Masdeu Puche, José
Riverol Fernández, Mario
Villagra Poviña, Federico *
Villoslada Díaz, Pablo

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

- Oscilaciones cerebrales, control motor y enfermedad de Parkinson.
- Actividad del núcleo subtalámico y enfermedad de Parkinson.
- Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora de la marcha y de los movimientos de la mano en pacientes con enfermedades degenerativas.
Código UNESCO: 241111
- Electroencefalografía y epilepsia.
- Engrosamiento íntima-media carotídea y riesgo vascular.
Código UNESCO: 320507
- Estudios de modelos de redes neuronales sobre actividad cerebral durante el movimiento mediante Resonancia Magnética Funcional.
Código UNESCO: 241111
- Estudios mediante Resonancia Magnética Funcional de la plasticidad cerebral durante el aprendizaje en humanos.
Código UNESCO: 241111
- Factores involucrados en la cronificación de la migraña.
Código UNESCO: 320507
- Mediadores de Inflamación en el Ictus.
Código UNESCO: 320507
- Oscilaciones cerebrales, control motor y enfermedad de Parkinson.
- Subpoblaciones linfocitarias y citoquinas intracelulares en Esclerosis Múltiple.
Código UNESCO: 249000
- Trastornos del sueño.

Proyectos de investigación

“Functional effects of long-term levodopa treatment on the activity of striatal dopadecarboxilase (DDC) assessed by ¹⁸F-dopa scan in MPTP-monkeys”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Cortical and Thalamic Benzodiazepine Receptors in Alzheimer's disease and Vascular Dementia. European Molecular Imaging Laboratory (EMIL)”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Unravelling complex disease with complexity theory: from networks to the bedside”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: Julio Artieda González-Granda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Influencia del grado de denervación dopaminérgica nigroestriada sobre el número y características neuroquímicas de las neuronas dopaminérgicas del bulbo olfatorio y estriado de primate humano”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Cuantificación de la pérdida neuronal y depósito de beta-amiloide y tau hiperfosforilada en fases evolutivas de la enfermedad de Alzheimer: Un estudio PET en humanos”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Mecanismos compensatorios del déficit dopaminérgico en la enfermedad de parkinson”.

Investigador Principal: José Ángel Obeso Inchausti.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Marcadores genéticos y patrones de metabolismo y actividad dopaminérgica cerebral en enfermedad de Parkinson Familiar”.

Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Actividad oscilatoria del núcleo subtalámico en pacientes parkinsonianos con estimuladores profundos implantados, durante la inhibición motora”.

Investigador Principal: Manuel Alegre Esteban.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“A multicentre observational study on adherence to disease modifying therapies in patients suffering from relapsing-remitting multiple sclerosis”.

Investigador Principal: Purificación de Castro Lorenzo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Influencia del grado de denervación dopaminérgica sobre el número y las características neuroquímicas de las neuronas dopaminérgicas del bulbo olfatorio y estriado de primate no humano”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Marcadores inflamatorios y protrombóticos en el desarrollo y recurrencia del ictus isquémico aterotrombótico”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Nonhuman adenovirus vectors for gene transfer to the CNS”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

“Serotonin 1A receptors in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Enfermedades neurodegenerativas. Ministerio de Sanidad”.

Investigador Principal: José Ángel Obeso Inchausti, Joaquín del Río Zambrana, José Luis Lanciego Pérez, José Masdeu Puche y María Asunción Pastor Muñoz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“A sophisticated multi-parametric system for the continuous-effective assessment and monitoring of motor response complications (MRCs) in parkinson's disease and other neurodegenerative diseases”.

Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

“Actividad oscilatoria del núcleo subtalámico en pacientes parkinsonianos con estimuladores profundos implantados, durante la inhibición motora”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Bases anatomofuncionales del deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson: caracterización del deterioro cognitivo ligero. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“BRAINCAV: Non-human adenovirus vectors for gene transfer to the brain”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

“Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia”.

Fecha inicial: 2009.

Publicaciones

Libros

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESÍ, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ARBIZU, J.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; TEJADA, S.; DÍEZ, R.; ARISTU, J.; RICHTER, J.A. “PET en tumores del SNC”. En *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. 2009.

GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-ROJAS, R.; MACÍAS, R.; PAVÓN, N.; LOPEZ, G.; ALVAREZ, L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. “Subthalamotomy for Parkinson's disease”. En *Textbook of Stereotactic and Functional Neurosurgery*. 2009.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Hemorragia intracerebral”. En *El ictus en la persona mayor*. 2009. pp. 63-76.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Detección y tratamiento de la depresión postictus”. En *El ictus en la persona mayor*. 2009. pp. 171-181.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Detección y tratamiento de la deperseion postictus”. En *Ictus en el anciano*. 2009. pp. 57-66.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Hemorragia intracerebral”. En *Ictus en el anciano*. 2009. pp. 65-78.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Fisiopatología de las cefaleas trigémino autonómicas”. En *Tratado de Cefaleas 1ª Edición*. 2009. pp. 267-288.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E. “SUNCT”. En *25 casos representativos, 25 opiniones expertas*. 2009.

MARTÍNEZ-VILA, E.; GALLEGO CULLERE, J.; IRIMIA, P. “¿Qué representa sufrir un ictus y tener más de 75 años?”. En *Ictus en el anciano*. 2009. pp. 65-78.

MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P.; GÁLLEGO CULLERE, J.; MUÑOZ ARRONDO, R. “El sueño y la vascularización cerebral”. En *Medicina del Sueño. Enfoque multidisciplinario*. 2009. pp. 51-58.

MARTÍNEZ-VILA, E.; PÉREZ DE LARRAYA, J.; IRIMIA, P. “¿Qué representa sufrir un ictus y tener más de 75 años?”. En *El ictus en la persona mayor*. Madrid. 2009. pp. 181-189.

RIVEROL, M.; FERNANDEZ TORRON, R. “El deterioro cognitivo vascular en el anciano”. En *El ictus en la persona mayor*. 2009.

RIVEROL, M.; LUQUIN, M.R. “Síndromes hipercinéticos”. En *Tratado de Neurología Clínica*. 2008.

VITERI, C. “Sueño y epilepsia”. En *Medicina del sueño. Enfoque multidisciplinario*. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ARRONDO, G.; ALEGRE, M.; SEPULCRE, J.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.; VILLOSLADA, P. “Abnormalities in brain synchronization are correlated with cognitive impairment in multiple sclerosis”. En *MULT SCLER*. 2009. Vol. 4, Nº 15.

ARTIEDA, J.; GURIDI, J.; ALEGRE, M.; CLAVERO, P.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; IRIARTE, J.; OBESO, J.; URRESTARAZU, E. “Beta activity in the subthalamic nucleus during sleep in patients with parkinson’s disease”. En *Movement Disorders*. 2009. Vol. 2, Nº 24.

BEJARANO, B. “Retinal nerve fiber layer is associated with brain atrophy in multiple sclerosis”. En *Neurology*. 2008. Vol. 71, Nº 21. pp. 1747-1748.

BIKELL, S.; FERNÁNDEZ, C.; ALVAREZ, L.; MACIAS, R.; PAVON, N.; LÓPEZ, G.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; JUNCOS, J.; GURIDI, J.; DELONG, M.; OBESO, J.; LITVAN, I. “Cognitive and neuropsychiatric effects of subthalamotomy for Parkinsons disease”. En *Movement Disorders*. 2009.

BUIL-COSIALES, P.; IRIMIA, P.; ROS, E.; RIVEROL, M.; GILBERT, R.; MARTÍNEZ-VILA, E.; NUÑEZ, I.; DIEZ-ESPINO, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M. “Dietary fibre intake is inversely associated with carotid intima-media thickness: a cross-sectional assessment in the PREDIMED study”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009.

CASTILLO, J.; ALVAREZ-SABIN, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MONTANER, J.; SOBRINO, T.; VIVANCOS, J. “Inflammation markers and prediction of post-stroke vascular disease recurrence: the MITICO study”. En *Journal of Neurology*. 2009.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESAS, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOCES, G.; ARBIZU, J.; RIVEROL, M.; ZUBIETA, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LUQUIN, M.R.; RICHTER, J.A.; OBESO, J. “New MRI 18F-DOPA and 11C-(+)-alpha-dihydrotrabenazine templates for Macaca fascicularis neuroimaging: advantages to improve PET quantification”. En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, Nº 2. pp. 533-539.

CRUCHAGA, C.; VIDAL, J.M.; EZQUERRA, M.; LORENZO, E.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; BLÁZQUEZ, M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; PASTOR, P. “Upstream variants of CRHR1 and MAPT genes associated with age at onset in progressive supranuclear palsy and cortical basal degeneration”. En *Neurobiology of Disease*. 2009. Vol. 2, Nº 33.

EZQUERRA, M.; PASTOR, P.; GAIG, C.; VIDAL, J.; CRUCHAGA, C.; MUÑOZ, E.; MARTÍA, M.J.; VALLDEORIOLA, F.; AGUILAR, M.; CALOPA, M.; HERNÁNDEZ-VARA, J.; TOLOSA, E. “Different MAPT haplotypes are associated with Parkinson’s disease and progressive supranuclear palsy”. En *Neurobiology of Aging*. 2009.

FERNÁNDEZ, M.; AZNÁREZ, M.; MENGUAL, E.; LOAYZA, F.; PASTOR, M.A. “Continuous performance of a novel motor sequence leads to highly correlated striatal and hippocampal perfusion increases”. En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, pp. 1797-1808.

GARRIDO-GIL, P.; BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIAN, W.; IZAL-AZCARATE, A.; LOPEZ, B.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R. “1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine exposure fails to produce delayed degeneration of substantia neurons in monkeys”. En *J Neurosci Res*. 2009.

GIL-PEROTIN, S.; DURAN-MORENO, M.; BELZUNEGUI, S.; LUQUIN, M.R.; GARCÍA-VERDUGO, J. “Ultrastructure of the subventricular zone in Macaca fascicularis and evidence of a mouse-like migratory stream”. En *The journal of comparative neurology*. 2009.

HERNANDEZ, M.; MARTIN, M.; FRANK, A.; RODRÍGUEZ, A.; JIMÉNEZ, M.; MORALES, A.; LÓPEZ, C.; DELGADO, G.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; MATÍAS-GUIU, J. “Análisis de las unidades de docentes de Neurología en España y cumplimiento de los criterios de acreditación”. En *Neurología*. 2009. Vol. 24, pp. 45-49.

IRIARTE, J.; MURIE, M.; **TOLEDO, E.**; **URRESTARAZU, E.**; **ALEGRE, M.**; **VITERI, C.**; **SALVADOR, J.**; **BAPTISTA JARDIN, P.**; **ALCAIDE, A.B.**; **ARTIEDA, J.** “Sleep Structure in Patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *Journal of Clinical Neurophysiology*. 2009.

IRIARTE, J.; **URRESTARAZU, E.**; **ALEGRE, M.**; **MACÍAS, A.**; GÓMEZ, A.; AMARO, P.; **ARTIEDA, J.**; **VITERI, C.** “Late-onset periodic asystolia during vagus nerve stimulation”. En *Epilepsia*. 2009. Vol. 4, Nº 50.

IRIMIA, P.; **ARBIZU, J.**; **PRIETO, E.**; FERNANDEZ-TORRON, R.; **MARTÍNEZ-VILA, E.** “Activation of the brainstem but not of hypothalamus in hemicrania continua without autonomic symptoms”. En *Cephalalgia*. 2009. Vol. 9, pp. 974-979.

IRIMIA, P.; CITTADINI, E.; PAEMELEIRE, K.; COHEN, A.; GOADSBY, P. “Unilateral photophobia or phonophobia in migraine compared with trigeminal autonomic cephalalgias”. En *Cephalalgia*. 2008. Vol. 28, pp. 626.

IZAL, M.A.; **GUTIÉRREZ PÉREZ, M.**; **IZAL, I.**; **BELZUNEGUI, S.**; **SAN SEBASTIÁN, W.E.**; **MARCILLA, I.**; **PRÓSPER, F.**; **LUQUIN, M.R.** “Isolation, culture and characterization of adult carotid body-derived cells”. En *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2009.

MARIN, C.; AGUILAR, E.; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.**; BARTOSZYK, G.; **OBESO, J.** “Local administration of sarizotan into the subthalamic nucleus attenuates levodopa-induced dyskinesias in 6-OHDA-lesioned rats”. En *Psychopharmacology*. 2009.

MARTÍNEZ-VILA, E.; MUÑOZ, R.; **PÉREZ DE LARRAYA, J.** “Emergent cerebrovascular diseases risk factor weighting: is transient ischemic attack an imminent threat?”. En *Cerebrovasc Dis*. 2009. Vol. 27 (S1), pp. 88-96.

PASTOR, P. “Familial neurodegeneration in progressive supranuclear palsy: more frequent than expected?”. En *Neurology*. 2009. Vol. 2, Nº 73.

RIVEROL, M.; **SAMARANCH, L.**; **PASCUAL, M.B.**; **PASTOR, P.**; **IRIGOYEN, J.**; **PASTOR, M.A.**; **DE CASTRO, P.**; **MASDEU, J.C.** “An Early MRI Finding in Spastic Paraparesis with Thin Corpus Callosum and Mutations in the Spatacsin Gene (SPG11) on Chromosome 15”. En *J Neuroimaging*. 2009.

ROLLAND, A.; TANDÉ, D.; HERRERO, M.; **LUQUIN, M.R.**; VAZQUEZ CLAVERIE, M.; KARACHI, C.; HIRSCH, E.; FRANÇOIS, C. “Evidence for a dopaminergic innervation of the pedunculopontine nucleus in monkeys, and its drastic reduction after MPTP intoxication”. En *Journal of Neurochemistry*. 2009.

ROLLINSON, S.; RIZZU, P.; SIKKINK, S.; BAKER, M.; HALLIWELL, N.; SNOWDEN, J.; TRAYNOR, B.; RUANO, D.; CAIRNS, N.; ROHRER, J.; MEAD, S.; COLLINGE, J.; ROSSOR, M.; AKAY, E.; GUERREIRO, R.; RADEMAKERS, R.; MORRISON, K.; **PASTOR, P.**; **ALONSO, E.**; **MARTÍNEZ-LAGE, P.**; GRAFF-RADFORD, N.; NEARY, D.; HEUTINK, P.; MANN, D.; VAN SWIETEN, J.; PICKERING-BROWN, S. “Ubiquitin associated protein 1 is a risk factor for frontotemporal lobar degeneration”. En *Neurobiology of Aging*. 2009. Vol. 4, Nº 30.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; **CRESPO, N.**; **VILLOSLADA, P.**; **NARBONA, J.** “A preliminary study of the frequency of anti-basal ganglia antibodies and streptococcal infection in attention deficit/hyperactivity disorder”. En *European Journal of Neurology*. 2009. pp. 1103-1108.

URRESTARAZU, E.; **IRIARTE, J.**; **ALEGRE, M.**; **GURIDI, J.**; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.**; **OBESO, J.**; **VITERI, C.**; **ARTIEDA, J.** “Subthalamic role on the generation of spikes in temporal epilepsy”. En *Epilepsy Research*. 2009. Vol. 2-3, Nº 83.

VALENCIA, M.; **PASTOR, M.A.**; **FERNÁNDEZ, M.**; **ARTIEDA, J.**; MARTINERIE, J.; CHAVEZ, M. “Complex modular structure of large-scale brain networks”. En *Chaos*. 2009. Vol. 2, Nº 19.

VAZQUEZ CLAVERIE, M.; GARRIDO GIL, P.; SAN SEBASTIAN, W.; IZAL-AZCARATE, A.; BELZUNEGUI, S.; MARCILLA, I.; LOPEZ, B.; **LUQUIN, M.R.** “Acute and chronic 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine administrations elicit similar microglial activation in the substantia nigra of monkeys”. En *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology (Print)*. 2009.

VÁZQUEZ-CLAVERIE, M.; GARRIDO-GIL, P.; SAN SEBASTINA, W.; BELZUNEGUI, S.; IZAL-AZCÁRATE, A.; LOPEZ, B.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R. "1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) does not elicit long-lasting increases in cyclooxygenase-2 expression in dopaminergic neurons of monkeys". En *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology (Print)*. 2009.

VILLOSLADA, P.; ARRONDO, G.; SEPULCRE, J.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J. "Memantine induces reversible neurologic impairment in patients with MS". En *Neurology*. 2009.

Comunicaciones a congresos

ALEGRE, M.; NICOLÁS, M.J.; PÉREZ, M.; VALENCIA, M.; LÓPEZ, J.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J. "140 Hz coherent oscillations in the motor cortex and the basal ganglia of the rat after ketamine administration. Potential relationship with hypermotricity". 2008.

ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; AZCARATE, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; IRIARTE, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J. "Oscilaciones de alta frecuencia espontáneas en las proximidades del núcleo subtalámico y del tálamo". 2008.

ALVAREZ, L.; MACIAS, R.; PAVON, N.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. "Motor and cognitive effects of subthalamic nucleotomy in one hundred patients with Parkinson's Disease". 2009.

AMARO, P.; IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; MARTÍN, B.; SALVADOR, J.; BAPTISTA JARDIN, P.; VITERI, C.; ARTIEDA, J. "Sensación de fatiga en pacientes con apneas de sueño y movimientos periódicos de las piernas". 2008.

ARRONDO, G.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; PÉREZ, M.; IRIARTE, J.; VILLOSLADA, P.; ARTIEDA, J. "La frecuencia de respuesta máxima en los potenciales auditivos de estado estable predice el déficit cognitivo en pacientes con esclerosis múltiple". 2008.

ARTIEDA, J. "Registro intracerebral de la actividad oscilatoria, en la enfermedad de Parkinson. Neurofisiología de las afecciones de Sistema Nervioso Central". 2009. Barcelona.

BLESA, F.J.; JURI, C.A.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; QUINCOES, G.; BENITEZ, B.; IGLESIAS, E.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PEÑUELAS, I.; CAVADA, C.; OBESO, J. "In vivo imaging of the mesostriatal dopaminergic system in a progressive primate model of Parkinson's disease". 2008.

CERVANTES, S.; VIDAL, J.M.; SAMARANCH, L.; LAMET, I.; LORENZO RAMOS, E.; PASTOR, P. "Analysis of genetic variability in APOE and neighbouring genes in mild cognitive impairment". 2009. (Austria).

CLAVERO, P.L.; GARCÍA, D.; LAMET, I.; GARCÍA-EULATE, R.; ARBIZU, J.; ZUBIETA, J.L.; PRIETO, E.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. "Cognitive impairment in Parkinson's disease: a MRI voxel based morphometry and FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease". 2009.

CLAVERO, P.L.; GARCÍA, D.; LAMET, I.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. "Valor de la neuroimagen en el estudio del deterioro cognitivo incipiente en la enfermedad de Parkinson: Resonancia Magnética versus PET con FDG". 2008.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESA, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOES, G.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A. "Construction of a new 15-animals-based MR template of the Macaca fascicularis brain and its application to improve the quantification of PET studies". 2008.

DAVALOS, A.; ALVAREZ-SABIN, J.; CASTILLO, J.; COBO, E.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; FERRO, J.; GROPPER, S.; MARTÍNEZ-VILA, E.; SECADES, J. "Ictus Study: international Citicoline Trial on acUte Stroke". En *International Stroke Conference*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

DÍEZ, R. "Planificación quirúrgica integrando el PET con metionina". En *Curso de PET. Departamento de Medicina Nuclear. Universidad de Navarra*. 2009.

DÍEZ, R. "Curso de cirugía de glioblastoma guiado por fluorescencia". 2009.

DÍEZ, R. "Mesa redona "Ask the expert in Neuro-oncology". En *Meeting World Federation of Neurosurgical societies. Boston*. 2009.

DÍEZ, R.; TEJADA, S. “Anatomía quirúrgica y vías de abordaje al 4º ventrículo”. En *Curso Anual del grupo de tumores de la Sociedad Española de Neurocirugía. Madrid.* 2009.

DÍEZ, R.; TEJADA, S. “Annual Meeting American Association Neurological Surgeons”. 2009. San Diego (Estados Unidos).

DÍEZ, R.; TEJADA, S. “Annual Meeting Congress of Neurological Surgeons”. En *CNS Orlando.* 2008.

DÍEZ, R.; TEJADA, S. “Microsurgery for brain metastasis”. En *Meeting World Federation of Neurosurgical societies.* 2009. Boston (Estados Unidos).

ECHEVESTE, J.I.; PANIZO, A.; AISA, G.; DÍEZ, R.; IDOATE, M. “Caracterización histopatológica del borde tumoral el glioblastoma en cirugía. Aplicación de la nestina en la identificación de las células tumorales”. 2009. Sevilla.

FERNANDEZ TORRON, R.; MARTÍN BUJANDA, M.; ARCOCHA, J.; RIVEROL, M. “Síndrome de cabeza caída como presentación de miastenia gravis”. En *Reunión Anual de la Sociedad Navarra de Neurología.* 2009.

FERNÁNDEZ TORRÓN, R.; TOLEDO, J.B.; IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; MARTÍNEZ-VILA, E. “Descripción de 14 casos de fistulas arteriovenosas durales espinales. Aspectos clínico-radiológicos”. En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.* 2008. Barcelona.

GÁLLEGO PÉREZ-LARRAYA, J.; GONZÁLEZ, R.; GÓMEZ, A.; FERNÁNDEZ, R.; RIVEROL, M. “Diplejia facial y neuritis vestibular como signos de primoinfección por VIH”. 2008.

GONZÁLEZ, R.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; AMARO, P.; ALEGRE, M.; GÓMEZ, A.; ARTIEDA, J.; VITERI, C. “Asistolía inducida por la estimulación vagal”. 2008.

GONZALEZ REDONDO, R.; DÍEZ, R.; GÓMEZ, A.; TOLEDO, J.B.; MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P. “Descompresión microvascular del trigémino por ale tratamiento del síndrome Sunct de larga evolución”. En *LX Reunión Anual de la SEN.* 2008. Barcelona.

GUEMBE, M.; TOLEDO, E.; BARBA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; GONZALEZ DIEGO, P.; IRIMIA, P.; DIEZ, J.; VIÑES, J. “Asociación entre el síndrome metabólico o sus constituyentes y el incremento del índice íntima-media carotídeo y de la masa ventricular izquierda. Estudio Rivana”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis.* 2009.

GUEMBE, M.; TOLEDO, E.; BARBA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P.; DIEZ, J.; VIÑEZ, J. “Asociación entre el síndrome metabólico y lesiones vasculares subclínicas. Estudio Rivana”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis.* 2009.

GURIDI, J. “Cirugía Funcional en la Enfermedad de Parkinson”. En *Jornadas del 10º Aniversario de la Unidad de cirugía Funcional para la Enfermedad de Parkinson.* 2009.

GURIDI, J. “Deep Brain Stimulation (DBS) of the PPN: Impact of location”. En *Quadriennial Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN).* 2009. Toronto.

GURIDI, J. “Surgical Treatment of Movement Disorders”. En *XIV World Congress of Neurological Surgery.* 2009. Boston (Estados Unidos).

GURIDI, J. “Surgical Treatment of Parkinson's Disease”. En *XIV World Congress of Neurological Surgeons.* 2009. Boston (Estados Unidos).

GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ALEGRE, M.; OBESO, J. “Deep Brain Stimulation (DBS) for hyperkinetic disorders”. En *Thirteenth International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders.* 2009. París (Francia).

GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ALEGRE, M.; OBESO, J.; MANRIQUE, M. “Complicaciones de hardware en la estimulación cerebral profunda. El problema de la impedancia de los electrodos”. En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía.* 2009. Sevilla.

HUARTE IRUJO, A.; BEJARANO, B.; ALEGRE, M.; CAVALLÉ, L.; MORERA, C.; PÉREZ AGUILERA, R.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “Implantes Auditivos de tronco cerebral en niños con malformaciones del nervio coclear: protocolo de trabajo y resultados”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

IDOATE, M.; DÍEZ, R.; ECHEVESTE, J. “The pathology of the border of glioblastoma evaluated by 5 Aminolevulinic Fluorescence-Guided Resection”. En *United States and Canadian Academy of Pathology's. 98th Annual Meeting*. 2009. Boston (Estados Unidos).

IDOATE, M.; DÍEZ, R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; SOLA, J.J. “The pathology of the border of glioblastoma evaluated by 5-aminolevulinic fluorescence-guided resection”. En *98th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology*. 2009. Boston (Estados Unidos).

IRIMIA, P. “Accidentes cerebrovasculares”. En *XII Jornadas e la REAP*. 2008.

IRIMIA, P. “Accidentes cerebrovasculares. Master en Atención Farmacéutica en Geriatria”. 2008.

IRIMIA, P. “Acute drug treatment: triptans”. En *European Headache School of the European Headache Federation*. 2009.

IRIMIA, P. “Cefalea cronica diaria”. En *XIV Curso Nacional de Cefaleas*. 2009.

IRIMIA, P. “Cefaleas primarias II”. En *XIII Curso Nacional de Cefaleas*. 2008. Zaragoza

IRIMIA, P. “Differential Diagnosis of TACs”. En *European Headache School of the European Headache Federation*. 2009.

IRIMIA, P. “Plan de Atención Sanitaria al ictus (PASI). Importancia socio-sanitaria del ictus”. 2008. Pamplona.

IRIMIA, P. “Posttraumatic Headache”. En *European Headache School of the European Headache Federation*. 2009.

IRIMIA, P. “Risk Assessment of patients with stroke and polyvascular disease”. En *Neurology Experts? Meeting on Stroke and Polyvascular Disease*. 2009. (Portugal).

IRIMIA, P. “Valor pronóstico del grosor íntima-media carotídeo”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad de Aterosclerosis*. 2009.

JURI, C.A.; BLES, F.J.; COLLANTES, M.; ADÁNEZ, R.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J. “Metabolic mapping of MPTP induced parkinsonism in non-human primates - an 18 F-FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease”. 2009.

JURI, C.A.; BLES, F.J.; IGLESIAS, E.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I. “Progression of MPTP induced Parkinsonism in monkeys. A multiligand PET study”. 2009.

LÓPEZ, J.; TAINTA, M.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; NICOLÁS, M.J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J. “Relación entre la actividad oscilatoria de alta frecuencia y la actividad de la banda beta en el núcleo subtalámico de pacientes con enfermedad de Parkinson”. 2009.

MACIAS, R.; PAVON, N.; LOPEZ, G.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. “Pallidotomy abolishes STN lesion induced dyskinesias in Parkinson's disease without further deterioration”. 2009.

MANRIQUE, R.; BAPTISTA JARDIN, P.; BEJARANO, B.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L. “Video: Malformación de Chiari tipo I: abordaje quirúrgico mediante endoscopia”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

MARIN, C.; AGUILAR, E.; MENGOD, G.; CORTÉS, R.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. “Extrastriatal dopamine in the basal ganglia: Effect of dopaminergic denervation of the subthalamic nucleus”. 2009.

MARTÍNEZ-VILA, E. “Arterioesclerosis cerebral y periférica”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis*. 2009.

- MARTÍNEZ-VILA, E.** “El ataque isquémico transitorio como síndrome cerebrovascular agudo. Necesidad de una actuación urgente y prevención precoz”. En *XII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de enfermedad cerebrovascular*. 2009. Asunción (Paraguay).
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Epidemiología, repercusión sanitaria y económica de la enfermedad cerebrovascular. Necesidad de organización asistencial y desarrollo de la investigación”. En *Encuentro Enfermedad cerebrovascular y sociedad. Desde la antropología a la asistencia sanitaria*. 2009. Madrid
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “La Neurología en el siglo XXI: ¿los límites de la biología?”. En *El encuentro entre la Psiquiatría y Neurología*. 2009. Alicante.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Prevención secundaria de la aterotrombosis neuro y cardiovascular”. En *I Reunión Neurocardio*. 2009. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Repercusión sanitaria de la enfermedad cerebrovascular. Organización asistencial e investigación”. En *Encuentro Enfermedad cerebrovascular y sociedad. Desde la antropología a la asistencia sanitaria*. 2009. Madrid
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Del Amiloide al ensayo clínico: por qué, cuándo y cómo”. En *III Congreso Nacional de Alzheimer*. 2008. Pontevedra.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Prevención global de la ateromatosis”. En *XV Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para Médicos Residentes de Neurología*. 2008. Albacete.
- MARTÍNEZ-VILA, E.; JUDEZ, J.; KULISEVSKY, J.; NAVAS, J.J.; LUQUIN, M.R.** “La investigación de enfermedades neurológicas en España: luces, sombras, oportunidades perdidas y posibilidades de mejora”. En *Curso: ¿Impacto de la Neurología en la Sociedad del siglo XXI.San Lorenzo del Escorial*. 2009. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.; MORALES, A.; PORTA-ETESSAM, J.; MARTÍN ARAGUZ, A.; VALLADARES, F.** “La expresión en el arte de las enfermedades neurológicas”. En *Curso: Impacto de la Neurología en la Sociedad del siglo XXI.San Lorenzo del Escorial*. 2009. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.; PORTA-ETESSAM, J.; MEYER, P.; PERACHO, I.; LARROSA, C.** “El tratamiento de las noticias sobre enfermedades neurológicas en los medios de comunicación”. En *Curso: Impacto de la Neurología en la Sociedad del siglo XXI.San Lorenzo del Escorial*. 2009. Madrid.
- MURIE, M.; IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; RIVEROL, M.; BUIL COSIALES, P.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Influencia de la dieta mediterránea sobre el grosor íntima-media”. En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.
- NARBONA, J.; IRIMIA, P.; ALCALDE NAVARRETE, J.; DOMÍNGUEZ, J.P.** “Eagles syndrome in a 12-year old boy”. En *37^{ème} Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique*. 2009. Madrid.
- NICOLÁS, M.J.; LÓPEZ, J.; ALEGRE, M.; PÉREZ, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “Apomorphine-induced changes in the oscillatory activity of the cortex and basal ganglia from control rats”. 2009.
- NICOLÁS, M.J.; LÓPEZ, J.; ALEGRE, M.; PÉREZ, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “La apomorfina induce cambios en la actividad oscilatoria de la corteza cerebral y en los ganglios basales en ratas control”. 2009.
- NÚÑEZ, M.T.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; DOMINGUEZ, P.; DÍEZ, R.** “Variabilidad clínica del síndrome de linfedema-distiquiasis en tres generaciones de una familia”. En *XXXIV Reunión Anual SENP. III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- OBESO, J.** “¿Es posible detener la progresión de la enfermedad de Parkinson? Situación actual”. En *3^a Conferencia Científica Restauración neurológica*. 2009. La Habana (Cuba).
- OBESO, J.** “Cómo se inicia y progresa la enfermedad de Parkinson”. En *Hospital Infanta Luisa*. 2009. Sevilla.
- OBESO, J.** “Estimulación dopaminérgica continua”. En *Asociación de Parkinson y trastornos del movimiento de Asturias*. 2009.
- OBESO, J.** “Levodopa. New Advances in Parkinson's Disease 2009 & Stalevo Advisory Forum. New York”. 2009.

- OBESO, J.** "Molecular mechanisms involved in levodopa and graft-induced dyskinesia". En *13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2009. París (Francia).
- OBESO, J.** "Pathophysiology of Parkinson's disease". En *Emory University. Atlanta*. 2009.
- OBESO, J.** "Pathophysiology of the basal ganglia: New inSights". En *University of Alabama. Birmingham*. 2008.
- OBESO, J.** "Progresión de la enfermedad de Parkinson: ¿proceso mono o multisistémico?". En *II Simposio Deterioro Cognitivo en la Enfermedad de Parkinson. Universidad de Navarra*. 2009.
- PÉREZ DE LARRAYA, J.; IRIMIA, P.; BARBA, J.; CASTELLANO, J.M.; VARO, N.; VIÑES, J.; DIEZ, E.** "Asociación de diferentes métodos de medición del grosor íntima-media carotídeo con el índice de riesgo vascular de Framingham". En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ DE LARRAYA, J.; IRIMIA, P.; BARBA, J.; CASTELLANO, J.M.; VARO, N.; VIÑES, J.; DÍEZ-GARCÍA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.** "Análisis de los factores que influyen en la medición del grosor íntima-media carotídeo". En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ DE LARRAYA, J.; IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.** "Síndrome de SUNCT de aparición estacional". En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ, M.; NICOLÁS, M.J.; VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; LÓPEZ, J.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** "Efecto de la hemisferectomía cerebelosa sobre la actividad oscilatoria cortical evocada por un tono modulado en amplitud mediante un chirp". 2009.
- QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; PRIETO, E.; GARRASTACHU, P.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ARBIZU, J.; BLESÁ, F.J.; OBESO, J.; RICHTER, J.A.; CATALÁN, R.** "Use of a Modular System for Routine Automated Production of 11C-(+/-) Dihidotetabenazine without HPLC Purification". 2008.
- RIVEROL, M.** "Justificación para tratar la demencia con el parche de Rivastigmina". 2008.
- RIVEROL, M.** "Manejo del ACV- Código ictus". 2009.
- RIVEROL, M.** "Participación en la presentación de videos de casos clínicos en la 1ª Jornada Navarro-Riojana de videos en Trastornos del Movimiento". 2009.
- RIVEROL, M.** "Quejas subjetivas de memoria y deterioro cognitivo ligero: ¿estadios preclínicos de la enfermedad de Alzheimer?". 2009.
- RIVEROL, M.** "Tratamiento de los síntomas cognitivos y conductuales en la enfermedad de Alzheimer". 2009.
- RIVEROL, M.** "Participación en la presentación de videos de casos clínicos en la 2ª Jornada Navarro-Riojana de videos en Trastornos del Movimiento". 2009.
- RIVEROL, M.** "Tratamiento del dolor crónico en distonía. Tratamientos alternativos en pacientes que no funciona la toxina". 2008.
- RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Avances recientes en la terapéutica de la enfermedad de Parkinson: estrategias futuras.. XIX curso avanzado para postgraduados sobre receptores para neurotransmisores". 2009.
- RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Demencia en la enfermedad de Parkinson: factores de riesgo y correlato anatómico-funcional". 2009.
- RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Enfermedad de Parkinson y otros parkinsonismos en el paciente anciano". 2008.
- RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Estimulación Dopaminérgica en la enfermedad de Parkinson: origen, base neurocientífica y manejo práctico". 2009.
- RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Estudios de imagen en el deterioro cognitivo de la EP". En *II Simposium Deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson*. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Evolución a largo plazo de la EP. Nueva dimensión clínica y nuevos problemas. En enfermedades neurodegenerativas: aspectos neurocientíficos y sociales, reto biomédico del siglo XXI”. En *UIMP*. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Historia Natural de la enfermedad de Parkinson”. En *Reunión de CIBERNED*. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Oscillation, dyskinesias and behaviour. Basal ganglia oscillations as a window on the pathophysiology of movement disorders”. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Programming and Management of deep brain stimulation for Parkinson's disease and essential tremor. Young Neurosurgeon Training in Deep brain stimulation for Parkinson's disease”. 2008.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Rotigotina y estimulación dopaminérgica en la enfermedad de Parkinson”. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Tratamiento farmacológico de la enfermedad de Parkinson”. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “¿ Es inevitable la demencia en la enfermedad de Parkinson?”. 2008.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Cuerpos de Lewy en células trasplantadas en enfermedad de Parkinson”. 2009.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. “Motor and non-motor effects of basal ganglia deep brain stimulation in Parkinson's disease. In: Basal Ganglia from movement to emotion”. 2008.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GARCÍA, D.; CLAVERO, P.L.; LAMET, I.; SAMARANCH, L.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; GÓMEZ, T.; OBESO, J.; MARTÍNEZ-LAGE, P. “Pattern of brain metabolism in Alzheimer's diseases and Parkinson's diseases with dementia: differences and similarities. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease”. 2009.

TEJADA, S. “Integración del PET con metionina en la navegación multimodal para la planificación de la cirugía del tumor cerebral”. En *Congreso de la SENECS*. 2009. Sevilla.

TEJADA, S. “Planificación quirúrgica integrando el PET con metionina”. En *Curso de PET. Departamento de Medicina Nuclear. Universidad de Navarra*. 2009.

VILLOSLADA, P.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ARRONDO, G.; ARTIEDA, J.; ARCOCHA, J. “Potenciales evocados auditivos de estado estable obtenidos mediante un "chirp" en pacientes con esclerosis múltiple. Valor predictivo para el déficit cognitivo”. 2008.

VITERI, C. “Consulta especializada en Epilepsia”. 2009.

VITERI, C. “Curso de Epilepsia”. 2009.

VITERI, C. “Epilepsia en el anciano”. En *Máster de Farmacología geriátrica*. 2009.

VITERI, C. “Neuromodulación en Epilepsia”. 2009.

Tesis doctorales aprobadas

ARTIEDA, J. Papel del sistema nigro-estriado y del cerebelo en la actividad oscilatoria cortical y en la sincronización de fase. Un estudio mediante potenciales de estado estable evocados por un tono modulado por un chirp en la rata.

GOÑI, J. Conceptual organization and retrieval in semantic memory: the differential role of switching and clustering, acquisition and impairment in neurodegenerative conditions. Director/a: Sergio Ardanza-Trevijano Moras y Pablo Villoslada Díaz.

GARRIDO, P. Mecanismos de degeneración neuronal dopaminérgica inducidos por la administración subaguda y crónica de MPTP a monos *Cynomolgus*. Director/a: María del Rosario Luquin Piudo.

SAN SEBASTIÁN, W.E. Implante estriatal de agregados celulares de cuerpo carotídeo en monos con parkinsonismo inducido pro MPTP: mecanismos implicados en la recuperación motora. Director/a: María del Rosario Luquin Piudo.

MARTÍNEZ, I. Reaction network analysis in biochemical signaling pathways. Director/a: Pablo Villoslada Díaz y Antonio Peláez López.

OFTALMOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 39
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 331 (Ext. 4291)
Fax +34 948 296 500
E-mail: avalenzu@unav.es
Persona de contacto: Ana Valenzuela Moya
Director/a: Javier Moreno Montañés

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Barrio Barrio, Jesús
Fernández Robredo, Patricia
García Layana, Alfredo
Maldonado López, Miguel José
Moreno Montañés, Javier
Recalde Maestre, Sergio
Sádaba Echarri, Luis Manuel
Salinas Alamán, Ángel María

Licenciados

Bonet Farriol, Elvira
Caire, Josemaría
De-Nova Fernández-Yáñez, Elisa
Olmo Jiménez, Natalia María
Zarranz Ventura, Javier

Diplomados

Álvarez González, Lucía
Álvarez Vidal, Aurora
Astriaín Romano, Silvia
Elguea Gurruchaga, María Elena
González Jiménez, Nuria
Gosende Chico, María Inmaculada
López Miguel, Alberto
Mendoza Yodi, María
Moreno Orduña, Maite
Pérez Álvarez, Angélica
Sánchez Martín, María Luisa
Soria Lizaldre, Inmaculada Isabel

Líneas de investigación

■ Cultivo y factibilidad de la utilización de células madre limboconales.
Código UNESCO: 320109

■ Degeneración macular asociada a la edad.
Código UNESCO: 320109

■ Rehabilitación visual del paciente con miopía y astigmatismo.
Código UNESCO: 320109

■ Terapias antioxidantes en patologías retinianas.
Código UNESCO: 320109

Proyectos de investigación

“Estudio genético en enfermedades retinianas. Asociación de los genes CFH y LOC387715 con la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y la miopía magna (MM) en la población española”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en gen CFH como modelo de patología retiniana”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de Bevacizumab en el tratamiento de la neovascularización coroidea”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Tratamiento de fibrosis y opacidad corneal (haze): nuevas estrategias de inhibición del TGF-Beta "in vivo””.
Investigador Principal: Miguel José Maldonado López.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Biomécanica de la córnea y cirugía refractiva”.
Investigador Principal: Rafael Navarro y Begoña Calvo.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en el gen CFH como modelo de patología retiniana”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Efecto de los péptidos anti TGF- β ; solos y combinados con el antiangiogénico Bevacizumab (Avastín®) sobre lesiones tardías de neovascularización en un modelo de ratas Long Evans”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Estudio de marcadores plasmáticos relacionados con angiogénesis e inflamación en la degeneración macular asociada a la edad”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Caracterización de la Degeneración macular Asociada a la Edad en una variante Seca en España y determinación de factores de riesgo genéticos y ambientales que influyen en su progresión”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Estudio de la eficacia y seguridad de inyecciones intravítreas de Bevacizumab (Avastín®) en el edema macular secundario a oclusiones venosas retinianas”.
Investigador Principal: Alfredo García Layana.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Estudio en fase 3 aleatorizado, con doble enmascaramiento, comparado con sustancia activa para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis repetidas de VEGF Trap-Eye intravítreo en sujetos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) de tipo neovascular”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Estudio de seguridad y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límica”.

Investigador Principal: Javier Moreno Montañés.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Ensayo en Fase I con SYL040012. Tolerancia y efecto sobre la presión intraocular en sanos”.

Investigador Principal: Belén Sádaba.

Investigadores Colaboradores: Javier Moreno Montañés y Javier Zarranz.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Publicaciones

Libros

BARRIO BARRIO, J.; SALINAS-ALAMAN, A. “Oftalmología de bolsillo”. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

GARCÍA-LAYANA, A. “Papel de la tomografía óptica de coherencia en el diagnóstico y el seguimiento de la degeneración macular asociada con la edad ¿Qué pasa con la angiografía fluoresceínica?”. En *Debates en retina*. 2008.

GARCÍA-LAYANA, A. “Genética de la degeneración macular asociada a la edad”. En *Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) exudativa*. 2008.

GARCÍA-LAYANA, A. “Terapia combinada en neovascularización coroidea idiopática”. En *Retina: Práctica clínica caso a caso*. 2008.

GARCÍA-LAYANA, A. “Terapia combinada en degeneración macular asociada a la edad húmeda con desprendimiento neurosensorial de retina (I)”. En *Retina: Práctica clínica caso a caso*. 2008.

GARCÍA-LAYANA, A. “Terapia combinada en degeneración macular asociada a la edad húmeda con desprendimiento neurosensorial de retina (II)”. En *Retina: Práctica clínica caso a caso*. 2008.

GARCÍA-LAYANA, A.; OLMO, N.; SALINAS-ALAMAN, A.; RECALDE, S.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P. “Degeneración Macular asociada a la edad (DMAE). Su relación con la dieta y el efecto protector de los antioxidantes”. En *Bases Nutricionales de la Salud Ocular*. 2009.

MALDONADO, M.J.; LÓPEZ, A.; NIETO, J.C. “Diagnóstico topográfico y aberrométrico de la ectasia primaria y secundaria”. En *Técnicas de modelado corneal desde la Ortoqueratología hasta el Cross-linking*. 2009.

MORENO-MONTAÑÉS, J.; MUÑOZ-NEGRETE, F. “Glaucoma uveítico”. En *Glaucomas secundarios. Protocolos diagnósticos y terapéuticos*. 2009.

MORENO-MONTAÑÉS, J.; OLMO, N. “Manejo del glaucoma en el queratocono”. En *Técnicas de modelado corneal desde la Ortoqueratología hasta el Cross-linking*. 2009.

REBOLLEDA, G.; FRANCISCO J.; MUÑOZ NEGRETE, F.; MORENO-MONTAÑÉS, J. “Combined Cataract and Non-penetrating Glaucoma Surgery”. En *GLAUCOMA. Medical diagnosis & Therapy. Vol. II.* 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

CARRILLO, L.; BENITEZ AHRENDTS, M.; MALDONADO, M.J. “Alkalithermophilic actinomycetes in a subtropical area of Jujuy, Argentina”. En *Revista Argentina de Micología*. 2009. pp. 112-116.

DE SMET, M.; VALMAGGIA, C.; ZARRANZ, J.; WILLEKENS, B. "Microplasmin: ex vivo characterization of its activity in porcine vitreous". En *INVEST OPHTH VIS SCI*. 2009.

FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; RECALDE, S.; ARNAIZ, G.; SALINAS-ALAMAN, A.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; MORENO-ORDUÑA, M.; GARCÍA-LAYANA, A. "Effect of zeaxanthin and antioxidant supplementation on vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in apolipoprotein-E deficient mice". En *CURR EYE RES*. 2009.

GARCÍA-LAYANA, A.; VASQUEZ, G.; SALINAS-ALAMAN, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; RECALDE, S.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P. "Development of Laser-Induced Choroidal Neovascularization in Rats after Retinal Damage by Sodium Iodate Injection". En *Ophthalmic Res*. 2009. Vol. 42, pp. 205-212.

MORENO-MONTAÑÉS, J., OLMO, N., ZARRANZ, J., HERAS-MULERO, H. "Dynamic contour tonometry in eyes after penetrating keratoplasty". *Córnea*. 2009. 28(7): pp. 836-837.

HERNÁNDEZ, L.; ORTEGA, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Cost Effectiveness of Ranibizumab Compared with Photodynamic Therapy for the Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration". En *Clin Ther*. 2008. Vol. 12, N° 30. pp. 2435-2451.

HERNÁNDEZ, L.; ORTEGA, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Ranibizumab for neovascular age-related macular degeneration". En *Am J Health-Syst Pharm*. 2008. Vol. 65, pp. 1805-1814.

JANSEN, I.; MARDONES, P.; LECANDA, F.; DE VRIES, T.; RECALDE, S.; HOEBEN, K.; SCHOENMAKER, T.; RAVESLOOT, J.; VAN BORREN, M.; VAN EIJDEN, T.; BRONCKERS, A.; KELLOKUMPU, S.; MEDINA, J.F.; EVERTS, V.; OUDE ELFERINK, R. "Ae2a,b-Deficient mice exhibit osteopetrosis of long bones but not of calvaria". En *FASEB J*. 2009.

MALDONADO, M.J.; LÓPEZ, A.; NIETO, J.C.; CANO-PARRA, J.; CALVO, B.; ALÍO, J. "Reliability of noncontact pachymetry after laser in situ keratomileusis". En *Invest Ophthalm Vis Sci*. 2009. pp. 4135-4141.

MORENO-MONTAÑÉS, J.; FANTES, F.; GARCÍA GÓMEZ, P. "Polypropylene suture guided valve tube for posterior chamber implantation in patients with pseudophakic glaucoma". En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2008. pp. 1828-1831.

PÉREZ DE ARCELUS, M.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A. "Retinal manifestations of infectious diseases". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2008.

PIÑERO, D.; ALÍO, J.; EL KADY, B.; COSKUNSEVEN, E.; MORBELLI, H.; UCEDA-MONTANES, A.; MALDONADO, M.J.; CUEVAS, B.; PASCUAL, I. "Refractive and aberrometric outcomes of intracorneal ring segments for keratoconus: mechanical versus femtosecond-assisted procedures". En *Ophthalmology*. 2009. pp. 1675-1687.

RUIZ-MORENO, J.M.; ARIAS-BARQUET, L.; ARMADÁ-MARESCA, F.; BOIXADERA-ESPAX, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; GÓMEZ-ULLA-DE-IRAZAZÁBAL, F.; MONÉS-CARILLA, J.; A, P.B.; SUÁREZ-DE-FIGUEROA, M. "Guidelines of clinical practice of the SERV: treatment of exudative age-related macular degeneration (AMD)". En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2009. pp. 333-344.

ZARRANZ, J.; DE NOVA, E.; MORENO-MONTAÑÉS, J. "Manifestaciones corneales en las enfermedades sistémicas". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 34, pp. 155-170.

Comunicaciones a congresos

BARRIO BARRIO, J. "Dacriocistitis crónica por cándida". En *85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.

BARRIO BARRIO, J. "Lacocistorrinostomía endoscópica". En *85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.

CAIRE, J.; GARCÍA-LAYANA, A.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; ZARRANZ, J. "Síndrome de bloqueo capsular tras facoemulsificación". En *XXX Congreso de la Asociación Oftalmológica del Norte (AON)*. 2008. Santander.

DE NOVA, E.; BARRIO BARRIO, J. "Dacriocistitis crónica por Cándida". En *85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.

- DE NOVA, E.; ZARRANZ, J.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Características de la cirugía de catarata en la atrofia esencial de iris”. En *85º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.
- FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; HERAS MULERO, H.; RECALDE, S.; MORENO-ORDUÑA, M.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Effect of White Light Exposure in the Retina of New Zealand Rabbits”. En *ARVO Fort Lauderdale*. 2009. Fort Lauderdale (Estados Unidos).
- GARCÍA GÓMEZ, P.; MORENO-ORDUÑA, M.; GARCÍA-LAYANA, A.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; RECALDE, S.** “Effect of Anti TGFβ₁ Peptides on a Rat Model of Choroidal Neovascularization Induced by Laser Diode”. En *ARVO Fort Lauderdale*. 2009. Fort Lauderdale (Estados Unidos).
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Coste-Efectividad de Ranibizumab en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad”. En *53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2008. Valencia.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Inyecciones intravítreas de Triamcinolona para el tratamiento del Edema Macular Diabético”. En *Ilustre Colegio Oficial de Médico de Alicante*. 2008. Alicante.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Novedades en degeneración macular”. En *XIV Jornadas Asociación retinosis pigmentaria navarra*. 2008. Pamplona.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Nuevas fronteras con Cirrus HD-OCT especial de Carl Zeiss. "Casos clínicos"”. 2009. Madrid.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Cirugía de la catarata combinada con inyección de antiangiogénicos en la (DMAE) neovascular”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vitreo*. 2009. Madrid.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Protocolos clínicos y de actuación en retina médica y quirúrgica”. En *PROA IV. Curso para Residentes*. 2009. Pontevedra.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirrus-OCT: La más alta definición en glaucoma”. En *IV Reunión del Grupo Ultrasur de Glaucoma*. 2008. Santa Cruz de Tenerife
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía combinada: indicaciones”. En *XXVIII Curso de Glaucoma IOBA-Universidad de Valladolid*. 2008. Valladolid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Los nuevos tonómetros ¿son realmente mejores?”. En *III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Glaucoma*. 2008. Pontevedra.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Manejo de la pupila estrecha y la inestabilidad capsular”. En *IX Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2009.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Posicionamiento del tubo de drenaje en cámara posterior”. En *Glaucoma ICR 2009. Institut Català de Retina*. 2009. Barcelona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Sesión Investigación Oftalmológica. "Vitreoretinopatías. Del Láser a los antiangiogénicos... y más"”. En *III Jornadas de Actualización en investigación biomédica*. 2008. Valencia.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Tomografía OCT”. En *XXVIII Curso de Glaucoma IOBA-Universidad de Valladolid*. 2008. Valladolid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Tonómetros disponibles. Ventajas y limitaciones”. En *Glaucoma ICR 2009. Institut Català de Retina*. 2009. Barcelona.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Ventajas y limitaciones de los distintos tonómetros”. En *GLAUCOMA: Importancia Clínica de la PIO en el Glaucoma*. 2009.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Actualización en la cirugía del cristalino”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2009. San Sebastián.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Alta Tensión y Cataratas: 2ª Parte: Diez hombres sin piedad (II). "Alta tensión en cataratas"”. En *FACO Elche 09*. 2009. Alicante.

- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Alta Tensión: 1ª Parte: Cirugía Facorefractiva: Apuntes clínicos y terapéuticos”. En *Congreso FACO Elche 09*. 2009. Alicante.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Anillo de Malyugin en pupila estrecha vs Otros métodos”. En *Yo acuso. Actualidad y controversias en la cirugía del segmento anterior, refractiva y glaucoma*. 2009.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Catarata. Las respuestas a todas las preguntas”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2009. San Sebastián.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Conceptos básicos, fisiopatología y diagnóstico de queratocono”. En *Sevilla Refractiva & 2º Congreso de la Keratoconus Society*. 2009. Sevilla.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cosas que pasan con ampollas y cápsulas”. En *FACO Elche 09*. 2009. Alicante.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Diez hombres sin piedad (III). "Alta tensión en operados de refractiva"”. En *FACO Elche 09*. 2009. Alicante.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Hay algún tonómetro que pueda reemplazar ya en la clínica diaria el tonómetro de Aplanación? Sí”. En *IX Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2009.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Implante de tubo de dispositivo de drenaje en cámara posterior con ayuda de sutura de prolene”. En *4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma*. 2009. Barcelona.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Importancia de la colocación de la línea de contorno en el tomógrafo de retina Heidelberg (HRT-III) para la clasificación en glaucoma”. En *4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma*. 2009. Barcelona.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “La lesión zonular en la pseudoexfoliación”. En *III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Glaucoma*. 2008. Pontevedra.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Las preguntas que todos nos hacemos y no nos atrevemos a plantear en... tratamiento quirúrgico del glaucoma”. En *III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Glaucoma*. 2008. Pontevedra.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Manejo de la incarceration postoperatoria del iris”. En *III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Glaucoma*. 2008. Pontevedra.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Mesa Redonda: Maniobras para resolver las complicaciones. Las mejores formas de actuar frente a los ojos más difíciles”. En *IV Curso de Actualización en cirugía de Glaucoma*. 2009.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Por qué la pseudoexfoliación es el enemigo común?”. En *FACO Elche 09*. 2009. Alicante.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Queratocono y glaucoma”. En *Sevilla Refractiva & 2º Congreso de la Keratoconus Society*. 2009. Sevilla.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Seminarios A-IV y B-IV. Casos clínicos”. En *Glaucoma ICR 2009. Institut Català de Retina*. 2009. Barcelona.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Técnicas de modelado corneal: desde la ortoqueratología hasta el cross-linking”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2009. San Sebastián.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; CAIRE, J.; ZARRANZ, J.** “Características del implante de Baerveldt en la cirugía de glaucoma”. En *85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; OLMO, N.; ÁLVAREZ-VIDAL, A.; CAIRE, J.; ZARRANZ, J.** “Evaluación de la capa de fibras mediante OCT Cirrus comparado con el OCT Stratus en el diagnóstico del glaucoma”. En *4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma*. 2009. Barcelona.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; OLMO, N.; GARCÍA, N.; ZARRANZ, J.** “Cirrus High-Definition Optical Coherence Tomography Compared to Stratus Optical Coherence Tomography in Glaucoma Diagnosis”. En *ARVO Annual Meeting 2009*. 2009. Fort Lauderdale (Estados Unidos).

MORENO-MONTAÑÉS, J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M. “Lentes y anillos subluxados: técnicas de recolocación y sutura en sulcus”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2009. San Sebastián.

NIETO FERNÁNDEZ, J.C.; LÓPEZ, A.; COMPAINS, E.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; MALDONADO, M.J. “Effect of Conventional Intracorneal Segment Implantation (CINTACS) on the Retinal Nerve Fiber Layer in Keratoconic Eyes”. En *ARVO Annual Meeting 2009*. 2009. Fort Lauderdale (Estados Unidos).

OLMO, N.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; ÁLVAREZ-VIDAL, A.; ZARRANZ, J.; ANTÓN LÓPEZ, A.; GÓMEZ, A. “Evaluación de artefactos en el estudio de la capa de fibras mediante el OCT Cirrus”. En *4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma*. 2009. Barcelona.

ORORBIA, M.; IBÁÑEZ-ALPERTE, J.; SALINAS-ALAMAN, A.; MATEO-GABAS, A.; LAFUENTE, N.; CRISTÓBAL, J. “Photodynamic therapy without verteporfin for central serous chorioretinopathy”. En *European Association for Vision and Eye Research*. 2008. Portoroz (Eslovenia).

SÁDABA-ECHARRI, L.M. “Estudio del poder dióptrico de la lente intraocular en pacientes intervenidos en cirugía refractiva”. En *la Jornada Científica Santa Lucía 2008: Nuevas Técnicas en la Cirugía del Cristalino*. 2008. Alicante.

SALAS, J.; BAÑALES, J.; SARVIDE, S.; RECALDE, S.; FERRER, A.; URIARTE, I.; OUDE ELFERINK, R.P.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F. “Ae2a,b-deficient mice develop antimitochoondrial antibodies and other features resembling primary biliary cirrhosis”. En *44th Meeting of the European Association for the Study of the liver (EASL)*. 2009. Copenhague (Dinamarca).

SALINAS-ALAMAN, A. “Avances en Oftalmología: OCT de alta resolución”. En *XIX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Oftalmología*. 2008. Zaragoza

SALINAS-ALAMAN, A. “Nuevas Técnicas e Instrumentos”. En *Curso de Retina*. 2009. Pamplona.

SALINAS-ALAMAN, A. “OCT de alta resolución”. En *XIX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Oftalmología. Oftalmología Pediátrica*. 2008. Zaragoza.

ZARRANZ, J.; CAIRE, J.; DE NOVA, E.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A. “Atrofia retiniana por embolismo arterial. Análisis tomográfico de alta definición de las estructuras afectadas”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.

ZARRANZ, J.; CAIRE, J.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A. “Actualización en retinopatía diabética guías de practica clínica de la Sociedad Española de Retina y Vítreo”. En *Seminarios de Oftalmología de Navarra*. 2009. Pamplona.

ZARRANZ, J.; DE NOVA, E.; CAIRE, J. “Atrofia retiniana por embolismo arterial incompleto secundario a endarterectomía carotídea análisis tomográfico de alta definición SD-OCT de las estructuras retinianas afectadas”. En *Congreso Nacional de Residentes de Oftalmología*. 2009. Valencia.

ZARRANZ, J.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; CAIRE, J.; DE NOVA, E.; SÁDABA-ECHARRI, L.M. “Implante de Lentes Intraoculares Tóricas AcrySof en cirugía de la catarata”. En *85 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2009. Santander.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

ONCOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 5841)
Fax +34 948 255 500
E-mail: clacosta@unav.es
Persona de contacto: Carmen Lacosta Lacosta
Director/a: Jesús Miguel García-Foncillas López

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aristu Mendioroz, José Javier
Cambeiro Vázquez, Mauricio
Centeno Cortés, Carlos
Díaz González, Juan Antonio
Fernández Hidalgo, Óscar Aurelio
García-Foncillas López, Jesús Miguel
Garzón Hernández, Carlos Alejandro
Gil Bazo, Ignacio
Gurpide Ayarra, Luis Alfonso
Larumbe Irulegui, Ana María
López-Picazo González, José María
Martín Algarra, Salvador
Martínez García, Marina
Martínez Monge, Rafael
Moreno Jiménez, Marta
Santisteban Eslava, Marta

Licenciados

Abella Santos, Luis Enrique
Aramendía Beitia, José Manuel
Arévalo Vázquez, Estefanía
Arbea Moreno, Leire
Azcona Armendáriz, Juan Diego
Castillo Andueza, Ainhoa
Bosch Barreda, Joaquim
Chopitea Ortega, Ana
Carranza Rúa, Omar Esteban
Ciérvide Jurío, Raquel
Del Barrio Díaz, Anabel
Espinós Jiménez, Jaime
Gaztañaga Boronat, Miren
Hernández Jorge, Amaya
Larumbe Irulegui, Ana María
Moreno Jiménez, Marta
Pérez Gracia, José Luis
Ponz Sarvisé, Mariano
Ramos García, Luis Isaac
Rodríguez Rodríguez, Javier
Rodríguez Ruiz, M. Esperanza
San Miguel Arregui, Iñigo
Urdíroz Borrás, María Juliana
Zudaire Díaz-Tejeiro, María Erkuden

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

- Terapia Celular.
Código UNESCO: 240701

- Biotecnología. Estudios de factores pronósticos moleculares en cáncer.

- Braquiterapia.

- Factores pronósticos moleculares.
Código UNESCO: 240999

- Farmacocinética y farmacodinámica de antineoplásicos.
Código UNESCO: 320806

- Intensidad modulada + Planificación 3D.
Código UNESCO: 320112

- Radiocirugía y radioterapia esterotáxica.
Código UNESCO: 320112

- Radioterapia intraoperatoria.
Código UNESCO: 320112

- Susceptibilidad genética.
Código UNESCO: 240999

Proyectos de investigación

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Inestabilidades, Hidrodinámica y Magnetismo”.

Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Potenciación de la radioterapia en cáncer de próstata mediante el bloqueo de las vías activadoras de p53 y hif-1 α . Análisis de biomarcadores de respuesta terapéutica”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de la apoptosis en el pénfigo vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Identificación de perfiles de expresión génica y miRNA asociados con Quimiorresistencia y pronóstico en Cáncer Colorrectal”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Papel de mmp-1 y nf- κ b en la reversión de quimiorresistencia: análisis in vitro, ex vivo y de expresión en tumores humanos”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intraganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Adaptación y validación al español del Cuestionario de Valoración de Síntomas de Edmonton (ESAS) en pacientes con cáncer. Incorporación del ESAS a la evaluación clínica habitual de los pacientes oncológicos de un Hospital Universitario”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Development of a smart nanorobot for sensor-based handling in a scanning electron microscope (Acronym: ROBOSEM)”.

Investigador Principal: Sergej Fatikow.

Fecha inicial: 2002.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Determinants of radiosensitivity and minimal residual disease”.

Investigador Principal: Rafael Martínez Monge.

Fecha inicial: 2002.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio de Trastuzumab combinado con Docetaxel, Melafalan y Carboplatino (DMC) a altas dosis, con soporte autólogo de células progenitoras hemaotopoyéticas en pacientes con cáncer de mama avanzado her2 positivo”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Estudio exploratorio de Gemcitabina a ritmo fijo de infusión continua combinada con Docetaxel/Melfalan/Carboplatino a altas dosis, con soporte autólogo de células precursoras hematopoyéticas”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Estudio piloto de quimioterapia adyuvante secuencial de cáncer de mama con sobreexpresión de HER-2”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Epithelial to mesenchymal transition generates breast cancer stem cells”.

Fecha inicial: 2008.

“Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia”.

Fecha inicial: 2009.

Publicaciones

Libros

CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; URDIROZ, J.; DE SANTIAGO, A.
“Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)”. Vienna. 2009.

CENTENO, C.; ELSNER -, F.; DE CONNO -, F.; ELLERSHAW -, J.; EYCHMULLER -, S.; FILBET -, M.; KAASA -, S.; LARKIN -, P. “Recommendations of the European Association for Palliative Care (EAPC) For the Development of postgraduate Curricula Leading to Certification in Palliative Medicine. Report of the EAPC Taskforce on Physician Education”. Milán. Edit. EAPCPress. 2009.

DE SANTIAGO, A.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; RAMOS, L.I.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; LARUMBE, A. “Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients”. Vienna. 2009.

URDIROZ BORRÁS, J.; MELÉNDEZ GARCÍA, A.; HUARTE ARTIGAS, P.; LAMA GAY, M.; MARTÍNEZ GARCÍA, M.; AZAOLA PÉREZ, B.; SALGADO PASCUAL, E.; CENTENO, C. “Guía de recursos de cuidados paliativos en Navarra”. Edit. Fondo de Publicaciones del Gobierno de Navarra. 2009.

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. “Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer”. Vienna. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ARBIZU, J.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; TEJADA, S.; DÍEZ, R.; ARISTU, J.; RICHTER, J.A. “PET en tumores del SNC”. En *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. 2009.

CENTENO, C.; NOGUERA TEJEDOR, A. “Development of national and international standards”. En *Palliative Medicine*. Edit. SAUNDERS-ELSEVIER. 2008. pp. 230-239.

ROUZAUT, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “Metalloproteinasas and TIMPs”. En *Molecular Biology in Cancer: Toward New Therapies*. Edit. Prous Science. 2009. pp. 703-725.

Artículos en publicaciones periódicas

ALFARO, C.; SUÁREZ, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; SOLANO, S.; ERRO, L.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; HERVÁS, M.S.; GÚRPIDE, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GRANDE PULIDO, E.; MELERO, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L. “Influence of bevacizumab, sunitinib and sorafenib as single agents or in combination on the inhibitory effects of VEGF on human dendritic cell differentiation from monocytes”. En *British Journal of Cancer*. 2009. Nº 100. pp. 1111-1119.

BANDRÉS, E.; AGIRRE, X.; BITARTE, N.; RAMÍREZ, N.; ZÁRATE, R.; ROMAN-GÓMEZ, J.; PRÓSPER, F.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “Epigenetic regulation of microRNA expression in colorectal cancer”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2009. Vol. 125, Nº 11. pp. 2737-2743.

BANDRÉS, E.; BITARTE, N.; ARIAS, F.; AGORRETA, J.; FORTES, P.; AGIRRE, X.; ZÁRATE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; RAMÍREZ, N.; SOLA, J.J.; JIMENEZ, P.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “microRNA-451 regulates macrophage migration inhibitory factor production and proliferation of gastrointestinal cancer cells”. En *Clinical cancer research*. 2009. Vol. 15, Nº 7. pp. 2281-2290.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; LIZANZU, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “RIP140 Gene and protein expression levels are downregulated in visceral adipose tissue in human morbid obesity”. En *Obesity surgery*. 2009. Nº 19. pp. 771-776.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Increased adipose tissue expression of lipocalin-2 in obesity is related to inflammation and matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 activities in human”. En *Journal of Molecular Medicine*. 2009. Nº 87. pp. 803-813.

CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; URDIROZ, J.; RAMOS, L.I.; DE SANTIAGO RUIZ, A. “What is the Best Term in Spanish to Express the Concept of Cancer-Related Fatigue?”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol. 5, Nº 12. pp. 441-445.

CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; NOGUERA, A.; IDOATE, A.; RUBIALES, A. “Impact of a new palliative care consultation team on opioid prescription in a University Hospital”. En *BMC Palliative care*. 2009. Vol. 16, Nº 8. pp. 2.

DÍAZ , R.; NGUEWA, P.A.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; HAMEL, E.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; CATENA, R.; SERRANO, D.; REDRADO, M.; SHERRIS, D.; CALVO, A. “The novel Akt inhibitor Palomid 529 (P529) enhances the effect of radiotherapy in prostate cancer”. En *British Journal of Cancer*. 2009.

GALLARDO, E.; NAVARRO, A.; VINOLAS, N.; MARRADES, R.; DIAZ, T.; GEL, B.; QUERA, A.; **BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; RAMÍREZ, J.; MONZO, M.** “miR-34a as a prognostic marker of relapse in surgically resected non-small-cell lung cancer”. En *Carcinogenesis*. 2009. Vol. 30, Nº 11. pp. 1903-1909.

JURADO, M.; GALVÁN, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MAZAIRA, J.; ALCÁZAR, J.L. “Neoangiogenesis in early cervical cancer: correlation between color Doppler findings and risk factors. A prospective observational study”. En *World Journal of Surgical Oncology*. 2008. Vol. 126, Nº 6.

LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARQUINA, M.; PELACHO, B.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; ESPAÑA, A.; PRETEL, M. “An imbalance in Akt/mTOR is involved in the apoptotic and acantholytic processes in a mouse model of pemphigus vulgaris”. En *Experimental Dermatology*. 2009. Vol. 9, Nº 18. pp. 771-780.

LYNCH, T.; CLARK, D.; **CENTENO, C.; ROCAFORT, J.; GREENWOOD, A.; PRAIL, D.; BRASCH, S.; GIORDANO, A.; DE LIMA, L.; WRIGHT, M.** “Barriers to the development of palliative care in the countries of Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States”. En *Journal of Pain and Symptom Management*. 2009. Vol. 27, Nº 3. pp. 305-315.

MARTÍNEZ-CARDUS, A.; MARTÍNEZ-BALIBREA, E.; MALUMBRES, R.; GINÉS, A.; MANZANO, J.; TARON, M.; **GARCÍA-FONCILLAS, J.; ABAD, A.; BANDRÉS, E.** “Pharmacogenomic approach for the identification of novel determinants of acquired resistance to oxaliplatin in colorectal cancer”. En *Mol Cancer Ther*. 2009. Vol. 8, Nº 1. pp. 194-202.

MARTÍN-MORENO -, J.M.; **CENTENO, C.** “Bringing palliative care on the European Agenda”. En *European Journal of Palliative Care*. 2009. Vol. 16, Nº 2. pp. 57-57.

MURILLO, O.; ARINA, A.; HERVÁS, M.S.; GUPTA, A.; MCCLUSKEY, B.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; OYAJOB, B.; MELERO, I. “Therapeutic antitumor efficacy of anti-CD137 agonistic monoclonal antibody in mouse models of myeloma”. En *Clinical cancer research*. 2008. Nº 14. pp. 6895-6906.

MURILLO, O.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ARINA, A.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; OCHOA, M.C.; BERASAIN, C.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BERRAONDO, P.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “In vivo depletion of DC impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 mAb”. En *Eur J Immunol*. 2009. Nº 39. pp. 2424-2436.

MUTTO, E.; CAVAZZOLI, C.; BALLBE, J.; TAMBONE, V.; **CENTENO, C.; VILLAR, M.** “Teaching dying patient care in three universities in Argentina, Spain and Italy”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol. 12, Nº 7. pp. 603-607.

NIETO, Y.; ARAMENDÍA, J.M.; ESPINÓS, J.; DE LA CRUZ, S.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MORENO JIMÉNEZ, M.; PINA, L.; SOLA, J.J.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. “Sequential administration of dose-dense Epirubicin/Ciclophosphamide followed by Docetaxel/Capecitabine as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with Her2-negative breast cancer”. En *Cancer Chemotherapy and Pharmaceutics*. 2009.

NOGUERA TEJEDOR, A.; **CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; URDIROZ, J.; MARTÍNEZ, M.** “Spanish "fine tuning" of language to describe depression and anxiety”. En *Journal of Palliative Medicine*. 2009. Vol. 12, Nº 8. pp. 707-712.

NORMAND, C.; HARRIS, M.; GORGOJO, L.; CLARK, D.; MARTIN-MORENO, J.; **CENTENO, C.** “Transforming research into action: a European Parliament report on palliative care”. En *Eurohealth*. 2009. Vol. 15, Nº 2. pp. 23-25.

OLIER GÁRATE, C.; **CENTENO, C.** “Un posible caso de hiperalgesia en un paciente en el que añadir "más morfina" supuso "más dolor"”. En *Medicina Paliativa*. 2009. Vol. 16, Nº 5. pp. 258-260.

PALAZÓN, F.; DUBROT, J.; MARTÍNEZ, I.; ROUZAUT, A.; OCHOA, M.C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “Polly Matzinger's "danger model" finds its predicted danger-denoting self moieties”. En *Inmunologia*. 2008. Nº 27. pp. 205-211.

RIOJA ZUAZU, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; RICHTER, J.A.; BERIÁN POLO, J.M. "Valor de la PET en la recurrencia del cáncer de próstata con PSA < 5 ng/ml". En *Actas Urológicas Españolas*. 2009.

RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; GÓMEZ, J.; FRÜHBECK, G. "Impaired adiponectin-AMPK signalling in insulin-sensitive tissues of hypertensive rats". En *Life Sciences*. 2008. Vol. 83, Nº 15-16. pp. 540-549.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; GIL, M.J.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; SILVA, C.; SALVADOR, J.; COLINA, I.; FRÜHBECK, G. "Acylated and desacyl ghrelin stimulate lipid accumulation in human visceral adipocytes". En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 35, Nº 5. pp. 541-552.

SALGADO, J.; ARAMENDÍA, J.M.; GUTIERREZ, C.; GIL, C.; ROBLES, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "A novel BRCA2 mutation that segregates with breast and prostate cancer in a Spanish family". En *J Breast Cancer Res Treat*. 2009.

SALGADO, J.; GIL, M.C.; ROBLES, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "A novel BRCA1 mutation in a Spanish patient with ovarian cancer". En *Breast Cancer Res Tr*. 2009. Vol. 1, Nº 113. pp. 71-73.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; BUCKNER, J.; WENTING, W.; SCHEITHAUER, B.; REID, J.; AMES, M.; FELTEN, S.; JAEKLE, K.; GALANIS, E. "Phase II trial of two different Irinotecan schedules with pharmacokinetic analysis in patients with recurrent glioma: North Central Cancer Treatment Group Results". En *Journal of Neurooncology*. 2009. Vol. 69, Nº 7. pp. 2887-2895.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REIMAN, J.; ASIEDU, M.; BEHRENS, M.; NASSAR, A.; KALLI, K.; HALUSKA, P.; INGLE, J.; HARTMANN, L.; MANJILI, M.; RADISKY, D.; FERRONE, S.; KNUTSON, K. "Immune-induced epithelial to mesenchymal transition *in vivo* generates breast cancer stem cells". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 7. pp. 2887-2895.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REYNOLDS, C.; BARR-FRITCHER, E.; FROST, M.; VIERKANT, R.; ANDERSON, S. "Ki 67: a time-varying biomarker of risk of breast cancer in atypical hyperplasia". En *Breast Cancer Research*. 2009. Nº 23.

SPOON, R.; CENTENO, C.; RODRÍGUEZ, J.; ROS, W. "What keeps a palliative medicine physician so busy with patients? Time expenditure in palliative care". En *Palliative Medicine*. 2009. Vol. 2, Nº 23. pp. 181-181.

TORRE, W.; GUILLÉN, F.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA, C.E. "Long-term results after resection for soft tissue sarcoma pulmonary metastases". En *Interact Cardiovascul Thorac Surg*. 2009.

Comunicaciones a congresos

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J. "Predictors of Spanish hospital nurses' experiences of caring for terminally ill patients". En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

ARIAS, F.; ALCALDE NAVARRETE, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; SÁIZ, M.; VERA, R. "Tumores de la esfera ORL". En *I Jornada Multidisciplinar VAsco-Navarra. Actualización en el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello*. 2009. Pamplona.

CALVO, A.; PONZ, M.; ROSELL COSTA, D.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ABELLA, L.E.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. "Use of an inhibitor of differentiation-1 (Id1) expression (exp) to discriminate good prognosis (GP) from poor prognosis (PP) prostate cancer (PCa)". En *ASCO*. 2009. Orlando.

CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; MARTÍNEZ MAZA, M.; URDIROZ, J.; DE SANTIAGO, A. "Validation of the Spanish version of the Edmonton symptom assessment scale (ESAS)". En *The 11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; ROGER, W.; CENTENO, C. "Translation and Validation of the Esas (Edmonton Symptom Assessment Scale) in Spanish". En *10th European Doctoral Conference in Nursing Science*. 2009. Graz (Austria).

CENTENO, C.; CLARK, D.; LYNCH, T.; MARTIN-MORENO, J. “A ranking system for palliative care development in Europe: Proposals from an EAPC Task Force”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

CENTENO, C.; LYNCH, T.; ROCAFORT GIL, J.; CLARK, D. “Charting the historical development of pioneer palliative care services across Europe: A review of the literature”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

DE SANTIAGO, A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.; PORTELA, M.A.; RAMOS, L.I.; SAN MIGUEL ARREGUI, M.; LARUMBE, A. “Prevalence and severity of fatigue in different groups of advanced cancer patients”. En *The 11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GARRASTACHU, P.; PANIZO, C.; PANIZO, E.; ZAFRA, A.; RGUEZ-FRAILE, M.; GONZÁLEZ, M.; ARAMENDÍA, J.M.; RICHTER, J.A. “Prognostic value of Metabolic response with FDG-PET/CT in patients with lymphoma”. 2008.

ECHEVESTE, J.I.; ZÁRATE, R.; SEIJO, L.M.; LOZANO, M.D.; IDOATE, M.; GÚRPIDE, A. “Mutational analysis of EGFR in cytological specimens in patients with NSCLC. Usefulness of papanicolaou stained smears as a source of optimal DNA”. En *USCAP Annual Meeting*. 2009. Boston (Estados Unidos).

GIL-BAZO, I.; RODRÍGUEZ, J.; ESPINÓS, J.; ARAMENDÍA, J.M.; DÍAZ, V.; FUSTER, J. “The safety and efficacy of intrathecal liposomal cytarabine in patients with carcinomatous meningitis from solid tumours”. En *ESMO/ECCO*. 2009. Berlín (Alemania).

HERRÁIZ, M.T.; GARRASTACHU, P.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. “Yttrium-90 liver radioembolization: 99mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

IÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; BILBAO, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. “Toxicity of Y90-radioembolisation resulting from radiation of non-target tissues”. En *ILCA's Third annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

MARTÍNEZ MONGE, R.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R.; SANHUEZA, I.A.; ALCALDE NAVARRETE, J.; GIMENO VILAR, C. “Reconstrucción de defectos orales con colgajo infrahioideo en pacientes con braquiterapia perioperatoria de alta dosis”. En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirujanos de Cabeza y Cuello*. 2008. Coruña (La).

MONTES-JOVELLAR, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.; MANRIQUE, R.; SANHUEZA, I.A.; DE ARRIBA, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. “Reconstrucción microvascular en pacientes con reirradiación loco-regional de cabeza y cuello”. En *25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirujanos de Cabeza y Cuello*. 2008. Coruña (La).

MURILLO, O.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; ARINA, A.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; OCHOA, M.C.; BERASAIN, C.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BERRAONDO, P.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I. “In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

PARDO, J.; PANIZO, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; SOLA, J.J.; GÚRPIDE, A. “The vanishing large cell carcinoma of the lung”. En *Congreso Europeo de Patología*. 2008.

PARDO, J.; PANIZO, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; SOLA, J.J.; GÚRPIDE, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M. “The vanishing large cell carcinoma of the lung”. En *XXVII Internacional Congress of the International Academy of Pathology*. 2008. Atenas (Grecia).

PÉREZ-GRACIA, J.L.; PRIOR, C.; GUILLÉN, F.; GONZÁLEZ, A.; GÚRPIDE, A.; MELERO, I.; CALVO, A. “Identification of baseline predictive markers of sunitinib activity using a human cytokine antibody array with metastatic renal cell carcinoma”. En *ASCO Meeting*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

PONZ, M.; CALVO, A.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; ABELLA SANTOS, L.E.; CATENA, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor-prognosis (PP) human bladder cancer (BCa) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCI*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; HERRÁIZ, M.T. “Yttrium-90 liver radioembolization (Y90-RE): 99 mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels”. En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

ROMERO, E.; VIUDEZ, A.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J. “Análisis farmacocinético poblacional de Oxaliplatino administrado vía intra-hepática a pacientes con metástasis hepáticas”. En *2ª Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2008. Pamplona.

SALGADO, J.; GUTIERREZ, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “El background genético de la mitocondria ¿modula el riesgo de cáncer de mama?”. En *XXV Congreso Nacional de Genética Humana*. 2009. Santiago.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REIMAN, J.; HALUSKA, P.; KALLI, K.; INGLE, J.; HARTMANN, L.; KNUTSON, K. “Epithelial to mesenchymal transition in breast cancer is associated with resistance to therapy and a cancer stem cell-like phenotype”. En *AACR*. 2008. San Diego (Estados Unidos).

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. “El valor del ESAS en la práctica clínica en pacientes con cáncer avanzado”. En *XII Congreso Nacional de Enfermería Oncológica*. 2009. Santiago.

VELASCO, I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; DE SANTIAGO, A. “Health Professionals' views and use of the Edmonton Symptom Assessment System in the care of patients with advanced cancer”. En *11th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2009. Vienna (Austria).

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; MARTÍNEZ, I.; GARRIDO, M.J.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SEGURA, C.; TROCÓNIZ, I.F. “A physiological based pharmacokinetics/pharmacodynamic model to describe the effects of topotecan on B lymphocyte lineage cells”. En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

Tesis doctorales aprobadas

AZCONA, J.D. Caracterización experimental de núcleos de convolución en radioterapia con modulación de intensidad. Director/a: Francisco Javier Burguete Mas.

REBOLLO, A. Diseño, desarrollo y caracterización de un biosensor electroquímico para la detección de una secuencia específica de ADN del marcador de cáncer colorrectal CEACAM5. Director/a: Sergio Arana Alonso y Jesús Miguel García-Foncillas López.

OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4651)
Fax +34 948 296 634
E-mail: mmanrique@unav.es
Persona de contacto: Manuel Manrique Rodríguez
Director/a: Nicolás Pérez Fernández

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcalde Navarrete, Juan Manuel
Baptista Jardín, Peter Michael
Boleas Aguirre, María Soledad
Cervera Paz, Francisco Javier
Fernández González, Secundino
Heitzmann Hernández, María Teresa
Manrique Rodríguez, Manuel Jesús
Pérez Fernández, Nicolás

Licenciados

de Abajo Larriba, Jorge Ignacio
Gimeno Vilar, Carlos
Huarte Irujo, Alicia
Manrique Huarte, Raquel
Montes-Jovellar González, Lourdes-Eloína
Sanhuesa Torres, Ignacio Andrés
Valdivieso, Adriano Javier

Líneas de investigación

- Cáncer laríngeo.
- Fisiología laríngea Voz.
- Hipoacusia.
- Implantes cocleares.
Código UNESCO: 329900
- Papilomatosis laríngea.
- Trastornos del equilibrio: mareo y vértigo.
Código UNESCO: 249000

Proyectos de investigación

“Atraumatic surgery of the cochlea for flat-array cochlear implantation”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez.

Fecha inicial: 2008.

“Detección de déficit funcional en mácula del utrículo de pacientes con inestabilidad y vértigo posicional”.

Investigador Principal: María Soledad Boleas Aguirre.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Detección de hidrops coclear en el oído asintomático de pacientes con enfermedad de Menière unilateral”.

Investigador Principal: Nicolás Pérez Fernández.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudio abierto de tratamiento a largo plazo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia a largo plazo de noramexano en pacientes con acúfenos subjetivos”.

Investigador Principal: Nicolás Pérez Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2013.

“Estudio controlado en doble ciego contra placebo sobre la eficacia y aceptabilidad de V0251 con la dosis de 1g, 2g, 4g sobre la neuritis vestibular”.

Investigador Principal: Nicolás Pérez Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Atlas de pruebas vestibulares para especialistas en Otorrinolaringología”. Edit. PROFARMACO. 2009.

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALCALDE NAVARRETE, J.; RAMA LÓPEZ, J. “Cirugía endoscópica mínimamente invasiva de las glándulas tiroideas y paratiroideas”. En *Actualización en Cirugía ORL*. 2009. pp. 63-68.

ALCALDE NAVARRETE, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; **MONTES-JOVELLAR, L.** “Riesgos y complicaciones en la cirugía reconstructiva con colgajos e injertos”. En *Riesgos y complicaciones en la cirugía ORL y de cabeza y cuello. Prevención y tratamiento. Ponencia SEORL 2008*. 2008. pp. 337-343.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Oclusión quirúrgica de los conductos semicirculares”. En *Actualización en Cirugía ORL*. Barcelona. 2009.

CERVERA PAZ, F.J.; REY, J. “Amigdalectomía y adenoidectomía: indicaciones y contraindicaciones, técnica y cuidados postoperatorios”. En *Actualización en cirugía ORL*. 2009. pp. 27-33.

MORENO, D.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.**; **CERVERA PAZ, F.J.** “Claves de la exploración en la infección respiratoria pediátrica”. En *Claves de la exploración en la infección respiratoria pediátrica*. 2009.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ, N. “Tratamiento no médico del vértigo”. En *Actualización en Cirugía ORL*. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ALCALDE NAVARRETE, J.; GIMENO VILAR, C.; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **MANRIQUE, R.**; **SANHUEZA, I.A.** “Reconstrucción de defectos faríngeos”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2009. Vol. 60, Nº 4. pp. 283-290.

BAPTISTA JARDIN, P.; GIMENO VILAR, C.; SALVINELLI, F.; RINALDI, V.; CASALE, M. “Acute upper airway obstruction caused by massive edema of the tongue: Unusual complication of sialoendoscopy”. En *The Journal of Laryngology and Otology*. 2009. Vol. 7, pp. 1-2.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; A.MIGLIACCIO, A.; CAREY, J. “Caracterización de la dehiscencia bilateral del conducto semicircular superior”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2008. Vol. 1, Nº 1. pp. 437-439.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; DEBELLEMANIÈRE, G.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Side effects and patients expectations after vestibular tests”. En *Revue de Laryngologie Otologie Rhinologie*. 2009. Vol. 2, Nº 130. pp. 89-91.

CERVERA PAZ, F.J.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Vértigo en la infancia”. En *Vértigos*. 2009. Nº 1. pp. 7-17.

ENRIQUE-GONZALEZ, A.; SÁNCHEZ, N.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Disability in patients with Menière's disease following the use of two different treatment modalities: betahistine and intratympanic gentamicin”. En *Revue Laryngologie-otologie-rhinologie*. 2009. Vol. 129, Nº 4-5. pp. 249-2554.

ESPAÑA, A.; **PANIZO, C.**; **FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.**; **MARQUINA, M.**; **PRETEL, M.**; **AGUADO, L.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Remisión clínica completa prolongada en pacientes con pénfigo vulgar grave después del tratamiento con ciclos intravenosos de ciclofosfamida”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2009. Vol. 100, pp. 113-120.

HUARTE IRUJO, A.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; **PÉREZ, B.**; **MARTÍNEZ, M.P.**; **CERVERA PAZ, F.J.**; **VALDIVIESO, A.J.** “Implante Cocleares bilaterales secuenciales en niños sordos prelinguales”. En *Boletín Aelfa*. 2008. Nº 1. pp. 20-23.

IRIARTE, J.; **MURIE, M.**; **TOLEDO, E.**; **URRESTARAZU, E.**; **ALEGRE, M.**; **VITERI, C.**; **SALVADOR, J.**; **BAPTISTA JARDIN, P.**; **ALCAIDE, A.B.**; **ARTIEDA, J.** “Sleep Structure in Patients with periodic limb movements and obstructive sleep apnea syndrome”. En *Journal of Clinical Neurophysiology*. 2009.

PEREZ-GARRIGUES, H.; **CENJOR, C.**; **LOPEZ-ESCAMEZ, J.**; **PEREZ, P.**; **SANZ, R.**; **ORTS, M.**; **MARCO, J.**; **BARONA, R.**; **TAPIA, M.**; **ARAN, I.**; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.**; **MORERA, C.**; **RAMIREZ, R.** “Time course of episodes of definitive vertigo in Menière's disease”. En *Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery*. 2008. Vol. 134, Nº 11. pp. 1149-1154.

PRIETO, E.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; **ARBIZU, J.**; **CERVERA PAZ, F.J.** “PET study of auditory plasticity: helping to address decision making for cochlear implantation of adults”. En *Journal of Audiological Medicine*. 2009. Nº 7. pp. 47-54.

SEVILLA-GARCÍA, M.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “The limits of stability in patients with Menière's disease”. En *Acta oto-laryngologica*. 2009. Vol. 3, Nº 129. pp. 281-288.

Publicaciones electrónicas

GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “Libro Virtual de formación en ORL: Dispositivos implantables en otología: Implantes de oído externo y epítasis; implantes osteointegrados; implantes de oído medio”. 2009.

MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R.; ALCALDE NAVARRETE, J. “Libro virtual de formación en ORL de la SEORL: Exploración del Tiroides: PAAF, ecografía, escintigrafía y TAC. Hipertiroidismo. Bocio nodular. Boción intratorácico. El problema de los nódulos tiroideos”. 2009.

Comunicaciones a congresos

ALCALDE NAVARRETE, J. “Opciones quirúrgicas en tumores avanzados. Terapia de rescate”. En *I Jornada Multidisciplinar Vasco-Navarra Actualización en el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello*. 2009. Pamplona.

ALCALDE NAVARRETE, J. “Anatomía vascular. Videodisección. Disección máster. Disección individualizada. Colgajo lateral de brazo”. En *Curso de disección en cadáver de colgajos regionales y libres para la reconstrucción de cabeza y cuello*. 2009. Madrid.

ALCALDE NAVARRETE, J. “Controversias en patología y cirugía oncológica de cabeza y cuello”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

ALCALDE NAVARRETE, J. “Indicaciones y casos clínicos de los distintos colgajos en la reconstrucción de cabeza y cuello”. En *Curso de disección en cadáver de colgajos regionales y libres para la reconstrucción de cabeza y cuello*. 2009. Madrid.

ALCALDE NAVARRETE, J.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R. “Reconstrucción microvascular de estenosis faringo-esofágica mediante by-pass microvascularizado”. En *59ª Congreso de la SEORL*. 2008. Tarragona.

AMARO, P.; IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; MARTÍN, B.; SALVADOR, J.; BAPTISTA JARDIN, P.; VITERI, C.; ARTIEDA, J. “Sensación de fatiga en pacientes con apneas de sueño y movimientos periódicos de las piernas”. 2008.

ARIAS, F.; ALCALDE NAVARRETE, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; SÁIZ, M.; VERA, R. “Tumores de la esfera ORL”. En *I Jornada Multidisciplinar Vasco-Navarra Actualización en el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello*. 2009. Pamplona.

BAPTISTA JARDIN, P. “Viabilidad del tratamiento quirúrgico sobre los pacientes con Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño”. En *Symposium Nacional sobre los trastornos del sueño. ASENARCO*. 2008. Zaragoza.

BAPTISTA JARDIN, P.; MONTES-JOVELLAR, L.; VAN-ARCKEN, L. “Utilidad del sistema de navegación en cirugía otorrinolaringológica”. En *59 Congreso de la SEORL*. 2008. Tarragona.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Indications Criteria”. En *IV International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2009.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Plasticidad del sistema vestibular”. En *XI Reunión Invernal de Otolología*. 2009.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Pruebas vestibulares rotatorias”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Rehabilitación del síndrome vestibular bilateral”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Rehabilitación intratimpánica corticoidea”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Rehabilitación vestibular: Estado actual”. En *XI Reunión Invernal de Otolología*. 2009.

BOLEAS AGUIRRE, M.S. “Técnicas de rehabilitación vestibular en lesiones unilaterales”. En *XI Reunión Invernal de Otolología*. 2009.

- BOLEAS AGUIRRE, M.S. "Vértigo recurrente no filiado". En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008. Valencia.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Alteraciones auditivas en el desarrollo infantil". En *Jornada sobre Alteraciones Auditivas en el desarrollo infantil*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Centros y vías auditivas centrales. Descripción de sistemas para su estimulación". En *XI Reunión Invernal de otología*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "CI surgery complications and their prevention". En *Advanced Temporal Bone Workshop*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Complications and their prevention". En *International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Implante Coclear Bilateral". En *Jornada Educativa*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Neuroimaging cochlear implants". En *International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.** "PET study of auditory plasticity: helping to address decision making for Cochlear Implantation of adults". En *4th European Academy of Otology and Neurology Instructional Workshop*. 2008.
- CERVERA PAZ, F.J.** "Reability in Cochlear Implant". En *Advanced Temporal Bone Workshop*. 2009.
- CERVERA PAZ, F.J.; VALDIVIESO, A.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Major complications of bilateral pediatric coclear implantation". En *9 th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation*. 2009. Varsovia (Polonia).
- ENRIQUE GONZÁLEZ, A.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.**; CASAMITJANA CLARAMUNT, J. "Menière después del uso de dos tratamientos diferentes: Betahistina y Gentamicina intratimpánica". En *59 Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** "Controversias en el manejo terapéutico de las lesiones de cuerda vocal que dificultan su vibración. Patología de la Voz". En *XVII Curso Internacional de Menarini para ORL*. 2009.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** "Análisis de la voz: laboratorio de voz y protocolos para el análisis vocal". En *Curso Nacional sobre la voz*. 2009. Murcia.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** "Patologías de la voz". En *I Congreso Internacional de Ingeniería Forense. Jornada de la Sociedad Española de acústica Forense*. 2008. Madrid.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.**; VÁZQUEZ, F.; RUBA, D. "Laryngopharyngeal reflux: signs, symptoms and 24 hour dual sensor pH probe testing". En *The triological society 112th Annual Meeting*. 2009. Phoenix, Arizona (Estados Unidos).
- GIMENO VILAR, C. "Casos Clínicos en rehabilitación vestibular". En *Reunión invernal de otología*. 2009. Huesca.
- GIMENO VILAR, C.; BENÍTEZ, J.; **ALCALDE NAVARRETE, J.**; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **MANRIQUE, R.** "Valoración de estructuras vasculares mediante reconstrucción 3D de angio-TAC". En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- GIMENO VILAR, C.; **CERVERA PAZ, F.J.** "Caracterización de la pérdida auditiva en la enfermedad de Alzheimer". En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- GIRÓN, L.** "Estimulación bimodal IC + audífono". En *Intervención audiológica centrada en la familia*. 2008. Palma de Mallorca.
- GUILLÉN, F.**; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.**; **MANRIQUE, R.** "Enfermedad de Menière: evolución tras tratamiento con gentamicina intratimpánica". En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** "Tratamiento de los acúfenos". En *HANS.08.IV Curso de Actulización en acúfenos e hiperacusia*. 2008. Alcorcón.

- HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Diagnóstico de los acúfenos”. En *HANS.08.IV Curso de Actualización en acúfenos e hiperacusia*. 2008. Alcorcón.
- HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Logopedia y discapacidad auditiva”. En *VI Jornadas Nacionales de Audiología*. 2009. Puerto de La Cruz.
- HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Terapia de reentrenamiento para acúfenos-TRT”. En *IV Curso de actualización en acúfenos e hiperacusia*. 2008. Alcorcón.
- HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Valoración médica del acúfeno”. En *Jornadas Clínicas*. 2008. Madrid.
- HUARTE IRUJO, A.** “Actualidad do implante coclear e a súa rehabilitación”. 2009. Coruña (La).
- HUARTE IRUJO, A.** “Cómo es un Implante Coclear. Diferencia entre un Implante Coclear y un Audífono. Funcionamiento de un Implante Coclear”. En *Curso: Día a día con el IC: Manejo diario de procesadores, averías y sistemas de FM*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Signos de alarma en el diagnóstico de hipoacusia. Diferencia entre el niño hipoacúsico y el niño normoyente a la hora de la estimulación temprana. Comunicación aumentativa”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Villa Carlos Paz - Córdoba (Argentina).
- HUARTE IRUJO, A.** “Acústica de las aulas”. En *Curso: Día a día con el IC: Manejo diario de procesadores, averías y sistemas de FM*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Calibración de Implantes Cocleares bilaterales secuenciales o simultáneos”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- HUARTE IRUJO, A.** “Consideraciones ante un niño de 0-3 años de edad”. En *Curso Evaluación de niños de corta edad con IC. ¿Cómo sabe el logopeda y la familia que el niño implantado progresa adecuadamente?*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Detección, diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la audición en el alumnado de E.Infantil y Primaria”. En *Jornada: Detección, diagnóstica y tratamiento de los trastornos de la audición en el alumnado de E.Infantil y Primaria*. 2009. Logroño.
- HUARTE IRUJO, A.** “Implantes Cocleares bilaterales secuenciales o simultáneos”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- HUARTE IRUJO, A.** “Indicaciones en Implantes Cocleares: Indicaciones en casos especiales”. En *XI Reunión Invernal de Otolología*. 2009. Huesca.
- HUARTE IRUJO, A.** “Por qué el segundo implante coclear: secuencial / simultáneo”. En *Curso Implantes Cocleares Bilaterales*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Programa de la detección temprana de la hipoacusia en ámbito escolar”. En *I Jornada Audiológica en detección, intervención, integración temprana de la hipoacusia*. 2008. Jujuy (Argentina).
- HUARTE IRUJO, A.** “Programación del Implante Coclear simultáneo”. En *Curso Implantes Cocleares bilaterales*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Programación secuencial del segundo implante coclear”. En *Curso Implantes Cocleares bilaterales*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Programas de detección de hipoacusia”. En *Congreso Extraordinario de la Sociedad Hispano Alemana de Otorrinolaringología y Cirugía Cérvico Facial. LXV Congreso Chileno de Otorrinolaringología, Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Pucón (Chile).
- HUARTE IRUJO, A.** “Rendimiento de los Implantes Cocleares bilaterales”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- HUARTE IRUJO, A.** “Repercusiones de las deficiencias auditivas”. En *Jornada: La atención temprana y el niño con deficiencia auditiva*. 2009. Huesca.

- HUARTE IRUJO, A.** “Resultados en niños con implante coclear bilateral”. En *Curso Implantes cocleares bilaterales*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Signos de alarma”. En *Curso: Evaluación de niños de corta edad con IC. ¿Cómo sabe el logopeda y la familia que el niño implantado progresa adecuadamente?*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.** “Situación lingüística de un niño con Implante Coclear en España. Bilingüismo”. En *Curso Bilingüismo y segundo idioma con un Implante Coclear*. 2009. Pamplona.
- HUARTE IRUJO, A.; BEJARANO, B.; ALEGRE, M.; CAVALLÉ, L.; MORERA, C.; PÉREZ AGUILERA, R.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes Auditivos de tronco cerebral en niños con malformaciones del nervio coclear: protocolo de trabajo y resultados”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- HUARTE IRUJO, A.; VALDIVIESO, A.J.; PÉREZ, B.; MARTÍNEZ, M.P.; CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Results of sequential bilateral implantation in prelingual children”. En *9th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation*. 2009. Varsovia (Polonia).
- MANRIQUE, R.; BAPTISTA JARDIN, P.; BEJARANO, B.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.** “Video: Malformación de Chiari tipo I: abordaje quirúrgico mediante endoscopia”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE, R.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Colocación de implantes osteointegrados, BAHA: modificación de técnica quirúrgica para prevenir la necrosis del colgajo”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE, R.; MONTES-JOVELLAR, L.; GIMENO VILAR, C.; SANHUEZA, I.A.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “Horizontal canal benign paroxysmal positional vertigo: How do we treat cupulolithiasis?”. En *Congreso Europeo de otología y otoneurología*. 2008. Palma de Mallorca.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear Implant”. En *4th EAONO Instructional Workshop*. 2008.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Manejo de la hipoacusia. Audífonos vs BAHA vs dispositivos implantables de oído medio vs Implantes cocleares. Casos Clínicos”. En *Jornada Gallega de otología. Tratamiento de la Hipoacusia*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Mecanismos y desarrollo evolutivo de la audición. Importancia en el desarrollo neuronal y cognitivo del niño. Avances Audiológicos”. En *Curso: Estrategias de acceso a la lectoescritura para el alumnado con discapacidad auditiva*. 2008. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Actualización en Implante Coclear”. En *VI Reunión de la CODEPEH*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Avances en audiolgía infantil, programas de screening neonatal de la hipoacusia”. En *I Reunión Nacional de ORL XVIII Reunión Anual de la Sociedad Canaria de ORL y Patología Cérvico Facial*. 2008.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Biauralidad”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Villa Carlos Paz-Córdoba (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear Implantation on prelingually-deaf Adults; is it still Hopeless?”. En *6.İç Kulak Hastalıkları ve Kokleer İmplantasyon Sempozyumu*. 2008. Aydin (Turquía).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Colocación de Implantes Osteointegrados, modificación de la técnica quirúrgica para evitar necrosis del colgajo”. En *59 Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Complicaciones en Implantes Cocleares Uni y Bilaterales en niños”. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Complicaciones quirúrgicas de los IC”. En *Jornada Gallega de otología. Tratamiento de la Hipoacusia*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Estimulación uni o bilateral de la vía auditiva en el niño hipoacúsico”. En *X Congreso Internacional de Otorrinolaringología Pediátrica y IV encuentro con la Asociación Interamericana de Otorrinolaringología Pediátrica (IAPO)*. 2009. Caracas (Venezuela).

- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Estudio de la hipoacusia infantil a través de la radiología”. En *X Congreso Internacional de Otorrinolaringología Pediátrica y IV encuentro con la Asociación Interamericana de Otorrinolaringología Pediátrica (IAPO)*. 2009. Caracas (Venezuela).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Experience with cochlear implants in the case of asymmetric hearing loss”. En *9th European Symposium on Paediatric Cochlear implantation ESPCI*. 2009. Varsovia (Polonia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Guidelines for indications in a starting CI program”. En *Basic Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2009. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes auditivos centrales: Técnica quirúrgica y resultados”. En *XI Reunión Invernal de Otolología*. 2009. Huesca.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes Cocleares bilaterales en niños”. En *59 Congreso Nacional de la SEORL*. 2008.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes cocleares en adultos”. 2009. Vigo.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes Cocleares en niños”. En *X Congreso Internacional de Otorrinolaringología Pediátrica y IV encuentro con la Asociación Interamericana de Otorrinolaringología Pediátrica (IAPO)*. 2009. Caracas (Venezuela).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Indicaciones de Implantes Cocleares”. En *Congreso Extraordinario de la Sociedad Hispano Alemana de Otorrinolaringología y Cirugía Cérvico Facial.LXV Congreso Chileno de ORL, Medicina y Cirugía de cabeza y cuello*. 2008. Pucón (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Indicaciones y Cirugía de Baha”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Innovaciones tecnológicas en el procesamiento de la señal de prótesis implantables y el implante del oído medio. Vibrant Sound Bridge”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Investigación básica y aplicada en Implantes Cocleares”. En *Jornadas Internacionales de Otolología*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “La importancia de la detección e intervención temprana para el desarrollo de las áreas de procesamiento central del lenguaje”. En *X Congreso Internacional de Otorrinolaringología Pediátrica y IV encuentro con la Asociación Interamericana de Otorrinolaringología Pediátrica (IAPO)*. 2009. Caracas (Venezuela).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Mecanismos y desarrollo evolutivo de la audición. Importancia en el desarrollo neuronal y cognitivo del niño. Avances audiológicos”. En *Curso: Bases para la intervención habilitadora en el alumnado con discapacidad auditiva*. 2008.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Mi técnica de Implante Coclear”. En *Congreso Extraordinario de la Sociedad Hispano Alemana de Otorrinolaringología y Cirugía Cérvico Facial.LXV Congreso Chileno de Otorrinolaringología, Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Pucón (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Modelos promotores de la salud auditiva en Europa”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Villa Carlos Paz-Córdoba (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “MR I. Cocleares: Casos especiales”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Otitis crónica simples y colesteatomas en niños, timpanoplastias”. En *I Reunión Nacional de ORL XVIII Reunión Anual de la Sociedad Canaria de ORL y Patología Cérvico Facial*. 2008.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Plasticidad del sistema auditivo”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).

- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Preservación de la audición con Implantes Cocleares Híbridos”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Villa Carlos Paz-Córdoba (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Preservación de la audición en cirugía IC”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Villa Carlos Paz-Córdoba (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Programa de detección temprana de la hipoacusia”. En *I Jornada de Audiología en detección, intervención integración temprana de la hipoacusia*. 2008. San Salvador de Jujuy (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “¿Qué hacer tras el diagnóstico de una hipoacusia neurosensorial en el adulto?”. En *Curso de Instrucción en el 59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Qué más puede saber un especialista en ORL sobre la colocación de tubos de ventilación timpánicos”. En *XI Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica*. 2009. Salta (Argentina).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Resultados en el uso del Implante Vibrant Sound Bridge a nivel de la ventana redonda”. En *59 Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Special Issues”. En *Basic Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2009. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Summoning the personal experience on cochlear implants”. En *XIX ENT WORLD CONGRESS. IFOS 2009*. 2009. Sao Paulo (Brasil).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Surgical Techniques 1”. En *9th European Symposium on Paediatric cochlear implantation ESPCI*. 2009. Varsovia (Polonia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Temporal bone dissection”. En *4th EANO Instructional Workshop*. 2008. Palma de Mallorca.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Tratamiento de la hipoacusia en pacientes postlocutivos mayores de 60 años”. En *Jornada Gallega de otología. Tratamiento de la Hipoacusia*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Variables influyentes en la adquisición de la lengua oral. Prerrequisitos lectores”. En *Jornada Científica de Reflexión: Estudios sobre población con sordera en España*. 2009.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; BEJARANO, B.; ALEGRE, M.; CAVALLE, L.; MORERA, C.; PÉREZ-AGUILERA, R.** “Auditory brainstem implants on children with malformations in the cochlear nerve: working protocol and results”. En *9th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation*. 2009. Varsovia (Polonia).
- MARTÍNEZ MONGE, R.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R.; SANHUEZA, I.A.; ALCALDE NAVARRETE, J.; GIMENO VILAR, C.** “Reconstrucción de defectos orales con colgajo infrahioideo en pacientes con braquiterapia perioperatoria de alta dosis”. En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirujanos de Cabeza y Cuello*. 2008. Coruña (La).
- MARTÍNEZ, M.P.** “El día a día con los 2 implantes cocleares. Trucos y manejo cotidiano”. 2009. Pamplona.
- MARTÍNEZ, M.P.** “Generalidades de la FM”. En *Curso Día a día con el IC: Manejo diario de procesadores, averías y sistemas de FM*. 2009.
- MARTÍNEZ, M.P.** “Identificación de fallos técnicos en el sistema cochlear modelo Sprint y Esprit 3G”. En *Curso Día a día con el IC: Manejo diario de procesadores, averías y sistemas de FM*. 2009.
- MONTES-JOVELLAR, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.; GIMENO VILAR, C.; MANRIQUE, R.** “Quiste tímico Cérvico-Mediastínico”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- MONTES-JOVELLAR, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.; MANRIQUE, R.; SANHUEZA, I.A.; DE ARRIBA, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Reconstrucción microvascular en pacientes con reirradiación loco-regional de cabeza y cuello”. En *25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirujanos de Cabeza y Cuello*. 2008. Coruña (La).

- MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “VSB located on the round window. Our experience”. En *Congreso Europeo de otología y otoneurología*. 2008. Palma De Mallorca.
- NARBONA, J.; IRIMIA, P.; ALCALDE NAVARRETE, J.; DOMÍNGUEZ, J.P.** “Eagles syndrome in a 12-year old boy”. En *37 ème Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique*. 2009. Madrid.
- PÉREZ, B.** “Estimulación auditiva en menores de 1 año”. En *VI Reunión nacional de la CODEPEH*. 2009.
- PÉREZ, B.** “Habilitación del niño con implante coclear simultáneo. Videos”. En *Curso Implantes cocleares bilaterales*. 2009. Pamplona.
- PÉREZ, B.** “¿Oye el niño ? ¿Cómo los sabemos? Cuestionarios auditivos”. En *Curso: Evaluación de niños de corta edad con Implante Coclear. ¿Cómo sabe el logopeda y la familia que el niño implantado progresa adecuadamente?*. 2009. Pamplona.
- PÉREZ, B.** “Progama de cribado en la Comunidad Foral de Navarra”. En *VI Reunión nacional de la CODEPEH*. 2009. Coruña (La).
- PÉREZ, B.** “Rehabilitación del 2º implante coclear secuencial. Videos”. En *Curso Implantes cocleares bilaterales*. 2009. Pamplona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Acúfenos en el anciano”. En *Acúfenos en el anciano*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Cirugía del vértigo-Indicaciones”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008. Valencia.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Curso Básico de Pruebas Vestibulares”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. Córdoba (Argentina).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Arreflexia vestibular: diagnóstico e significado”. En *Congreso Internacional da Associação Portuguesa de Otoneurologia*. 2009. Oporto (Portugal).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Balance disorders in elderly”. En *XIX ENT World Congress-IFOS 2009*. 2009. Sao Paolo (Brasil).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Curso Básico de Pruebas Vestibulares II”. En *VI Congreso Panamericano de Audiología*. 2009. (Argentina).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Diagnóstico de la Enfermedad de Menière: Exploración vestibula. Instrumental”. En *Curso Enfermedad de Menière: EEstado actual*. 2009. Salamanca.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Estado actual del tratamiento del síndrome de Menière”. En *59 Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Interpretación de pruebas vestibulares”. En *I Curso Práctico de Pruebas funcionales Otoneurológicas*. 2009. Barcelona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Neuroplasticidad y Compensación vestibular”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008. Valencia.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Preferencia visual”. En *Curso Vértigo: Valoración y Tratamiento. Rehabilitación Vestibular*. 2008. Valencia.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Presbiacusia. Medidas terapéuticas”. En *XXV Congreso Internacional de Otorrinolaringología "ORL Geriatría"*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Presvivértigo. Medidas terapéuticas”. En *XXV Congreso Internacional de Otorrinolaringología "ORL Geriatría"*. 2008. Barcelona.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Toma de decisiones de en la enfermedad de Menière”. En *Curso enfermedad de Menière*. 2009. Salamanca.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N. “Discapacidad vestibular en pacientes con enfermedad de Menière tratados con gentamicina”. En *58º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2008. Madrid.

SEVILLA GARCÍA, M.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.**; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SUÁREZ NIETO, C. “Límites de estabilidad en los pacientes con Enfermedad de Menière”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

VALDIVIESO, A.J.; **CERVERA PAZ, F.J.**; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Complicaciones en implantes cocleares uní y bilaterales en niños”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008.

VALDIVIESO, A.J.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; **HUARTE IRUJO, A.**; **MANRIQUE, R.** “Implantes Cocleares bilaterales en niños”. En *59º Congreso Nacional de la SEORL*. 2008. Tarragona.

Otros datos

CERVERA PAZ, F.J.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; SALDAÑA, E. Premio al mejor trabajo de Investigación Básica o aplicada publicado en una Revista Internacional. A model for Auditory Brain Stem Implants: bilateral Surgical Deafferentation of the Cochlear Nuclei in the Macaque Monkey.

CERVERA PAZ, F.J.; SALDAÑA, E.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**. Award given for the Best Basic Research work published in an international journal: A model for auditory Brain Stem Implants bilateral Surgical deafferentation of the Cochlear Nuclei in the Macaque Monkey. 2008.

Durante el curso 2008-2009, el Centro de Investigación Médica Aplicada ha continuado incrementando su presencia en el panorama de investigación nacional e internacional.

En el ámbito europeo, se desarrollaron 8 proyectos internacionales pertenecientes 3 de ellos al sexto programa marco (VI PM) y 5 al séptimo (VII PM). De ellos cabe destacar un proyecto ERANET cuya financiación se recibe desde el Ministerio de Ciencia e Innovación tras recibir una evaluación favorable de la Unión Europea.

Asimismo también se participa en las convocatorias internacionales Interreg, con un proyecto de cooperación internacional, y se ha iniciado la participación en la Red IMMUNONET, que se basa en cooperación de grupos de distintos países en el área de inmunología.

Dentro de las acciones nacionales el CIMA ha participado en 3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (Red Cardiovascular, Red de Cáncer) y en dos Cibers (Ciberned y Ciberehd).

En el curso actual el CIMA ha participado en un proyecto colaborativo, dentro del programa Consolider.

En materia de Propiedad Intelectual, la actividad investigadora en este año ha dado lugar a 8 nuevas patentes. Hasta la fecha, la FIMA ha generado una cartera de 45 patentes solicitadas en distintas fases de revisión por la OEPM.

El número de divulgaciones científicas en el año 2008 fueron más de 230, de las cuales cerca de 200 fueron artículos originales, con un 65 % de ellas en publicaciones de primer cuartil de sus respectivas categorías incrementando la visibilidad del CIMA en las principales publicaciones mundiales: Gastroenterology, Nature Reviews Cancer, PNAS, etc.

PEDIATRÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 236 (Ext. 4261)
Fax +34 948 296 500
E-mail: mbelloso@unav.es
Persona de contacto: Carmen Belloso Osés, Cristina Malo Ayensa
Director/a: Luis Sierrasesúmaga Ariznavarreta

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alzina Aguilar, Valentín
Azcona San Julián, María Cristina
Narbona García, Juan
Patiño García, Ana
Sánchez-Carpintero Abad, Rocío
Sierrasesúmaga Ariznavarreta, Luis
Zalacaín Díez, Marta

Licenciados

Álvarez Zallo, Noelia
Andueza Sola, Javier
Arregui Zamorano, María Concepción
Aznárez Sanado, Nerea
Crespo Eguilaz, Nerea
García Blanco, Lorena
Garraus Oneca, Moira
Herranz Barbero, Ana
Largo Iglesias, Ainhoa
López de Mesa, María de los Reyes
Nuñez Martínez, María Teresa
Prim Jaurrieta, Paula
Vélez Galarraga, María del Rosario
Vera Arlegui, Isabel

* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Líneas de investigación

■ Biología Celular.

Código UNESCO: 240700

■ Biología Molecular.

Código UNESCO: 230221

■ Genética Humana.

Código UNESCO: 241007

■ Neurología del desarrollo.

Código UNESCO: 320110

■ Obesidad Infantil.

Código UNESCO: 241007

Proyectos de investigación

“Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Estudio dietético y genético”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Aproximación proteómica para la determinación de dianas asociadas con el diagnóstico, la respuesta al tratamiento y el desarrollo de metástasis en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Determinación de dianas genéticas implicadas en la respuesta y resistencia al cisplatino en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Streptococo* B-hemolítico grupo A en la infancia, y su relación con la etiopatogenia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad”.

Investigador Principal: Rocio Sánchez Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Trastorno de aprendizaje procesal: caracterización neuropsicológica en edad escolar”.

Investigador Principal: Juan Narbona García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Regulación de la expresión genética mediante micro-RNAs (miRNAs) en el proceso de carcinogenesis y metástasis del osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Publicaciones

Libros

SOPRANO, A.M.; NARBONA, J. “La mémoire de l'enfant: Développement normal et pathologique”. Issy-Les-Molineaux Cedex. Edit. Masson Francia. 2009.

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; LECANDA, F. "Molecular Biology in Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before excision". En *Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before excision*. Fecha Aproximada. Edit. Springer-Verlag London Limited. 2009.

SIERRASESÚMAGA, L.; GARRAUS, M. "Treatment of Pediatric Bone Sarcomas". En *Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before excision*. Edit. Springer-Verlag London Limited. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

AZCONA, M.C.; FRÜHBECK, G. "Gasto energético en reposo en niños y adolescentes sanos y afectados de obesidad". En *Revista española de obesidad*. 2009. Vol. 7, Nº 1. pp. 52-58.

BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; BASTERO, P.; ARRAIZA, M.; BARBA, J.; ANSELM, A.; ALZINA, V. "Cardiovascular dual source computed tomography for aortic coarctation in a neonate: one-second scan with ultra-low radiation dose". En *A T S News-(American Thoracic Society)*. 2008. Vol. 5, Nº 86. pp. 4.

FOLIO, C.; MORA, M.I.; ZALACAÍN, M.; CORRALES, F.J.; SEGURA, V.; SIERRASESUMAGA, L.; TOLEDO, G.; SAN-JULIÁN, M.; PATIÑO, A. "Proteomic analysis of chemo-naive pediatric osteosarcomas and corresponding normal bone reveals multiple altered molecular targets". En *J Proteome Res*. 2009. Nº 8. pp. 3882-3888.

GABOLI, M.; AGUILERA, S.; AZCONA, M.C.; ALZINA, V.; NARBONA, J. "Normal neurological outcome after congenital thyrotoxicosis: prognostic value of observation of general movements". En *Neuropediatrics*. 2008. Vol. 39, Nº 6. pp. 351-353.

MAGALLÓN, S.; CRESPO, N.; ECAY, M.; POCH-OLIVÉ, M.L.; NARBONA, J. "Estilo comportamental al inicio del segundo año de vida: estudio retrospectivo en escolares afectados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad". En *Anales de Pediatría*. 2009. Vol. 70, pp. 562-569.

MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN -MATILLAS, M.; MORENO, L.; WARNBERG, J.; GARAGORRY, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, S. "Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 80.

NARBONA, J.; MAGALLÓN, S. "Detección y estudios específicos en el trastorno de aprendizaje procesal". En *REV Neurología*. 2009. Vol. 48 (Supl 2), pp. 71-76.

PAKOS, E.E.; NEARCHOU, A.D.; GRIMER, R.J.; KOUMOULLIS, H.D.; ABUDU, A.; BRAMER, J.A.M.; JEYS, L.M.; FRANCHI, A.; SCOCCIANI, G.; CAMPANACCI, D.; CAPANNA, R.; APARICIO, J.; TABONE, M.D.; HOLZER, G.; ABDOLVAHAB, F.; FUNOVICS, P.; DOMINKUS, M.; ILHAN, I.; BERRAK, S.G.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; GARRAUS, M.; PETRILLI, A.S.; GARCÍA FILHO, R.J.; PACHECO, C.R.; MACEDO, D.; DE SEIXAS ALVES, M.T.; SEIWERTH, S.; NAGARAJAN, R.; CRIPE, T.P.; IOANNIDIS, J.P.A. "Prognostic factors and outcomes for osteosarcoma: An international collaboration". En *European Journal of Cancer*. 2009. pp. 1-9.

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; FOLIO, C.; ZANDETA, C.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; DE LAS RIVAS, J.; LECANDA, F. "Profiling of chemo-naive osteosarcoma and paired-normal cells identifies EBF2 as a mediator of osteoprotegerin inhibition to tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand-induced apoptosis". En *Clin Cancer Res*. 2009. Vol. 15, pp. 15-16.

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; MARRODÁN, L.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L. "Methotrexate in Pediatric Osteosarcoma: Response and Toxicity in relation to genetic polymorphisms and dihydrofolate reductase and reduced folate carrier 1 expression". En *The Journal of Pediatrics*. 2008. Nº 154. pp. 688-693.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; CRESPO, N.; VILLOSLADA, P.; NARBONA, J. "A preliminary study of the frequency of anti-basal ganglia antibodies and streptococcal infection in attention deficit/hiperactivity disorder". En *European Journal of Neurology*. 2009. pp. 1103-1108.

Comunicaciones a congresos

- ALZINA, V.** “Prevención primaria de la hipoacusia congénita”. En *VI Reunión Nacional de la CODEPEH*. 2009. Coruña (La).
- ALZINA, V.; VERA, I.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; LARGO, A.; ARBIZU, J.; AZCONA, M.C.** “Usefulness of 18-F-Dopa PET-CT in the diagnosis and treatment of hypoglycemia due to hyperinsulism”. En *LWPES/ESPE 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology*. 2009. New York (Estados Unidos).
- AZCONA, M.C.; MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WANBERG, J.; GARRAGORRI, J.; MARCOS, J.A.; MARTI, A.** “Influencia del Polimorfismo RS9939609 del gen FTO en la pérdida de peso de adolescentes afectados de sobrepeso y obesidad”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.
- CRESPO, N.; NARBONA, J.** “Trastorno de aprendizaje procedimental: características neuropsicológicas”. En *XXXIV Reunión Anual SENP*. 2009. Bilbao.
- DELGADO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; LÓPEZ IBOR, B.** “Casos Clínicos de Inmunoematología”. En *2º Symposium de Pediatría*. 2009. Benalmadena.
- GRIGORIADIS, A.E.; PATIÑO, A.; ZANDUETA, C.; WEEKES, D.; LECANDA, F.** “Inhibition of FGF receptor signalling promotes lung metastasis”. En *J Bone Mineral Research*. 2009.
- LARGO, A.; AZCONA, M.C.; ANDUEZA, J.; PRIM, P.; HERRANZ, A.; GARCÍA, L.** “Éxito del tratamiento médico en adolescente afectado de obesidad mórbida y retraso mental profundo”. En *XXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.
- LARGO, A.; AZCONA, M.C.; VERA, I.; GARRASTACHU, P.; DOMÍNGUEZ, I.; ARBIZU, J.** “Utilidad del PET-CT con 18-F-DOPA en el diagnóstico y tratamiento de la hipoglucemia por hiperinsulinismo”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.
- LARGO, A.; PRIM, P.; ANDUEZA, J.; VERA, I.; HERRANZ, A.; GARCÍA, L.; NÚÑEZ, M.T.; ÁLVAREZ, N.; AZCONA, M.C.** “Valores séricos de leptina y su relación con IMC, grasa corporal e índice de resistencia insulínica en niños y adolescentes obesos”. En *58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2009. Zaragoza.
- MAGALLÓN, S.; NARBONA, J.** “Detección y medios de estudios específicos en el Trastorno del aprendizaje procesal”. En *XI Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil*. 2009. Valencia.
- MARÍN, J.; PATIÑO, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Expresión diferencial de genes en pacientes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad y con Trastorno Bipolar”. En *44 Reunión Anual AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- MARION, A.; DIEUDONNÉ, F.; PATIÑO, A.; LECANDA, F.; MARIE, P.; MODROWSKI, D.** “Identification of calpain-6 as a new target involved in cell death of bone cancer cells”. En *European Calcified Tissue Society*. 2009.
- MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WANBERG, J.; GARRAGORRI, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, A.** “Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MOLINA RODRIGUEZ, M.A.; CLIMENT ALCALÁ, F.; MELCÓN CRESPO, C.; AZCONA, M.C.; GONZALEZ, A.M.; GRACÍA, R.** “Síndrome del Allgrove. Síndrome de las 4 "A"”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.
- NARBONA, J.** “Almuerzo con el experto: Neurodesarrollo desde el nacimiento hasta la etapa preescolar. Mitos y variantes de la normalidad”. En *58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2009. Zaragoza.
- NARBONA, J.** “Características del aprendizaje verbal y procedimental”. En *II Jornadas de Neuropsicología Clínica. "El aprendizaje y sus interferencias en el desarrollo"*. 2009. Santiago de Chile (Chile).
- NARBONA, J.** “Disquinesias de origen infratentorial”. En *Reunión Clínica: Disquinesias de origen infratentorial*. 2009. Santiago de Chile (Chile).

- NARBONA, J.** “II Reunión Interdisciplinar sobre discapacidades/trastornos del desarrollo y atención temprana”. En *Neuropediatría y Discapacidades*. 2008. Madrid.
- NARBONA, J.** “La Memoria y sus trastornos en el niño”. En *Jornadas sobre Neuropsicología Infantil y Patología Neuropediátrica*. 2008. Gijón.
- NARBONA, J.** “Neuropsicología del lenguaje”. En *II Jornadas de Neuropsicología Clínica: "El aprendizaje y sus interferencias en el desarrollo"*. 2009. Santiago de Chile (Chile).
- NARBONA, J.** “Semiología del lactante”. En *Reunión Clínica: Semiología del lactante*. 2009. Santiago de Chile (Chile).
- NARBONA, J.** “Síndrome de Déficit Atencional”. En *Reunión Clínica: Síndrome de Déficit Atencional*. 2009. Santiago de Chile (Chile).
- NARBONA, J.** “Síndrome de Déficit Atencional en el niño”. En *Reunión Clínica Departamento de Pediatría*. 2009. Santiago de Chile.
- NARBONA, J.** “TDAH y trastornos de la comunicación”. En *I Jornadas Andaluzas T.D.A.H. Trastorno por déficit de atención e hiperactividad*. 2008. Sevilla.
- NARBONA, J.** “TEL: importancia del enfoque multidisciplinario”. En *II Jornadas de neuropsicología clínica. El aprendizaje y sus interferencias en el desarrollo*. 2009. Santiago de Chile.
- NARBONA, J.** “Trastorno del aprendizaje no verbal”. En *VII Reunión de la Asociación Andaluza de Neurociencias del desarrollo*. 2009.
- NARBONA, J.** “Trastornos del aprendizaje procedural”. En *II Jornadas de neuropsicología clínica. El aprendizaje y sus interferencias en el desarrollo*. 2009. Santiago de Chile.
- NARBONA, J.; IRIMIA, P.; ALCALDE NAVARRETE, J.; DOMÍNGUEZ, J.P.** “Eagles syndrome in a 12-year old boy”. En *37^{ème} Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique*. 2009. Madrid.
- NARBONA, J.; MAGALLÓN, S.** “Detección y medios de estudios específicos en el trastorno del aprendizaje procesal”. En *XI Curso Internacional de actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil*. 2009. Valencia.
- NARBONA, J.; URRA, A.; CRESPO, N.; FERNÁNDEZ, S.** “Patrón hiperfuncional laríngeo en niños con TDAH”. En *XXXIV Reunión Anual SENP. III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- NOVO, F.J.; ORTIZ DE MENDIBIL, I.; ZALACAÍN, M.; PATIÑO, A.; VIZMANOS, J.L.** “Detección de aberraciones cromosómicas que afectan a genes codificantes de proteínas con actividad tirosina-quinasa en tumores sólidos”. En *XXV Congreso Nacional de Genética Humana*. 2009. Santiago.
- NÚÑEZ, M.T.; PATIÑO, A.; NARBONA, J.** “Distonía mioclónica: características tempranas evolutivas en una paciente con mutación de novo en el gen-sarcoglicano”. En *XXXIV Reunión Anual SENP. III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- NÚÑEZ, M.T.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; DOMINGUEZ, P.; DÍEZ, R.** “Variabilidad clínica del síndrome de linfedema-distiquiasis en tres generaciones de una familia”. En *XXXIV Reunión Anual SENP. III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- OYARZABAL IRIGOYEN, M.; BERRADE ZUBIRI, S.; CHUECA GUINDULAIN, M.; AZCONA, M.C.; RIVERO MARCOTEGUI, A.; VENTURA, P.S.; KAPTEIN, E.; VISSER, T.J.; MORENO, J.C.** “Fenotipos, genotipos y evolución de las hipertirotropinemias neonatales”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.
- OYARZABAL, M.; BERRADE, S.; CHUECA, M.; AZCONA, M.C.; RIVERO, A.; VENTURA, P.; KAPTEIN, E.; VISSER, T.; MORENO, J.** “Phenotypes, genotypes and outcome of neonatal hyperthyrotropinemias”. En *LWPES/ESPE 8th Joint Meeting. Global Care in Pediatric Endocrinology*. 2009. New York (Estados Unidos).
- PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; FOLIO, C.; ANTÓN, I.; LUIS-RAVELO, D.; ZANDUETA, C.; DE LAS RIVAS, J.; TOLEDO, G.; LECANDA, F.** “A Novel Profiling Strategy in

Osteosarcoma Identifies EBF2 as a mediator of OPG inhibition to TRAIL-induced Apoptosis". En *Connective Tissue Oncology Society*. 2008.

PRIM, P.; VERA, I.; **ANDUEZA, J.**; **HERRANZ, A.**; LARGO, A.; **AZCONA, M.C.** "Successful outcome in an adolescent with obesity and mental delay treated with pharmacological therapy". En *LWPES/ESPE 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology*. 2009. New York (Estados Unidos).

RUIZ-CARRILLO, G.; **AGUADO, L.**; **MARQUÉS, L.**; **NAVEDO, M.**; VERA, I.; **ARRAIZA, M.**; **IDOATE, M.**; **GIL, P.**; **SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** "Sarcoma de Ewing cutáneo". En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R. "Aspectos neuropsicológicos de la epilepsia". En *III Jornadas sobre la Epilepsia*. 2009. Vitoria.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R. "Epilepsia durante el primer año de vida". En *Jornada de Actualización Pediátrica*. 2009.

Otros datos

MORA, M.I.; **FOLIO, C.**; **ZALACAÍN, M.**; **CORRALES, F.J.**; SIERRASASÚMAGA, L.; **PATIÑO, A.**. Premio ORDESA de la Asociación Española de Pediatría al trabajo "El análisis proteómico de los osteosarcomas de pacientes pediátricos y sus tejidos óseos normales revela la presencia de numerosas vías moleculares alteradas".

OYARZABAL IRIGOYEN, M.; BERRADE ZUBIRI, S.; CHUECA GUNIDULAIN, M.; **AZCONA, M.C.**; RIVERO MARCOTEGUI, A.; VENTURA, P.S.; KAPTEIN, E.; VISSER, T.J.; MORENO, J.C.. Premio 2009 a la Investigación en Endocrinología Pediátrica al trabajo de investigación: "Fenotipo, genotipo y evolución de las hipertirotropinemias neonatales".

PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4421, 4431)
Fax +34 948 296 500
E-mail: adena@unav.es / mcenarro@unav.es
Personas de contacto: Ana Delia Ena Cruz / Maribel Cenarro Candamio
Directores: Jorge Pla Vidal / Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aubá Guedea, Enrique
Cano Prous, Adrián
Cervera Enguix, Salvador
Escamilla Canales, María Inmaculada
Lahortiga Ramos, Francisca
López García, María del Pilar
Molero Santos, Patricio
Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe
Pla Vidal, Jorge
Sarrais Oteo, Fernando
Schlatter Navarro, Francisco Javier
Soutullo Esperón, César Alejandro
Zapata García, Ricardo

Licenciados

Baras Pastor, Laura
Colmenarejo Alonso, Begoña
Corte de Paz, Patricia
Cózar Santiago, Guadalupe
de Castro Manglano, María Pilar
Figueroa Quintana, Ana
Gamazo Garrán, Pilar
García Martín, Inés
Gómez Sánchez, José Antonio
Lacunza Juangarcía, Clara Isabel
Mediano Cortés, M^a Luz
Maestro Martín, Cristina
Manrique Astiz, Eduardo
Marín Méndez, Juan Jesús
Martín Lanas, Raquel
Mayner Eiguren, Guillermo
Peciña Iturbe, Marta
Polo Cano, Susana
Young Espinoza, Leslie Erika

Diplomados

Beunza Nuin, María Isabel
Diez Martínez de Morentín, Aranzazu
Machiñena Gracia, Carolina

Líneas de investigación

■ Genética y Esquizofrenia.
Código UNESCO: 321100

■ Distimia y depresión.
Código UNESCO: 321100 / 320105

■ Marcadores biológicos de la depresión.
Código UNESCO: 321100

■ Neuroimagen y Esquizofrenia.
Código UNESCO: 321100

■ Psiquiatría infantil y adolescente: psicosis en adolescentes.
Código UNESCO: 321100

■ Terapia Familiar.
Código UNESCO: 321100

■ Trastornos de la conducta alimentaria.
Código UNESCO: 321100

Proyectos de investigación

“Supporting Kingship Carers to Prevent Substances Related Harm to Cares and Prevention”.
Investigador Principal: Francisco Gullen Grima.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad Financiadora: Comisión Europea.

“Estudio de seguimiento de una cohorte de matrimonios y familias disfuncionales”.
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Implicación del gen catecol-O-metil transferasa (COMT) en psicosis: asociación al funcionamiento cognitivo prefrontal y signos neurológicos menores en pacientes con psicosis de inicio temprano y familiares de primer grado”.
Investigador Principal: Arantazu Zabala Rabadan.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz.

“Estudio multicéntrico de investigación para el desarrollo de un sistema no invasivo *in vitro* (DNA-Chip de genotipado) para el pronóstico y predicción de respuesta a tratamiento del trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.
Fecha inicial: 2006.
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Métodos innovadores de análisis de especies psicoactivas en electroquímica líquido-líquido, desarrollo de sensores e iontoforesis: aplicación en el tratamiento de trastornos mentales”.
Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño.
Fecha inicial: 2004.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Prevalencia y valor pronóstico del polimorfismo Val158Met del gen de la Catecol-O-Metiltransferasa (COMT) en pacientes con esquizofrenia”.
Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño.
Fecha inicial: 2005.
Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Análisis de la respuesta clínica al tratamiento con metilfenidato en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad mediante *arrays* de expresión”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Desarrollo de herramientas de procesado de imágenes para la detección temprana de Alzheimer y otras demencias”.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

“Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante resonancia magnética funcional y polimorfismos del gen de la COMT”.

Investigador Principal: Pilar López García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Sharing Good Practice in Supporting Kinship Carers to Prevent Substance Related Harm to Young People-Kinship Carers and Prevention”.

Fecha inicial: 2008.

Entidad Financiadora: Comisión Europea, DG SANCO.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; **GAMAZO GARRÁN, P.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Comorbilidad de TDAH y Enfermedad Bipolar en niños y adolescentes: retos en el diagnóstico y tratamiento”. En *Trastorno por déficit de atención e hiperactividad a lo largo de la vida*. Edit. Masson España, S.A. 2009. pp. 251-269.

MACHIÑENA GRACIA, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; CARBALLO BELLOSO, J.J.; **DÍEZ MARTÍNEZ DE MORENTÍN, A.**; **GARCÍA MARTÍN, I.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Comorbilidad psiquiátrica en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *Trabajar con personas con TDAH, una labor de equipo*. Burgos. 2009.

SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; **DÍEZ, A.**; **MARTÍNEZ DE MORENTÍN, A.**; **MACHIÑENA GRACIA, C.** “Evaluación y tratamiento de la psicosis en niños y adolescentes”. En *En el mundo paranoide*. Madrid. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

BARROILHET, S.; **CANO PROUS, A.** “The spanish version of the family assessment device”. En *Social Psychiatry*. 2009.

COGHILL, D.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; D'AUBUISSON, C.; PRESS, U.; LINDBACK, T.; SILVERBERG, M.; BUITELAAR, J. “Impact of Attention-Deficit/Hyperactivity disorder on the patient and family: Results From a European Survey”. En *Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health*. 2008. Vol. 31, Nº 2.

DE CASTRO MANGLANO, P.; **BARAS PASTOR, L.**; **LÓPEZ GARCÍA, P.** “Estudio longitudinal de eficacia y tolerabilidad de la duloxetina en pacientes con depresión”. En *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 2008. Vol. especial 145, Nº 1.

FEGERT, J.; NIKKANEN, E.; VAN DER GAAG, R.; WILLIAMS, D.; HERVÁS-ZUÑIGA, A.; THOMPSON, P.; COGHILL, D.; VON WENDT, L.; WEHMEIER, P.; DANCKAERTS, M.; DEBOUTTE, D.; EFRON, D.; HAZELL, P.; VAN DEN BAN, E.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; HOARE, P.; BANGS, M.; MOORE, R.; LEVINE, L.; VAN ENGELAND, H.; SMITH, M.; GASTAMINZA, X. “Atomoxetine for the treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder and oppositional defiant disorder”. En *Pediatrics*. 2008. Nº 121. pp. 314-320.

LÓPEZ GARCÍA, P.; **CHICLANA ACTIS, C.**; GONZÁLEZ, R. “Combined use of ECT with aripiprazole: a case report”. En *The World Journal of Biological Psychiatry (Print)*. 2009. Vol. 4, Nº 10. pp. 942-943.

LÓPEZ GARCÍA, P.; **YOUNG ESPINOZA, L.**; **GARCÍA GARCÍA, D.**; **GARCÍA-EULATE, R.**; **MARÍN MÉNDEZ, J.**; **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.**; **ZUBIETA ZARRAGA, J.L.** “Impact of dopamine related genes in cognition and brain function in schizophrenia”. En *Biological Psychiatry*. 2009. Vol. 8S, Nº 65. pp. 203.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG ESPINOZA, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. “Relación entre el perfil neuropsicológico y el genotipo val150 met de la enzima COMT en pacientes del espectro de la esquizofrenia y en sus familiares”. En *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 2008. Vol. especial 86, Nº 1.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG ESPINOZA, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GARCÍA GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA ZARRAGA, J.L. “Correlatos cerebrales del déficit cognitivo en pacientes con esquizofrenia en función del genotipo val158met de la enzima COMT”. En *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 2008. Vol. especial 88, Nº 1.

MORENO, D.; MORENO-IÑIGUEZ, M.; VIGIL, D.; CASTRO-FORNIELES, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GONZÁLEZ-PINTO, A.; PARELLADA, M.; BAEZA, I.; OTERO, S.; GRAELL, M.; ALDAMA, A.; ARANGO, C. “Obstetric complications as a risk factor for first psychotic episodes in childhood and adolescence”. En *European Child & Adolescent Psychiatry*. 2009. Vol. 3, Nº 18. pp. 180-184.

ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU LOSTAO, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BONELLI, R. “Is there a Cortical Blood Flow redistribution pattern related with Perseverative Error in Schizophrenia?”. En *Psychiatra Danubina*. 2009. Vol. 3, Nº 21. Personales 283-289.

REIG, S.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.; ARANGO, C.; CASTRO, J.; GONZÁLEZ-PINTO, A.M.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; CRESPO FACORRO, B.; BARGALLÓ, N.; DESCÓ, M. “Assessment of the Increase in Variability When Combining Volumetric Data From Different Scanners”. En *Human brain mapping*. 2009. Vol. 30 (2), pp. 355-368.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DORESTE, J.; SCHLATTER NAVARRO, J.; PLA VIDAL, J.; BES-RASTROLLO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Association between folate, vitamin B and vitamin B intake and depression in the sun cohort study”. En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Nº 22. pp. 122-133.

Comunicaciones a congresos

BARAS PASTOR, L.; CANO PROUS, A. “Diferencias en la estructura y funcionamiento familiar entre niños sanos y enfermos”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

BEUNZA NUIN, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; INCERA TORRE, S.; MARTÍN LANAS, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E. “Nursing role in a spanish family therapy unit”. En *9TH International Family Nursing Conference: From Insights to Intervention: The Cutting Edge of Family Nursing*. 2009. Reikiavik (Islandia).

CANO PROUS, A. “Impacto de la enfermedad mental en el matrimonio y la familia”. En *Jornada de Familia, Salud y Sociedad: la Familia como agente de salud*. 2009.

CANO PROUS, A. “Importancia de la evaluación familiar como modulador de la psicopatología del niño. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

CANO PROUS, A. “Módulo de Técnicas de Expresión Oral”. En *VI Curso de Peritos Judiciales*. 2009. Valencia.

CANO PROUS, A. “Situación actual del matrimonio y la familia”. 2009. Logroño.

CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN LANAS, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA NUIN, M.I. “Correlación entre el grado de satisfacción conyugal y comunicación en el matrimonio”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN LANAS, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA NUIN, M.I. “Estudio de la comunicación conyugal en las disfunciones familiares”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

CANO PROUS, A.; MOYA QUEREJETA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA NUIN, M.I.; MARTÍN LANAS, R. “Análisis de los ítems del DAS y ACQ asociados a la probabilidad de curación de un primer Episodio Depresivo Mayor”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

DE CASTRO MANGLANO, P.; BARAS PASTOR, L.; LÓPEZ GARCÍA, P. “Estudio longitudinal de eficacia y tolerabilidad de la duloxetina en pacientes con depresión”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

DE CASTRO MANGLANO, P.; PLA VIDAL, J.; ZAPATA GARCÍA, R. “Eficiencia de la terapia interpersonal en una unidad de Psiquiatría General”. En *VII Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2008. Zizur Mayor.

DE CASTRO MANGLANO, P.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; GIMÉNEZ AMAYA, J.M.; MECHELLI, A.; MACGUIRE, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. “Longitudinal changes in brain structure following the first episode of psychosis”. En *9th World Congress of the World Federation of Biological Psychiatry*. 2009. Paris (Francia).

DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; MAESTRO MARTÍN, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C. “Resultados del CPT en 235 niños y adolescentes con TDAH en el momento del diagnóstico”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; WOZNIAK, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO GARRÁN, P.; DÍEZ MARTÍNEZ DE MORENTÍN, A.; MACHIÑENA GRACIA, C.; BIEDERMAN, J. “Phenomenology and course of pediatric bipolar disorder in a Spanish sample: results after 2.6 years follow-up”. En *55th Annual AACAP Meeting*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; WOZNIAK, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO GARRÁN, P.; MACHIÑENA GRACIA, C.; BIEDERMAN, J. “Longitudinal Course of Pediatric Bipolar Disorder in a Spanish Sample: results after 2.6 year follow-up”. En *55th Annual AACAP Meeting*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; ESCAMILLA CANALES, I.; MAESTRO MARTÍN, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C. “Función ejecutiva en 302 niños y adolescentes con TDAH en el momento del diagnóstico”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; MACHIÑENA GRACIA, C.; ESCAMILLA CANALES, I. “Respuesta al tratamiento farmacológico tras un seguimiento medio de 26 meses en 302 niños y adolescentes con TDAH”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

FIGUEROA QUINTANA, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; MAESTRO MARTÍN, C.; GAMAZO GARRÁN, P.; ESCAMILLA CANALES, I.; DÍEZ SUÁREZ, A. “Trastorno de gratificación (“Masturbación infantil”)”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.

GARCÍA MARTÍN, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; MARÍN MÉNDEZ, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO GARRÁN, P.; ESCAMILLA CANALES, I.; BARAS PASTOR, L. “TDAH: tratamiento farmacológico y respuesta terapéutica”. En *44 Reunión Anual AEPNYA*. 2009. Pamplona.

LÓPEZ GARCÍA, P. “Integración de los hallazgos de genética, neuropsicología y neuroimagen en la esquizofrenia (comunicación en Simposium)”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG ESPINOZA, L.; GARCÍA GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ZUBIETA ZARRAGA, J.L. “Impact of dopamine related genes in cognition and brain function in schizophrenia”. En *Biological and Psychiatry Congress*. 2009. Vancouver (Canadá).

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG ESPINOZA, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. “Relación entre el perfil neuropsicológico y el genotipo val158met de la enzima comt en pacientes del espectro de la esquizofrenia y en sus familiares”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG ESPINOZA, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GARCÍA GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA ZARRAGA, J.L. “Correlatos cerebrales del déficit cognitivo en pacientes con esquizofrenia en función del genotipo VAL159MET de la enzima COMT”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

MACHIÑENA GRACIA, C.; DÍEZ MARTÍNEZ DE MORENTÍN, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA NUIN, M.I. “Impact of an adhd diagnosis in children's family dynamics”. En *9th International Family Nursing Conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. Reikiavik (Islandia).

MAESTRO MARTÍN, C.; CORTE DE PAZ, P. “Resultados en memoria de trabajo (dígitos y letras y números) y en el Stroop en 62 niños y adolescentes con TDAH”. En *44 Reunión Anual AEPNYA*. 2009. Pamplona.

- MARÍN MÉNDEZ, J.; PATIÑO, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Expresión diferencial de genes en pacientes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad y con Trastorno Bipolar”. En *44 Reunión Anual AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- MOLERO SANTOS, P.** “Implicación de los genes COMT y DISC1 en los trastornos del espectro de la esquizofrenia”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GOLDBERG, T.; BERNÁRCER, J.; LÓPEZ GARCÍA, P.** “Avances en genética y neuroimagen en la esquizofrenia”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- PECIÑA ITURBE, M.; SCHLATTER NAVARRO, J.; SEPULCRE, J.** “Alteraciones volumétricas en pacientes con depresión de corta y larga duración”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- PECIÑA ITURBE, M.; SCHLATTER NAVARRO, J.; SEPULCRE, J.; PLA VIDAL, J.; DE CASTRO MANGLANO, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Alteraciones de neuroimagen estructural en pacientes con depresión: estudio de morfometría basada en vóxeles”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Caso Clínico: TDAH y comorbilidad con Enfermedad Bipolar”. En *Curso interactivo sobre el manejo clínico del TDAH (Programa ATENEO 2008)*. 2008. Barcelona / Madrid / Segovia.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Caso Clínico: TDAH y comorbilidad/diagnóstico diferencial con depresión mayor o abuso de sustancias”. En *Curso interactivo sobre el manejo clínico del TDAH (Programa ATENEO 2009)*. 2009. Palma de Mallorca.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Casos Clínicos en TDAH: Manejo con atomoxetina”. 2009. Santander.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Enfermedad bipolar en adolescentes: detección precoz y curso de la enfermedad tratada”. En *VII Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2008. Zizur Mayor.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Enfermedad Bipolar y Trastornos del Comportamiento Disruptivo: solapamiento y diferencias”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Impacto del TDAH en el paciente y su familia: resultados de un estudio Europeo”. En *XXXIV Reunión de la Sociedad Europea de Neurología Pediátrica/III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Pharmacotherapy: research results & clinical implications. New developments in pharmacotherapy”. En *3rd Medicine International Symposium, ADHD Europe*. 2009. Berlin (Alemania).
- SOUTULLO ESPERÓN, C.** “TDAH y Enfermedad Bipolar: comorbilidad, diagnóstico diferencial e implicaciones para el tratamiento”. En *III Simposio para profesionales, actualización en TDAH*. 2009. Barcelona.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; GARCÍA MARTÍN, I.; GAMAZO GARRÁN, P.; DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.** “Características Clínicas en el momento del diagnóstico de 302 niño y adolescentes con TDAH”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; WOZNIAK, J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO GARRÁN, P.; DÍEZ MARTÍNEZ DE MORENTÍN, A.; BIEDERMAN, J.** “Bipolar Disorder in a sample of Spanish children and adolescents: clinical characteristics before and at the time of diagnosis”. En *55th Annual AACAP Meeting*. 2008. Chicago (Estados Unidos).
- TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA NUIN, M.I.; CANO PROUS, A.** “A practical of using the genogram in family therapy. A perspective”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reikiavik (Islandia).
- TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA NUIN, M.I.; CANO PROUS, A.** “Identifying infidelity in family therapy”. En *9th International Family Nursing Conference*. 2009. Reikiavik (Islandia).
- TRICAS SAURAS, S.; BEUNZA NUIN, M.I.; CANO PROUS, A.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.** “Nursing and the use of genograms: evaluation of dysfunctional couples”. En *9th International Family Nursing Conference: from insights to intervention: the cutting edge of family nursing*. 2009. Reikiavik (Islandia).

QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA

Edificio de Ciencias
Irunlarrea, 1
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6292)
Fax +34 948 425 649
E-mail: sanmartin@unav.es
Persona de contacto: Carmen Sanmartín Grijalba

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Font Arellano, María Belén
González Peñas, María Elena
Lizarraga Pérez, Elena
Palop Cubillo, Juan Antonio
Sanmartín Grijalba, María del Carmen

Licenciados

Baquedano Pérez, Ylenia
Barea Ripoll, Carlos
Díez Martínez, Roberto
Domínguez Álvarez, Enrique
González Romero, Álvaro
Ibáñez Sopeña, Elena
Ibáñez Vea, María
Jiménez Regalado, Iosu
Lamberto Pérez, Iranzu
Mendoza Lizalde, Adela
Moreno Amatria, Esther
Moreno de Viguri, Elsa
Plano Amatriain, Daniel
Remiro Iñigo, Rebeca
Zuazo Pérez, Alicia

Líneas de investigación

■ Modelización Molecular.
Código UNESCO: 230618 / 120309 / 239001

■ Cáncer.
Código UNESCO: 230610;320912

■ Leishmania.
Código UNESCO: 230610;320912

Proyectos de investigación

“Estudio preliminar de farmacocinética de IFN α 5 por vía subcutánea e intravenosa en macacos *Macaca fascicularis*”.
Investigador Principal: María Elena González Peñas.
Fecha inicial: 2008.

“Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación del péptido inhibidor del TGF β 1 P17, en muestras de plasma de rata y conejo por LC”.
Investigador Principal: María Elena González Peñas.
Fecha inicial: 2007.

“Puesta a punto del método de cuantificación de IFN α 5 e IFN α 2 mediante Elisa en suero y/o plasma de *Macaca fascicularis*”.
Investigador Principal: María Elena González Peñas.
Fecha inicial: 2008.

“Validación del método de cuantificación de IFN α 5 e IFN α 2 mediante Elisa en suero y/o plasma de *Macaca fascicularis*”.
Investigador Principal: María Elena González Peñas.
Fecha inicial: 2008.

“Micotoxinas. toxicidad del tratamiento combinado de Ocratoxina A y Aflatoxina B1 en modelos in vitro e in vivo”.
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana”.
Investigador Principal: Elena Lizarraga Pérez y Adela María López de Cerain Salsamendi.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados organoselénicos como citotóxicos y proapoptóticos. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva”.
Investigador Principal: María del Carmen Sanmartín Grijalba.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana”.
Investigador Principal: Elena Lizarraga Pérez.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2011.

“Estudio preliminar de farmacocinética IFN alfa 5 por vía subcutánea e intravenosa en macacos *Macaca fascicularis*”.
Investigador Principal: Leire Arbillaga.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Actividad preventiva del cáncer de derivados organoselénicos”.
Investigador Principal: María del Carmen Sanmartín Grijalba.
Fecha inicial: 2009/ Fecha final: 2009.

Publicaciones

Libros

LÓPEZ-MORATALLA, N.; FONT, M.; SANTIAGO, E.; DE MIGUEL, C. “La dinámica de la evolución biológica: mas con mas”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A. "Handbook of Prostate Cancer cell research: Growth, signalling and survival". Nova Publishers. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Ochratoxin A decontamination: a review". En *Food Control*. 2009. Nº 20. pp. 326-333.

MURILLO, M.T.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Occurrence of patulin and its dietary intake through apple juice consumption by the Spanish population". En *Food Chemistry*. 2008. Nº 113. pp. 420-423.

PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; DOMÍNGUEZ, E.; FONT, M.; CALVO, A.; PRIOR, C.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; PALOP, J.A. "Synthesis and pharmacological screening of several aroyl and heteroaroaryl selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents". En *Molecules*. 2009. Vol. 14, Nº 9. pp. 3313-3338.

PLANO, D.; LIZARRAGA, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; SANMARTÍN, C. "Thermal stability and decomposition of sulphur and selenium compounds". En *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2009, 98, pp 559-566.

SANMARTÍN, C.; PLANO, D.; PALOP, J.A. "Selenium Compounds and Apoptotic Modulation: A new Perspective in Cancer Therapy". En *Mini Reviews and Medicinal Chemistry*. 2008, 8, 1020-1031.

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "A different kinetic profile of ochratoxin A in mature male rats". En *Food and Chemical Toxicology*. 2009. Nº 47. pp. 1921-1927.

Comunicaciones a congresos

BAQUEDANO PÉREZ, Y.; PLANO, D.; PALOP, J.A.; FONT, M.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; SANMARTÍN, C. "Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

ENCÍO, I.; DOMÍNGUEZ, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; MORENO, E.; SANMARTÍN, C.; PLANO, D. "Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds". En *Small molecules, antibodies and natural products: multiple faces in Medicinal Chemistry*. 2008. Lovaina (Bélgica).

IBÁÑEZ SOPEÑA, E.; PLANO, D.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; CALVO, A.; SANMARTÍN, C. "New imidoselenocarbamates as cytotoxic agents in several cancer cell lines". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

MORENO, E.; PLANO, D.; PALOP, J.A.; FONT, M.; CALVO, A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; SANMARTÍN, C. "Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados azufrados y selenados de pirido[2,3-d]pirimidina y quinazolina como agentes antitumorales". En *II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2009. Pamplona.

PLANO, D.; MORENO, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.; SANMARTÍN, C. "Symmetrical Imidoselenocarbamate Derivatives as Potent cytotoxic Agents and apoptosis Inducers in Vitro". En *Small Molecules, antibodies and Natural Products: Multiple faces of Medicinal chemistry*. 2008. Leuven (Bélgica).

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A toxicokinetics in rat". En *46th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)*. 2009. Dresde (Alemania).

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; CORCUERA, L.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A Toxicokinetics in rat". 2009.

ZUAZO, A.; ANSÓ, E.; PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; ROUZAUT, A.; FONT, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J. "Nuevos inhibidores de la angiogénesis y la linfagiogénesis tumoral que bloquean la producción de VEGF inducida por hipoxia". En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009. Oviedo.

Tesis doctorales aprobadas

MURILLO, M. Presencia de patulina en productos derivados de manzana. Puesta a punto y validación de un procedimiento analítico por electroforesis capilar. Director/a: María Elena González Peñas.

Patentes

SANMARTÍN, C Y PALOP J.A. “Preparación de un granulado de polímero de polietileno y/o polipropileno y usos de dicho granulado”. Número de solicitud: (Oficina Española de Patentes y Marcas): P200901097. Fecha de prioridad: 28-04-2009.

RADIOLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 3038)
Fax +34 948 296 500
E-mail: mvalencia@unav.es
Persona de contacto: Marisol Valencia Tirapu
Director/a: José Luis Zubieta Zarraga

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aquerreta Beola, Jesús Dámaso
Bastarrika Alemañ, Gorka
Benito Boillos, Alberto
Bilbao Jaureguizar, José Ignacio
Pina Insausti, Luis Javier
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro
Villanueva Marcos, Alberto José
Vivas Pérez, Isabel
Zubieta Zarraga, José Luis

Licenciados

Arias Fernández, Javier
Arraiza Sarasa, María
Bondia Gracia, José María
Broncano Cabrero, Jordi
Cano Rafart, David
Domínguez Echavarrí, Pablo Daniel
Elizalde Pérez, Arlette María
Elorz Carlón, Mariana
Ferreira Caramalho, Mónica
García de Eulate Ruiz, María Reyes
García del Barrio, Loreto
García-Lallana Valbuena, Amaia
González Crespo, Ignacio
Herráiz Bayod, María José
Larrache Latasa, Javier Carlos
Martínez de la Cuesta, Antonio
Noguera Tajadura, José Juan
Pons Renedo, María José
Sáiz Mendiguren, Ramón
Simón Yarza, María Isabel
Viteri Ramírez, Guillermo
Zudaire Díaz-Tejeiro, Beatriz

Proyectos de investigación

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas expresadas bajo el control de promotores regulables y hepatoespecíficos”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio del comportamiento mecánico al impacto de la clavícula y fémur humanos aplicado al peaton y motociclista accidentado”.

Investigador Principal: Carlos Arregui Dalmases.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Tratamiento de lesiones de cartílago mediante células madre mesenquimales cultivadas en soportes tridimensionales de ácido poli-láctico”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

Publicaciones

Libros

CORTÉS VILLAR, C.; CRESPO ARAICO, L.; BRONCANO, J.; GÓMEZ BRAVO, M.; IRUJO, A.; VELAYOS, J.L.; PATERNAIN, B.; GARCÍA MEDINA, P. “Atlas básico del encéfalo humano”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat S.L. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AQUERRETA, J.D.; SAN JULIÁN, M.; BENITO, A.; CAÑADELL, J. “Growth plate involvement in malignant bone tumours: Relationship between imaging methods and histological findings”. En *Pediatric bone sarcomas. Epiphysiolysis before excision*. Edit. Springer. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.; BRONCANO, J.; MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G. “Dual-source CT in heart transplant recipients: quantification of global left ventricular function and mass”. En *J Thorac Imag*. 2009. Vol. 2, Nº 24. pp. 103-109.

BASTARRIKA, G.; AZCÁRATE, P.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; PUEYO, J.C.; CASTAÑO, S.; GAVIRA, J.J. “Diagnosis of acute myocarditis with cardiac magnetic resonance imaging”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2009. Vol. 2, Nº 32. pp. 275-278.

BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; ARRAIZA, M.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G.; DI GIROLAMO, M.; ENRICH, M.; DAVID, V. “Morphological and functional evaluation of intrapericardial cyst as a cause of severe right heart failure: dual source computed tomography and magnetic resonance imaging”. En *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009. Vol. 4, Nº 10. pp. 363-364.

BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; BASTERO, P.; ARRAIZA, M.; BARBA, J.; ANSELM, A.; ALZINA, V. “Cardiovascular dual source computed tomography for aortic coarctation in a neonate: one-second scan with ultra-low radiation dose”. En *A T S News-(American Thoracic Society)*. 2008. Vol. 5, Nº 86. pp. 4.

BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; PEREZ-ILZARBE, M.; PRÓSPER, F. “Left ventricular function, volumes, and mass in MRI studies using SFPP versus FLASH sequences in an animal model”. En *Radiologia*. 2009. Vol. 51, Nº 2009. pp. 156-162.

BASTARRIKA, G.; LEE, Y.; RUZSICS, B.; SCHOEPF, U. “Coronary CT angiography: applications”. En *Radiol Clin N Am*. 2009. Vol. 1, Nº 47. pp. 91-107.

BASTARRIKA, G.; THILO, C.; HEADDEN, G.; ZWENER, P.; COSTELO, P.; SCHOEPF, U. "Cardiac CT in the assessment of acute chest pain in the emergency". En *Am J Roentgenol*. 2009. Vol. 2, Nº 193. pp. 397-409.

BASTARRIKA, G.; WISNIVESKY, J.; PUEYO, J.C.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ARRAIZA, M.; VILLANUEVA, A.; ALCAIDE, A.B.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; DE TORRES, J.P.; ZULUETA, J. "Low dose volumetric computed tomography for quantification of emphysema in asymptomatic smokers participating in an early lung cancer detection trial". En *J. Thorac Imaging*. 2009. Vol. 3, Nº 24. pp. 206-211.

BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.; DE MARTINO, A.; LOZANO, M.D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B. "Comparative study of four different spherical embolic particles in an animal model. A morphologic and histologic evaluation". En *Journal of vascular and interventional radiology (Print)*. 2008. Nº 19. pp. 1625-1638.

BILBAO, J.I.; DE MARTINO, A.; DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.; GARCÍA DE JALÓN, J.A. "Biocompatibility, Inflammatory Response, and Recanalization Characteristics of Nonradioactive Resin Microspheres: Histological findings". En *Cardiovasc Inter Rad*. 2009. Vol. 4, Nº 32. pp. 164-169.

BLACKMON, K.; STRECK, J.; THILO, C.; BASTARRIKA, G.; COSTELLO, P.; JOSEPH SCHOEPF, U. "Reproductibility of automated noncalcified coronary artery plaque burden assessment at coronary CT angiography". En *J Thorac Imag*. 2009. Vol. 2, Nº 24. pp. 96-102.

COLLANTES, M.; PRIETO, E.; PEÑUELAS, I.; BLESÁ, F.J.; JURI, C.A.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOSES, G.; ARBIZU, J.; RIVEROL, M.; ZUBIETA, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LUQUIN, M.R.; RICHTER, J.A.; OBESO, J. "New MRI 18F-DOPA and 11C-(+)-alpha-dihydrotrabenazine templates for Macaca fascicularis neuroimaging: advantages to improve PET quantification". En *NeuroImage*. 2009. Vol. 47, Nº 2. pp. 533-539.

CRETTAZ, J.; OTANO, I.; OCHOA, L.; BENITO, A.; PAÑEDA, A.; AURREKOETXEA, I.; BERRAONDO, P.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ASTUDILLO, A.; KREPPPEL, F.; KOCHANNEK, S.; RUIZ, J.; MENNE, S.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Treatment of chronic viral hepatitis in woodchucks by prolonged intrahepatic expression of interleukin-12". En *J Virol*. 2009. Vol. 83, Nº 6. pp. 2663-2674.

DÍAZ DORRONSORO, L.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; NOGUERA, J.J. "Non-electrocardiogram-gated multidetector-row computed tomography findings of cardiac pathology in oncologic patients". En *Curr Probl Diagn Radiol*. 2009. Vol. 5, Nº 38. pp. 206-217.

DÍAZ DORRONSORO, L.; VILLANUEVA, A.; HERRÁIZ, M.J.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; BASTARRIKA, G.; ETULAIN, M.J. "Computed tomographic appearance of chest ports and catheters: a pictorial review for noninterventional radiologists". En *Current Problems in Diagnostic Radiology*. 2009. Vol. 3, Nº 38. pp. 99-110.

HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G. "Basic principles of cardiovascular magnetic resonance (CMR): sequences, acquisition planes and study protocol". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 30. pp. 405-418.

HERRERO, J.I.; BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALEGRE, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; QUIROGA, J. "Hepatic encephalopathy after liver transplantation in a patient normally functioning graft: Treatment with embolization of portosystemic collaterals". En *Liver Transplantation*. 2009. Nº 15. pp. 111-114.

HERRERO, J.I.; BILBAO, J.I.; DIAZ, M.; ALEGRE, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PARDO, F.; QUIROGA, J. "Hepatic encephalopathy after liver transplantation in a patient with a normally functioning graft: treatment with embolization of portosystemic collaterals". En *Liver Transplantation*. 2009. Nº 15. pp. 111-114.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; MARÍN, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ZUBIETA, J.L. "Impact of dopamine related genes in cognition and brain function in schizophrenia". En *Biological Psychiatry*. 2009. Vol. 8S, Nº 65. pp. 203.

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L. "Correlatos cerebrales del déficit cognitivo en pacientes con esquizofrenia en función del genotipo val158met de la enzima COMT". En *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 2008. Vol. especial 88, Nº 1.

MASTRUOBONI, S.; BASTARRIKA, G.; UBILLA, M.R.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; CASTELLANO, J.M.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. "Dual-source CT coronary angiogram in heart transplant recipients in comparison with dobutamine stress echocardiography for detection of cardiac allograft vasculopathy". En *Transplantation*. 2009. Vol. 4, Nº 87. pp. 587-590.

MÖNCKEBERG, J.E.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; ZUBIETA, J.L. "CT scan study of atlantoaxial rotatory mobility in asymptomatic adult subjects". En *Spine*. 2009.

NIETO, Y.; ARAMENDÍA, J.M.; ESPINÓS, J.; DE LA CRUZ, S.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MORENO JIMÉNEZ, M.; PINA, L.; SOLA, J.J.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. "Sequential administration of dose-dense Epirubicin/Ciclophosphamide followed by Docetaxel/Capecitabine as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with Her2-negative breast cancer". En *Cancer Chemotherapy and Pharmaceutics*. 2009.

NOGUERA, J.J.; GÓMEZ, M.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA, J.; CANO, D. "Renal tumor with tumoral thrombus extension into inferior cava vein and right atrium". En *Eurorad*. 2009.

NOGUERA, J.J.; GÓMEZ-AYECHU, M.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; RIOJA ZUAZU, J.; CANO, D. "Renal tumor with thrombus extension into inferior cava vein and right atrium". En *Eurorad*. 2009. pp. 7772.

O'BRIEN, T.; COSTELLO, P.; SCHOEPEF, U.; BRABHAM, W.; BASTARRIKA, G. "Dual-Source computed tomography assessment of malfunctioning mechanical prosthetic valve". En *A T S News-(American Thoracic Society)*. 2009. Vol. 5, Nº 87. pp. 50.

PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J. "Asociación de marcadores inflamatorios y aterosclerosis subclínica en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiovascular". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 10, Nº 131.

REDONDO, P.; AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PÁRAMO, J.A.; SIERRA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. "Angiogenic and prothrombotic markers in extensive slow-flow vascular malformations: implications for antiangiogenic/antithrombotic strategies". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2009.

REDONDO, P.; BASTARRIKA, G. "Radiologic and serologic features of extensive venous malformations associated with atrophy, osteoporosis, and visceral involvement: implications of future management". En *Dermatologic Surgery*. 2008. Vol. 34, pp. 1718-1725.

SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; GARRASTACHU, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A. "Treatment of hepatocellular carcinoma by radioembolization using 90Y Microspheres". En *Digestive Diseases. Clinical Reviews*. 2009. Vol. 2, Nº 27. pp. 164-169.

SCHWARZ, F.; RUZSICS, B.; SHOEPEF, U.; BASTARRIKA, G.; CHIARAMIDA, S.; ABRO, J.; BROTHERS, R.; VOGT, S.; SCHMIDT, B.; COSTELLO, P.; ZWERNER, P. "Dual-energy CT of the heart-principles and protocols". En *European Journal of Radiology*. 2008. Vol. 3, Nº 68. pp. 423-433.

Publicaciones electrónicas

NOGUERA, J.J.; VIVAS, I.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CANO, D.; DOMÍNGUEZ, P.D. "Periportal edema due to intense hyperhydration in a septic patient (Online)". 2008. URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=7772>

Comunicaciones a congresos

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. "Hepatic venous outflow obstruction after piggyback liver transplantation: endovascular approach and treatment with prosthesis". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

ARRAIZA, M.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERRÁIZ, M.J.; PUEYO, J.C.; BASTARRIKA, G. “Accuracy of left ventricular function and mass quantification in cardiac DSCT exams”. En *93rd Scientific Assembly and Annual Meeting. RSNA 2007*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

ARRAIZA, M.; GARCÍA-EULATE, R.; DOMÍNGUEZ, P.D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BRONCANO, J.; HERRÁIZ, M.J. “Susceptibility-weighted (SWI): Review of clinical applications”. En *ECR 2009*. 2009. Viena (Austria).

BASTARRIKA, G. “Detección precoz del cáncer de pulmón”. En *II Congreso Nacional de Radiólogos de Cataluña*. 2008. Tarragona.

BASTARRIKA, G. “Evaluación del enfisema por tomografía computarizada”. En *33 Simposio de Neumología. Actualización Neumológica*. 2008. Burgos.

BASTARRIKA, G. “Imaging in cardiac transplant patients”. En *ESCR Meeting*. 2008. Porto (Portugal).

BASTARRIKA, G. “SS 304. Pulmonary embolism and hypertension (B-231 - B-240)”. En *ECR*. 2009. Viena (Austria).

BASTARRIKA, G.; FERREIRA, M.; ARRAIZA, M.; UBILLA, M.R.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G. “Dual-source CT assessment of left atrial function and volumes in orthotopic heart transplant recipients: comparison of standard and bicaval techniques”. En *ECR*. 2009. Viena (Austria).

BASTARRIKA, G.; LEE, Y.; GEBREGZIABHER, M.; ABRO, J.; RUZSICS, B.; COSTELO, P.; SCHOEPP, U. “Correlation Between atherosclerotic plaque composition and coronary artery stenosis in chronic chest pain patients”. En *RSNA*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

BILBAO, J.I. “Radioembolization: Improving outcomes for patients with unresectable liver tumors”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I. “Imaging for embolization: The imaging case panel, pull it all together”. En *GEST Global Symposium and Techniques*. 2009. Paris (Francia).

BILBAO, J.I. “Intervencionismo urológico”. En *XI Congreso Nacional de la SERVEI*. 2009. Oporto (Portugal).

BILBAO, J.I. “Radioembolización”. En *XXVII Jornadas Portuguesas de Cirugía*. 2009. Oporto (Portugal).

BILBAO, J.I. “Radioembolización”. En *XI Congreso Nacional de la SERVEI*. 2009. Oporto (Portugal).

BILBAO, J.I. “Radioembolization: The complete package. Materials: Handling, characteristics and limitations”. En *GEST Global Symposium and Techniques*. 2009. Paris (Francia).

BILBAO, J.I. “Radioembolization: The complete package. Procedural complications and how to minimize them”. En *GEST Global Symposium and Techniques*. 2009. Paris (Francia).

BILBAO, J.I. “Special Session: Hepatocarcinoma. Radioembolization”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I. “Vascular Intervention: Radioembolization”. En *European School of Interventional Radiology (ESIR)*. 2009. Catania (Italia).

BILBAO, J.I.; DE BAERE, T. “Interactive case session: Liver metastases from CRC”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B. “Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: A 5-year clinical experience”. En *94th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological of North America*. 2008. Chicago (Estados Unidos).

BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; DE LUIS, E.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.; GARCIA DE JALÓN, J. “Biocompatibility, inflammatory response and recanalization

characteristics of non-radioactive resin microspheres histological findings". En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; DE LUIS, E.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.;** GARCÍA DE JALÓN, J.A. "Biocompatibility inflammatory response and recanalization characteristics of non-radioactive resin microspheres: histological findings". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I.; JACOBS, T.F. "Workshop. Radioembolization: getting started". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

BILBAO, J.I.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.;** **HERRERO, J.I.;** ALONSO BURGOS, A.; **BENITO, A.** "TIPS and embolisation of surgery". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

BILBAO, J.I.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.;** **IÑARRAIRAEGUI, M.;** CONTRERAS PADILLA, D.; **SANGRO, B.** "New embolisation techniques". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

CLAVERO, P.L.; **GARCÍA, D.;** **LAMET, I.;** **GARCÍA-EULATE, R.;** **ARBIZU, J.;** **ZUBIETA, J.L.;** **PRIETO, E.;** **OBESO, J.;** **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Cognitive impairment in Parkinson's disease: a MRI voxel based morphometry and FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease". 2009.

CLAVERO, P.L.; **GARCÍA, D.;** **LAMET, I.;** **MARTÍNEZ-LAGE, P.;** **GARCÍA-EULATE, R.;** **ZUBIETA, J.L.;** **ARBIZU, J.;** **PRIETO, E.;** **OBESO, J.;** **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Valor de la neuroimagen en el estudio del deterioro cognitivo incipiente en la enfermedad de Parkinson: Resonancia Magnética versus PET con FDG". 2008.

D'AVOLA, D.; **IÑARRAIRAEGUI, M.;** **PARDO, F.;** **BILBAO, J.I.;** **MARTÍNEZ-CUESTA, A.;** **BENITO, A.;** **ALEGRE, F.;** **HERRERO, J.I.;** **QUIROGA, J.;** **PRIETO, J.** "The influence of treatment allocation on prognosis of hepatocellular carcinoma (HCC) according to the BCLC staging system". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

D'AVOLA, D.; **IÑARRAIRAEGUI, M.;** **PARDO, F.;** **BILBAO, J.I.;** **MARTÍNEZ-CUESTA, A.;** **BENITO, A.;** **ALEGRE, F.;** **HERRERO, J.I.;** **QUIROGA, J.;** **PRIETO, J.;** **SANGRO, B.** "The influence of treatment allocation on prognosis of hepatocellular carcinoma (HCC) according to the BCLC staging system". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

FERNÁNDEZ TORRÓN, R.; TOLEDO, J.B.; IRIMIA, P.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.;** **MARTÍNEZ-VILA, E.** "Descripción de 14 casos de fistulas arteriovenosas durales espinales. Aspectos clínico-radiológicos". En *LX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2008. Barcelona.

FONTANELLAS, A.; **HERVÁS, M.S.;** **MAULEÓN MAYORA, I.;** **DUBROT, J.;** **MANCHEÑO, U.;** **COLLANTES, M.;** **SAMPEDRO, A.;** **UNZU, C.;** **PALAZÓN, F.;** **BENITO, A.;** **PRIETO, J.;** **PEÑUELAS, I.;** **MELERO, I.** "Intensive pharmacological immunosuppression allows for repetitive liver gene transfer with recombinant adenovirus in non-human primates". En *2nd European Congress of Immunology*. 2009. Berlín (Alemania).

HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; **DOMÍNGUEZ, P.D.;** **ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.;** ALONSO BURGOS, A.; **GARCÍA-EULATE, R.;** **ZUBIETA, J.L.** "Perfusion magnetic resonance imaging (MRI) of intracranial tumours". En *ECR 2009*. 2009. Viena (Austria).

HERRÁIZ, M.J.; **ARRAIZA, M.;** **HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.;** **ARIAS FERNÁNDEZ, J.;** **CANO, D.;** **BENITO, A.** "Radiofrequency ablation of liver tumors: What have we done in nine years?". En *Congreso Europeo de Radiología*. 2009. Viena (Austria).

HERRÁIZ, M.J.; **SÁIZ MENDIGUREN, R.;** **GARCÍA-LALLANA, A.;** **BONDIA, J.M.;** **NOGUERA, J.J.;** **VILLANUEVA, A.;** **BRONCANO, J.** "Imaging findings in associated thoracic and renal adult diseases". En *Congreso Europeo de Radiología*. 2009. Viena (Austria).

HERRÁIZ, M.T.; **GARRASTACHU, P.;** **IÑARRAIRAEGUI, M.;** **RGUEZ-FRAILE, M.;** **HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.;** **ARBIZU, J.;** **RODRÍGUEZ, J.;** **SANGRO, B.;** **BILBAO, J.I.** "Yttrium-90 liver radioembolization: 99mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake after angiographic redistribution of intrahepatic vessels". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2009. Lisboa (Portugal).

ÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; BILBAO, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. "Toxicity of Y90-radioembolisation resulting from radiation of non-target tissues". En *ILCA's Third annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

ÑARRAIRAEGUI, M.; D'AVOLA, D.; BILBAO, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; RODRIGUEZ, M.M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B. "Toxicity of Y90-radioembolisation resulting from radiation of non-target tissues". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

ÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Analysis of pronostic factors after Y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma". En *CIRSE 2009. Congreso de Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2009. Lisboa (Portugal).

ÑARRAIRAEGUI, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, E.; ALEGRE, F.; VIVAS, I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Analysis of prognostic factors after Y90-radioembolization of advanced hepatocellular carcinoma". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2009. Viena (Austria).

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ZUBIETA, J.L. "Impact of dopamine related genes in cognition and brain function in schizophrenia". En *Biological and Psychiatry Congress*. 2009. Vancouver (Canadá).

LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L. "Correlatos cerebrales del déficit cognitivo en pacientes con esquizofrenia en función del genotipo VAL159MET de la enzima COMT". En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.

PINA, L. "Biopsia con aguja gruesa de adenopatías axilares sospechosas". En *XI Congreso de la SEDIM*. 2009. Bilbao.

REDONDO, P.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; SIERRA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. "Malformaciones vasculares extensas de extremidades inferiores: no son lo mismo". En *37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2009. Madrid.

RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ÑARRAIRAEGUI, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; HERNÁNDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; HERRÁIZ, M.T. "Yttrium-90 liver radioembolization (Y90-RE): 99 mTc-MAA SPECT/CT tumoral uptake afte angiographic redistribution of intrahepatic vessels". En *The Second Announcement CIRSE 2009*. 2009. Lisboa (Portugal).

RUIZ-CARRILLO, G.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; VERA, I.; ARRAIZA, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. "Sarcoma de Ewing cutáneo". En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2009. San Sebastián.

RUZSICS, B.; SCHWARZ, F.; LEE, Y.; BASTARRIKA, G.; CHIARAMIDA, S.; ZWENER, P. "Dual Energy CT of the heart for the assessment of coronary artery stenosis and the myocardial blood supply: comparison with SPECT". En *ERC 2009*. 2009. Viena (Austria).

SANGRO, B.; CAPANESE, L.; EZZIDIN, S.; KOLIGS, F.; GOIFFERI, R.; GASPARINI, D.; CIANNI, R.; BILBAO, J.I.; MAINI, C.; WIHELM, K.; HOFFMANN, R.; GEATTI, O.; SALVATORI, R. "Nodularity is a strong predictor of survival following treatment with radioembolisation using 90Y-labelled resin microspheres in unresectable hepatocellular carcinoma: Preliminary result from a European multi-centre evaluation". En *ILCA's Third Annual Conference*. 2009. Milán (Italia).

SCHWARZ, F.; BASTARRIKA, G.; RUZSICS, B.; STERZIK, A.; BROTHERS, R.; COSTELO, P. "Comprehensive imaging of the heart in coronary artery disease by dual energy CTA: reconstruction and prostprocessing strategies". En *ERC 2009*. 2009. Viena (Austria).

SEIJO, L.M.; DE TORRES, J.P.; BASTARRIKA, G.; LOZANO, M.D.; ALCAIDE, A.B.; CAMPO, A.; ZULUETA, J. "Variables influencing the diagnostic yield of electromagnetic navigation bronchoscopy". En *ERS 2009*. 2009. Viena (Austria).

VILLANUEVA, A. "Cribado de cáncer de pulmón (sesión interactiva)". En *XI Curso Internacional en el diagnóstico por la imagen. Imagen en Oncología. Pulmón, colon, mama y próstata. Actualización y tendencias futuras*. 2009. Barcelona.

YU, M.; LEWANDOWSKI, R.; IBRAHIM, S.; **BENITO, A.**; ALONSO BURGOS, A.; **BILBAO, J.I.**; SALEM, R. "Direct hepatic artery puncture for transarterial therapy in liver cancer". En *34th Annual Scientific Meeting of the Society of interventional Radiology*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DÍAZ DORRONSORO, L.; **RINCÓN MAYANS, A.**; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; **BENITO, A.**; **ZUDAIRE BERGERA, J.J.** "MRI of localized prostate cancer: are endorectal coil necessary". 2008.

Tesis doctorales aprobadas

ALONSO BURGOS, A. Valoración prequirúrgica del colgajo de perforantes de la arteria epigástrica inferior profunda para reconstrucción mamaria. Director/a: José Ignacio Bilbao Jaureguizar y Emilio García Tutor.

Otros datos

BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.; **ARRAIZA, M.**; MASTRUOBONI, S.; **PUEYO, J.C.**; UBILLA, M.; **RÁBAGO, G.**. Premio al mejor artículo o trabajo científico publicado en revistas Nacionales y extranjeras durante 2007 y 2008. "Dual source CT for Visualization of the Coronary Arteries in Heart Transplant Patients with High Heart Rates" *AJR Roentgenol.* 191:448-54, 2008. 2009.

UROLOGÍA

Clínica Universidad de Navarra
Avda. Pío XII, 36
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4631)
Fax +34 948 296 500
E-mail: repastor@unav.es
Persona de contacto: Rébeca Pastor Sádaba
Director/a: Juan Ignacio Pascual Piedrola

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Berián Polo, José María
Pascual Piedrola, Juan Ignacio
Robles García, José Enrique
Rosell Costa, David
Zudaire Bergera, Juan Javier

Licenciados

Algarra Navarro, Rubén
Barba Abad, Javier Fermín
Rincón Mayans, Aníbal
Romero Vargas, Luis Miguel
Tolosa Eizaguirre, Egoitz

Líneas de investigación

■ Cáncer de próstata.
Código UNESCO: 321316

■ Tumor vesical.
Código UNESCO: 321316

Proyectos de investigación

“Tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo mediante el trasplante autólogo ecodirigido de mioblastos y fibroblastos en el esfínter uretral”.

Investigador Principal: José Enrique Robles García.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Expresión de ERCC en Id-1 en tumores vesicales profundos”.

Investigador Principal: David Rosell Costa.

Fecha inicial: 2008.

“Localización y caracterización inmunohistoquímica de las células intersticiales (ICs) de la pared vesical del primate *Macaca Fascicularis*”.

Investigador Principal: Juan Ignacio Pascual Piedrola.

Fecha inicial: 2009.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

CRUCHAGA, C.; VIDAL, J.M.; EZQUERRA, M.; LORENZO, E.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; BLÁZQUEZ, M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; PASTOR, P. “Upstream variants of CRHR1 and MAPT genes associated with age at onset in progressive supranuclear palsy and cortical basal degeneration”. En *Neurobiology of Disease*. 2009. Vol. 2, Nº 33.

DE LA ROSETTE, J.; RIOJA ZUAZU, J.; TSAKIRIS, P.; ELSAKKA, A.; **ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; LAGUNA, M.; DE REIJKE, T. “Prognostic factors and percutaneous nephrolithotomy morbidity: A multivariate analysis of a contemporary series using the Clavien classification”. En *J Urology*. 2008.

NOGUERA, J.J.; GÓMEZ, M.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA, J.; **CANO, D.** “Renal tumor with tumoral thrombus extension into inferior cava vein and right atrium”. En *EuroRad*. 2009.

NOGUERA, J.J.; GÓMEZ-AYECHU, M.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; RIOJA ZUAZU, J.; **CANO, D.** “Renal tumor with thrombus extension into inferior cava vein and right atrium”. En *EuroRad*. 2009. pp. 7772.

RIOJA ZUAZU, J.; **RGUEZ-FRAILE, M.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; RICHTER, J.A.; BERIÁN POLO, J.M.** “Valor de la PET en la recurrencia del cáncer de próstata con PSA < 5 ng/ml”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2009.

RIOJA ZUAZU, J.; **ROSELL COSTA, D.; RINCÓN MAYANS, A.; SAIZ SANSI, A.; PANIZO SANTOS, A.; BERIÁN POLO, J.M.** “Leiomiomas vesical. Presentación de un nuevo caso y revisión de la literatura”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2009.

ROBLES GARCÍA, J.E.; SAIZ, A.; RIOJA, J.; BRUGAROLAS, X.; **BERIÁN POLO, J.M.** “Collagen graft interposition in vesicovaginal fistula treatment”. En *Urology International*. 2009.

TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BARBA ABAD, J.F.; BERIÁN POLO, J.M. “Desarrollo de cálculo vesical tras procedimiento de colocación de mallaTVT: a propósito de un caso”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2009.

Comunicaciones a congresos

ALGARRA, R.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Actitud terapéutica ante tumores renales bilaterales”. 2009.

BARBA ABAD, J.F.; ALGARRA, R.; ROMERO VARGAS, L.M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Asociación entre malformación renal y vascular: a propósito de un caso”. 2009.

BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Neoplasias secundarias de próstata (" A propósito de un caso)". En *XXVI Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica*. 2009.

BARBA ABAD, J.F.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROMERO VARGAS, L.M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS, X.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Edad del donante y su influencia en la supervivencia del injerto”. 2009.

CALVO, A.; PONZ, M.; ROSELL COSTA, D.; REDRADO, M.; NGUEWA, P.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ABELLA, L.E.; PANIZO, A.; GIL-BAZO, I. “Use of an inhibitor of differentiation-1 (Id1) expression (exp) to discriminate good prognosis (GP) from poor prognosis (PP) prostate cancer (PCa)”. En *ASCO*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Adrenalectomía laparoscópica”. En *VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2009.

PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Nefrectomía parcial. ¿Laparoscópica o lumboscópica?”. En *XXI Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica*. 2009.

PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BRUGAROLAS, X.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Nefrectomía laparoscópica derecha en donante vivo. Puntos de técnica”. 2009.

PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BRUGAROLAS, X.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Nefrectomía parcial laparoscópica sin control del pedículo renal”. 2009.

PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BRUGAROLAS, X.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Nefrectomía parcial por retroperineoscopia”. 2009.

PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; CONDE REDONDO, C. “Cirugía renal y retroperitoneal”. En *LXXIV Congreso Nacional de Urología*. 2009.

RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS, X.; ROSELL COSTA, D.; MORENO, M.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA, J.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Respuesta y supervivencia libre de progresión en tumores vesicales T2-T4 tratados con terapia trimodal de conservación vesical”. 2009.

RIOJA, C.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; MICKISCH, G.; ROSALES, A. “Tratamiento del cáncer renal localizado: seguimiento, tratamiento mínimamente invasivo, cirugía”. En *III Curso de Formación Continuada*. 2009.

ROBLES GARCÍA, J.E. “Incontinencia urinaria. Casos clínicos y controversias”. 2009.

ROBLES GARCÍA, J.E. “La nueva generación de mallas”. 2009.

ROBLES GARCÍA, J.E. “La responsabilidad de la formación del especialista en Urología en el contexto del Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES)”. 2009.

ROMERO VARGAS, L.M.; ALGARRA, R.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Variante oncocítica de carcinoma suprarrenal: a propósito de un caso”. 2009.

TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Prostatectomía Radical Laparoscópica. Tributos de la curva de aprendizaje”. 2009.

TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; ALGARRA, R.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Incidencia y significación clínica de tumores primarios de otra estirpe en pacientes con carcinoma renal”. 2009.

TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BRUGAROLAS, X.; RINCÓN MAYANS, A.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Nefrectomía parcial laparoscópica. Análisis de una serie consecutiva de 30 casos”. 2009.

TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS, X.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Adenocarcinoma renal con diferenciación sarcomatoide. Factores influyentes en el pronóstico”. 2009.

ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; AISA RIBERA, G.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; ALGARRA, R.; PARDO MINDAN, F.; RINCÓN MAYANS, A.; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Adenofibroma metanéfrico renal. Presentación de un caso y revisión de la literatura”. 2009.

ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DÍAZ DORRONSORO, L.; RINCÓN MAYANS, A.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J. “MRI of localized prostate cancer: are endorectal coil necessary”. 2008.

ÁREA
DE CIENCIAS
SOCIALES

ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA

Edificio Central
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2047)
E-mail: iae@unav.es
Persona de contacto: Loli Suescun
Director/a: Miguel Luch Baixauli

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aulestiarte Jiménez, Susana
Bañares Parera, Leticia
Bernal Martínez de Soria, Aurora
Borobia Laca, Juan Jesús
Conesa Lareo, María Dolores
Cruz Prados, Alfredo
de Miguel Sicilia, Juan José
García-Morato Soto, Juan Ramón
González Ayesta, María Cruz
Hernández Urigüen, Rafael María
Herrero López, María Montserrat
José, Joselito A.
Lázaro Cantero, Raquel
León Gómez, José Luis
Lizarraga Gutiérrez, Paula Mercedes
Luch Baixauli, Miguel
Lorda Iñarra, Juan Luis
Marín Porgueres, Francisco José
Martín Mínguez, Juan Carlos
Monasterio Hernández, María del Carmen
Murillo Gómez, José Ignacio
Ordovas Muñoz, Ignacio
Pozo Serrano, Juan Francisco
Sánchez García, Narciso
Sánchez-Migallon Granados, Sergio Carlos
Sanz Santacruz, Luis Víctor
Sebastián Lozano, Jaime
Sellés Dauder, Juan Fernando
Terrasa Messuti, Eduardo
Torralba López, José María
Urbano Ispizua, Claudio
Uriol Batuecas, Fernando
Williams Gutiérrez-Otero, Francisco José
Zorroza Huarte, María Idoya

Líneas de investigación

■ Antropología filosófica: Antropología de la educación.
Código UNESCO: 720299

■ Antropología Integral.
Código UNESCO: 720200

■ Ética económica. Ética y economía en los teólogos de los siglos XVI y XVII.
Código UNESCO: 550404 / 720303 / 720404

■ Recepción del Vaticano II.
Código UNESCO: 720404

■ Teoría y métodos educativos.
Código UNESCO: 580107 / 580101

Proyectos de investigación

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“El intelecto agente y los filósofos. En: El pensamiento clásico español (s. XV-XVII): su inspiración medieval y su proyección en la filosofía contemporánea”.

Fecha inicial: 2008.

“Las nociones de causalidad y manifestación como ‘explicatio mundi’. De Escoto Eriúgena a M. Eckhart”.

Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“La familia como comunidad. Estudio de la génesis de las pautas comunitarias”.

Investigador Principal: Aurora Bernal Martínez de Soria.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“La reagrupación familiar de personas extranjeras residentes en Navarra”.

Investigador Principal: Aurora Bernal Martínez de Soria.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.

Investigador Principal: Ana Marta González González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Antropología integral”.

Investigador Principal: Miguel Lluçh Baixauli.

Fecha inicial: 2000.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

BERNAL, A.; ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. "Family as Primary Educator. A sociological Study". Edit. Scepter. 2008.

GARCÍA-MORATO, J.R. "Aprender a querer, saber vivir". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GARCÍA-MORATO, J.R. "Crecer, sentir, amar. Afectividad y corporalidad". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GONZÁLEZ, A.M.; LÁZARO, R. "Razón práctica e ilustración escocesa". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GONZÁLEZ GINOCINO, D.; **ZORROZA, M.I.** "La libertad en la filosofía española. Selección de trabajos de las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra". Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

HERNÁNDEZ, R. "Asistentes de dirección: crecimiento personal / excelencia corporativa. Valores del Secretariado en la empresa intercultural". Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009.

LORDA, J.L. "Antropología Teológica". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

LORDA, J.L. "Humanismo. Los bienes invisibles". Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2009.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S.C. "Ética filosófica". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

SELLÉS, J.F. "Leonardo Polo, Lecciones de psicología clásica". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

ZORROZA, M.I. "Proyecciones sistemáticas e históricas de la teoría suareciana de la ley". Pamplona. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; BERNAL, A. "Coexistence in the family". En *Family as Primary Educator. A sociological study*. Edit. Scepter Publisher. 2008. Vol. 1. pp. 32-53.

BERNAL, A.; IBÁÑEZ-MARTÍN, J.A. "La familia educadora de ciudadanía". En *Educación, conocimiento y justicia*. Edit. Dykinson. 2009. pp. 63-78.

GONZÁLEZ AYESTA, C. "La influencia de Escoto sobre la concepción de la libertad expuesta por Suárez en disputación 19". En *Metafísica y libertad. Comunicaciones a las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 243-258.

GONZÁLEZ AYESTA, C. "Contingencia y necesidad en la concepción escotista de la libertad de la voluntad". En *XII Congreso Latinoamericano de Filosofía Medieval "Juan Duns Escoto". Séptimo centenario de su muerte*. Publicación En Cd. Edit. Ediciones Fepai. 2008.

GONZÁLEZ, D.; ZORROZA, M.I. "Presentación". En *Metafísica y libertad. Hitos del pensamiento español*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 9-14.

SELLÉS, F. "Persona y sociedad". En *Antropología y Trascendencia*. Malaga. Edit. Universidad de Málaga 2008. pp. 119-146.

SELLÉS, F. "Metafísica o antropología de la libertad". En *Metafísica y libertad. Comunicaciones a las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 149-158.

SELLÉS, F. "Propuesta de solución a algunos problemas actuales en torno a la razón práctica". En *Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad y reflexividad. Comunicaciones a las XLV Reuniones Filosóficas*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 247-261.

ZORROZA, M.I. “Interpretación y equidad”. En *La gravitación moral de la ley según Francisco Suárez*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 109-122.

ZORROZA, M.I. “Introducción”. En *Proyecciones sistemáticas e históricas de la teoría suareciana de la ley*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 7-11.

ZORROZA, M.I. “Interpretación y epiqueya: un problema de justicia en los comentarios de Francisco de Vitoria”. En *Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad y reflexividad. Comunicaciones a las XLV Reuniones Filosóficas*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 165-175.

Artículos en publicaciones periódicas

BERNAL, A. “Jóvenes, ocio y educación”. En *Cooperación Internacional*. 2008. Nº 14. pp. 9-21.

BERNAL, A. “Actualidad de la investigación en psicología sobre el desarrollo de competencias sociales en la familia”. En *Journal of Developmental and Educational Psychology*. 2009. Nº 2. pp. 313-320.

CONESA, D. “La actualidad de Levinas. Una ampliación ética de la racionalidad teórica”. En *Pensamiento y Cultura*. 2008. Vol. 11, Nº 2. pp. 303-312.

GUALANDI, Mª G.; **BERNAL, A.** “Autorità e famiglia. la famiglia. Rivista di problemi familiari”. En *La Scuola e l’Uomo*. 2009. Nº 248. pp.63-73.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “‘Scotus’ Interpretation of the Difference between *voluntas ut natura* and *voluntas ut voluntas*”. En *Franciscan Studies*. 2008. Nº 66. pp. 371-412.

MURILLO, J.I. “¿Comprender la libertad? Entre la biología y la metafísica”. En *Anuario Filosófico*. 2009. pp. 391-418.

MURILLO, J.I. “Dualidad versus dualismo. Una aproximación crítica a algunos planteamientos del problema mente-cuerpo”. En *Studia Poliana*. 2008. Nº 10. pp. 193-209.

MURILLO, J.I. “El viviente y la biología en Leonardo Polo”. En *Studia Poliana*. 2009. Nº 11.

MURILLO, J.I. “Neurociencia y libertad. Una aproximación interdisciplinar”. En *Scripta Theologica*. 2009. pp. 13-46.

MURILLO, J.I. “Vida, mente y cerebro. La neurociencia y los límites del paradigma mecanicista en biología”. En *Studia Poliana*. 2009. pp. 183-199.

MURILLO, J.I. “Neurobiología y subjetividad. Un proyecto de cooperación entre las ciencias naturales y la filosofía contemporánea”. En *Thémata*. 2009. Vol. 41. pp.514-522.

MURILLO, J.I. “Sobre o conhecimento da alma após morte (traducción de la introducción al libro de Tomás de Aquino *De veritate*, 19 Sobre el conocimiento del alma tras la muerte)”. En *Aquinate*. 2009. Nº 10. pp. 16-32.

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; **BERNAL, A.**; RUMAYOR, M. “Social Model and Educational Ethos: A possible Conflict in Education for Citizenship”. En *Theory in Action*. 2009. Nº 2. pp. 1-18.

SELLÉS, F. “El escepticismo como filosofía de tiempos de crisis”. En *Estudios: revista trimestral publicada por los Frailes de la Orden de la Merced*. 2009. Vol. 66, Nº 240. pp. 165-181.

SELLÉS, F. “El hábito conceptual y la distinción entre los universales lógicos y reales según Tomás de Aquino”. En *Dianoia-anuario de filosofía*. 2008. Vol. 53, Nº 61. pp. 47-71.

SELLÉS, F. “El sentido del trabajo”. En *Fascículos de Humanismo y Empresa, Universidad del Itsmo*. 2008. Vol. 1, Nº 2. pp. 1-11.

SELLÉS, F. “Se tudo é razão prática ou ainda se pode falar de razão teórica. O que responder hoje a partir do corpus tomista?”. En *Aquinate*. 2008. Nº 7. pp. 153-163.

SELLÉS, F. “El intelecto agente en el s. XIV”. En *Revista Española de Filosofía Medieval*. 2008. Nº 15.

SELLÉS, F. “El intelecto agente según Alfonso, arzobispo de Toledo”. En *Revista Española de Filosofía Medieval*. 2009.

SELLÉS, F. “El intelecto agente según Antonio Montecatini”. En *Revista Neoscolástica de Filosofía*. 2009. Nº 23. pp. 203-229.

SELLÉS, F. “Los afectos según la filosofía moderna”. En *Revista de Filosofía*. 2008. pp. 135-151.

SELLÉS, F. “La soberbia, el principal vicio universitario”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 654. pp. 93-98.

SELLÉS, F. “Leonardo Polo y las antropologías del siglo XX”. En *Miscelanea poliana*. 2009. Nº 25. pp. 1-11.

SELLÉS, F. “Educar para corregir una actitud de los universitarios: el fideísmo”. En *Educación y educadores*. 2009.

SELLÉS, F. “¿Metafísica o antropología de la libertad?”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico*. 2009. Nº 214. pp. 152-159.

ZORROZA, M.I. “Caridad y persona: consecuencias antropológicas de una cuestión teológica”. En *Scripta Medievalia*. 2009. Nº 1. pp. 209-228.

Comunicaciones a congresos

ECHARTE, L.E.; MURILLO, J.I. “The concept of the self and the utility of methodical reductionism in neuroscience and psychiatry”. En *Discos: Interdisciplinary Perspectives on Disorders and Coherence of the Embodied Self International Conference*. 2008. Heidelberg (Alemania).

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Relativismo: Tolerancia vs convicción”. En *Jornada La enseñanza religiosa. Retos actuales*. 2009.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “A paradox in Scotus's account on freedom of the will”. En *João Duns Escoto (c. 1265-1308) e as origens da Filosofia Moderna*. 2008. Oporto (Portugal).

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Asistencia”. En *John Duns Scotus 1308-2008. Investigations into his Philosophy*. 2008. Colonia - Bonn (Alemania).

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Contingencia y necesidad en la confección escotista de la libertad de la voluntad”. En *XII Congreso Latinoamericano de Filosofía Medieval: Juan Duns Scoto. Séptimo centenario de su muerte (1308-2008)*. 2008. (Argentina).

GONZÁLEZ AYESTA, C. “La influencia de Escoto en la concepción de la libertad en Suárez”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Naturaleza y voluntad”. En *Laboratorio de formação em investigação, Introdução al estudio de Duns Escoto en sus textos*. 2008. (Portugal).

HERNÁNDEZ, R. “¿Comunión sin un lenguaje común? Veinte años después”. En *XXX Simposio Internacional de Teología "La 'communio' en los Padres de la Iglesia*. 2009. Pamplona.

HERNÁNDEZ, R. ““Jesús de Nazaret” de Joseph Ratzinger: una lectura fiable del Evangelio para la esperanza en Jesucristo”. En *X Congreso Católicos y Vida Pública "Cristo, la esperanza fiable"*. 2008. Madrid.

MURILLO, J.I. “¿Comprender la libertad? Entre la biología y la metafísica”. En *XLVI Reuniones filosóficas*. 2009.

MURILLO, J.I. “Vida, afectividad y racionalidad. Hegel y la biología filosófica contemporánea”. En *Congreso Internacional: Yo y tiempo. La antropología filosófica de Hegel*. 2009.

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; BERNAL, A.; RIVAS, S.; VARGAS, L. “The Decline of Social Capital in Families in the European Union”. En *XXXIV Annual Ame Conference: "Faith, Democracy and Values*. 2008. (Estados Unidos).

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; RIVAS, S.; BERNAL, A. “The decline of Social Capital in Families in the European Union”. En *34th Annual Conference, Faith, Democracy and Values*. 2008. South Bend (Estados Unidos).

SELLÉS, F. “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. Buenos Aires (Argentina).

- SELLÉS, F.** “Antropología”. 2009. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Claves de antropología”. 2009. San Juan (Argentina).
- SELLÉS, F.** “¿Cómo se pone orden al llamado 'laberinto sentimental'?”. 2009. León.
- SELLÉS, F.** “Curso breve de antropología para directivos de colegios”. 2009. (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores de secundaria”. 2009. Quito (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. Quito (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. (Kenia).
- SELLÉS, F.** “La enfermedad mortal del emotivismo”. 2009. Madrid.
- SELLÉS, F.** “Los sentimientos en la fenomenología”. 2009. Buenos Aires (Argentina).
- SELLÉS, F.** “Metafísica o/y antropología de la libertad”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009.
- SELLÉS, F.** “¿Qué caracteriza a nuestra intimidad?”. En *Cuestiones vivas sobre la existencia humana*. 2009. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Sobre los sentimientos”. En *Seminario Gerardo González de Antropología*. 2009. Zaragoza
- SILAR, M.; TORRALBA, J.M.** “La ineludible dimensión moral del actuar humano. Acerca de la relación entre la teoría de la acción, racionalidad práctica y ética”. En *Congreso: Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2008. Pamplona.
- VILADRICH, P.J.; LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P.** “Las virtudes familiares: dificultad y corrupciones”. En *MMF Prácticum Interdisciplina*. 2009.
- ZORROZA, M.I.** “El ver sensible en Tomás de Aquino. Replanteamiento de una objeción”. En *IV Jornadas Internacionales de Pensamiento medieval: La percepción sensible del mundo en los siglos XII al XIV, Mendoza*. 2009.
- ZORROZA, M.I.** “La filosofía escolástica y el problema de la usura”. 2009. La Plata (Argentina).
- ZORROZA, M.I.** “La realidad de la sustantividad abierta”. 2009. Buenos Aires (Argentina).
- ZORROZA, M.I.** “Seminario de lectura: dominio y propiedad en Francisco de Vitoria”. 2009. Pamplona.
- ZORROZA, M.I.** “Todo ánimo desordenado es castigo para sí mismo”. En *III Jornadas Internacionales De iustitia et iure en el Siglo de Oro, Delito y pena en el Siglo de Oro*. 2009. (Argentina).

CIENCIAS PARA LA FAMILIA

Edificio Los Nogales
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2526)
Fax +34 948 425 640
E-mail: mdalfo@unav.es
Persona de contacto: Marta Dalfó Sistané
Director/a: Joaquín Javier Escrivá Ivars

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aubá Guedea, Enrique
Bañares Parera, Juan Ignacio
Calderón Cuadrado, María de los Reyes
Cano Prous, Adrián
de Irala Estévez, Jokin
Escrivá Ivars, Joaquín Javier
López del Burgo, Cristina
López Hernández, María de los Dolores
Montoro Gurich, Carolina Amaya
Viladrich Bataller, Pedro Juan

Licenciados

Beunza Nuin, María Isabel
Calatrava Martínez, María del Carmen
Carlos Chilleron, Silvia
Luzán Suescun, Román
Martín Lanas, Raquel
Moreno Chu, Rosa Shiutaw

Líneas de investigación

■ Corrupción en la empresa.
Código UNESCO: 531104

■ Distimia y depresión.
Código UNESCO: 321100 / 320105

■ Escalas Familiares.
Código UNESCO: 611400 / 630300

■ Fecundidad.
Código UNESCO: 520100

■ Fertilidad y Epidemiología reproductiva.
Código UNESCO: 320200

■ Grupo de Investigación en Buen Gobierno y Transparencia.

■ Política familiar.
Código UNESCO: 590205 / 590215

■ Teología y Derecho canónico.
Código UNESCO: 560100

■ Terapia Familiar.
Código UNESCO: 321100

Proyectos de investigación

“Tratado de matrimonio”.
Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera.
Fecha inicial: 2005.

“Enchiridion Familiae. Base de datos del Magisterio Pontificio y Conciliar sobre Matrimonio y Familia”.
Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars.
Fecha inicial: 2006.

“Conocimiento y actitudes de las mujeres europeas sobre los métodos de planificación familiar”.
Investigador Principal: Cristina López del Burgo.
Fecha inicial: 2007.

“Estudio de seguimiento de una cohorte de matrimonios y familias disfuncionales”.
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.
Fecha inicial: 2007.

“AMAR. Estudio de los antecedentes del éxito matrimonial”.
Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.
Fecha inicial: 2007.

“YOURLIFE. Afectividad, amor y sexualidad. Lo que piensan y opinan los jóvenes”.
Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Mediación y resolución de conflictos. La mediación familiar”.
Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars.
Fecha inicial: 2004.

“Inmigrantes y familia: procesos de movilidad geográfica e integración social”.
Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich y María de los Dolores López Hernández.
Fecha inicial: 2007.

“Estructura y dinámica del amor conyugal”.
Investigador Principal: Pedro Juan Viladrich Bataller.
Fecha inicial: 2004.

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.
Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix.
Fecha inicial: 2001.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.
Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.
Fecha inicial: 2006.
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“La reagrupación familiar de personas extranjeras residentes en Navarra ”.
Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich y María de los Dolores López Hernández.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

CASTILLO, G. “La realización personal en el ámbito familiar”. 2009.

DE IRALA, J. “*Amigos con derecho a roce*”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2009.

ESCRIVÁ-IVARS, J. “El proceso contencioso declarativo de nulidad de matrimonio canónico”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

ESCRIVÁ-IVARS, J. “Relectura de la Obra Científica de Javier Hervada. Preguntas, diálogos y comentarios entre el autor y Javier Hervada. Parte I”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

ESCRIVÁ-IVARS, J. “Relectura de la Obra Científica de Javier Hervada. Preguntas, diálogos y comentarios entre el autor y Javier Hervada. Parte II: Derecho Natural y Filosofía del Derecho”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

ESCRIVÁ-IVARS, J. “Relectura de la Obra Científica de Javier Hervada. Preguntas, diálogos y comentarios entre el autor y Javier Hervada. Parte III: Derecho Canónico y Afines”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

ESCRIVÁ-IVARS, J.; SARMIENTO, A. “Enchiridion Familiaee. Tomo XI: Juan Pablo II (2001-2005)”. Edit. Ulzama Digital. 2009.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. “Demografía. Cuestiones en torno al matrimonio y a la familia”. Valencia. Edit. Tirant lo Blanc. 2009.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. “La conciliación y sus costes socio-sanitarios”. Edit. Servicio Publicaciones UN. 2009.

NANCLARES, J. “Derecho civil del matrimonio y de la familia. Contenido y método”. 2009.

VAZQUEZ DE PRADA, M. “Historia de la Familia Contemporánea. Principales cambios en los siglos XIX y XX”. 2009.

Comunicaciones a congresos

BAÑARES, J.I. “Cuestiones actuales sobre Derecho Matrimonial”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.

BAÑARES, J.I. “Matrimonio, género y cultura.”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.

- BARAS, L.; CANO PROUS, A.** “Diferencias en la estructura y funcionamiento familiar entre niños sanos y enfermos”. En *44 REUNIÓN AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; INCERA, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.** “Nursing role in a Spanish family therapy unit”. En *9TH International Family Nursing Conference: From Insights to Intervention: The Cutting Edge of Family Nursing*. 2009. (Islandia).
- CANO PROUS, A.** “Impacto de la enfermedad mental en el matrimonio y la familia”. En *Jornada de Familia, Salud y Sociedad: la familia como agente de salud*. 2009.
- CANO PROUS, A.** “Importancia de la evaluación familiar como modulador de la psicopatología del niño”. En *44 Reunión AEPNYA*. 2009. Pamplona.
- CANO PROUS, A.** “Situación actual del matrimonio y la familia”. 2009. Logroño.
- CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.** “Correlación entre el grado de satisfacción conyugal y comunicación en el matrimonio”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- CANO PROUS, A.; MANRIQUE ASTIZ, E.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.** “Estudio de la comunicación conyugal en las disfunciones familiares”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Análisis de los ítems del DAS y ACQ asociados a la probabilidad de curación de un primer Episodio Depresivo Mayor”. En *XII Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2008. Valencia.
- DE IRALA, J.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; TOLEDO, E.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; RUIZ-CANELA, M.; LÓPEZ, C.** “Association of family, peers and the media with youth’s sexual behaviour”. En *IEA-EEF European Congress of Epidemiology*. 2009. Varsovia (Polonia).
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Derecho natural, matrimonio y familia”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Le nuove forme possibili di intervento”. En *L’economia e la famiglia. Cultura e valori*. 2008. Assisi (Italia).
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “¿Qué tipo de leyes para la familia que forma en valores humanos y cristianos? Reconocimiento y una tutela convergentes de los derechos humanos y los derechos de la familia”. En *La familia, formadora de los valores humanos y cristianos. VI Encuentro Mundial de las Familias*. 2009. México D.F. (México).
- ESCRIVÁ-IVARS, J.; LANDETE CASAS, J.** “¿Cómo transmitir lo aprendido? El arte de hablar en público”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar*. 2009.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.; LANDETE CASAS, J.** “El matrimonio, ¿Contrato-basura o bien social? Herramientas para el debate”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.; OLMOS ORTEGA, M.E.** “La consulta en causas matrimoniales: análisis de un caso práctico”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- LÓPEZ, D.; MONTORO, C.** “Conciliación de la vida laboral y familiar: un camino de ida y vuelta”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- LÓPEZ, D.; MONTORO, C.** “El papel de la familia en la conciliación”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- VILADRICH, P.J.** “Estructura y dinámica del amor conyugal”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.
- VILADRICH, P.J.; LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P.** “Las virtudes familiares: dificultad y corrupciones”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.

COMUNICACIÓN PÚBLICA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2341)
Fax +34 948 425 636
E-mail: mmartinez@unav.es
Persona de contacto: Maite Martínez Pomares
Director/a: Mercedes Montero Díaz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Azurmendi Adarraga, Ana
Barrera del Barrio, Carlos
Codina Blasco, Mónica
La Porte Fernández-Alfaro, María Teresa
López-Escobar Fernández, Esteban
Lozano Bartolozzi, Pedro María Fermín
Martín Algarra, Manuel Víctor
Montero Díaz, Mercedes
Muñoz Saldaña, Mercedes
Navas García, Alejandro
Rodríguez Virgili, Jorge
Sánchez Aranda, José Javier
Verdera Albiñana, Francisco

Licenciados

Azpíroz Manero, María Luisa
Bartolomé Castro, Manuel
De Pablo Contreras, Gabriel
Navarro Arroyo, Mariano Emmanuel
Ortiz Galindo, Rocio

Líneas de investigación

- Comunicación estratégica internacional: diplomacia pública y *soft power*.
- Derecho de la Información. Digitalización televisiva y reforma de las televisiones públicas.
Código UNESCO: 569900
- Derechos de autor en nuevos soportes, nuevos medios.
Código UNESCO: 569900
- Derechos de la personalidad y Derechos a la información y a la libertad de expresión.
Código UNESCO: 569900
- Discurso político global: contenidos y enfoques culturales.
- Futuro jurídico de la televisión en España y en Europa.
Código UNESCO: 332509
- Historia contemporánea de España.
Código UNESCO: 550402
- Historia de la Comunicación.
Código UNESCO: 550611
- Historia de la Comunicación (Publicidad).
Código UNESCO: 559900
- Opinión Pública.
Código UNESCO: 550611
- Teoría de la comunicación.
Código UNESCO: 630899 / 591002

Proyectos de investigación

“Framing y Agenda Setting. El control de la agenda: políticos, media y pública. (Las elecciones generales de 2008 en Navarra)”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“El Consejo Audiovisual de Navarra”.

Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Naturaleza jurídica y el elenco competencial del Consejo Audiovisual de Navarra”.

Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Un nuevo modelo de comunicación para instituciones”.

Investigador Principal: María Teresa La Porte Fernández-Alfaro.
Fecha inicial: 2009.

“Historia de la Publicidad y de las Relaciones Públicas en España. Su influencia cultural y social del siglo XIX a la actualidad”.

Investigador Principal: Mercedes Montero Díaz.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

AZURMENDI, A.; DE LA IGLESIA, A.; SALVADOR, M^a.A.; MUÑOZ SALDAÑA, M. “El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual”. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2009.

BARRERA, C. “Historia de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Navarra. Medio siglo de enseñanza e investigación (1958-2008)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

CODINA, M.; TORREGROSA, M. “Oriente y occidente: la moda, síntesis de culturas”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2009.

LEÓN, B.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J. “El análisis de la información televisiva. Hacia una medida de la calidad periodística”. Madrid. Edit. CIE Inversores Editoriales Dossat 2000, S.L. 2008.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “La caja de cerillas”. Pamplona. Edit. Sahats. 2009.

MONTERO, M. “La conquista del espacio público. Mujeres españolas en la Universidad (1910-1936)”. Madrid. Edit. Minerva. 2009.

VIDAL-QUADRAS, J.A.; LÓPEZ-ESCOBAR, E. “50 años preparando el futuro”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AZURMENDI, A. “Derecho (y deontología) de la información judicial en Francia”. En *Derecho a la información judicial*. Valencia. Edit. Fundación Coso. 2008. pp. 135-155.

AZURMENDI, A. “El Consejo Audiovisual de Navarra, una Autoridad Independiente en el Sector Audiovisual. Referencia comparada”. En *El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2009. pp. 15-76.

AZURMENDI, A. “La información sobre menores delincuentes y sus procesos judiciales”. En *El derecho a la información judicial*. Valencia. Edit. Fundación Coso. 2008. pp. 201-219.

FERNÁNDEZ DEL MORAL, J.; QUESADA, M.; LEÓN, B.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J. “Estudio de los informativos españoles de televisión de cobertura nacional”. En *Transformar la televisión. Otra televisión es posible*. Clave: CI . Edit. Comunicación Social Ediciones. 2008. pp. 13-21.

LÓPEZ-ESCOBAR, E.; MCCOMBS, M. “Prólogo”. En *Framing: el encuadre de las noticias*. Edit. La Crujía. 2008. pp. 9-11.

LÓPEZ-ESCOBAR, E.; SÁDABA, T.; ZUGASTI, R. “Election coverage in Spain: from Franco's death to the Atocha massacre”. En *The handbook of election news coverage around the world*. Edit. Routledge. 2008. pp. 175-192.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Deconstrucción archipelágica del sistema internacional”. En *El agua como factor de cooperación y de conflicto en las relaciones internacionales contemporáneas*. Murcia. Edit. Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua. 2009. pp. 437-443.

MARTÍN ALGARRA, M.; TORREGROSA, M. “El objeto de estudio de la Teoría de la Comunicación”. En *Manual de Teoría de la Información y de la Comunicación*. Madrid. Edit. Universitas. 2009. pp. 9-26.

MUÑOZ SALDAÑA, M. “Autorregulación y corregulación en el sector audiovisual. Delimitación conceptual, objeto y aplicación al caso del Consejo Audiovisual de Navarra”. En *El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2008. pp. 79-144.

NAVAS, A. “La juventud como categoría social”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 593-606.

NAVAS, A. “Ideología de género y opinión pública: una hipótesis”. En *Nuevos escenarios de la comunicación y la opinión pública*. Madrid. Edit. Edipo S.A. 2008. pp. 179-190.

RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “La campaña del Referéndum sobre el Tratado de Constitución para Europa: ¿una oportunidad perdida de acercar Europa a los ciudadanos españoles?”. En *Actas del VII Congreso de Cultura Europea*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009. pp. 409-418.

SÁDABA, T.; LA PORTE, M.T.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “La teoría del *framing* en la investigación en comunicación política”. En *Estudios de comunicación política*. Madrid. Edit. Asociación de Comunicación Política. 2008. pp. 15-30.

TORREGROSA, M.; MARTÍN ALGARRA, M. “Investigaciones sobre los efectos de la comunicación”. En *Manual de Teoría de la Información y de la Comunicación*. Madrid. Edit. Universitas. 2009. pp. 351-371.

TORREGROSA, M.; MARTÍN ALGARRA, M. “El objeto de estudio de la Teoría de la comunicación”. En *Manual de teoría de la información y de la comunicación*. Edit. Universitas. 2009. pp. 9-26.

Artículos en publicaciones periódicas

AZURMENDI, A. “Les autorités de régulation de la communication audiovisuelle: Allemagne, Espagne, Italie et Royaume-Uni”. En *Droit de l'Inmatériel. Informatique. Médias Communication*. 2009. Nº 50. pp. 56-62.

AZURMENDI, A.; MUÑOZ SALDAÑA, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “Redefiniendo el servicio público de Radio y Televisión bajo el marco normativo de la Unión Europea, el caso de la reforma legal y económica de la Corporación de Radio y Televisión Pública para el mercado de la Televisión Digital Terrestre”. En *El Derecho Comparado de la Información*. 2008. Nº 12. pp. 3-35.

CODINA, M. “La virtud de la justicia como eje del razonamiento ético profesional del comunicador”. En *Comunicar*. 2009. Vol. 8, pp. 7-24.

CODINA, M. “Nuevos entornos de la Comunicación. Indicadores sociales de la cultura del NeoRenacimiento”. En *Comunicación y Hombre*. 2009. Nº 5. pp. 53-64.

CODINA, M. “Tendencias sociales y nuevas propuestas culturales”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2009. Nº 52.

LA PORTE, M.T. “Imagen y credibilidad de los EE.UU. en Europa: cobertura de la guerra de Irak en la TV europea”. En *contratexto*. 2009. Nº 17.

LA PORTE, M.T.; AZPÍROZ, M.L. “Framing the clash of civilizations in Europe: interaction between political and media frames”. En *Journal of Media and Communication Studies*. 2009. Vol. 1, Nº 1. pp. 11-22.

LÓPEZ-ESCOBAR, E. “La opinión pública, héroe de la política: la contribución de J. Necker”. En *Doxa. Comunicación*. 2008. Nº 7 (número especial). pp. 25-41.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Georgia y el peso de la Historia”. En *Pregón Siglo XXI*. 2008. Nº 32.

MARTÍN ALGARRA, M. “La comunicación como categoría básica de lo social: una aproximación a la Escuela de pensamiento social de la Universidad de Chicago”. En *Doxa. Comunicación*. 2009. Nº 8. pp. 13-24.

MARTÍN ALGARRA, M. “La comunicación como objeto de estudio de la teoría de la comunicación”. En *Análisis-quaderns de comunicació i cultura*. 2009. Nº 38.

MARTÍN ALGARRA, M. “La manifestación política de la identidad gallega en el voto: la influencia del galeguismo”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2009. Nº 64. pp. 136-142.

MONTERO, M. “Casos históricos relevantes que reflejan el impacto cultural de la publicidad”. En *revista de comunicación*. 2008. Nº 7. pp. 139-153.

MONTERO, M. “El acceso de la mujer española a la Universidad y su proyección en la vida pública (1910-1936)”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2009. Vol. 16, pp. 311-324.

MONTERO, M.; NAVARRO, M. “Comunicación y Cambio Social. Algunos ejemplos históricos”. En *Comunicación y Hombre*. 2008. Nº 4. pp. 169-177.

MONTERO, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GARCÍA ORTEGA, C. “La construcción mediática de la comunicad política. La prensa en la Transición Española a la Democracia”. En *Palabra Clave*. 2008. Vol. 11, Nº 2. pp. 187-212.

MONTERO, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GARCÍA ORTEGA, C. “La prensa como actor político en la Transición Española a la Democracia (1975-1978)”. En *Revista Información Pública*. 2008. Vol. V, Nº 1. pp. 131-156.

MONTERO, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GARCÍA ORTEGA, C. “The Spanish Transition to Democracy (1975-1978): The political Role of the press”. En *JAVNOST-PUBLIC*. 2008. Vol. 15, Nº 4. pp. 5-20.

NAVAS, A. “El tractament de l'avortament en els mitjans de comunicació”. En *Temes d'Avui*. 2008. Nº 30. pp. 30-45.

RODRÍGUEZ POLO, X.R.; MARTÍN ALGARRA, M. “Medios y democracia: la Teoría de la Responsabilidad Social”. En *revista de comunicacion*. 2008. Nº 7. pp. 154-166.

RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. “De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barak Obama”. En *Trípodos (Barcelona)*. 2009. Nº 2. pp. 911-921.

Comunicaciones a congresos

AZURMENDI, A. “Las revistas científicas españolas de comunicación social: estado de la cuestión”. En *Las revistas científicas españolas de comunicación social*. 2008. Madrid.

AZURMENDI, A. “Dilemas de la libertad de expresión y peligros del ejercicio periodístico”. En *I Seminario Internacional: Los desafíos de la libertad de expresión en el siglo XXI*. 2008. Puebla (México).

AZURMENDI, A. “Ética y Derecho de la Información”. En *Jornadas de Infoética: Por una comunicación social a la medida de la dignidad humana*. 2009. Madrid.

AZURMENDI, A. “La información sobre menores delincuentes y sus procesos judiciales”. En *VI Congreso Internacional de Ética y Derecho de la Información.El derecho a la información judicial*. 2008. Valencia.

AZURMENDI, A. “Privacidad, intimidad e imagen en medios de comunicación electrónicos”. En *IX Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Derecho de la Información*. 2008. Cuernavaca (México).

BARRERA, C. “Journalism education at university level. A battle to conquer spaces of freedom for Spanish press under Franco's dictastorship”. En *IAMCR International Conference: Human Rights and Communication (History Section)*. 2009. México, D.F. (México).

CODINA, M. “Design Thinking del Consum-autore”. En *Seminario organizado por Future Concept Lab*. 2009. Milán (Italia).

CODINA, M. “La moda un espacio de Innovación y Cultura”. En *Congreso Internacional de Moda*. 2008. Madrid.

CODINA, M. “La tendenze della comunicazione e le narrazione indiane”. En *Organizado por Future Concept Lab*. 2008. Milán (Italia).

CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barack Obama”. En *V Congreso Internacional de Comunicación y Realidad: "La metamorfosis del espacio mediático"*. 2009. Barcelona.

DIEGO GONZÁLEZ, P.; GRANDÍO, M.M. “Friends Fandon in Spain and its influence on Sanish Domestic TV Comedies”. En *It Has Happened Befote. It Hill Happen Again: The Third Golden Age Television Fiction*. 2008. Estambul (Turquía).

GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; CODINA, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “Ética y comunicación política”. En *XXIII Congreso Internacional de Comunicación: "Excelencia e innovación en la comunicación"*. 2009. Pamplona.

LA PORTE, M.T. “New trends on international comunicacion”. 2009. Corona Del Mar, Ca (Estados Unidos).

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Consecuencias geopolíticas de la desaparición del bloque comunista”. En *Curso de verano: Good Bye Lenin! El mundo antes y después de 1989*. 2009. Pamplona.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “El artículo 19 desde la perspectiva del ecosistema informativo posperiodístico”. En *Jornada en conmemoración del 60 aniversario de la Declaración Universal de Derechos Humanos*. 2008. Madrid.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Europa en la encrucijada”. En *Europa presente y futuro inmediato*. 2008. Pamplona.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Hemingway y la Fiesta”. En *Ciclo San Fermín*. 2009. Pamplona.

LOZANO BARTOLOZZI, P. “Reflexiones ante el Tsunami informativo”. En *Organizado por el Club Antares*. 2009. Sevilla.

MONTERO, M. “Alberto Jiménez Fraud: Liberalism Revisited”. En *Academic Autobiography, Intellectual History and Cultural Memory in the 20th Century; an Interdisciplinary Conference*. 2009. Pamplona.

MONTERO, M. “Essere competenti per comunicare la realtà”. En *UNIV: Un saber sin fronteras*. 2009. Roma (Italia).

MUÑOZ SALDAÑA, M. “La apuesta por la responsabilidad en la efectiva protección de los menores”. En *Jornada sobre comunicación y menores: contenidos programáticos responsables*. 2009. Murcia.

NAVAS, A. “Dogmatismo, relativismo y tolerancia”. 2009. Montevideo (Uruguay).

NAVAS, A. “El panorama actual de los medios de comunicación”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “En el bicentenario de Darwin: genética y sociedad”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “Felicidad, salud y belleza”. 2009. Montevideo (Uruguay).

NAVAS, A. “Inmigración y opinión pública”. 2008. Pamplona.

NAVAS, A. “La influencia de los medios de comunicación en el consumo actual”. 2008. Pamplona.

NAVAS, A. “La libertad de expresión, una especie en peligro de extinción”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “Retos actuales de los medios”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “Retos educativos del siglo XXI”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “¿Tenemos la televisión que nos merecemos?”. 2009. Santiago De Chile (Chile).

NAVAS, A. “¿Tiene sentido el ejército en el siglo XXI?”. 2009. Maipu (Chile).

RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. “De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barak Obama”. En *V Congreso Internacional de Comunicación y Realidad: La metamorfosis del espacio mediático*. 2009. Barcelona.

RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. “Tecnologías y participación ciudadana: La campaña electoral de Barak Obama”. En *XXIII Congreso Interacional de Comunicación: Excelencia e innovación en la comunicación*. 2009. Pamplona.

SÁNCHEZ ARANDA, J.J. “El enfoque de la violencia por parte de los medios”. En *Primer Congreso Internacional Mujer y Medios de Comunicación. Violencia contra la mujer ¿Información o Espectáculo?*. 2008. Valencia.

Tesis doctorales aprobadas

BRITTO DE MACEDO, M.V. La diplomacia pontificia como ministerio pretino y las Naciones Unidas. Director/a: Pedro María Fermín Lozano Bartolozzi.

DÍAZ PERAIRE, M. Génesis, Desarrollo y Problemática de la Organización de Seguridad y Cooperación en Europa . Director/a: Pedro María Fermín Lozano Bartolozzi.

LAFUENTE, P. La inmigración reciente en España y la cobertura informativa de este fenómeno en la prensa española. Director/a: Alejandro Navas García.

LU, Y.T. La identidad del Estado como argumento electoral en Taiwan. La prensa en las elecciones presidenciales de 1996, 2000 y 2006. Director/a: Jorge Rodríguez Virgili.

PALACIOS ZUASTI, L. Información y Milicia: análisis de un reto comunicativo. Director/a: Pedro María Fermín Lozano Bartolozzi.

CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2340)
Fax +34 948 425 636
E-mail: mmartinez@unav.es
Persona de contacto: Maite Martínez Pomares
Director/a: Alejandro Pardo Fernández

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cuevas Álvarez, Efrén
de la Rica Aranguren, Álvaro
Diego González, Patricia
Echart Orús, Pablo
Frago Pérez, Marta
Guerrero Pérez, José Enrique
Gutiérrez Delgado, Ruth
Latorre Izquierdo, Jorge
Martínez Illán, Antonio
Noguera Tajadura, María
Orihuela Colliva, José Luis
Pardo Fernández, Alejandro
Serrano Puche, Javier
Torregrosa Puig, Marta

Licenciados

Bernar Borda, Carlos
Torrents Alberni, Joaquín

Líneas de investigación

- Análisis cinematográfico.
Código UNESCO: 620301

- Análisis comparativo de las industrias y mercados audiovisuales en España, Europa y Estados Unidos.
Código UNESCO: 531106

- Análisis literario.
Código UNESCO: 620202

- Documental autobiográfico, memoria familiar y cine doméstico.
Código UNESCO: 570105

- Epistemología.
Código UNESCO: 720102

- Estándares de producción en la industria cinematográfica televisiva y multimedia.
Código UNESCO: 531109

- Estudio del área de Guión Cinematográfico y Televisivo.
Código UNESCO: 620301

- Globalización e industria audiovisual.
Código UNESCO: 530900

- Historia por especialidades (Historia del arte, siglos XIX-XX).
Código UNESCO: 550600

- Nuevos medios. Weblogs y Blogosfera.
Código UNESCO: 591002

- Realismo y representación en los medios audiovisuales.
Código UNESCO: 580101

- Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes (Cinematografía, Estética de las Bellas Artes, Fotografía).
Código UNESCO: 620300

- Teoría, análisis y crítica literaria.
Código UNESCO: 620200

Proyectos de investigación

“El mito de El Quijote en la configuración de la nueva Europa”.

Investigador Principal: Jorge Latorre Izquierdo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Realismo y representación en el cine y la televisión contemporáneos”.

Investigador Principal: Efrén Cuevas Alvarez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

CODINA, M.; TORREGROSA, M. “Oriente y occidente: la moda, síntesis de culturas”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2009.

LATORRE, J. “Últimamente: Juan José Aquerreta”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones del Gobierno de Navarra. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A. “Family 'Dramedy' Production Standards”. En *Creating, Producing and Selling TV Shows: The case of the most popular dramedies in Spain*. Edit. Formal Press-Media XXI. 2009. pp. 55-88.

GUTIÉRREZ DELGADO, R. “Dramatic Fallacy and the Representation of the Family in television fiction. A Poetic Comparison of Médico de Familia, Los Serrano and Cuéntame como pasó”. En *Creating, Producing and Selling TV Shows. The Case of the Most Popular Dramedies in Spain*. Edit. Formal Press-Media XXI. 2009.

LATORRE, J. “Rusia Quijotesca. La larga estela cinematográfica de una utopía”. En *Reflexiones sobre las artes. Actas del VIII Congreso de Cultura Europea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 1009-1015.

LATORRE, J.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna: ¿La resurrección del autor?”. En *Actas del IV Congreso Internacional de Historia de la Fotografía*. Zarautz. Edit. Photomuseum. 2008. pp. 9-112.

MARTÍN ALGARRA, M.; TORREGROSA, M. “El objeto de estudio de la Teoría de la Comunicación”. En *Manual de Teoría de la Información y de la Comunicación*. Madrid. Edit. Universitas. 2009. pp. 9-26.

ORIHUELA, J.L. “O que sao os blogues e como deixar de confundi-los com outra coisa”. En *Blogo logo existo*. Edit. Media XXI. 2009. pp. 13-17.

ORIHUELA, J.L. “¿Quieren los medios dialogar con sus audiencias?”. En *Blogs y medios*. Madrid. Edit. LibrosEnRed. 2008. pp. 7-9.

PARDO, A. “El productor creativo: ¿tautología o excepción?”. En *El productor y la producción en la industria cinematográfica*. Madrid. Edit. Universidad Complutense de Madrid. 2009. pp. 45-66.

TORREGROSA, M.; MARTÍN ALGARRA, M. “Investigaciones sobre los efectos de la comunicación”. En *Manual de Teoría de la Información y de la Comunicación*. Madrid. Edit. Universitas. 2009. pp. 351-371.

TORREGROSA, M.; MARTÍN ALGARRA, M. “El objeto de estudio de la Teoría de la comunicación”. En *Manual de teoría de la información y de la comunicación*. Edit. Universitas. 2009. pp. 9-26.

Artículos en publicaciones periódicas

AMOEDO CASAIS, A.; HERNÁNDEZ CORCHETE, S.; JIMENO LÓPEZ, M.A.; ORIHUELA, J.L.; PÉREZ-LATRE, F.J. “Perspectivas de los medios”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 48. pp. 6-7.

ECHART, P. “La última comedia romántica estadounidense (2000-2007): panorámica de un género ensimismado”. En *Comunicacion y Sociedad*. 2009. Vol. XXIII, Nº 1. pp. 161-195.

HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P. “Do family television series travel well? A Spanish case: Médico de Familia”. En *Journal of Spanish Language Media*. 2009. Vol. 2, pp. 142-154.

HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P. “Series familiares de televisión. Concepto, producción y exportación. El caso de Médico de familia”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2009. Vol. 64, pp. 238-247.

ORIHUELA, J.L. “Internet: la hora de las redes sociales”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2008. Nº 119. pp. 57-62.

ORIHUELA, J.L. “Los dilemas de las empresas ante la red”. En *Dinámica*. 2009. Nº 4. pp. 42-44.

Comunicaciones a congresos

CUEVAS ÁLVAREZ, E.; NOGUERA TAJADURA, M. “Discurso crítico sobre el Neorrealismo: de André Bazin a R. Rossellini”. En *El cine a través de la crítica. Cine, teoría, literatura y crítica de cine en la Península Ibérica*. 2008. Coimbra (Portugal).

DIEGO GONZÁLEZ, P.; ETAYO PÉREZ, C.; PARDO, A.; MEDINA, M. “Quality of TV Fiction in Spain: Audience's versus Professionals Perceptions”. En *Media after the Masses*. 2009. París (Francia).

- DIEGO GONZÁLEZ, P.; GRANDÍO, M.M.** “Friends Fandon in Spain and its influence on Spanish Domestic TV Comedies”. En *It Has Happened Before. It Will Happen Again: The Third Golden Age Television Fiction*. 2008. Estambul (Turquía).
- ECHART, P.** “Grandeza y miseria ante el terror en dos ficciones de David Mamet: Spartan y The Unit”. En *VII Jornadas Internacionales de Historia y Cine*. 2008. Madrid.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “El Quijote como mito del héroe utópico-romántico: el caso de Pirosmeni (Georgy Shegelaya, 1969). Una mirada occidental sobre un filme georgiano”. En *XXXI Jornadas Cervantinas*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Estudios de Ficción en Navarra”. En *9ª Reunión de Directivos de Facultades de Comunicación: Comunicación y estilos de vida*. 2009. Roma (Italia).
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Mimesis praxeos or the representation of the only action: a revision of the concept from the point of cinematographic poetics. Re-thinking Screenwriting”. 2009. Helsinki (Finlandia).
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.; TORREGROSA, M.** “El concepto de autoridad en comunicación”. En *XXIII CICOM: Excelencia e innovación en comunicación*. 2009. Pamplona.
- LATORRE, J.** “Comunicar, hacer cultura”. En *V Encuentro Académico Empresarial de Guatemala, Cine y TV y nuevos medios*. 2009. Guatemala, C.A. (Guatemala).
- LATORRE, J.** “Documental sobre Aquerreta”. En *Festival de Cine Documental, Punto de Vista*. 2009. Pamplona.
- LATORRE, J.** “El Gernika de Picasso: más que un símbolo, un mural”. 2009. Guatemala, C.A. (Guatemala).
- LATORRE, J.** “El mito del Quijote en la nueva Europa: puentes culturales por encima de fronteras”. En *I Congreso de Hispanistas Ucrainianos*. 2009. Kiev (Ucrania).
- LATORRE, J.** “El realismo español en el cine reciente”. 2009. Kiev (Ucrania).
- LATORRE, J.** “High Tech au Musée: tradition et innovation dans les oeuvres de Bill Viola”. En *X Colloque International Artmedia: Éthique, esthétique, communication technologique ou le destin du sens*. 2008. París (Francia).
- LATORRE, J.; DOROSHUK, G.** “Paralelismos quijotescos entre la España del Franquismo y la Rusia Soviética”. En *XXXI Jornadas Cervantinas*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Gogol's Overcoat Around the World”. En *4th Annual Association of Adaptation Studies Conference*. 2009. Londres (Reino Unido).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Los quijotes del cine soviético en la tradición literaria rusa”. En *XXXI Jornadas Cervantinas*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- NOGUERA TAJADURA, M.** “Miguel Torga: Del exilio exterior al exilio interior de un poeta”. En *Congreso Internacional sobre narrativa y diáspora portuguesa (1928-2008)*. 2008. Lisboa (Portugal).
- ORIHUELA, J.L.** “Aprender a crear”. En *IV Congreso Panamericano de Comunicación*. 2008. Santiago De Chile (Chile).
- ORIHUELA, J.L.** “Cultura blogger”. En *IV Encontro de Blogues*. 2008. Lisboa (Portugal).
- ORIHUELA, J.L.** “El periodismo en la encrucijada. Nuevos medios para viejos males”. En *Periodismo en tiempos de Crisis. Cursos de Verano*. 2009. Alicante.
- ORIHUELA, J.L.** “Empresas en la red: un inventario de recursos y experiencias”. 2008.
- ORIHUELA, J.L.** “La web social: cuando la innovación no procede de los medios”. En *La web social: cuando la innovación no procede de los medios*. 2009. Pamplona.
- ORIHUELA, J.L.** “Las nuevas formas de comunicación en la Web social”. En *El antes y el después de la comunicación humana y sus consecuencias psicosociales*. 2009. Barbastro.

ORIHUELA, J.L. “¿Qué hacen los usuarios en la red y cómo pueden responder los medios y las empresas?”. En *El sector media ante el nuevo entorno*. 2009. Madrid.

PARDO, A. “New Trends in the Hollywood-Europe Coopetition: Cooperating and Competing in a Global Film Industry”. En *Business Perspectives on the Film and Media Industries*. 2009. Boca Ratón, Florida (Estados Unidos).

PARDO, A. “The Difficult Take Off of Film Studios in Spain: The Case of La Ciudad de la Luz”. En *Locating Media*. 2009. Lund (Suecia).

PARDO, A. “The Hollywood Majors Role in the Concentration of the European Theatrical Distribution Sector: The Case of the Big Five Western European Countries”. En *Perspectives on The Film and Media Industries*. 2009. Boca Ramón, Florida (Estados Unidos).

PARDO, A.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A. “Concentration in the Film Distribution Market: Comparative Analysis of Five Western European Countries”. En *III Conference on Cultural Production in a Global Context: The Worldwide Film Industries*. 2009. Londres (Reino Unido).

TORREGROSA, M.; GUTIÉRREZ DELGADO, R. “Una aproximación desde la epistemología de la comunicación al concepto de autoridad”. En *XXIII CICOM: Excelencia e innovación en la comunicación*. 2009. Pamplona.

TORREGROSA, M.; NUBIOLA, J. “A vueltas con el pragmatismo: Ferrater Mora y Eugeni d'Ors”. En *Simposi Internacional Eugeni d'Ors*. 2008. Girona.

Tesis doctorales aprobadas

ALFONSO, E. William Goldman: Guionista y autor. Director/a: Marta Frago Pérez.

GUERRERO, E. La producción de programas de entretenimiento en la televisión española (1996-2005): evolución histórica, industria y mercado. Director/a: Alejandro Pardo Fernández.

SERRANO, J. Historia y ficción en la obra de Leonardo Sciascia. Estudio comparativo de *La scomparsa di Majorana* e *Il cavaliere e la morte*. Director/a: Álvaro de la Rica Aranguren.

DERECHO

Edificio de Derecho
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 620 (Ext. 2372)
Fax +34 948 425 621
E-mail: jelio@unav.es
Persona de contacto: Jerusalén Elío Villanueva

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Caperochipi, José Antonio
Aparisi Miralles, María Ángeles
Arechederra Aranzadi, Luis Ignacio
Arrieta Sevilla, Luis Javier
Baviera Puig, Inmaculada
Blanco Fernández, María
de la Iglesia Chamarro, María Asunción
Díaz de Terán Velasco, María Cruz
Domingo Osle, Rafael
Dominguez Betoret, María Ángeles
Doral García, José Antonio
Fajardo Fernández, Francisco Javier
Fernández Urzainqui, Francisco Javier
Fornés de la Rosa, Juan
Galán Lorda, María Mercedes
García Pérez, Rafael Daniel
Gimeno Gómez Lafuente, Juan Luis
Gómez Blanes, Pablo José
Gómez Montoro, Angel José
Hernández, Juan Carlos
Hualde López, Ibón Diego
Íñigo Corroza, María Elena
López Sánchez, Manuel Ángel
López-Jacoiste Díaz, María Eugenia
López-Jurado Escribano, Francisco
Muerza Esparza, Julio Javier
Muñoz Fernández, Alberto
Nanclares Valle, Javier
Noval Pato, Jorge
Razquin Lizarraga, José Antonio
Rey Huidobro, Luis Fernando
Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel María
Sáenz de Olazagoitia Díaz de Cerio, Javier
Salcedo Izu, Joaquín José
Salvador Armendáriz, María Amparo
San Julián Puig, Verónica
Sánchez Bella, Ismael
Sánchez Pos, María Victoria
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Pablo
Simón Acosta, Eugenio A.
Valpuesta Gastaminza, Eduardo María
Vázquez del Rey Villanueva, Antonio Francisco
Zafra Valverde, José
Zambrana Tevar, Nicolás Alvaro

Licenciados

Anzures Gurría, José Juan
Azcona Albarrán, Carlos David
Bértolo Martín de Rosales, Mercedes Rosario
Caicedo Castillo, Aparicio Eduardo
Carreño Aguado, Julien Alexandre
Casanova Torrado, Miguel José
Garcíandía Garmendía, Rosana

González Arruti, Carlos Ignacio
Goñi Huarte, Elena
Izquierdo Franco, Pedro José
Miranda Novoa, Martha Ivonne
Muñoz Cuesta, Francisco Javier
Ruiz de Erenchun Arteche, Eduardo
Sánchez Lasheras, Miguel
Sánchez-Ventura Morer, María Inés
Simón Yarza, Fernando
Toledo Martín, Andrea
Zambrana Tevar, Nicolás Alvaro

Líneas de investigación

- Derecho contractual europeo. Contratación internacional.
Código UNESCO: 560503

- Derecho de sociedades.
Código UNESCO: 560503

- Derecho Tributario en general. Derecho tributario local. Derecho tributario de Navarra. Impuesto sobre el Valor Añadido. Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
Código UNESCO: 560506

- Derecho Administrativo Económico.
Código UNESCO: 560501

- Derecho de las universidades.
Código UNESCO: 560501

- Derecho del Medio Ambiente y urbanismo.
Código UNESCO: 560501

- Derecho y gestión del riesgo.
Código UNESCO: 560501

- Derecho de familia.
Código UNESCO: 560502

- Derecho de responsabilidad por daños.
Código UNESCO: 560502

- Derechos reales.
Código UNESCO: 560502

- Historia del Derecho y de las instituciones jurídicas. Historia del Derecho indiano. Historia del Derecho navarro.
Código UNESCO: 550612

- Derechos fundamentales y nuevas tecnologías. El derecho a la propia imagen.
Código UNESCO: 560504

- Organización de la Comunidad Foral de Navarra: el Defensor del Pueblo de Navarra y el Consejo Audiovisual de Navarra.
Código UNESCO: 560504

- Derecho penal y nuevas manifestaciones de la política criminal: delincuencia familiar, económica, transnacional.
Código UNESCO: 560505

- Responsabilidad penal e imputación.
Código UNESCO: 560505

- Justicia y praxis jurídica. El proceso de determinación del Derecho: principios y reglas del Derecho penal en el proceso de las decisiones jurídicas.
Código UNESCO: 560505

- Derecho foral y Derecho procesal.
Código UNESCO: 560000

- El arbitraje. Ley aplicable al arbitraje de inversiones.
Código UNESCO: 560000

- La reforma del proceso penal.
Código UNESCO: 560000

- Protección internacional del adulto.

Código UNESCO: 569900

■ Derecho de la globalización.
Código UNESCO: 560203

■ Derechos humanos e ideología de género.
Código UNESCO: 560203

■ Integración social. Pluralismo cultural y democracia.
Código UNESCO: 560203

■ Derecho eclesiástico del Estado. Libertad religiosa y relaciones con las confesiones religiosas.
Código UNESCO: 560599

■ Derecho matrimonial canónico. La vigente legislación canónica.
Código UNESCO: 560100

■ Derecho internacional. Relaciones internacionales.
Código UNESCO: 560300

Proyectos de investigación

“Principios UNIDROIT de contratos comerciales internacionales y otros intentos de unificación del derecho privado de obligaciones: correlación e integración del derecho contractual español”.

Investigador Principal: Eduardo María Valpuesta Gastaminza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Cuestiones sustantivas de los nuevos procedimientos tributarios”.

Investigador Principal: Eugenio A. Simón Acosta.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Retos actuales y perspectivas de futuro de la financiación autonómica en España. Régimen especial navarro”.

Investigador Principal: Eugenio A. Simón Acosta.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Gobernanza en procedimientos administrativos de gestión del riesgo (GOPAGER)”.

Investigador Principal: Ángel María Ruiz de Apodaca Espinosa.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“La reagrupación familiar de personas extranjeras residentes en Navarra”.

Investigador Principal: Javier Nanclares Valle.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Nuevas fórmulas de comercialización on-line de servicios turísticos: subsunción en los formatos legales y distribución de responsabilidad”.

Investigador Principal: Verónica San Julián Puig.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado”.

Investigador Principal: José Ángel Torres Lana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“El proceso integrador de Navarra en Castilla: instituciones administrativas”.

Investigador Principal: María Mercedes Galán Lorda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“La apropiación estatutaria de la jurisprudencia constitucional sobre competencias: posibilidades y límites”.
Investigador Principal: J.J. Solozábal Echevarría.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Nuevos fenómenos regulatorios y responsabilidad penal en la empresa”.
Investigador Principal: Jesús María Silva Sánchez.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Aspectos procesales del Fuero Nuevo de Navarra”.
Investigador Principal: Julio Javier Muerza Esparza.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Igualdad y Género”.
Investigador Principal: María Ángeles Aparisi Miralles.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Curso de capacitación para jueces y operadores jurídicos. Jueces y derechos humanos: estándares internacionales en relación con el acceso a la administración de justicia”.
Investigador Principal: María Cruz Díaz de Terán Velasco.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

“El derecho fundamental de libertad religiosa y de conciencia y su descentralización legislativa en el Estado autonómico”.
Investigador Principal: Jaime Rosell.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Financiación de la Iglesia Católica en España”.
Investigador Principal: J. Otaduy y D. Zabildea.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“La reforma de las Naciones Unidas”.
Investigador Principal: Antonio Blanc Altemir.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Publicaciones

Libros

ARECHEDERRA, L. “El matrimonio informal en los Estados Unidos de América (El Common Law Marriage)”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

ARRIETA, L.J. “La doble inmatriculación registral”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

AZURMENDI, A.; DE LA IGLESIA, A.; SALVADOR, M^a.A.; MUÑOZ SALDAÑA, M. “El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual”. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2009.

CASTILLO ALBARRÁN, B.; PÉREZ MADRID, F.; BLANCO, M.; FORNÉS, J. “Legislación eclesiástica”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

FERNÁNDEZ URZAINQUI, F.J. “Código civil”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

GALÁN, M. “El Derecho de Navarra”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. M.I. Colegio de Abogados de Pamplona. 2009.

GIMENO, J.L.; RAJOY BREY, E. “Regímenes económico-matrimoniales y sucesiones (Derecho común, foral y especial)”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2008.

HUALDE, I. “Régimen jurídico de la administración concursal en la fase de liquidación del concurso”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

MUERZA, J. “Ley de Enjuiciamiento Criminal y otras normas procesales”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

MUÑOZ, A. “La protección del adulto en el Derecho internacional privado”. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

NANCLARES, J. “Derecho civil del matrimonio y de la familia. Contenido y método”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

SALVADOR, M^a.A. “La cobertura pública en el Seguro de Crédito a la Exportación en España: cuestiones jurídico-públicas”. Edit. Fundación MAPFRE. 2008.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Imputación y Derecho penal. Estudios sobre la teoría de la imputación”. Montevideo-Buenos Aires. Edit. Editorial BdeF. 2009.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Imputación y teoría del delito. La doctrina kantiana de la imputación y su recepción en el pensamiento jurídico-penal contemporáneo”. Montevideo-Buenos Aires. Edit. Editorial BdeF. 2008.

VALPUESTA, E. “Derecho para universitarios”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat S.L. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

APARISI, A. “Presupuestos de la ética y la deontología jurídica”. En *Ensayos sobre el Derecho y la Justicia*. Córdoba. Edit. Seminario de Filosofía del Derecho. 2009. pp. 35-66.

APARISI, A.; LÓPEZ GUZMÁN, J. “Los conflictos interprofesionales derivados del desarrollo de la Atención Farmacéutica”. En *Aspectos éticos de la profesión farmacéutica*. Madrid. Edit. Sanidad y Ediciones, S.L. 2008. pp. 1-24.

ARECHEDERRA, L.; FAJARDO, J. “Prólogo”. En *La doble inmatriculación registral*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.

BLANCO, M. “Ecología del matrimonio”. En *El matrimonio: ¿bien social o contrato basura?*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2008. pp. 73-93.

BLANCO, M. “La regulación del factor religioso en la Comunidad Foral Navarra”. En *La libertad religiosa en las Comunidades Autónomas*. Barcelona. Edit. Generalitat de Catalunya. 2008. pp. 573-603.

BLANCO, M. “Estudio de los precedentes de las Leyes de libertad religiosa de 1967 y 1980”. En *La libertad religiosa y su regulación legal. La Ley Orgánica de Libertad Religiosa*. Madrid. Edit. Iustel. 2009. pp. 27-38.

BLANCO, M. “Libertà religiosa e laicità. Un contributo di diritto globale”. En *Libertà religiosa e reciprocità*. Madrid. Edit. Giuffrè Editore. 2009. pp. 221-239.

DE LA IGLESIA, A. “El Consejo Audiovisual de Navarra. Creación, composición y organización”. En *El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2009. pp. 171-187.

DE LA IGLESIA, A. “Los Consejos Audiovisuales en las Comunidades Autónomas”. En *El Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de regulación del sector audiovisual*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2009. pp. 145-169.

DE LA IGLESIA, A. “Antecedentes del Defensor del Pueblo de la Comunidad foral de Navarra”. En *El Defensor del Pueblo de Navarra*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2009. pp. 75-102.

DE LA IGLESIA, A. “El derecho fundamental a la propia imagen”. En *Libertades informativas*. Madrid. Edit. Colex. 2009. pp. 295-318.

DÍAZ DE TERÁN, M^a.C. “Universalità dei diritti umani e rispetto delle identità culturali. Una proposta di mediazione”. En *Lo Straniero. Multiculturalismo, identità e diritto*. Edit. Edizioni Scientifiche Italiane. 2009. pp. 159-173.

- FAJARDO, J.** “La comunidad de bienes. La propiedad horizontal”. En *Obra colectiva multimedia destinada a programas de formación en el Master en Gestión y Asesoramiento sobre propiedad inmobiliaria de la Universidad de La Rioja*. Logroño. Edit. Fundación de la Universidad de La Rioja. 2009.
- FORNÉS, J.** “Sugerencias acerca de la Ley Orgánica de Libertad Religiosa y la Comisión Asesora de Libertad Religiosa”. En *Comisión Asesora de Libertad Religiosa: realidad y futuro*. Madrid. 2009.
- FORNÉS, J.** “Consideraciones sobre la Ley Orgánica de Libertad Religiosa de 1980, con sus perspectivas de futuro”. En *La libertad religiosa y su regulación legal. La Ley Orgánica de Libertad Religiosa*. Madrid. Edit. Iustel. 2009. pp. 69-108.
- GALÁN, M.** “Hacia una valoración crítica de las Recopilaciones de Indias de 1635 y 1680”. En *Actas del XV Congreso del Instituto Internacional de Historia del Derecho Indiano*. Córdoba. Edit. Diputación de Córdoba. Universidad de Córdoba. 2008. Vol. II. pp. 1413-1433.
- GARCÍA, R.** “La implantación de las intendencias americanas: reforma y contrarreforma de los propios y arbitrios”. En *Actas del XV Congreso del Instituto Internacional de Historia del Derecho Indiano*. Córdoba. Edit. Diputación de Córdoba. Universidad de Córdoba. 2008. Vol. II. pp. 1641-1661.
- GARCÍA, R.** “El gobierno y suprema jurisdicción del Consejo de Indias en el reinado de Carlos III: apuntes para una revisión historiográfica”. En *Derecho, Instituciones y Procesos Históricos*. Edit. Instituto Riva-Agüero. 2008. pp. 471-492.
- GARCÍA, R.** “El notariado en la historia de España (siglos XII-XXI)”. En *Handbuch zur Geschichte des Notariats der europäischen Traditionen*. Edit. Nomos. 2009. pp. 169-202.
- GIMENO, J.L.** “Consideraciones registrales en cuanto a los derechos reales de garantía sobre bienes inmuebles en el libro V del Código Civil Catalán”. En *Anales VIII: 2005-2007*. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2008. pp. 169-188.
- GIMENO, J.L.** “El régimen sucesorio de la comunidad foral de Navarra”. En *Regímenes económico-matrimoniales y sucesiones (derecho común, foral y especial)*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2008. Vol. 2. pp. 1231-1302.
- GIMENO, J.L.** “El fuero de Baylío”. En *Regímenes económico-matrimoniales y sucesiones (derecho común, foral y especial)*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2008. Vol. 1. pp. 199-212.
- GÓMEZ MONTORO, A.J.** “Naturaleza y estatuto”. En *El Defensor del Pueblo de Navarra*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2009. pp. 103-137.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Reforma y revitalización de la Asamblea General, el Consejo Económico y Social y la Secretaría General de las Naciones Unidas”. En *El proceso de reforma de las Naciones Unidas y el mantenimiento de la paz y seguridad internacionales*. Madrid. Edit. Tecnos. 2009. pp. 94-126.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La PCC de la UE y la OMC: su evolución y perspectivas de futuro tras el Tratado de Lisboa”. En *El Tratado de Lisboa, análisis y perspectivas*. Madrid. Edit. Dykinson. 2008. pp. 255-307.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Técnicas específicas de los servicios en red”. En *Derecho de la regulación económica. I. Fundamentos e Instituciones de la regulación*. Madrid. Edit. Iustel. 2009. pp. 759-825.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Los procedimientos administrativos de gestión del riesgo”. En *La transformación del procedimiento administrativo*. Sevilla. Edit. Goba Law Press. 2008. pp. 145-182.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Wege zum 'echten Energiebinnenmarkt: Konsens im Ziel, Dissens über die Methoden”. En *Netzverantwortung und- Regulierung in der Spanischen Energiewirtschaft*. Edit. Boorberg, R. Verlag. 2009. pp. 107-117.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Risk Management Administrative Procedures”. En *Transforming Administrative Procedure*. Sevilla. Edit. Global Law Press. 2008. pp. 101-122.
- LÓPEZ-JURADO, F.; GÓMEZ MONTORO, A.J.** “Los principios constitucionales referidos al ordenamiento energético español”. En *Tratado de regulación del Sector Eléctrico. Tomo I: Aspectos jurídicos*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009. pp. 49-85.

- LÓPEZ SÁNCHEZ, M.A.; NOVAL, J.; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, J.M.** “Voces de Derecho mercantil”. En *Diccionario jurídico*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009.
- MUERZA, J.** “Derechos de la defensa”. En *El espacio europeo de libertad, seguridad y justicia (avances y derechos fundamentales en materia procesal)*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009. pp. 149-169.
- NANCLARES, J.** “La donación. Los contratos típicos del Código Civil”. En *Obra colectiva multimedia destinada a programas de formación en el Master en Gestión y Asesoramiento sobre propiedad inmobiliaria de la Universidad de La Rioja*. Logroño. Edit. Fundación de la Universidad de La Rioja. 2009.
- NANCLARES, J.** “El arrendamiento de vivienda sometido a la LAU. Disposiciones transitorias”. En *Obra colectiva multimedia destinada a programas de formación en el Master en Gestión y Asesoramiento sobre propiedad inmobiliaria de la Universidad de La Rioja*. Logroño. Edit. Fundación de la Universidad de La Rioja. 2009.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “El caso de las centrales térmicas de ciclo combinado instaladas en el municipio de Castejón: implicaciones jurídico-ambientales”. En *Conflicto ambiental*. Cizur. Edit. Thomson-Reuters-Aranzadi. 2009. pp. 55-104.
- SALVADOR, M^a.A.** “Eficacia y proceso de transposición de la Directiva de Servicios en España”. En *La Directiva de Servicios y su impacto sobre el comercio europeo*. Granada. Edit. Comares. 2009. pp. 3-23.
- SAN JULIÁN, V.** “Contrato de arrendamiento y de venta de local de negocio”. En *Contratos Mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. Vol. I. pp. 589-650.
- SAN JULIÁN, V.** “Contrato de depósito mercantil y aparcamiento”. En *Contratos Mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. Vol. II. pp. 297-350.
- SAN JULIÁN, V.** “Contratos turisticos (hospedaje, gestión hotelera, viaje combinado)”. En *Contratos Mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. Vol. II. pp. 67-132.
- SAN JULIÁN, V.** “Comentario a los artículos 1271 a 1273”. En *Jurisprudencia Civil Comentada*. Granada. Edit. Comares. 2009. Vol. II. pp. 2349-2372.
- SAN JULIÁN, V.** “L'anonymat dans la Procréation Médicalement Assistée en Espagne: un principe légal controversé”. En *Procréation Médicalement Assistée et Anonymat: Panorama International*. Edit. Éditions Bruylant. 2009. pp. 163-178.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Las incumbencias como normas de conducta”. En *Racionalidad práctica, Intencionalidad, normatividad y reflexividad. Practical Rationality, Normativity and Reflexivity*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 157-163.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Salteadores y picotas. Aproximación histórica al estudio de la justicia penal en la Navarra de la Edad Moderna. El caso de bandolerismo”. En *Salteadores y picotas*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. Departamento de Presidencia, Justicia e Interior. 2008. pp. 19-22.
- SIMÓN, E.** “La potestad sancionadora”. En *Comentarios a la Ley General Tributaria*. Madrid. Edit. Civitas-Thonson Reuters Aranzadi. 2009. pp. 805-924.
- SIMÓN, E.** “Reformas fiscales recientes: 1998, 2002 y 2006 (Con particular referencia a la evolución del mínimo vital)”. En *El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas*. Cizur. Edit. Civitas-Thonson Reuters Aranzadi. 2009. pp. 47-98.
- SIMÓN, E.** “El principio de legalidad y la seguridad jurídica en el ámbito tributario”. En *El tributo y su aplicación: perspectivas para el siglo XXI (En homenaje al L Aniversario del Instituto Latinoamericano de Derecho Tributario)*. Edit. Marcial Pons. 2008. pp. 551-586.
- VALPUESTA, E.** “Contratos de arrendamiento de obras mercantiles. Contratos de ingeniería”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 1135-1189.
- VALPUESTA, E.** “Contratos de arrendamiento de servicios”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 631-669.
- VALPUESTA, E.** “Contratos de patrocinio, de *bartering* y de *merchandising*”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 889-895.

VALPUESTA, E. “Garantías autónomas. Cartas de patrocinio”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 1430-1453.

VALPUESTA, E. “Contratos de intermediación”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 671-761.

VALPUESTA, E. “Contrato de *renting*. Los derivados financieros”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 1329-1352.

VALPUESTA, E. “El ámbito regulador del futuro 'derecho contractual europeo'. De los principios sobre contratos comerciales a un derecho contractual general que incluya relaciones con consumidores”. En *Derecho contractual europeo*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 405-418.

VALPUESTA, E. “El tratamiento del acreedor hipotecario en el concurso”. En *Implicaciones financieras de la Ley Concursal*. Madrid. Edit. La Ley. 2009. pp. 413-457.

VALPUESTA, E.; CILVETI GUBIA, B. “Contratos relativos a derechos de propiedad intelectual”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. 2009. pp. 419-533.

VALPUESTA, E.; DE LA CUESTA RUTE, J.M. “Marco general de la contratación mercantil”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 3-161.

VALPUESTA, E.; DE LA CUESTA RUTE, J.M.; TORRUBIA CHALMETA, B. “Referencia a las modalidades de fusión y adquisición de empresas y a la negociación de la adquisición”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 552-569.

VALPUESTA, E.; TORRUBIA CHALMETA, B. “Contratos relativos a derechos de propiedad industrial”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2009. pp. 309-417.

Artículos en publicaciones periódicas

APARISI, A. “De la bioética al bioderecho”. En *Revista Ámbito Jurídico*. 2009. Nº 61.

APARISI, A. “El derecho a la identidad personal y sexual. Reflexiones sobre un debate actual”. En *Nueva Revista*. 2009. Nº 124.

APARISI, A. “La autonomía de los menores de edad en el ámbito sanitario”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2009. Nº 658.

ARECHEDERRA, L. “In loco parentis”. En *Diario La Ley*. 2009. Nº 7240.

ARRIETA, L.J. “Aproximación sistemática a las bases gráficas registrales”. En *Revista Aranzadi de Derecho y Nuevas Tecnologías*. 2009. Nº 19. pp. 59-77.

ARRIETA, L.J. “Fe pública, doble inmatriculación y usucapión. Comentario a la STSJ Navarra 28-4-2008 (RAJ 2009/306)”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2009. Nº 47. pp. 183-201.

BAVIERA, I. “Sobre la calificación del despido basado en pruebas ilícitas”. En *Aranzadi Social*. 2008. Vol. 12, pp. 75-93.

BLANCO, M. “Estudio de los precedentes de las Leyes de libertad religiosa de 1967 y 1980”. En *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del estado*. 2009. Nº 19.

BLANCO, M. “La mujer en el ordenamiento jurídico canónico”. En *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del estado*. 2009. Nº 20.

BLANCO, M. “Libertad religiosa y laicidad. Una aportación de Derecho global”. En *Persona y Derecho*. 2009. Nº 60. pp. 179-192.

BLANCO, M. “Recensión al libro de Vázquez García-Peñuela, José M^a (coord.): El Opus Dei ante el Derecho estatal. Materiales para un estudio de Derecho comparado”. En *Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado*. 2009. Vol. XXV, pp. 874-879.

- DE LA IGLESIA, A.** “Navarra: un nuevo escenario político”. En *Revista General de Derecho Constitucional. Iustel*. 2009.
- DÍAZ DE TERÁN, M^a.C.** “Derecho e internet: reflexiones a la luz de la Información de Salud”. En *Teoria del Diritto e dello Stato*. 2009. Nº 1. pp. 67-83.
- DORAL, J.A.** “Las bases del sistema económico: el giro social del acceso al crédito”. En *Cuadernos de Empresa y Humanismo*. 2008. Nº 107.
- FAJARDO, J.** “Retracto arrendaticio urbano en caso de dación en pago de inmueble arrendado. Inscripción sin notificación al arrendatario. Competencia del Registrador para apreciar la simulación en el procedimiento registral. Comentario a la RDGRN de 10 de diciembre de 2007”. En *CCJC*. 2008. Nº 78. pp. 1235-1247.
- FORNÉS, J.** “Consideraciones sobre la Ley Orgánica de Libertad Religiosa de 1980, con sus perspectivas de futuro”. En *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del estado*. 2009. Nº 19.
- FORNÉS, J.** “La doctrina canónica del siglo XX sobre el *Ius divinum*”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 96. pp. 435-475.
- FORNÉS, J.** “Recensión al libro de Caparrós, E.: La mentalidad jurídica de San Josemaría Escrivá. Relato breve del itinerario jurídico del Opus Dei”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2009. Vol. 3, pp. 478-479.
- GARCIANDÍA, R.** “El Fondo Monetario Internacional ante la crisis financiera actual”. En *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*. 2009. Vol. XIIV. pp. 34.
- GARCIANDÍA, R.** “La aplicación española de las normas de Derecho Internacional contra la corrupción. En *Anuario Español de Derecho Internacional*. 2008. Vol. XXIV. pp. 241-269.
- HUALDE, I.** “Acusación popular y violencia de género”. En *Revista de Derecho Procesal y Derecho Penal*. 2009. Nº 21. pp. 51-60.
- HUALDE, I.** “Clasificación de los recargos derivados de los créditos de la Seguridad Social y cómputo de los privilegios del artículo 91.4 LC”. En *Aranzadi Social*. 2009. Nº 2. pp. 57-66.
- HUALDE, I.** “Incidencia de la ineficacia sobrevenida del concurso en el vencimiento anticipado de los créditos concursales”. En *Anuario de Derecho Concursal*. 2008. Nº 15. pp. 203-239.
- HUALDE, I.** “La eficacia de la compensación en la fase de liquidación del concurso”. En *Diario La Ley*. 2008. Nº 7053. pp. 1-6.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “¿Cambios en el orden internacional tras Kosovo, 11-S, Afganistán, Irak...?”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2008. Nº 11. pp. 209-242.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Recensión al libro García, C. y Rodrigo, A.J. (eds.): La Seguridad comprometida. Nuevos desafíos, amenazas y conflictos armados”. En *Anuario Español de Derecho Internacional*. 2008. Vol. XXIV, pp. 366-370.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Recensión al libro Jordán, J.; Fernández Rodríguez, J.J. y Sansó-Rubert Pascual, D. (eds.): Seguridad y Defensa hoy. Construyendo el futuro”. En *Anuario Español de Derecho Internacional*. 2008. Vol. XXIV, pp. 370-373.
- MUERZA, J.** “Cuestiones procesales del Real Decreto-ley 3/2009, de 27 de marzo”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. pp. 19.
- MUERZA, J.** “La Directiva 2008/52/CE, de 21 de mayo de 2008, sobre ciertos aspectos de la mediación en asuntos civiles y mercantiles”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008.
- MUERZA, J.** “La reforma de la Ley de Enjuiciamiento Criminal en España”. En *Revista Aranzadi de Derecho y Derecho Penal*. 2009. Nº 21. pp. 35-49.
- MUERZA, J.** “Sin acusación no hay juicio”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. pp. 19.

- MUERZA, J.** “Sobre el proceso, la nueva oficina judicial y la Administración de Justicia”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. pp. 19.
- MUERZA, J.** “Sobre la Oficina Jurisdiccional y la Función Jurisdiccional”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. pp. 3.
- MUERZA, J.** “Sobre la responsabilidad de Jueces y Magistrados”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 19.
- MUERZA, J.** “Sobre la vigencia de la Carta de Derechos Fundamentales de la Unión Europea”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 19.
- MUERZA, J.** “16 años, 14 semanas y...”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. pp. 3-4.
- MUÑOZ, A.** “Cambios en nuestra legislación sobre protección de incapaces”. En *Legal Today*. 2009.
- MUÑOZ, A.** “La exclusión de la representación del ámbito de aplicación material del Reglamento de Roma I”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2009. Nº VIII. pp. 445-467.
- MUÑOZ, A.** “Nota a las resoluciones de la DGRN. Régimen económico matrimonial”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2009. Vol. VIII, pp. 1148-1158.
- MUÑOZ, A.** “Un nuevo Convenio de La Haya entra en vigor”. En *Legal Today*. 2008.
- NANCLARES, J.** “Aspectos jurídicos de la sucesión en la empresa familiar”. En *Revista Jurídica de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales y Políticas*. 2008. Vol. 25, pp. 107-128.
- NANCLARES, J.** “La guarda de hecho y la custodia de los hijos menores en las crisis de pareja”. En *Revista Jurídica del Notariado*. 2009. Nº 70. pp. 135-169.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “Impactos ambientales y discrecionalidad de la Administración en la autorización de instalaciones de generación de energía eléctrica”. En *Cuadernos del Marqués de San Adrián. Revista de Humanidades*. 2009. pp. 113-139.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “Régimen jurídico de los residuos radiactivos”. En *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*. 2009. Nº 16. pp. 89-111.
- RUIZ DE ERENCHUN, E.** “¿Hay que declarar a la Hacienda pública los ingresos delictivos?”. En *Revista Aranzadi Doctrinal*, 2009. Nº 6, pp. 39-47.
- SALVADOR, M^a.A.** “Régimen jurídico de la actividad del Consejo Audiovisual de Navarra. Sus funciones y competencias en el contexto europeo de la regulación del sector audiovisual”. En *Publicaciones del Consejo Audiovisual de Navarra*. 2009. Vol. 5, pp. 189-239.
- SALVADOR, M^a.A.; VILLAREJO GALENDE, H.** “El complejo proceso de transposición de la Directiva de Servicios”. En *Informe de Comunidades Autónomas 2008*. 2009. pp. 81-122.
- SÁNCHEZ LASHERAS, M.** “Recensión al libro de Fernando de Meer: Antonio Garrigues, embajador ante Pablo VI. Un hombre de concordia en la tormenta (1964-1972)”. En *Ius Canonicum*, 2009. Vol. XLIX. Nº 97. pp. 301-304.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Apoyo e introducción metodológica al trabajo de investigación. Bartulos 5.0”. En <http://www.unav.es/penal/bartulos>. 2008.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal I: Introducción al Derecho penal. Iuspoenale 1.2.”. En <http://www.unav.es/penal/iuspoenale>. 2008.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal II: Teoría del delito. Delictum 2.3.”. En <http://www.unav.es/penal/delictum>. 2008.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal III: Los delitos en particular. Crimina 3.0”. En <http://www.unav.es/penal/crimina>. 2008.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “El delito de encubrimiento y el delito previo: ¿protegen un mismo bien jurídico?”. En *Revista Jurídica del Perú*. 2008. Nº 86. pp. 249-256.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “La teoría jurídico-penal del delito y la doctrina clásica de la imputación”. En *Teoria del Diritto e dello Stato (Rivista Europea di Cultura e Scienza Giuridica)*. 2008. Nº 1. pp. 267-303.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Política criminal sobre la base de principios”. En *Revista Peruana de Ciencias Penales*. 2008. Nº 20. pp. 387-397.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Recensión a Domingo Oslé, R., ¿Qué es el Derecho global?”. En *Revista Jurídica del Notariado*. 2008. Nº 68. pp. 556-560.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Recensión a Martínez Garay, Lucía, La imputabilidad penal: concepto, fundamento, naturaleza jurídica y elementos”. En *InDret. Revista para el análisis del Derecho*. 2009. Nº 4.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Recensión a Raymond Antony Duff, Answering for Crime. Responsibility and Liability and Liability in the Criminal Law”. En *InDret. Revista para el análisis del Derecho*. 2008. Nº 4.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “¿Tienen todos derecho a la vida? Bases para un concepto constitucional de persona”. En *Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología*. 2009. Nº 11. pp. 11.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Una aportación al estudio de la punibilidad a propósito de la autodenuncia tras el fraude fiscal”. En *Revista de Derecho Penal*. 2009. Nº 28. pp. 11-30.

VALPUESTA, E. “Incompetencia del Juzgado de lo Social para ejecutar sentencia de despido dictada frente a empresa concursada. Comentario a la STSJ de Madrid, de 21 de abril de 2008”. En *Aranzadi Social*. 2009. Nº 19. pp. 29-37.

VALPUESTA, E. “La calificación de los créditos en los que el acreedor disfrute de fianza de tercero en la jurisprudencia menor (Comentario a las SsAP Barcelona -Secc. 15ª de 29 de junio de 2006, y Tarragona -Secc. 1ª de 20 de mayo de 2008)”. En *Revista de Derecho Concursal y Paraconcursal*. 2009. Nº 10. pp. 263-278.

VÁZQUEZ DEL REY, A. “El tratamiento de las tasas locales en el ordenamiento jurídico español”. En *Revista electrónica del Tribunal Fiscal de Perú*. 2009.

ZAMBRANA TÉVAR, N. “Problemas conflictuales y unificación del derecho en los sistemas de tenencia de valores a través de un intermediario”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2009. Vol. VIII, pp. 573-594.

Comunicaciones a congresos

APARISI, A. “De la bioética al bioderecho”. En *Curso de Introducción a la Bioética*. 2009. Pamplona.

APARISI, A. “Derechos humanos e ideología de género”. En *Seminario de profesores de Filosofía del Derecho*. 2009. Madrid.

APARISI, A. “El lugar de la Filosofía del Derecho en el debate biojurídico actual”. En *Seminario de profesores del Departamento de Filosofía del Derecho*. 2009. Madrid.

APARISI, A. “Ética y deontología de las profesiones jurídicas: el jurista y la justicia”. En *Seminario de profesores de la Universidad Rey Juan Carlos*. 2009. Madrid.

APARISI, A. “La investigación en bioderecho”. En *La responsabilità dell'uomo verso la vita*. 2009. Roma (Italia).

APARISI, A. “Presupuestos de la nueva regulación legal del aborto”. 2009. Pamplona.

ARRIETA, L.J. “La incidencia de las nuevas tecnologías en el Registro de la Propiedad”. En *Congreso Internacional de Derecho y Nuevas Tecnologías*. 2009. Bilbao.

BLANCO, M. “Libertà religiosa e laicità. Un contributo di diritto globale”. En *Convegno di Studi della Facoltà di Diritto Canonico. Libertà religiosa e reciprocità*. 2009. Roma (Italia).

DE LA IGLESIA, A. “Definición de objetivos y competencias. Ventajas y desventajas de un nuevo planteamiento docente”. En *I Seminario de innovación y calidad educativa en Derecho Constitucional*. 2009. Madrid.

- DE LA IGLESIA, A.** “El final de la vida en su comienzo”. En *Problematiche costituzionali della fine della vita*. 2009. Nápoles (Italia).
- DE LA IGLESIA, A.** “Videovigilancia y derechos fundamentales”. En *Derecho y nuevas tecnologías*. 2009. Bilbao.
- DÍAZ DE TERÁN, M^a.C.** “Derecho e internet: reflexiones a la luz de la Información de la Salud (IS)”. En *XXII Jornadas de la Sociedad Española de Filosofía Jurídica y Política "Viejo tema, nuevos problemas"*. 2009. Logroño.
- DÍAZ DE TERÁN, M^a.C.** “Factor religioso, pluralidad de las culturas y tolerancia”. En *Jornadas Libertà religiosa e reciprocità*. 2009. Roma (Italia).
- FAJARDO, J.** “Formalities in contracts and donative promises in American and European Law”. 2009. Nueva York (Estados Unidos).
- FORNÉS, J.** “Aspectos financieros, económicos y estadísticos de la asignación tributaria”. En *Jornada de estudio sobre la asignación tributaria. Grupo de investigación sobre el sostenimiento de la Iglesia Católica*. 2008. Pamplona.
- FORNÉS, J.** “El Derecho matrimonial canónico y sus problemas actuales”. En *XXV Curso de Actualización en Derecho Canónico. "Legislación y reformas en el Derecho de la Iglesia (1983-2007)"*. 2008. Pamplona.
- FORNÉS, J.** “Instrumentos técnicos para una nueva situación”. En *Jornada de estudio sobre los aspectos jurídicos-canónicos de la administración de los bienes en la Iglesia. Grupo de investigación sobre el sostenimiento de la Iglesia Católica*. 2009. Pamplona.
- FORNÉS, J.** “Régimen jurídico de la pluralidad religiosa en la sociedad española contemporánea”. En *La pluralidad religiosa en la sociedad española contemporánea. Cuestiones a debate*. 2009. San Lorenzo De El Escorial.
- GALÁN, M.** “Impresores, libreros y lectores en el Reino de Navarra”. En *El libro: una historia cultural. Siglos XV-XIX*. 2009. Pamplona.
- HUALDE, I.** “Acusación popular y violencia de género”. En *El proceso penal entre Europa y América: especial consideración a las víctimas menores de edad*. 2008. Girona.
- HUALDE, I.** “Aspectos procesales del retracto”. En *Administración de Justicia y legislación procesal en la Comunidad Foral de Navarra*. 2009. Pamplona.
- IÑIGO, E.; CARREÑO AGUADO, J.** “The Crime-Case Method”. En *INTED. International Technology, Education and Development Conference*. 2009. Valencia.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Integración Europea”. 2009. Buenos Aires (Argentina).
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Integración Europea: retos de futuro”. 2009. Mar Del Plata (Argentina).
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La Declaración de Derechos Humanos: 60 años después”. En *VI jornadas sobre la reforma de las Naciones Unidas. La protección de los derechos humanos en el 60 aniversario de la Declaración Universal*. 2008. Lleida.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La Estrategia Europea de Seguridad”. En *Jornadas sobre seguridad y defensa en Europa*. 2008. Valladolid.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Repensando la solución/gestión de conflictos internacionales: la responsabilidad de proteger”. En *Nuevas dimensiones y nuevos instrumentos para la seguridad y defensa en Europa*. 2008. Bilbao.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “The 2009 European Parliament Elections: discussing ways of enhancing democracy, legitimacy and institutional balance”. 2009. Bruselas (Bélgica).
- MUERZA, J.** “Asunción de competencias en materia de Justicia por las Comunidades Autónomas”. En *VI Jornadas de Estudio del Aula de Derecho Foral sobre "Administración de Justicia y legislación procesal en la Comunidad Foral de Navarra"*. 2009. Pamplona.
- MUERZA, J.** “Derecho a la vida: aborto y eutanasia”. En *VIII Semana Jurídica Malacitana*. 2008. Málaga.

- MUERZA, J.** “El principio acusatorio”. 2008. Pamplona.
- MUERZA, J.** “El Procurador en el siglo XXI”. En *III Jornadas Jurídicas de Axarquía -desde la razón-*. 2009. Velez-Málaga.
- MUERZA, J.** “La asunción de competencias en materia de Justicia por las Comunidades Autónomas”. En *Jornadas de Derecho Procesal. El modelo de tutela judicial civil: revisión y propuestas*. 2009. Zaragoza.
- MUERZA, J.** “La reforma de la Ley de Enjuiciamiento Criminal en España”. En *Seminario Internacional "El proceso penal entre Europa y América: especial consideración a las víctimas menores de edad"*. 2008. Girona.
- MUERZA, J.** “Oralidad y escritura en un proceso civil eficiente”. En *Coloquio de la Asociación Internacional de Derecho Procesal*. 2008. Valencia.
- MUÑOZ, A.** “La exclusión de la representación del ámbito de aplicación material del Reglamento de Roma I”. En *III Seminario internacional de Derecho internacional privado*. 2009. Madrid.
- NANCLARES, J.** “Guarda y custodia ante la crisis del matrimonio y ante las crisis matrimoniales”. En *I Congreso estatal sobre los derechos de los menores en las crisis de pareja*. 2008. Palma De Mallorca.
- NANCLARES, J.** “La filiación tras la Ley 3/2007 y su reforma del régimen jurídico de la reproducción asistida”. 2009. Logroño.
- NANCLARES, J.** “Problemas jurídicos derivados de la utilización de técnicas de reproducción asistida”. 2009. Pamplona.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “La protección del medio ambiente. Técnicas de intervención jurídica”. En *Curso de Gestión Ambiental. Cámara de Comercio de Navarra*. 2009. Pamplona.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “La protección jurídica frente a la contaminación acústica”. 2009. Coruña (La).
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “Régimen jurídico de la energía nuclear en España: riesgo y control (al hilo de los recientes incidentes en la central nuclear de Ascó y la renovación de la autorización a la central nuclear de Garoña)”. En *III Seminario de Conflicto Ambiental. UPV-EHU*. 2009. San Sebastián.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “Régimen jurídico en España de los residuos nucleares”. En *VII Congreso Nacional de Derecho Ambiental*. 2009. Tarragona.
- RUIZ DE APODACA, A.M^a.** “Residuos; ruidos; información, participación y acceso a la justicia en materia de medio ambiente”. En *Curso de Derecho del Medio Ambiente*. 2009. Pamplona.
- RUIZ DE ERENCHUN, E.,** “El Derecho penal y la violencia en los espectáculos deportivos”. En *Jornada de Derecho penal "Derecho penal y Deporte"*. 2009. San Sebastián.
- SAN JULIÁN, V.** “Adolescent et acte médical en Espagne”. En *Workshop Internacional sur Adolescent et acte médical*. 2009. Kyoto (Japón).
- SAN JULIÁN, V.** “Aproximación a los Principios de Derecho europeo de la responsabilidad civil”. En *III Workshop sobre cuestiones actuales en Derecho civil*. 2009. Palencia.
- SÁNCHEZ, M^a.V.** “Aspectos procesales del Fuero Nuevo de Navarra”. En *Aula Foral. Administración de Justicia y Legislación Procesal de la Comunidad Foral de Navarra*. 2009. Pamplona.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Casos difíciles, teoría del delito y doctrina de la imputación. Un análisis desde la diferenciación entre reglas de conducta y reglas de imputación”. En *IV Seminario de Teoría jurídica del delito "Los eternos casos ¿irresolubles? de la Dogmática penal"*. 2009. Elche.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “El concepto constitucional de persona”. En *La protección y defensa de la vida humana antes del nacimiento*. 2009. Barcelona.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “¿Es imputación la imputación objetiva?”. En *Seminario de Profesores*. 2008. Granada.

SÁNCHEZ-OSTIZ, P. “Principios del Derecho penal”. En *Jornadas científicas iberoamericanas sobre la situación actual del Derecho penal y la Política criminal en las sociedades post-industriales*. 2009. Barcelona.

SIMÓN, E. “La financiación en los regímenes forales”. En *III Seminario de Financiación Autonómica*. 2008. San Sebastián.

SIMÓN, E. “Los impuestos convenidos”. En *Jornada sobre Cuestiones de Derecho Tributario Foral*. 2008. Pamplona.

SIMÓN, E. “Los regímenes forales en España, con particular atención al régimen de Navarra”. En *Finanziamento delle regioni a statuto speciale*. 2009. Bolonia (Italia).

VALPUESTA, E. “El ámbito de regulación del futuro 'Derecho contractual europeo'. De los principios sobre contratos comerciales a un derecho contractual general que incluya relaciones con consumidores”. En *Congreso de Derecho Contractual Europeo*. 2008. Tarragona.

VÁZQUEZ DEL REY, A. “Doctrina comunitaria sobre los regímenes tributarios forales”. En *Aula foral. VI Jornadas de Estudio: "Cuestiones de Derecho Tributario Foral"*. 2008. Pamplona.

VÁZQUEZ DEL REY, A. “El poder tributario de los entes territoriales ante la reciente evolución de la jurisprudencia comunitaria”. En *Finanziamento delle regioni a statuto speciale*. 2009. Bolonia (Italia).

VÁZQUEZ DEL REY, A. “El tratamiento de las tasas locales en el ordenamiento jurídico español”. En *Congreso Internacional de Tributación*. 2009. Lima (Perú).

VÁZQUEZ DEL REY, A. “Fundamentos jurídicos del IVA. Una nueva aproximación”. 2009. Chiclayo (Perú).

VÁZQUEZ DEL REY, A. “La réaction contre l'injustice fiscale: Existe-t-il des alternatives à l'injustice contentieuse?”. En *XVIèmes Universités Fiscales Européennes de Printemps: L'injustice fiscale*. 2009. Niza (Francia).

ZAMBRANA TÉVAR, N. “Accountability of multinational corporations for environmental, labour and human rights violations: the case for private justice”. En *How can the law help reduce group-based inequalities?*. 2009. Oxford (Reino Unido).

ZAMBRANA TÉVAR, N. “Accountability of multinational corporations for human rights violations: the case for private transnational justice”. En *Legal Research Conference: Legal Processes Beyond the State*. 2008. Dublin (Irlanda).

ZAMBRANA TÉVAR, N. “Problemas conflictuales y unificación del derecho en los sistemas de tenencia de valores a través de un intermediario”. En *III Seminario Internacional de Derecho internacional privado*. 2009. Madrid.

ZAMBRANA TÉVAR, N. “The progressive marginalization of national law in investment arbitration”. En *Comparative Private International Law Conference*. 2009. Johannesburg (Sudáfrica).

Tesis doctorales aprobadas

HERNÁNDEZ, J.C. El test sustantivo de control de concentraciones en el Derecho comunitario: complejidad económica y discrecionalidad. Director/a: Francisco López-Jurado Escribano.

MARES, C. La retención a cuenta en el IRPF. Director/a: Eugenio A. Simón Acosta.

DERECHO CANÓNICO

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600/948 425 631 (Ext. 2626)
Fax +34 948 425 633
E-mail: elopez@unav.es
Persona de contacto: Encarna López López
Director/a: Jorge Otaduy Guerín

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Bañares Parera, Juan Ignacio
Bernal Pascual, José
Bosch Carrera, Jorge
Calvo Álvarez, Joaquín
Cenalmor Palanca, Daniel
de Diego Lora, Carmelo
Forte López, Emilio
Fuentes Alonso, José Antonio
González Ayesta, Juan
Hervada Xiberta, Francisco Javier
Miras Pouso, Jorge Manuel
Molano Gragera, Eduardo
Orlandis Rovira, José
Otaduy Guerín, Francisco Javier
Otaduy Guerín, Jorge
Pardinas Sanz, José Ramón
Rincón Pérez, Tomás
Rodríguez Ocaña, Rafael
Sedano Rueda, Joaquín María
Soler Ferran, Carlos
Tejero Tejero, Eloy
Viana Tomé, Antonio
Zalbidea González, Diego

Líneas de investigación

- Bienes fundamentales especialmente protegidos por el ordenamiento canónico.
Código UNESCO: 560100

- Derecho eclesiástico del Estado. Libertad religiosa y relaciones con las confesiones religiosas.
Código UNESCO: 560599

- Derecho matrimonial canónico. La vigente legislación canónica.
Código UNESCO: 560100

- Estructuras personales de cura de almas. Historia.
Código UNESCO: 560100

- Evolución de la jurisprudencia española relativa al factor religioso.
Código UNESCO: 560100

- Historia del derecho canónico medieval.
Código UNESCO: 550600 / 550400 / 560100

- La estructura constitucional de la Iglesia.
Código UNESCO: 560100

- Libertad religiosa en el ámbito de las organizaciones internacionales.
Código UNESCO: 560100

- Manuscritos de colecciones canónicas medievales.
Código UNESCO: 550500

- Sostenimiento de la Iglesia Católica en España.
Código UNESCO: 560100

Proyectos de investigación

“Tratado de matrimonio”.

Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera.
Fecha inicial: 2005.

“Diccionario General de Derecho Canónico”.

Investigador Principal: Francisco Javier Otaduy Guérin.
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Financiación de la Iglesia Católica en España”.

Investigador Principal: Jorge Otaduy Guérin y D. Zabildea.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

SEDANO RUEDA, J. “La colección canónica en 10 partes”. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

MOLANO, E. “Derecho divino y derecho constitucional canónico”. En *Ius Canonicum*. 2009. Vol. XLIX, Nº 97. pp. 195-212.

MOLANO, E. “El fundamento de los derechos humanos”. En *Telmus*. 2008. Vol. 1, Nº 1. pp. 209-223.

OTADUY, F.J. “La ratio en las fuentes normativas del derecho canónico”. En *Ius Canonicum*. 2009. Vol. LXIX, Nº 97. pp. 149-194.

SEDANO RUEDA, J. “Crónica de Derecho canónico del año 2008”. En *Ius Canonicum*. 2009. Vol. XLIX, N° 97. pp. 265-288.

Comunicaciones a congresos

BAÑARES, J.I. “Cuestiones actuales sobre Derecho Matrimonial”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar*. 2009.

BAÑARES, J.I. “Matrimonio, género y cultura”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar*. 2009.

CALVO-ÁLVAREZ, J. “Desarrollo del derecho concordatario después del CIC de 1983”. En *XXV Curso Actualización de Derecho Canónico. Legislación y reformas en el Derecho de la Iglesia*. 2008.

PANIZO, E.; BOSCH, J.; DOMÍNGUEZ, I.; ZAFRA, A.; RIFÓN, J.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PANIZO, C. “Correlación entre el valor estandarizado de captación máximo (SUV max) y la agresividad de los linfomas”. En *L Reunión Nacional de la AEHH-XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

SEDANO RUEDA, J. “A Comparative Analysis of the "Panormia" and the "Collectio X Partium"”. En *International Medieval Congress*. 2009. Leeds (Reino Unido).

ECONOMÍA

Edificio de Bibliotecas (Entrada Este)
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2778)
Fax +34 948 425 626
E-mail: jcmolero@unav.es
Persona de contacto: Juan Carlos Molero García
Director/a: Antonio Moreno Ibáñez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Abritti, Mirko
Álvarez Arce, José Luis
Elizalde Blasco, Javier
Galera Peral, Francisco de Asís
González Enciso, Agustín
Kinateder, Markus
Martínez-Echevarría, Miguel Alfonso
Mathew, Anuj Joshua
Molero García, Juan Carlos
Moreno Almárcegui, Antonio
Moreno Ibáñez, Antonio
Pérez de Gracia Hidalgo, Fernando
Pujol Torras, Francesc
Ravina Bohórquez, Luis
Rodríguez Tejedo, María Isabel
Torres Sánchez, Rafael Francisco
Zaratiegui Labiano, Jesús María

Licenciados

Ford, David
Lacer, Matthew,
Li, Zhaorong
Loschmann, Graig
Picapietra, Lorena
Scalzo, Germán Roberto

Líneas de investigación

- Análisis de Competencia.

- Determinantes de la evasión fiscal.
Código UNESCO: 530101

- Disciplina presupuestaria.
Código UNESCO: 530102

- Efectos estabilizadores de la política monetaria bajo fricciones financieras.
Código UNESCO: 530718

- Efectos y transmisión de la política monetaria en economías con mercados financieros imperfectos.
Código UNESCO: 530716

- Filosofía y Economía.

- Finanzas XVIII.
Código UNESCO: 531206

- Grupo de Investigación en Buen Gobierno y Transparencia.

- Guerra y economía en el siglo XVIII.
Código UNESCO: 550400

- Historia de la burguesía.
Código UNESCO: 550400

- Historia de la economía.
Código UNESCO: 530803

- Historia financiera de España en el siglo XVIII.
Código UNESCO: 550400

- Historia financiera siglo XVII-XIX.
Código UNESCO: 550606

- Historia financiera y comercial en la España Moderna.
Código UNESCO: 550606

- La hacienda española en el siglo XVIII.
Código UNESCO: 530102

- Microeconomía.

- Organización Industrial.

- Presupuestos participativos.
Código UNESCO: 530102

- Public Economics Research Group (Grupo de Investigación en Economía Pública).

Proyectos de investigación

“Medición de intangibles en el deporte profesional. Evaluación de eficiencia y competitividad de las ligas europeas y americanas. Implicaciones en áreas de gestión, marketing, organización industrial y mercado laboral”.

Investigador Principal: Francesc Pujol Torras.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Guerra, Hacienda y Economía en España, 1680- 1830. El Estado Fiscal Militar en el contexto europeo”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Revisando la Hora Navarra. La contribución navarra a la construcción administrativa de la monarquía española durante el siglo XVIII”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Empresas Dominantes, Salida de Empresas y Colusión”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Fluctuaciones económicas, bancos centrales y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión de la innovación en la industria agroalimentaria de España: Análisis de estrategias, procesos y factores”.

Investigador Principal: José Antonio Alfaro Tanco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Tercer plan de proyección internacional del grupo de investigación de historia financiera de la Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

VALDEMOROS ERRO, M.J.; **ÁLVAREZ, J.L.** “Globalización, Breve guía para no perderse”. Edit. CIE Inversores Editoriales Dossat 2000, S.L. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁLVAREZ, J.L.; **MORENO IBÁÑEZ, A.**; **CALDERÓN, R.** “Does religion produce or reduce corruption?”. En *Economic Corruption: Detection, Costs and Prevention*. 2008.

GONZÁLEZ, A. “La Hacienda Real y la Hacienda castellana en el siglo XVIII”. En *Las finanzas estatales en España e Italia en la Época Moderna. A. González Enciso*. 2009. pp. 209-237.

MOLERO, J.C.; **PUJOL, F.** “El papel económico del Sector Público”. En *Economía Española*. Barcelona. Edit. Editorial Ariel, S.A. 2009. pp. 379-413.

TORRES, R. “El abastecimiento de víveres al ejército expedicionario de Crillon en Menorca (1781- 1782)”. En *El Mar en los Siglos Modernos*. 2009. pp. 413-426.

Artículos en publicaciones periódicas

ÁLVAREZ, J.L.; **CALDERÓN, R.**; **MAYORAL, S.** “Corporation as a Crucial Ally Against Corruption”. En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. suplemento 1, Nº 87. pp. 319-332.

CUÑADO, J.; **GIL ALAÑA, L.A.**; **PÉREZ DE GRACIA, F.** “European current account sustainability: new evidence based on unit roots and fractional integration”. En *Eastern Economic Journal*. 2009. Vol. 12, pp. 1-12.

CUÑADO, J.; **GIL ALAÑA, L.A.**; **PÉREZ DE GRACIA, F.** “Financial liberalization, stock market volatility and outliers in emerging economies”. En *Applied Financial Economics*. 2009. Nº 19. pp. 809-823.

MATHEW, A.J. “The Green Dilemma about Trade Liberalization of Environmental Goods”. En *Journal of World Trade*. 2009. Vol. 2, Nº 43. pp. 379-416.

TORRES, R. “Incertidumbre y Arbitrariedad. La política de deuda pública de los Borbones en el siglo XVIII”. En *Estudis-revista de historia moderna*. 2008. pp. 263-282.

TORRES, R. ““Las prioridades de un monarca ilustrado” o las limitaciones del estado fiscal-militar de Carlos III”. En *Hispania-revista española de historia*. 2008. Vol. LXVIII, Nº 229. pp. 407-436.

Comunicaciones a congresos

ÁLVAREZ, J.L.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ALFARO, J.A. “Key aspects in the evolution and diffusion of RFID technology”. En *16th International Annual EurOMA Conference*. 2009. Goteborg (Suecia).

GONZÁLEZ, A. “Empresarios navarros en la industria del armamento del Estado. La fábrica de Eugui”. En *Revisando la <hora navarra>. La contribución navarra a la construcción administrativa de la monarquía durante el siglo XVIII*. 2008. Pamplona.

GONZÁLEZ, A. “Military expenditure and entrepreneurial promotion in modern Spain: an unsuccessful expedient”. En *XV International Economic History Congress*. 2009. Utrecht (Holanda).

KINATEDER, M. “Team Formation in a Network”. En *REES (Red Español de Elección Social)*. 2008. Pamplona.

KINATEDER, M. “Team Formation in a Network”. En *Coalition Theory Network (CTN) Workshop*. 2009. Maastricht (Holanda).

KINATEDER, M. “Team Formation in a Network”. En *XXXIII Simposio de Análisis Económico*. 2008. Zaragoza.

MATHEW, A.J “Intellectual property rights, southern innovation and foreign direct investment”. En *Midwest International Economics Conference, fall*. 2008. (Estados Unidos).

MOLERO, J.C.; PUJOL, F. “Walking Inside the Potential Tax Evader's Mind”. En *The Shadow Economy, Tax Evasion and Social Norms*. 2009. Münster (Alemania).

PUJOL, F.; MOLERO, J.C. “Government in Barack Obama's Inaugural Address: Challenging Media Content”. En *65th Congress of the International Institute of Public Finance*. 2009. Cape Town (Sudáfrica).

RODRÍGUEZ, M.I. “Ethics hotlines in Transnational Companies: A Comparative Study”. En *21st EBEN Annual Conference on Professional Ethics in Business and Social Life* . 2008. Antalya (Turquía).

RODRÍGUEZ, M.I. “Ethics hotlines in Transnational Companies: A Comparative Study”. 2008. Passau (Alemania).

RODRÍGUEZ, M.I. “Ethics hotlines in Transnational Companies: A Comparative Study”. En *Conference on Evidence-Based Anti-Corruption Policy*. 2009. Bangkok (Tailandia).

RODRÍGUEZ, M.I. “The Determinants of Rainy Day Funds Characteristics”. En *XVI Encuentros de Economía Pública* . 2009. Granada.

RODRÍGUEZ, M.I. “The Determinants of Rainy Day Funds Characteristics”. En *XXI Conference SIEP:Public Choice & Political Economy. The Positive Foundations of Public Finance Theory*. 2009. Pavia (Italia).

TORRES, R. “La militarisation des finances royales”. En *Les financiers et la construction de l'État en France et en Espagne du milieu du XVIIe siècle au milieu du XIXe siècle*. 2009. (Francia).

TORRES, R. “Monopoly or the Free Market. Two Ways of Tackling the Expenditure. The Expedition to Minorca (1781-1782)”. En *The spending of states. Military expenditure during the long Eighteenth Century: patterns, organisation, and consequences, 1650-1815*. 2009. Utrecht, The Netherlands (Holanda).

TORRES, R. “The Reasons for the Introduction of Paper Currency in Spain 1779-1783”. En *International Conference: Paper Money in Theory and Practice in History*. 2009. New York

EDUCACIÓN

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2152)
Fax +34 948 425 619
E-mail: creparaz@unav.es
Persona de contacto: María Rosario Repáraz Abaitua
Director/a: María Rosario Reparaz Abaitua

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguado Alonso, Gerardo
Altarejos Masota, Francisco Miguel
Bernal Martínez de Soria, Aurora
Carbajo López, Fernando
Cárceles Laborde, María Concepción
Costa París, Ana
Crespo Eguilaz, Nerea
Durán Los Arcos, María Luisa
Freire Pérez, José Benigno
González Torres, María Carmen
Iriarte Redín, María Concepción
Isaacs, David
Lara Ros, María Sonia
Larena Cabrera, Jorge
Laspalas Pérez, Francisco Javier
Lizasoain Rumeu, Olga
Molinos Tejada, María del Coro
Naval Durán, Concepción
Ochoa Linacero, Belén
Orduna Allegrini, María Gabriela
Osorio de Rebellón Yohn, Alfonso
Peralta López, María Felisa
Reparaz Abaitua, María Rosario
Rivas Borrell, Sonia Josefa
Rodríguez Sedano, Alfredo
Sarraís Oteo, Fernando
Sobrino Morras, Ángel María
Sotés Elizalde, María Ángeles
Tourón Figueroa, Francisco Javier
Ugarte Artal, Carolina
Urpí Guercía, Carmen
Vergara Ciordia, Francisco Javier

Licenciados

Arellano Torres, Araceli
Altarejos Martínez, Milagros
Carlos Eduardo Beltramo Alvarez
Caro Samada, María del Carmen
Cruz García, Reyna Esmeralda
Gualandi, Maria Grazia
Hernández Zapata, Gabriela
Ibarrola García, Sara
Magallón Recalde, Sara
Pascual Hoyas, Eva Piedad
Robalino Sevilla, Dayse Vitalia

Líneas de investigación

- Antropología filosófica: Antropología de la educación.
Código UNESCO: 720299

- Asesoramiento y orientación educativa.
Código UNESCO: 610303

- Atención a las necesidades educativas especiales de las personas con discapacidad: Diagnóstico e Intervención.
Código UNESCO: 580205

- Desarrollo normal y alterado del lenguaje y la comunicación.
Código UNESCO: 610205 / 610404

- Educación especial. Atención a la diversidad en el contexto de la discapacidad y de la superdotación.
Código UNESCO: 580205

- Educación Moral y Cívica.
Código UNESCO: 580204 / 580104

- Historia de la Educación .
Código UNESCO: 550607

- Las relaciones entre cognición y motivación: El aprendizaje autorregulado.
Código UNESCO: 610202

- Pedagogía Hospitalaria.
Código UNESCO: 580299

- Pedagogía: Organización y planificación.
Código UNESCO: 580207

- Pedagogía Universitaria.
Código UNESCO: 580302

- Política Educativa .
Código UNESCO: 590207

- Sociología de la Educación.
Código UNESCO: 630605

- Sociología General (teoría).
Código UNESCO: 630300

- Teoría y métodos educativos.
Código UNESCO: 580107 / 580101

- Teorías Educativas.
Código UNESCO: 580104

Proyectos de investigación

“Estudio sobre las necesidades psicosociales de los hermanos de personas con discapacidad intelectual. Diseño de estrategias de intervención centradas en las fortalezas personales y familiares”.

Investigador Principal: Olga Lizasoain Rumeu.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Traducción y estudio de fuentes pedagógicas medievales y renacentistas no traducidas a lengua castellana”.

Investigador Principal: Francisco Javier Vergara Ciordia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Creating New Citizens? Governmental and Non-Governmental Organisation Shaping the Transformation of Participation through Citizenship Education in East and Southwest Europe (GoNGOPaCE). (Transformed Institutions. Transformed Citizenship Education? The Current Situation of Citizenship Education in Southwestern, Southeastern and Eastern Europe)”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Proyecto de promoción del voluntariado en centros de educación secundaria”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La familia como comunidad. Estudio de la génesis de las pautas comunitarias”.

Investigador Principal: Aurora Bernal Martínez de Soria.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Una educación para la comunicación y la cooperación social. Los conocimientos, las actitudes y las habilidades cívicas”.

Investigador Principal: Concepción Naval Durán.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

BERNAL, A.; ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Family as Primary Educator. A sociological Study”. Edit. Scepter. 2008.

CASTILLO, G. “La realización personal en el ámbito familiar”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

IRIARTE, C.; ALONSO-GANCEDO, N. “Competencia Emocional. intervención psicopedagógica para su desarrollo a través de programas”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat S.L. 2008.

NAVAL, C. “Educación de la sociabilidad”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

TOURÓN, F.J. “Evaluación y calidad de la educación”. Edit. Servicio Publicaciones UN. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; BERNAL, A. “Coexistence in the family”. En *Family as Primary Educator. A sociological study*. Edit. Scepter Publisher. 2008. Vol. 1. pp. 32-53.

ARBUÉS, E.; NAVAL, C. “Manuales de educación para la ciudadanía. Análisis comparativo de los contenidos”. En *Comunicaciones del XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. Zaragoza. Edit. Universidad de Zaragoza. 2008. pp. 1071-1084.

BERNAL, A.; IBÁÑEZ-MARTÍN, J.A (Coord.). “La familia educadora de ciudadanía”. En *Educación, conocimiento y justicia*. Edit. Dykinson. 2009. pp. 63-78.

GIL, F.; JOVER, G.; NAVAL, C.; REYERO, D. “El diseño curricular de la educación para la ciudadanía y los derechos humanos: debate social y análisis pedagógico”. En *Valdivieso, S. y Almeida, A.S. (eds). Educación y ciudadanía*. Palmas De Gran Canaria (Las). Edit. Anroart Ediciones. 2008. pp. 19-72.

LARA, S. “Web 2-0 y trabajo cooperativo entre los alumnos”. En *IX Jornadas de Innovación pedagógica. Matemáticas para la vida en un mundo digital*. Edit. Attendis. 2009. pp. 85-93.

LARA, S.; CHOCARRO, E.; SOBRINO, A. “El andamiaje en el aprendizaje autorregulado: una experiencia en la wequest”. En *Roig, R. (Dir). Investigación e innovación en el conocimiento educativo actual*. Alicante. 2008. pp. 229-241.

LARA, S.; NAVAL, C. “Educative proposal of web 2.0 for the encouragement of social and citizenship competence”. En *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia ad Telecommunications 2009. Chesapeake, VA: AACE*. Edit. Education and information technology digital library (Edit lib). 2009. pp. 47-52.

LASPALAS, J. “La educación moral y cívica en los manuales escolares de la III República francesa”. En *Actas del V Congreso Internacional de Filosofía de la Educación*. Madrid. Edic. Dykinson. 2009. pp. 157-164.

LASPALAS, J. “Jules Payot y "La educación de la voluntad": un programa "laicista" de reforma educativa y social a través de la Universidad”. En *BERRUEZO ALBENIZ, M.R. y CONEJERO LÓPEZ, S. (eds.) El largo camino hacia una educación inclusiva: la educación especial y social del siglo XIX a nuestros días. XV coloquio de Historia de la Educación*. Pamplona. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2009. Vol. II. pp. 133-146.

LASPALAS, J. “Antoine de Courtin (1622-1685) y la cristianización de la cortesía mundana”. En *VILANOÛ, C. y SANTOLARIA, F. (eds.) Doctor Buenaventura Delgado. Pedagogo e historiador*. Edit. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. 2009.

LIZASOAIN, O. “Discapacidad y familia: el papel de los hermanos”. En *El largo camino hacia una educación inclusiva. La educación especial y social del siglo XIX a nuestros días; Berrueto, R. y Conejero, S. (coord.)*. Pamplona. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2009. pp. 653-661.

LIZASOAIN, O. “Modelli di formazione tra continuità e discontinuità secondo il punto di vista della scienze dell'educazione”. En *Perricone, G., Di Maio, MT. y Fr Buccio (coordinadoras): Raccontando Aladino... Vincoli e possibilità del lavoro psico-educativo in pediatria*. Edit. Franco Angeli, Psicologia. 2008. pp. 185-191.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. “La conciliación y sus costes socio-sanitarios. Edit. ICF. Universidad de Navarra. Ed. 2009. pp. 59-70.

NAVAL, C. “L'azione educativa ovvero il rischio della prassi”. En *CHIOSSO, G. (ed.) Sperare nell'uomo. Università de Torino. SEI. Torino*. 2009. pp. 28-44.

NAVAL, C. “Una nueva ciudadanía y una nueva educación en la familia y en la escuela”. En *IBÁÑEZ-MARTÍN, J.A. (Coord.). Educación, conocimiento y justicia*. Madrid. Edit. Dykinson. 2009. pp. 45-61.

NAVAL, C. “Universitat i consciència cívica. Algunes experiències d'èxit: service learning i campus compact”. En *Martínez, M. (coor.). aprenentatge servei i responsibilitat de les universitats*. Barcelona. Edit. Octaedro. 2008. pp. 57-79.

NAVAL, C.; LARA, S. “The social-network Ning and its educative potencial for forstering students' participation”. En *Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education*. Badajoz. Edit. Formatex. 2009. Vol. 2. pp. 1124-1125.

NAVAL, C.; UGARTE, C.; REPARAZ, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. “The influence of media coverage on the vote intention of students in the 2009 elections to the European Parliament”. En *ICT in Education Research, Reflexions and Innovations*. Badajoz. Edit. Formatex. 2009. pp. 838-839.

PEÑALVA VÉLEZ, A.; SOTÉS ELIZALDE, M^a.A. “Evolución histórica del concepto de diversidad cultural en las leyes educativas españolas en comparación con la normativa europea sobre interculturalidad”. En *El largo camino hacia una educación inclusiva: la educación especial y social del siglo XIX a nuestros días*. Pamplona. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2009. Vol. 2. pp. 391-402.

PERALTA, F.; GONZÁLEZ TORRES, M.C. “El movimiento hacia la autoderminación personal: antecedentes y estado actual”. En *Berrueto Albéniz, R. y Conejero López, S. (Coords.) (2009). El largo camino hacia una educación especial y social del siglo XIX a nuestros días*. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2009. Vol. I. pp. 181-192.

REPARAZ, Ch. “Educar para conciliar”.

RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Families and the family”. En *Family as Primary Educator. A sociological study*. Edit. Scepter Publisher. 2008. Vol. 1. pp. 53-80.

RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Construirse o descubrirse en la lectura”. En *Lectura y educación*. Edit. Universitat Autònoma de Barcelona. 2008. Vol. 1. pp. 162-178.

SOTÉS ELIZALDE, M^a.A. “Los órganos consultivos educativos como impulsores de una Europa sin fronteras”. En *Actas del VIII Congreso de Cultura Europea*. 2009. pp. 227-234.

Artículos en publicaciones periódicas

BERNAL, A. “Actualidad de la investigación en Psicología sobre el desarrollo de competencias sociales en la familia”. XVI Congreso Internacional INFAD Psicología y sociedad en el siglo XXI. Competencias relacionales. 2009 Turín (Italia) 27-29.

DE IRALA, J.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; LÓPEZ, C.; ARENAL, V.L.; DE GUZMÁN, F.O.; CALATRAVA, M.C.; TORRALBA, A.N. “Relationships, Love and Sexuality: What the Filipino Youth Think and Feel”. En *Bmc Public Health*. 2009. Vol. 282, Nº 9.

MAGALLÓN, S.; CRESPO, N.; ECAY, M.; POCH-OLIVÉ, M.L.; NARBONA, J. “Estilo comportamental al inicio del segundo año de vida: estudio retrospectivo en escolares afectados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *Anales de Pediatría*. 2009. Vol. 70, pp. 562-569.

NAVAL, C. y REPARAZ, Ch. “Spanish children’s concern for the future”. En *Citizenship, Teaching and Learning*. Special Issue: Young people’s voice on civic and global issues. Guest Editor: Cathie Holden, University of Exeter, UK., 2008. Vol. 4, nº 2, pp.31-42

NARBONA, J.; MAGALLÓN, S. “Detección y estudios específicos en el trastorno de aprendizaje procesal”. En *REV NEUROLOGIA*. 2009. Vol. 48 (Supl 2), pp. 71-76.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; NAVAL, C. “Una aproximación a la virtualidad educativa de los videojuegos”. En *Revista Electrónica Teoría de la Educación: Educación y cultura en la Sociedad de la Educación*. 2008. Vol. 9, Nº 3. pp. 167-183.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; CRESPO, N.; VILLOSLADA, P.; NARBONA, J. “A preliminary study of the frequency of anti-basal ganglia antibodies and streptococcal infection in attention deficit/hiperactivity disorder”. En *European Journal of Neurology*. 2009. pp. 1103-1108.

UGARTE, C. Y NAVAL, C. “Jóvenes, democracia y participación política”. En *Juventud Solidaria*. Cooperación Internacional ONG. 2008. Año 12, nº 14, pp. 31-36.

UGARTE, C. Y NAVAL, C. “Formación en competencias profesionales: una experiencia docente online-presencial”. En *Estudios sobre educación*. ESE. 2008. Vol. 15. Universidad de Navarra, pp 53-86.

Comunicaciones a congresos

AGUADO, G. “Comprender el lenguaje: procesos psicológicos, limitaciones y estrategias de intervención”. 2009. Granada.

AGUADO, G. “El trastorno específico del lenguaje (TEL): un trastorno dinámico”. En *XIX Congreso de la Federación Española de Profesores de Audición y Lenguaje (FEPAL)*. 2009. Valencia.

AGUADO, G. “Evaluación e intervención en los trastornos específicos del lenguaje”. 2009. Quintanar de la Orden.

AGUADO, G. “Para saber basta con entender. El papel de la memoria en el aprendizaje”. En *XXXVII Seminario de Centros Educativos*. 2009. Pamplona.

ARBUES, E.; NAVAL, C.; REPARAZ, C. “Contribution of the subject "Citizenship education and education on human rights "to third-year secondary school students. Case-study analysis from the province of Zaragoza”. En *35th. Conference of the AME 09 Association of Moral Education. Cultivating Tolerance: moral Functioning and its Development. Topic 3: Citizenship Education and interventions at school and other public institutions*. 2009. Utrech (Holanda).

BERNAL, A.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; RUMAYOR, M. “Social model and educational ethos: A possible conflict in education for leadership”. En *78th Annual Meeting of the Eastern Sociological Society*. 2008. New York (Estados Unidos).

BERNAL, A.; GUALANDI, M. “Cultura, familia y educación”. *Revista Española de Pedagogía*, LXVII. nº 244, 511-528.

CRESPO, N.; NARBONA, J. “Trastorno de aprendizaje procedimental: características neuropsicológicas”. En *XXXIV Reunión Anual SENP*. 2009. Bilbao.

- DE IRALA, J.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; TOLEDO, E.; OSORIO DE REBELLÓN, A.; RUIZ-CANELA, M.; LÓPEZ, C.** “Association of family, peers and the media with Routh 180; s sexual behaviour”. En *IEA-EEF European Congress of Epidemiology*. 2009. Varsovia (Polonia).
- GIL, F.; JOVER, G.; NAVAL, C.; REYERO, D. “El diseño curricular de la educación para la ciudadanía y los derechos humanos: debate social y análisis pedagógico”. En *XXVII Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación. Educación y ciudadanía*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.
- GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “El mito de la autoestima: claves para entender la importancia actual de la educación del carácter”. En *Curso de Formación de profesores de secundaria: vuelta al sentido común como apuesta educativa*. 2009.
- GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “La autoestima y la formación del carácter”. En *Escuela de Padres de la APYMA de Colegio Santa María la Real*. 2009.
- GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “¿Lo importante es sentirse bien? cultivar el carácter y la autoestima ganada”. En *XXXVII Seminario de Centros Educativos: Ante los mitos de la educación actual: Regreso al sentido común*. 2009.
- GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “Nuevos desafíos para los profesores: la diversidad den el aula”. En *Curso de Formación de profesores de Secundaria: vuelta al sentido común como apuesta educativa*. 2009.
- GUILLÉN, M.; FONTRDONA, J.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Virtue: a necessary component for a comprehensive ethical management education”. En *Research Conference of the European Business Ethics Network*. 2009. Beer-Sheva (Israel).
- GUALANDI, M.; BERNAL, A.** “Autoritá e famiglia. Le famiglie Rivista di problemi familiari”. XLIII. N1 248 (IV-VI) 63-73. Ed. La Scuola.
- IBARROLA, S.; IRIARTE, C.** “La convivencia en positivo: los beneficios de la mediación en centros educativos”. En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación*. 2008. Oviedo.
- LARA, S.** “Las competencias básicas necesarias para los ciudadanos del s. XXI: Una revisión de los principales estudios internacionales”. En *XIV Congreso Nacional y II Iberoamericano de Pedagogía: Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.
- LARA, S.** “Una herramienta didáctica facilitadora del aprendizaje autorregulado de los alumnos. Experiencia y valoración del uso de la WebQuest en la universidad durante tres cursos académicos”. En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación: los retos del futuro*. 2008. Oviedo.
- LARA, S.** “Web 2.0 y trabajo cooperativo entre los alumnos”. En *IX Jornadas de Innovación Pedagógica "Matemáticas para la vida en un mundo digital"*. 2009. Granada.
- LARA, S.; NAVAL, C.** “Educative proposal of web 2.0 for the encouragement of social and citizenship competence”. En *ED-MEDIA 2009 World Conference on Educational Multimedia, Hipermedia and Telecommunications. Advancing Knowledge and learning with Information Technology Worldwide*. 2009. Honolulu (Estados Unidos).
- LARA, S.; NAVAL, C.** “The social-network Ning and its educative potential for fostering students' participation”. En *V International Conference on Multimedia and Information and Communications Technologies in Education (m-ICTE2009)*. 2009. Lisboa (Portugal).
- LIZASOAIN, O.** “Aulas Hospitalaria en Europa”. En *II Jornada de Humanización de Hospitales para Niños*. 2009. Barcelona.
- LIZASOAIN, O.** “Cómo afrontar las necesidades de los hermanos”. En *VII Jornadas Científicas de Investigación sobre Personas con Discapacidad*. 2009. Salamanca.
- LIZASOAIN, O.** “Un profesor en mi habitación. Reflexiones sobre la atención educativa al alumno enfermo y a domicilio”. En *Congreso Internacional: Scuola in ospedale e istruzione domiciliare*. 2008. (Italia).
- MAGALLÓN, S.; NARBONA, J.** “Detección y medios de estudios específicos en el Trastorno del aprendizaje procesal”. En *XI Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil*. 2009. Valencia.

- NARBONA, J.; URRÁ, A.; CRESPO, N.; FERNÁNDEZ, S.** “Patrón hiperfuncional laríngeo en niños con TDAH”. En *XXXIV Reunión Anual SENP. III Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2009. Bilbao.
- NAVAL, C.** “Educación para la convivencia ciudadana, sentido de pertenencia y madurez socio-identitaria”. En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.
- NAVAL, C.** “Educar para la acción social”. En *Jornadas "Ciudadanía e integración. Mejor educación, mejor ciudadanía"*. 2009. Pamplona.
- NAVAL, C.** “Higher Education as a civic space”. En *Workshop Rethinking the meaning of Citizenship and Internationalization in European Higher Education*. 2009. Madrid.
- NAVAL, C.** “La educación para la ciudadanía como propuesta escolar. Un interés internacional”. En *Jornada Educación, ciudadanía y derecho: grandes retos del siglo XXI*. 2009.
- NAVAL, C.** “Lo único importante es el éxito académico. Educar a personas”. En *XXXVII Seminario de Centros Educativos*. 2009. Pamplona.
- NAVAL, C.** “Una nueva ciudadanía, una nueva educación”. En *VI Congreso Internacional de Filosofía de la Educación (CIFE'08). Educación, conocimiento y justicia*. 2008. Madrid.
- NAVAL, C.; UGARTE, C.** “Jóvenes, democracia y participación política. Addenda a la 1ª Ponencia”. En *XXXVII Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación. Educación y ciudadanía*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.
- NAVAL, C.; UGARTE, C.; REPARAZ, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “The influence of media coverage on the vote intention of students in the 2009 elections to the European parliament”. En *V International Conference on Multimedia and Information and Communications Technologies in Education (m-ICTE2009)*. 2009. Lisboa (Portugal).
- OSORIO DE REBELLÓN, A.** “Información, afecto y voluntad en la educación familiar del altruismo”. En *XV Congreso Internacional INFAD: Psicología y Relaciones Interpersonales en el Ciclo de Vida*. 2008. Evora (Portugal).
- OSORIO DE REBELLÓN, A.; LÓPEZ, C.; CARLOS, S.; CALATRAVA, M.C.; RUIZ-CANELA, M.; DE IRALA, J.** “Love and sexuality: information sources, attitudes and knowledge”. En *XVI Congreso INFAD: Psicología y sociedad en el siglo XXI*. 2009. Turín (Italia).
- OSORIO DE REBELLÓN, A.; REPARAZ, C.** “How on-line tools help class attending students”. En *SITE 2009. Society for Information Technology and Teacher Education International Conference*. 2009. Charleston (South Carolina) (Estados Unidos).
- PEÑALVA VÉLEZ, A.; SOTÉS ELIZALDE, M^a.A.** “Evolución histórica del concepto de diversidad cultural en las leyes educativas españolas en comparación con la normativa europea sobre interculturalidad”. En *XV Coloquio de Historia de la Educación. el largo camino hacia una educación inclusiva: la educación especial y social del siglo XIX a nuestros días*. 2009. Pamplona.
- PERALTA, F.** “Generar oportunidades para la autodeterminación en el contexto familiar: padres y hermanos”. 2009. Salamanca.
- PERALTA, F.** “Identidad y discapacidad: Resultados preliminares de una encuesta a profesionales”. En *VII Jornadas Científicas de Investigación sobre Discapacidad. "Mejorando resultados personales para una vida de calidad"*. 2009. Salamanca.
- PERALTA, F.; GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “El movimiento hacia la autodeterminación personal: antecedentes y estado actual”. En *XV Coloquio de Historia de la Educación "El largo camino hacia una educación inclusiva. La educación especial y social del siglo XIX a nuestros días"*. Sociedad Española de Historia de la Educación. 2009. Pamplona.
- REPARAZ, C.; NAVAL, C.; UGARTE, C.** “Democratic Participation among Spanish University Students in Europe”. En *Theory and Evidence in European Educational Research - ECER 2009*. 2009. Viena (Austria).

RIVAS, S. “Estilos educativos positivos, clave para educar buenos ciudadanos”. En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2009. Zaragoza.

RIVAS, S. “Influencia bidireccional en la adopción de los estilos educativos parentales en la infancia”. En *XV Congreso Internacional INFAD: Psicología y Relaciones Interpersonales en el Ciclo de la Vida*. 2008. Évora (Portugal).

RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Asesoría personal: un modo de ayudar a crecer”. 2009.

RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Ideología de género: ¿una construcción social o una exigencia de la naturaleza humana?”. 2009.

RODRÍGUEZ SEDANO, A. “La persona humana y la tecnología hoy. Ciencia y tecnología: sus implicaciones en la infancia y en la adolescencia”. En *II Congreso Internacional de Pedagogía e Infancia: Educar con tecnología hoy*. 2008. Bogotá (Colombia).

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; ALTAREJOS, F. “La libre donación personal: libertad íntima y libre manifestación humana”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; BERNAL, A.; RIVAS, S.; VARGAS, L. “The Decline of Social Capital in Families in the European Union”. En *XXXIV Annual Ame Conference: "Faith, Democracy and Values"*. 2008. (Estados Unidos).

SOTÉS ELIZALDE, M^a.A. “Ilustración, liberalismo y catecismos políticos: la instrucción política del pueblo”. En *Congreso Internacional Iberoamericano. Influencias francesas en la educación española e iberoamericana*. 2008. Salamanca.

SOTÉS ELIZALDE, M^a.A. “Las organizaciones con fines formativos en relación con el mundo del trabajo”. En *X Congreso Interuniversitario de Organización de Instituciones Educativas*. 2008. Barcelona.

TOURÓN, F.J. “On-line Education: Education for all. The Experience of CTY Spain”. En *11th Conference of the European Council for High Ability*. 2008. Praga (República Checa).

Tesis doctorales aprobadas

COSTA PARÍS, A. Giorgio Strehler y 'Le nozze di Figaro de Mozart'. El tema de la ópera a través de su puesta en escena. Director/a: Alfredo Rodríguez Sedano.

EMPRESA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 625
Fax +34 948 425 626
E-mail: jalfaro@unav.es
Persona de contacto: José Antonio Alfaro Tanco
Director/a: José Antonio Alfaro Tanco

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alfaro Tanco, José Antonio
Aranda León, María del Carmen
Arellano Gil, Javier Ignacio
Basabe Aldecoa, María Sol
Blazsek, Szabolcs Istvan
Corgnet, Brice
Calderón Cuadrado, María de los Reyes
López Espinosa, Germán
Mateo Dueñas, Ricardo Luis
Mendi Guemes, Pedro
Rábade y Herrero, Luis Arturo

Licenciados

Berenguer Peña, José María
Ramos-Yzquierdo Díaz del Río, Juan Antonio

Líneas de investigación

- Contabilidad financiera.
Código UNESCO: 530301

- Corrupción en la empresa.
Código UNESCO: 531104

- Customer relations management.
Código UNESCO: 531105

- Dinero y operaciones bancarias.
Código UNESCO: 530406

- Financiación internacional.
Código UNESCO: 531006

- Finanzas en tiempo continuo.
Código UNESCO: 531102

- Gestión financiera.
Código UNESCO: 531102

- Grupo de Investigación en Buen Gobierno y Transparencia.

- Organización de la producción.
Código UNESCO: 531109

- Recursos humanos.
Código UNESCO: 531104

- Relaciones verticales.
Código UNESCO: 530904

- Series cronológicas económicas.
Código UNESCO: 530205

- Teoría del crédito y teoría monetaria.
Código UNESCO: 530702 / 530716

- Transferencia de tecnología.
Código UNESCO: 530603

Proyectos de investigación

“Transmisión de información a través de los analistas financieros: asimetría, valoración y sesgos”.

Investigador Principal: Juan Carlos Gómez Sala.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Empresas Dominantes, Salida de Empresas y Colusión”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Gestión de la innovación en la industria agroalimentaria de España: Análisis de estrategias, procesos y factores”.

Investigador Principal: José Antonio Alfaro Tanco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Innovación, productividad y sostenibilidad medioambiental: creación de valor mediante la incorporación de los stakeholder y de la gestión de la trazabilidad en las cadenas de suministro globales”.

Investigador Principal: María José Álvarez Gil.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁLVAREZ, J.L.; MORENO IBÁÑEZ, A.; CALDERÓN, R. “Does religion produce or reduce corruption?”. En *Economic Corruption: Detection, Costs and Prevention*. 2008.

Documentos de trabajo

MENDI, P.; BLAZSEK, S.I.; AYARI, N. “Renewable Energy Innovations in Europe: A Dynamic Panel Data Approach”. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ALFARO, J.A., RÁBADE, L.A. “Analysis of traceability as a tool for innovation: A case in the vegetable industry”, 2009. En *International Journal of Production Economics*. Vol.118, pp.104-110.

ÁLVAREZ, J.L.; CALDERÓN, R.; MAYORAL, S. “Corporation as a Crucial Ally Against Corruption”. En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. suplemento 1, Nº 87. pp. 319-332.

ARANDA, C., ARELLANO, J. Y BASABE, M., “Forms of use of non-financial measures: evidence from the manufacturing sector in Navarra (Spain)”. En *Revista Española de Financiación y Contabilidad*. 2008. Vol XXXVII nº 139 pp. 441-467.

CORGNET, B. “Team Formation and Self-serving Biases”. En *Journal of Economics and Management Strategy*. Vol 19 (1), 2009.

LÓPEZ, G., MADDOCKS, J.; POLO GARRIDO, F. “Equity-Liabilities Distinction: The Case for Co-operatives”. En *Journal of International Financial Management & Accounting*. Vol. 20 No. 3 (2009), pp. 274-306.

LÓPEZ, G., BALBOA, M.; GÓMEZ SALA, R.; GÓMEZ SALA, J.C. “The Value of Adjusting the Bias in Recommendations: International Evidence”. En *European Financial Management*. Vol. 15 No. 1 (2009), pp. 208-230.

LÓPEZ, G.; BALBOA, M.; GÓMEZ SALA, R.; GÓMEZ SALA, J.C. “Does the Value of Recommendations Depend on the Level of Optimism? A Country-Based Analysis”. En *Journal of Multinational Financial Management*. Vol. 18 (2008), pp. 405-426.

LÓPEZ, G.; GÓMEZ BISCARRI, J. “The Influence of Differences in Accounting Standards on Empirical Pricing Models: An Application to the Fama-French Model”. En *Journal of Multinational Financial Management*. Vol. 18 (2008), pp. 369-388.

MENDI, P. “Backward Integration and Collusion in a Duopoly Model with Asymmetric Costs”. En *Journal of Economics*. 2009. Vol. 2, Nº 96. pp. 95-112.

VESZTEG, R.; MENDI, P. “Sustainability of Collusion: Evidence from the Late 19th Century Basque Iron and Steel Industry”. En *Investigaciones Económicas. Revista*. 2009. Vol. 3, Nº 33. pp. 385-405.

Comunicaciones a congresos

ALFARO, J.A., RÁBADE, L.A., ÁLVAREZ, J.L. “Key aspects in the evolution and diffusion of RFID Technology”. En *16th Annual Meeting of the European Management Association*. 2009. Göteborg (Suecia).

ALFARO, J.A., RÁBADE, L.A. “Major issues affecting the performance of a new product development team: a case study”. En *16th Annual Meeting of the European Management Association*. 2009. Göteborg (Suecia).

ÁLVAREZ, J.L.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ALFARO, J.A. “Key aspects in the evolution and diffusion of RFID technology”. En *16th International Annual EurOMA Conference*. 2009. Goteborg (Suecia).

ARELLANO, J.; ARANDA LEON, C.; ANTONIO, D. “Budget ratcheting vs reversion a la dificultad media de los objetivos presupuestados: un analisis empirico”. En *XV Congreso AECA*. 2009. Valladolid.

TANCO, P.M.; JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J. “Healthcare Teamwork best practices: Lessons for industry”. En *12 th International QMOD (Quality Management and Organization Development)*. 2009. Verona (Italia).

EMPRESA INFORMATIVA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 655 (Ext. 2353)
Fax +34 948 425 636
E-mail: ivides@unav.es
Persona de contacto: Irantzu Vides Guindano
Director/a: María Rosario Sádaba Chalezquer

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arrese Reca, Ángel María
Artero Muñoz, Juan Pablo
Bringué Sala, Javier
de los Ángeles Villena, Juan
del Río Pérez, Jorge
Etayo Pérez, Cristina
Gutiérrez García, Elena
Herrero Subías, Mónica
Medina Laverón, Mercedes
Nieto Tamargo, Alfonso
Pérez Latre, Francisco Javier
Portilla Manjón, Idoia
Rodríguez Salcedo, Natalia
Sádaba Chalezquer, María Rosario
Sánchez-Tabernero Sánchez, Alfonso María
Vara Miguel, Alfonso

Licenciados

Armesto García-Jalón, Alejandro
Baigorri Ruiz, Manuel
Cordón Benito, David
Medina Aguerrebe, Pablo
Sánchez Blanco, Cristina
Tolsá Caballero, Jorge
Rodrich Portugal, Rolando
Vázquez Schaich, María José

Líneas de investigación

- Actitudes hacia la publicidad en televisión.
- Comunicación de instituciones.
Código UNESCO: 591099
- Comunicación financiera.
- Comunicación y gobierno corporativo, relaciones públicas.
- Comunicaciones sociales - Otras: de las organizaciones.
Código UNESCO: 630899
- Convergencia digital en los medios de comunicación.
- Decisiones de consumo y tendencias sociales.
- Generaciones Interactivas: uso y valoración de las pantallas en usuarios menores de edad.
- Gestión de agencias de publicidad.
- Historia por especialidades - Historia del periodismo.
Código UNESCO: 550611
- Medios de comunicación de masas.
Código UNESCO: 591002
- Opinión Pública.
Código UNESCO: 591000
- Publicidad y ciclo económico.

Proyectos de investigación

“Convergencia digital en los medios de comunicación”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Generaciones Interactivas”.

Investigador Principal: Javier Bringué Sala.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010

“Hábitos de ocio entre la juventud navarra”.

Investigador Principal: Javier Bringué Sala.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La Generación Interactiva en Iberoamérica 2009-2010”.

Investigador Principal: Javier Bringué Sala.

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2010.

“La Generación Interactiva en Iberoamérica 2007-2009”.

Investigador Principal: Javier Bringué Sala.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La Generación Interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación. Retos educativos y sociales”.
Investigador Principal: Javier Bringué Sala.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Un nuevo modelo de comunicación para instituciones”.
Investigador Principal: María Teresa La Porte Fernández-Alfaro.
Fecha inicial: 2009.

“Historia de la Publicidad y de las Relaciones Públicas en España. Su influencia cultural y social del siglo XIX a la actualidad”.
Investigador Principal: Mercedes Montero Díaz.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Una educación para la comunicación y la cooperación social. Los conocimientos, las actitudes y las habilidades cívicas”.
Investigador Principal: Concepción Naval Durán.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Competencia y diversidad en el mercado de la televisión en Europa”.
Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Efectos de la competencia en el mercado de la televisión en Europa”.
Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C. “A Geração Interativa na Ibero-America. Crianças e adolescentes diante das Telas”. Barcelona. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2009.

BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C. “La Generación Interactiva en Iberoamérica”. Madrid. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2008.

BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; GARCÍA FERNÁNDEZ, F.; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, D. “De la televisión a Internet. Un estudio sobre el uso de las pantallas”. Pamplona. Edit. Instituto Navarro de la Juventud. Gobierno de Navarra. 2008.

BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; GARCÍA FERNÁNDEZ, F.; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, D. “Telebistatik Internetera. Pantailen erabilerrari buruzko azterlan bat”. Pamplona. Edit. Instituto Navarro de la Juventud. Gobierno de Navarra. 2008.

MEDINA, M. “Creating, producing and selling tv shows. The case of the most popular dramadies in Spain”. Edit. Formalpress. Media XXI. 2009.

MEDINA, M. “Series de televisión. El caso de Médico de Familia, Cuéntame cómo pasó y Los Serrano”. Madrid. Edit. Internacionales Universitarias, Yumelia Textos. 2008.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; BRINGUÉ SALA, X. “The Interactive Generation in Iberoamerica. Children and adolescents faced with the screens. Executive Summary”. Madrid. Edit. Foro Generaciones Interactivas-Universidad de Navarra. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

- ARRESE, A.** “Patrones de lectura de la prensa económica en Europa (1980-2006)”. En *I+C: Investigar en Comunicación. Actas del Congreso Internacional Fundacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC)*. Santiago. Edit. AE-IC. 2008.
- ARRESE, A.** “What can newspapers learn from the success of The Economist?”. En *Innovations in Newspapers. World Report*. Edit. WAN. 2008. pp. 42-45.
- ARRESE, A.** “Periodismo algorítmico”. En *Libro Blanco de la Prensa 2009*. Madrid. Edit. Asociación de Editores de Diarios Españoles (AEDE). 2009.
- ARRESE, A.; ARTERO MUÑOZ, J.P.; HERRERO, M.** “The Media in Spain. Three Decades of Transformation”. En *The Handbook of Spanish Language Media*. Edit. Routledge. 2009. pp. 17-33.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Los contenidos de las cadenas”. En *La Televisión en España. Informe 2008*. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2008. pp. 79-122.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.** “The Media in Cuba, the Dominican Republic and Puerto Rico”. En *The Handbook of Spanish Language Media*. Edit. Routledge. 2009. pp. 189-200.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; ARRESE, A.; HERRERO, M.** “The Media in Spain: Three Decades of Transformation”. En *The Handbook of Spanish Language Media*. Edit. Routledge. 2009. pp. 17-33.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “A televisao: a rainha das telas”. En *A geração interactiva na Ibero-América*. Madrid. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2009. pp. 171-206.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Videogames: a janela para o lazer digital”. En *A geração interactiva na Ibero-América*. Madrid. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2009. pp. 137-170.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Internet: a tela que abrange tudo ”. En *A geração interactiva na Ibero-América*. Madrid. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2009. pp. 31-106.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “O celular: a tela que nao se apaga”. En *A geração interactiva na Ibero-América*. Madrid. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2009. pp. 107-136.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Videojuegos, la ventana al ocio digital”. En *La Generación Interactiva en Iberoamérica*. Pamplona. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2008. pp. 135-168.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “El celular: la pantalla que nunca se apaga”. En *La Generación Interactiva en Iberoamérica*. Pamplona. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2008. pp. 105-134.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Internet o la pantalla que todo lo envuelve”. En *La Generación Interactiva en Iberoamérica*. Pamplona. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2008. pp. 31-104.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Televisión: la pantalla reina”. En *La Generación Interactiva en Iberoamérica*. Pamplona. Edit. Ariel - Fundación Telefónica. 2008. pp. 169-204.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Una nueva Generación Interactiva”. En *La Generación Interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2008. Vol. 4. pp. 43-56.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Los hogares de la Generación Interactiva”. En *La Generación Interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2008. Vol. 4. pp. 15-42.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “La Generación Interactiva: mediación familiar y escolar”. En *La Generación Interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación*. Pamplona. Edit. Consejo Audiovisual de Navarra. 2008. Vol. 4. pp. 57-76.
- ETAYO PÉREZ, C.** “Los efectos de la competencia sobre los contenidos de las cadenas de televisión españolas (1995-2007)”. En *La televisión en España. Informe 2008*. Edit. Ediciones Deusto. 2008. pp. 259-274.

ETAYO PÉREZ, C.; PRECIADO, A. “Advertising in spanish language media”. En *The handbook of spanish language media*. Edit. Taylor & Francis, Routledge. 2009.

GARCÍA, J.A.; MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; SAAD, B. “Media Convergence”. En *Online Journalism: research methods. A multidisciplinary approach in comparative perspective*. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. 2009. pp. 111-125.

HERRERO, M. “The economy of series as an Entertainment audiovisual product”. En *Creating, producing and selling TV Shows: the case of the most popular dramedies in Spain*. Edit. FormalPress. 2009. pp. 31-53.

MEDINA, M.; ETAYO PÉREZ, C.; VÁZQUEZ, M.J. “The evolution of the content of the European Public TV Channels (1996-2004)”. En *Television and Digital Media in the 21st Century*. Editorial: Media Art Service International. 2009.

NAVAL, C.; UGARTE, C.; REPARAZ, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. “The influence of media coverage on the vote intention of students in the 2009 elections to the European Parliament”. En *ICT in Education Research, Reflexions and Innovations*. Badajoz. Edit. Formatex. 2009. pp. 838-839.

PÉREZ-LATRE, F.J. “Advertising fragmentation: the beginning of a new paradigm?”. En *Handbook of Advertising*. Edit. Routledge. 2009. pp. 34-45.

PÉREZ-LATRE, F.J. “Entre la fragmentación y la crisis”. En *La Televisión en España: Informe 2008*. Barcelona. Edit. CIEC y Ediciones Deusto. 2008. pp. 289-294.

PÉREZ-LATRE, F.J. “Moral Leadership and Creativity”. En *Looking to the Future of Modern Media Management: Changes, Challenges and Opportunities*. Media XXI / Formalpress - <http://www.imma.org>. Edit. Scholz, Christian & Eisenbeis, Uwe (Eds.). 2008. Vol. 7. pp. 55-58.

PÉREZ-LATRE, F.J. “Once claves que el marketing y la publicidad aportan a la comunicación institucional”. En *10 ensayos de comunicación institucional*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

PORTILLA MANJÓN, I. En *Online journalism: research methods. A multidisciplinary approach in comparative perspective*. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. 2009.

RODRÍGUEZ SALCEDO, N. “Issues Management. El valor de la prevención en la gestión de asuntos públicos”. En *10 ensayos de comunicación institucional*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. Vol. 191. pp. 213.

SÁDABA CHALEZQUER, C. “Los jóvenes y los nuevos espacios para la comunicación”. En *Nuevos escenarios de la comunicación y de la opinión pública*. Madrid. 2008. pp. 173-178.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; GARCÍA AVILÉS, J.A.; MASIP MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Métodos de investigación sobre convergencia periodística”. En *Metodologías para o estudo dos cibermeios: estado da arte & perspectivas*. Edit. Editora da Universidade Federal da Bahia (EDUFBA). 2008. pp. 11-27.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; GARCÍA, J.A.; MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Methodologies for the Study of Media Convergence”. En *Online journalism: research methods. A multidisciplinary approach in comparative perspective*. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. 2009. pp. 117-122.

SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; ARTERO MUÑOZ, J.P. “Free Newspapers in Spain. A Partial Success”. En *The Media as a Driver of the Information Society*. Edit. Formalpress. 2009. pp. 16-18.

Artículos en publicaciones periódicas

AMOEDO CASAIS, A.; HERNÁNDEZ CORCHETE, S.; JIMENO LÓPEZ, M.A.; ORIHUELA, J.L.; PÉREZ-LATRE, F.J. “Perspectivas de los medios”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 48. pp. 6-7.

ARRESE, A. “Los fantasmas de Madoff”. En *Expansión*. 2008.

ARRESE, A. “¿Resistirá la economía de lo gratuito en la red? La crisis exige un cambio”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2009.

- ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Las variaciones en el consumo de medios obligan a las empresas a prever el futuro”. En *Telos*. 2009. Nº 19. pp. 39-48.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; PÉREZ-LATRE, F.J.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Concepto y Taxonomía de la Industria de la Comunicación”. En *OBS Journal*. 2009. Vol. 3, Nº 2. pp. 135-145.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Competencia entre televisiones públicas y privadas en el mercado europeo”. En *Palabra Clave*. 2008. Vol. 11, Nº 2. pp. 343-354.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; PÉREZ-LATRE, F.J.** “Buying, Licensing and Launching: Strategies to Defend Market Share in the Spanish Magazine Industry”. En *Journal of Spanish Language Media*. 2008. Vol. 1, pp. 168-183.
- BRINGUÉ SALA, X.** “Rasgos configuradores de la Generación Interactiva”. En *Nueva Revista*. 2009. Nº 124. pp. 23-34.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “La generación interactiva en México. Niños y adolescentes frente a las pantallas”. En *Razon y Palabra-revista electronica en America Latina especializada en topicos de comunicacion*. 2009. Nº 69.
- BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; RODRÍGUEZ, J.** “La generación interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación. Retos sociales y educativos”. En *Publicaciones del Consejo Audiovisual de Navarra*. 2008.
- DEL RÍO PÉREZ, J.; BRINGUÉ SALA, X.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, D.** “Cyberbulling: un análisis comparativo en estudiantes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú y Venezuela”. En *Tripodos (Barcelona)*. 2009. Nº extra, número 9. pp. 307-316.
- ETAYO PÉREZ, C.; DEL RÍO PÉREZ, J.** “Influencia de los factores humanos sobre la creatividad en las agencias de publicidad”. En *ZER*. 2008. Nº 13. pp. 197-219.
- ETAYO PÉREZ, C.; PRECIADO, A.** “La comunicación directiva interna de las agencias de publicidad españolas”. En *Analisi*. 2008. Nº 37.
- HERRERO, M.** “La economía del producto audiovisual en el mercado de la comunicación”. En *Comunicacion y Sociedad*. 2009. Vol. 22, pp. 7-31.
- HERRERO, M.; ARTERO MUÑOZ, J.P.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Los contenidos editoriales como herramienta determinante para construir una marca: el caso de *El Mundo*”. En *Doxa*. 2009. Vol. 8, pp. 163-183.
- HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Do family television series travel well? A Spanish case: Médico de Familia”. En *Journal of Spanish Language Media*. 2009. Vol. 2, pp. 142-154.
- HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Series familiares de televisión. Concepto, producción y exportación. El caso de Médico de familia”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2009. Vol. 64, pp. 238-247.
- MEDINA, M.; GUTIÉRREZ, M.E.** “Globalization with Latin flavor”. En *Journal of Spanish Language Media*. 2008. Vol. 1, pp. 79-93.
- OJER, T.; MEDINA, M.** “Valoración del servicio público de televisión. Comparación entre la BBC y TVE”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2009. Nº 64. pp. 275-299.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Duelo en Nueva York”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2008. pp. 51.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “El efecto Palin”. En *Diario de Navarra*. 2008. pp. 12.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Elecciones históricas”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2008. pp. 43.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Aún manda la televisión”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2008. pp. 35.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Obama: el sueño americano que enamoró a los medios”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 654. pp. 40-47.

PORTILLA MANJÓN, I. “Técnicas de investigación online: aportaciones de los estudios de medición de audiencias en Internet”. En *Metodología de Encuestas*. 2009. Vol. 11, pp. 47-77.

RODRÍGUEZ SALCEDO, N. “Public relations before 'public relations' in Spain. An early history (1881-1960)”. En *Journal of Communication Management*. 2008. Vol. 12, Nº 4. pp. 279-293.

RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. “De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barak Obama”. En *Trípodos (Barcelona)*. 2009. Nº 2. pp. 911-921.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; NAVAL, C. “Una aproximación a la virtualidad educativa de los videojuegos”. En *Revista Electrónica Teoría de la Educación: Educación y cultura en la Sociedad de la Educación*. 2008. Vol. 9, Nº 3. pp. 167-183.

SÁNCHEZ-TABERNERO, A. “El dilema de la televisión: éxito o calidad”. En *Nueva Revista*. 2009.

Comunicaciones a congresos

ARTERO MUÑOZ, J.P.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A. “Renaissance and Renewal in Management Studies”. En *Editorial Content as Determining Tool For Brand Building: The Case of El Mundo*. 2009. Liverpool (Reino Unido).

BRINGUÉ SALA, X. “Retos y responsabilidades ante una generación interactiva”. En *VI Congreso Interamérica sobre RSE. La inclusión en los negocios*. 2008. Cartagena de Indias (Colombia).

BRINGUÉ SALA, X.; ECHÁNOVE, M. “Nuovi media: implicazioni per le famiglie e i bambini”. En *Nuove prospettive per la comunicazione ecclesiale*. 2009. Roma (Italia).

CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barack Obama”. En *V Congreso Internacional de Comunicación y Realidad: "La metamorfosis del espacio mediático"*. 2009. Barcelona.

CONDE-PUMPIDO TERESA, D.L.H.; PORTILLA MANJÓN, I.; FARIÑA JOSÉ, P.; LÓPEZ GARCÍA, X. “A methodological tool: an index to calculate the level of convergence of a medium”. En *International Conference: New Media & Information: Convergences & Divergences*. 2009. (Grecia).

CORREDOIRA, L.; HERRERO, M. “The imer generation: concerns and opportunities. Authorship and attribution in "user generated content"”. En *2nd European Communication Conference. Communication Culture and Policies in Europe*. 2008. Barcelona.

DEL RÍO PÉREZ, J. “Principales tendencias y comportamientos sociales presentes en las películas publicitarias del 2008”. En *X Foro Universitario de investigación en comunicación*. 2008. Madrid.

DIEGO GONZÁLEZ, P.; ETAYO PÉREZ, C.; PARDO, A.; MEDINA, M. “Quality of TV Fiction in Spain: Audience's versus Professionals Perceptions”. En *Media after the Masses*. 2009. París (Francia).

ETAYO PÉREZ, C. “Attitudes to Tv Advertising: an analysis of consumer profiles”. En *Icoria-International Conference on research in advertising*. 2009. Klagenfurt (Austria).

ETAYO PÉREZ, C. “Socio-Demographic profile of attitudes to advertising”. En *Emma Annual Conference*. 2009. París (Francia).

GUTIÉRREZ GARCÍA, E. “Corporate communication in corporate governance: why should it be managed strategically? The Spanish case”. En *Institutionalizing public relations and corporate communication, European Public Relations Education and Research Association (Euprera) International Congress*. 2008. Milán (Italia).

GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; CODINA, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “Ética y comunicación política”. En *XXIII Congreso Internacional de Comunicación: "Excelencia e innovación en la comunicación"*. 2009. Pamplona.

NAVAL, C.; UGARTE, C.; REPARAZ, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. “The influence of media coverage on the vote intention of students in the 2009 elections to the European parliament”. En *V International Conference on Multimedia and Information and Communications Technologies in Education (m-ICTE2009)*. 2009. Lisboa (Portugal).

- OJER, T.; MEDINA, M. "Valoración del servicio público de televisión". En *II Congreso Nacional Ulepcc-España*. 2008. Barcelona.
- PARDO, A.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A. "Concentration in the Film Distribution Market: Comparative Analysis of Five Western European Countries". En *III Conference on Cultural Production in a Global Context: The Worldwide Film Industries*. 2009. Londres (Reino Unido).
- PÉREZ-LATRE, F.J. "Yes we can. Diez tendencias actuales de la publicidad". En *XII Jornada Internacional de Comunicación Siglo XXI: "¿Cómo salir juntos de la crisis?: cinco herramientas de comunicación para mejorar tu presente laboral"*. 2009. Granada.
- PÉREZ-LATRE, F.J. "41st World Conference International Association of Political Consultants (IAPC)". 2008. Washington D.C. (Estados Unidos).
- PÉREZ-LATRE, F.J.; ARTERO MUÑOZ, J.P. "The Interaction of the Old and the New in Advertising Media Markets". En *2nd International Conference The State of Spanish-Language & Other Latino-Oriented Media*. 2009. San Marcos, Texas (Estados Unidos).
- PORTILLA MANJÓN, I. "Técnicas de investigación online. Aportaciones de los estudios de internet". En *V Congreso de Metodología de Encuestas*. 2008. Córdoba.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. "De los públicos a los ciudadanos: gestión del compromiso en la campaña de Barak Obama". En *V Congreso Internacional de Comunicación y Realidad: La metamorfosis del espacio mediático*. 2009. Barcelona.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.; GUTIÉRREZ GARCÍA, E. "Tecnologías y participación ciudadana: La campaña electoral de Barak Obama". En *XXIII Congreso Interacional de Comunicación: Excelencia e innovación en la comunicación*. 2009. Pamplona.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "La generación interactiva en Iberoamérica. Retos educativos y sociales". En *Actividades de la Red de Universidades Lectoras*. 2009.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Redes sociales". En *Seminario de Teconología Educativa*. 2009. Madrid.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Retos educativos ante las nuevas tecnologías". En *XXXVI Congreso Nacional de la Escuela Privada, CECE, "Escuela libre, sociedad con futuro"*. 2008.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Views from Outside Europe: Latin America". En *EUKids Online Conference*. 2009. Londres (Reino Unido).
- SÁDABA CHALEZQUER, C.; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, D.; BRINGUÉ SALA, X.; DEL RÍO PÉREZ, J. "Cyberbullying: un análisis comparativo en estudiantes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú y Venezuela". En *V Congreso Internacional de Comunicación y Realidad*. 2009. Barcelona.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A. "Calidad, rentabilidad y competencia en las empresas audiovisuales". En *Documentos de iCmedia Publications*. 2009. Madrid.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; ARTERO MUÑOZ, J.P. "The new landscape of public service television in the European market". En *ECREA*. 2008. Barcelona.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; ARTERO MUÑOZ, J.P.; HERRERO, M. "Editorial content as a determining tool for brand building: the case of *El Mundo*". En *EURAM (European Academy of Management) Annual Conference*. 2009. Liverpool (Reino Unido).
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; ARTERO MUÑOZ, J.P.; HERRERO, M. "Quality of Television Supply in the Spanish Market: Perceptions from the Public". En *EMMA ANNUAL CONFERENCE, "Media after de Mass"*. 2009. París (Francia).
- VARA MIGUEL, A. "El Wall Street Journal en Internet". En *III Jornadas de Periodismo Digital: Modelos de negocio*. 2008. Alfara del Patriarca.

VARA MIGUEL, A.; VÁZQUEZ SCHAICH, M.J. “New approaches for the analysis of the audience use-patterns and value creation sources for the financial news companies”. En *EMMA International Conference: Media After the Mass*. 2009. París (Francia).

Tesis doctorales aprobadas

CEA ESTERUELAS, M.N. La empresa periodística en internet: identidad y modelo económico. Director/a: Mónica Herrero Subías.

IRISARRI NÚÑEZ, J.M. Nacimiento, consolidación y reconversión del modelo de Antena 3 (1989-2005). Director/a: Alfonso María Sánchez-Tabernero Sánchez.

SÁNCHEZ BLANCO, C. Planificación Estratégica: La gestión integrada del conocimiento del consumidor como eje de la comunicación comercial. Director/a: Javier Bringué Sala.

EMPRESA Y HUMANISMO

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 691
Fax +34 948 425 636
E-mail: cosinaga@unav.es
Persona de contacto: Claudia Osinaga Apezteguía
Director/a: Rafael Alvira Domínguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alvira Domínguez, Rafael
Calderón Cuadrado, María de los Reyes
Cruz Prados, Alfredo
García Ruiz, Pablo Emilio
González Enciso, Agustín
Herrero López, María Montserrat
Lázaro Cantero, Raquel
Martínez Rodríguez, Marina
Sison, Alejo José
Spang, Kurt

Licenciados

Contreras Ortiz, Juan Fernando
García Garmendía, Rosana
Pérez Álvarez, Álvaro
Torres Pérez-Solero, María Paloma

Líneas de investigación

■ Aportaciones culturales, arquitectónicas y urbanísticas de España en América.
Código UNESCO: 550400

■ Corrupción en la empresa.
Código UNESCO: 531104

■ Grupo de Investigación en Buen Gobierno y Transparencia.

■ Historia de la burguesía.
Código UNESCO: 550400

■ Historia financiera siglo XVII-XIX.
Código UNESCO: 550606

■ Historia financiera y comercial en la España Moderna.
Código UNESCO: 550606

■ La hacienda española en el siglo XVIII.
Código UNESCO: 530102

■ Recursos humanos.
Código UNESCO: 531104

Proyectos de investigación

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Tercer plan de proyección internacional del grupo de investigación de historia financiera de la Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.

Investigador Principal: Ana Marta González González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

GONZÁLEZ, A.M.; LÁZARO, R. “Razón práctica e ilustración escocesa”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁLVAREZ, J.L.; MORENO IBÁÑEZ, A.; CALDERÓN, R. “Does religion produce or reduce corruption?”. En *Economic Corruption: Detection, Costs and Prevention*. 2008.

GONZÁLEZ, A. “La Hacienda Real y la Hacienda castellana en el siglo XVIII”. En *Las finanzas estatales en España e Italia en la Época Moderna. A. González Enciso*. 2009. pp. 209-237.

Artículos en publicaciones periódicas

ÁLVAREZ, J.L.; CALDERÓN, R.; MAYORAL, S. “Corporation as a Crucial Ally Against Corruption”. En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. suplemento 1, Nº 87. pp. 319-332.

GARCIANDÍA GARMENDIA, R. “El Fondo Monetario Internacional ante la crisis financiera actual”. En *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*. 2009. Vol. XIIV, pp. 34.

GARCIANDÍA GARMENDIA, R. “La aplicación española de las normas de Derecho Internacional contra la corrupción”. En *Anuario Español de Derecho Internacional*. 2008. Vol. XXIV, pp. 241-269.

Comunicaciones a congresos

GONZÁLEZ, A. “Empresarios navarros en la industria del armamento del Estado. La fábrica de Eugui”. En *Revisando la <hora navarra>. La contribución navarra a la construcción administrativa de la monarquía durante el siglo XVIII*. 2008. Pamplona.

GONZÁLEZ, A. “Military expenditure and entrepreneurial promotion in modern Spain: an unsuccessful expedient”. En *XV International Economic History Congress*. 2009. Utrecht (Holanda).

G.SISON, A.J.; FONTRODONA, J. “The common good of the firm in the Aristotelian-Thomistic tradition”. En *Society of Business Ethics Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Edificio Biblioteca de Humanidades
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2311)
Fax +34 948 425 636
E-mail: geografia@unav.es
Persona de contacto: Dolores López Hernández
Director/a: Alban Ambroise d'Entremont

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcalde Encina, Angel Javier
Beriaín Luri, María Isabel
Bescos Atin, María Amaya
d'Entremont, Alban Ambroise
Ferrer Regales, Manuel
Lizarraga Lezaun, María Ángeles
López Hernández, María de los Dolores
Montoro Gurich, Carolina Amaya
Pons Izquierdo, Juan José
Sariego López, Ignacio

Licenciados

Ermeta Altarriba, Luis
Luzán Suescun, Román
Serrano Martínez, Miriam

Líneas de investigación

■ Cascos Históricos.

Código UNESCO: 540401

■ Desarrollo regional.

Código UNESCO: 332905

■ Fecundidad.

Código UNESCO: 520100

■ Geografía de Navarra.

Código UNESCO: 540400

■ Medio Ambiente.

Código UNESCO: 250503 / 259900

■ Movilidad urbana y regional.

Código UNESCO: 332703 / 531212

■ Población.

Código UNESCO: 540302

■ Política familiar.

Código UNESCO: 590205 / 590215

Proyectos de investigación

“Edificios y viviendas en los cascos históricos españoles”.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“La reagrupación familiar de personas extranjeras residentes en Navarra”.

Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich y María de los Dolores López Hernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

LURI, V.; LUZÁN, R.; PONS, J.J. “Geografía”. Madrid. Edit. Luis Vives. 2009.

LURI, V.; LUZÁN, R.; PONS, J.J. “Geografía. Propuesta didáctica”. Madrid. Edit. Luis Vives. 2009.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D.; PONS, J.J.; BARCENILLA, M.C. “La inmigración internacional: motor de cambios sociodemográficos y territoriales”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

PONS, J.J.; MONTORO, C.; LÓPEZ, D.; BARCENILLA, M.C. “Territorio y movilidad interior de la población en España”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

LUZÁN, R.; LÓPEZ, D.; ERNETA, L. “Distribución espacial de la población extranjera en Navarra: pautas de localización y especialización étnica”. En *Despoblación, envejecimiento y territorio. Un análisis sobre la población española*. León. Edit. Universidad de León. 2009. pp. 187-204.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D.; PONS, J.J. “Extranjeros y rejuvenecimiento demográfico: cambios recientes en la estructura demográfica de los cascos históricos de las ciudades españolas”. En *Despoblación, envejecimiento y territorio. Un análisis sobre la población española*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 253-266.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D.; PONS, J.J. “El reparto modal en la movilidad laboral diaria de la población residente en los cascos históricos españoles”. En *Territorio y movilidad interior de la población en España*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 295-302.

Comunicaciones a congresos

PONS, J.J. “Ripercussioni socioterritoriali della attività termale”. En *Habitat termale e riabilitazione: attualità e prospettive*. 2008. Benevento (Italia).

Tesis doctorales aprobadas

ALCALDE ENCINA, A. J. Los espacios del arte y la cultura en la ciudad. Análisis del casco histórico de Pamplona.
Director: Juan José Pons Izquierdo.

IDIOMAS

Edificio Biblioteca de Ciencias
Irunlarrea, 1
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 651
Fax +34 948 425 742
E-mail: idiomas@unav.es
Persona de contacto: Raquel Díaz Ezcurra
Director/a: Ruth Grace Breeze

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Breeze, Ruth Grace
Leibrandt, Isabella
Miller, Paul William
Otano Unzué, Alicia

Licenciados

Agati, Alessandra
Álvarez Guerra, Araceli
Blanchy, Marie Brigitte Beatrix
López Vázquez, María Teresa
Savitskaia Krisevich, Galina

Líneas de investigación

■ Nuevos medios. Weblogs y Blogosfera.
Código UNESCO: 591002

■ Teoría, análisis y crítica literaria.
Código UNESCO: 620200

Proyectos de investigación

“International Commercial Arbitration Practices: A Discourse Analytical Study”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Predictive validity of the IELTS listening test as an indicator of student coping ability in English-medium undergraduate courses in Spain”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Publicaciones

Libros

BREEZE, R. “Actas del V Congreso de la Asociación de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

LEIBRANDT, I. “Las herramientas electrónicas en la didáctica de la literatura”. Edit. EUNSA. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

BREEZE, R. “Exploring the difficulties of financial journalism texts”. En *Exploring Corpus-Based Research in English Language Teaching*. Castellón de la Plana. Edit. Universitat Jaume I. 2009. Vol. 31.

BREEZE, R. “Defining language competences for business graduates: the TALC project”. En *Language for business: a global approach*. Edit. Prensas Universitarias de Zaragoza. 2009. pp. 285-294.

BREEZE, R. “Between the academy and the front page: the double discourses of political communications research”. En *Pragmatics applied to language teaching and learning*. Edit. Cambridge Scholars Press. 2009. pp. 305-323.

BREEZE, R.; DELGADOVA, E.; SAJGALIKOVA, H. “Ako moze transparentnost v nadobudnutych jazykových kompetentnostiach zabezpečit kvalitu?”. En *Kvalita jazykoveho vzdelavania na univerzitach v Europe II*. Edit. Vydavateľstvo EKONÓM. 2009. pp. 154-159.

LEIBRANDT, I. “El hipertexto: Ejemplos didácticos para un aprendizaje integrador en la enseñanza de la literatura”. En *Literaturas del texto al hipermedia*. Edit. Anthropos. 2008. Vol. 175. pp. 183-193.

SAJGALIKOVA, H.; DELGADOVA, E.; BREEZE, R. “Transparency in the acquired language competences”. En *Actos del V Congreso de la Asociación de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2009. pp. 24-29.

Artículos en publicaciones periódicas

BREEZE, R.; SAJGALIKOVA, H. “Language Profile of a Graduate in Management”. En *Human Resource Management*. 2008. Vol. 1-2, N° 2008. pp. 25-32.

LEIBRANDT, I. “El arte de narrar a través de los medios digitales: 'digital storytelling'”. En *Espéculo (Madrid)*. 2008. N° especial.

LEIBRANDT, I. “El Cyborg”. En *Paideia*. 2008. N° 2.

LEIBRANDT, I. “El Cyborg”. En *revista de literatura*. 2008. N° 2.

LEIBRANDT, I. “Das elektronische Forum in der Sprachvermittlung”. En *Magazin*. 2008. N° 18.

Comunicaciones a congresos

BREEZE, R. “Bad food: negative discourses about food in restaurant reviews in the British press”. En *Linguistic approaches to food and wine description*. 2009. Madrid.

BREEZE, R. “They say, we do: writers' strategic positioning in the discourses of political communication research”. En *INTERLAE Conference*. 2008. Jaca.

BREEZE, R. “Defining language competences for business graduates: the TALC project”. En *First International Seminar on Languages for Business*. 2009. Ávila.

BREEZE, R. “The contested discourses of dispute resolution: dissenting and concurring opinions in ICSID arbitration”. En *Researching language and the law: intercultural perspectives*. 2009. Bergamo (Italia).

OTANO, A. “Visions of the American Work Ethic: Illegality, Legality, and the Pursuit of Happiness in Three Asian American Short Stories: Gish Jen's "In the American Society", Cecilia Manguerra Brainard's "Welcome to America" and Lan Samantha Chang's "Hunger"”. En *32nd AEDEAN Conference (Asociación de Estudios Anglonorteamericanos)*. 2008. Palma de Mallorca.

IESE

Avda. Pearson, 21
E-08034 BARCELONA
Tel. +34 932 534 200
Fax +34 932 534 343
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez Latorre
Director/a: Jordi Canals Margalef

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alvarez de Mon Pan de Soraluze, Santiago
Andreu Civit, Rafael
Argandoña Ramiz, Antonio
Ariño Martín, Africa
Ariño Martín, Miguel Angel
Badia Castellà, Marc
Baucells Alibes, Manel
Berrone, Pascual Alberto
Calvo, Eduard
Campa Fernández, José Manuel
Campos, Rolf
Canals Margalef, Jordi
Cantillo Simón, Miguel
Capizzani, Mario
Cardona Soriano, Pablo
Cassiman, Bruno
Chiesa, Cosimo
Chinchilla Albiol, María Nuria
Cillo, Alessandra
Dávila Parra, Antonio
Díaz-Giménez, Javier
Done, Adrian A.
Elvira, Marta
Estrada, Javier
Fernández López, Pablo
Fernández Terricabras, Albert
Ferraro, Fabrizio
Font Pascual, Vicente
Fontrodona Felip, Joan
Fraguas Solé, Rafael
Gallo Laguna de Rins, Miguel Ángel
García Castro, Roberto
García Pont, Carlos
Ghemawat, Pankaj
Giordano, Gabriel
Gómez Biscarri, Javier
Gómez López-Egea, Sandalio Pedro
González Rodríguez, Jorge
Grandes Carci, María Jesús
Gual Solé, Jordi
Heras Maestro, Mireia las
Heukamp, Franz H.
Huete Gómez, Luis María
Iniesta Pujante, Francisco
Káganer, Evgeny
Kase, Kimio
Kusyk, Sophia
Lago Esteban, Alejandro
Lee, Yih-teen
Leggett, Brian O'Connor
Liechtenstein, Heinrich
Maedler, Markus
Mair, Johanna
Martínez Abascal, Eduardo

Martínez de Albéniz Margalef, Víctor
Mas Canal, Nuria
Melé Carné, Domènec
Miller, Patrick A.
Moscoso, Philip G.
Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz
Nuño Iniesta, José Luis
Nuño Iniesta, Pedro
Oliver Conti, Xavier
Ozcan, Pinar
Palencia Herrero, Luis
Pastor Bodmer, Alfredo
Peñalva Acedo, Fernando
Peters, Sanjay
Pin Arboledas, José Ramón
Poelmans, Steven A. Y.
Prats Moreno, María Julia
Quintanilla Alboreca, Javier
Rahnema, Ahmad
Reiche, B. Sebastian
Renart Cava, Lluís
Reutskaja, Elena
Ribera Azorín, Alberto
Ribera Segura, Jaume
Ricart Costa, Joan Enric
Riverola García, Josep
Rocha e Oliveira, Paulo
Rodríguez Lluesma, Carlos
Rodríguez Porrás, José María
Rosanas Martí, Josep Maria
Roure Alomar, Juan
Sabrià Miracle, Frederic
Sachon, Marc
Saffi Chauffaille, Pedro
Sánchez-Runde Sanchez, Carlos
Santiago Hernando, Rafael de
Santomá Juncadella, Javier
Seelos, Christian
Segarra Torres, José Antonio
Sieber, Sandra
Simon, Jan
Stein Martínez, Guido
Suárez Barragato, José Luis
Subirà Claus, Antoni
Tàpies Lloret, Josep
Toribio Dávila, Juan José
Toro Martín, Juan Manuel de
Urrutia de Hoyos, Ignacio
Valor Sabatier, Josep
Vázquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos
Velamuri, Ramakrishna
Veiilla Barquero, Manuel
Vergara Alert, Carles
Videla Maldonado, Pedro
Vilà Vilar, Joaquim
Villanueva Galobart, Julián
Vives Torrents, Xavier
Vroom, Govert
Weber Woche, Eric C.
Yankovic, Natalia
Zott, Christoph

Licenciados

Aguirreamalloa Arizaga, Javier
Calleja, Luis Manuel
Gay Puyal, Francisco
Rosenberg, Michael S.
Soley Sans, Jorge

Líneas de investigación

- Benchmarking de Parques Tecnológicos.
- Características y procesos de empresas de alto crecimiento.
- CISMS II (work-family conflict).
- Dinero y operaciones bancarias.
Código UNESCO: 530406
- El impacto del RFID en la cadena de suministro.
- Empresa responsable y sostenible.
- Estudio del lanzamiento y la gestión de las empresas biotecnológicas españolas.
- Financiación internacional.
Código UNESCO: 531006
- IFREI Europa.
- IFREI Latinoamérica.
- Issues at the crossroads of social and economic value creation.
- La base de la pirámide.
- Políticas de fomento de la biotecnología en España.
- Proyecto 3535 &- Cross-cultural study of the work-family conflict.
- Series cronológicas económicas.
Código UNESCO: 530205
- Social Entrepreneurship: What are we talking about? A framework for future research?
- Sostenibilidad del espíritu emprendedor y de la riqueza en la empresa.
- Teoría del crédito y teoría monetaria.
Código UNESCO: 530702 / 530716

Proyectos de investigación

“Políticas de Recursos Humanos en "Private equity"”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Políticas y Prácticas de Recursos Humanos en el Contexto Organizativo de la Empresa Multinacional: Análisis Comparativo Internacional”.

Investigador Principal: Javier Quintanilla Alboreca.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Innovative Global Health Financing Initiatives”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnama.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Barómetro de la Logística en España (informe anual)”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Leading Growth Project”.

Investigador Principal: Ramakrishna Velamuri.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Development of a Worldwide Global Index on Private Equity”.

Investigador Principal: Heinrich Liechtenstein.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“EFFORT. Governance, Policies and Legal Conditions for Access to Market Through Extended and Dynamic Clustering of SMEs”.

Investigador Principal: Rafael Andreu Civit.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Innovative S&T Indicators Combining Patent Data and Surveys: Empirical Model and Policy Analysis”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Decision Making: "Exploiting" Bounded Rationality”.

Investigador Principal: Franz H. Heukamp.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: European Science Foundation, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Social Entrepreneurs as Lead Users for Service Innovation”.

Investigador Principal: Johanna Mair.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Human and Organizational Factors in Industrial Planning and Scheduling”.

Investigador Principal: Philip G. Moscoso.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: European Science Foundation.

“eGovernment Good Practice Exchange Services”.

Investigador Principal: Jaume Ribera Segura.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Mapping Health Research in Europe (HR4E)”.

Investigador Principal: Jaume Ribera Segura.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“An adaptation of the Family Business Climate Scale (FCS) for use in Spanish Speaking Family Firms”.

Investigador Principal: Josep Tàpies Lloret.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Next Generation”.

Investigador Principal: Josep Tàpies Lloret.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competiendo en mercados dinámicos mediante estrategias y estructuras flexibles”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Identificación de las teorías sobre formación de alianzas estratégicas más relevantes en la práctica: Estudio de la relación entre estructuras, procesos y resultados en la alianzas estratégicas”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“La dinámica de los procesos de gestión de empresas innovadoras”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Guía de Buenas Prácticas de la Empresa Flexible 2008”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dirección General de la Mujer de la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.
Fondo Social Europeo de la Unión Europea.

“Adecuación del Short Sea Shipping a las diferentes estrategias de distribución de mercancías en España”.

Investigador Principal: Alejandro Lago Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

“Avances en Economía Industrial, Teoría de Juegos y Finanzas”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Building Economics”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Decision and game theory (subproyecto Avances en Economía...)”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Finance (subproyecto Avances en Economía...)”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Industrial Economics (subproyecto Avances en Economía...)”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“El Liderazgo en los Medios de Comunicación Españoles”.

Investigador Principal: Santiago Alvarez de Mon Pan de Soralue.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Alianzas Estratégicas”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Thought Leadership Project on Strategic Alliances and Joint Ventures”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Is the CAPM rejected because of data-snooping biases? An empirical analysis in a small market, and its implications for tests in large economies”.

Investigador Principal: Miguel Cantillo Simon.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Cross-Cultural Management Network”.

Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La dirección por Misiones: cómo introducir la Misión en la gestión”.

Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Research Project Organizational Cultural Behaviour in companies”.

Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Trust, Motivation and Leadership”.

Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“De la investigación a los resultados económicos empresariales”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Innovación y productividad”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Organización del proceso de innovación”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Regulación y competencia en países en vías de desarrollo”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“IFREI Europa”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“IFREI resto del mundo”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Black Swans in Emerging Markets”.

Investigador Principal: Javier Estrada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Portfolio Optimization: Mean-Variance Optimization v. Geometric Mean Optimization”.

Investigador Principal: Javier Estrada.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The Gain-Loss Spread: A New and Intuitive Measure of Risk”.

Investigador Principal: Javier Estrada.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La Valoración de los Principales Grupos de Comunicación Españoles”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Global Elities: the worldview of our future Leaders (Estudio anual)”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.
Fecha inicial: 2006.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The Small World of corporate governance”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The values of future leaders: An exploratory analysis of MBA students at IESE”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Pago de incentivos a los trabajadores en un mercado laboral regulado”.

Investigador Principal: Jordi Gual Solé.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The effectiveness of logistics alliances”.

Investigador Principal: Alejandro Lago Esteban.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Global Private Equity attractiveness Index and LP-GP Relationship”.

Investigador Principal: Heinrich Liechtenstein.
Fecha inicial: 2004.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Leading families”.

Investigador Principal: Heinrich Liechtenstein.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Private Equity (PE) Value Creation Study together with BCG”.

Investigador Principal: Heinrich Liechtenstein.
Fecha inicial: 2005.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Single Family Offices”.

Investigador Principal: Heinrich Liechtenstein.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Agents for Social Change-typologies, processes and impact measurement”.

Investigador Principal: Johanna Mair.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Building market infrastructure in the presence of institutional voids”.
Investigador Principal: Johanna Mair.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Entrepreneurial Strategies for Social Impact”.
Investigador Principal: Johanna Mair.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Strategies to fight Global Poverty: An Institutional Perspective”.
Investigador Principal: Johanna Mair.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis del efecto de F&A entre hospitales americanos para la adopción de nuevas tecnologías”.
Investigador Principal: Nuria Mas Canal.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Impacto de la dependencia y la atención sanitaria a largo plazo en el estado del bienestar. El caso español”.
Investigador Principal: Nuria Mas Canal.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Absentismo y productividad”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Best Practices en la gestión de personas ante crisis empresariales”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la dinámica del mercado laboral de las Comunidades Autónomas Españolas, ILCA”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio sobre la rotación en las plantillas del sector de hotelería”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Euroíndice Labora, EIL.: Estudio del mercado laboral europeo”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Feelings Management”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión de Expatriados e Impatriados en multinacionales”.
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe sobre las juntas generales de accionistas 2008. Empresas del IBEX 35: Información y transparencia”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“ISI: Indicador de la Sociedad de la Información en LA”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La formación empresarial en Latinoamérica”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Tendencias innovadoras en la gestión de plantillas”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“CISMS II (International project on work-family conflict)”.

Investigador Principal: Steven A. Y. Poelmans.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Proyecto 3535 (Cross-cultural study of work-family conflict)”.

Investigador Principal: Steven A. Y. Poelmans.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competencias del emprendedor”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Dynamic Mini-Case Collection”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Entrepreneurship Toolkit”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión del crecimiento en las empresas profesionales”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Inside Entrepreneurial CEOs &- Life at the Frontiers of High-Growth and Innovation”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Professional Service Firms, ISS Study”.

Investigador Principal: María Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El Offshoring en España: causas y consecuencias de la deslocalización de servicios”.

Investigador Principal: Joan Enric Ricart Costa.
Fecha inicial: 2006.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La preservación del espíritu emprendedor en familias empresarias multigeneracionales”.
Investigador Principal: Juan Roure Alomar.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caso Banespyme: Emprendiendo para emprendedores”.
Investigador Principal: Juan Roure Alomar.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desafíos en compras en pymes”.
Investigador Principal: Marc Sachon.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Dynamics of Private Labels and Manufacturer Brands Competition”.
Investigador Principal: Marc Sachon.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El impacto del RFID en la cadena de suministro”.
Investigador Principal: Marc Sachon.
Fecha inicial: 2004.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión alianzas estratégicas proveedor-comprador”.
Investigador Principal: Marc Sachon.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The European Luxury Textile and Apparel Industry”.
Investigador Principal: Marc Sachon.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Securities' Lending Markets and their impact on financial markets”.
Investigador Principal: Pedro Saffi Chauffaille.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Utilización de modelos de negocio basados en plataformas de prepago y telefonía móvil como solución a los problemas de oferta que explican la baja bancarización de los segmentos de población de bajos ingresos”.
Investigador Principal: Javier Santomá Juncadella.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis de soluciones tecnológicas en la cadena de valor del sector de automoción de Castilla y León”.
Investigador Principal: Sandra Sieber.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“BIT: El sector de las TIC en España en el contexto europeo: evolución y tendencias”.
Investigador Principal: Sandra Sieber.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El uso de la tecnología móvil en el sector socio sanitario”.
Investigador Principal: Sandra Sieber.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Fomentando el aprendizaje en las organizaciones”.
Investigador Principal: Sandra Sieber.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Publicidad interactiva”.
Investigador Principal: Sandra Sieber.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión de Instituciones Financieras”.
Investigador Principal: Jorge Soley Sans.
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La globalización de la inversión inmobiliaria”.
Investigador Principal: José Luis Suárez Barragato.
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“How and why are Family Business "different": A theoretical approach”.
Investigador Principal: Josep Tàpies Lloret.
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La longevidad de las empresas familiares en España”.
Investigador Principal: Josep Tàpies Lloret.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicaciones de negocio basadas en la movilidad”.
Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El impacto de las TIC en las prácticas del trabajo: el caso de l'Anella Industrial”.
Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“¿Hacia dónde va la movilidad? Benchmark tecnológico internacional y estado de la situación en España”.
Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Sistemas de colaboración en el sector del automóvil”.
Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competition and Investment in Broadband Telecommunications”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competition Policy in the EU: Fifty years on from the Treaty of Rome”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competitiveness in Catalonia: Looking ahead”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Foment del Treball.

“Dynamic Trading, Asset Prices, and Bubbles”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe del Sector de las Telecomunicaciones en España”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La localización de sedes empresariales”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Modelos de competencia en el sector eléctrico”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Strategic Supply Function Competition with Private Information”.
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

ARGANDOÑA, A.; ISHIKAWA, A.; MOREL, R. “La responsabilidad social de las instituciones microfinancieras: Contribuyendo a la reducción de la pobreza”. Edit. IESE. Cátedra La Caixa de Responsabilidad Social de la Empresa y Gobierno Corporativo. 2009.

ARGANDOÑA, A.; MOREL, R. “La lucha contra la corrupción: Una perspectiva empresarial”. Edit. IESE / Cátedra La Caixa de Responsabilidad Social de la Empresa y Gobierno Corporativo. 2009.

BROUGH, P.; KALLIATH, T.; O'DRISCOLL, M.; **POELMANS, S.** “Workplace psychological health: Current research and practice”. Edit. Edward Elgar Publishing. 2009.

CALLEJA, L.M.; **URRUTIA, I.** “Gestión de favores”. Edit. Netbiblo. 2008.

CARDONA, P.; WILKINSON, H. “Creciendo como líder”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

DÁVILA, A.; **ELVIRA, M.** “Best human resource management practices in Latin America”. Edit. Routledge. 2008.

GALLO, M.A. “Ideas básicas para dirigir una empresa familiar”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

GALLO, M.A.; KLEIN, S.; MONTEMERLO, D.; TOMASELLI, S.; CAPPUYNS, K. “La empresa familiar multigeneracional”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GARCÍA LOMBARDÍA, P.; **PIN, J.R.** “Los retos de la expatriación: aproximación empírica”. Edit. IESE/IRCO. 2009.

GIRONELL, M.; LAGARES, J.; **TÀPIES, J.** “Plan de vuelo. La gran aventura de la empresa familiar”. Edit. RBA Libros. 2009.

GÓMEZ, S.; CONTRERAS, I.; GRACIA, L. “Las reformas laborales en España y su impacto real en el mercado de trabajo en el periodo 1985-2008”. Edit. IESE. 2008.

HANSEN, C.D.; **LEE, Y.** “The cultural context of human resource development”. Edit. Palgrave Macmillan. 2009.

MEERKATT, H.; **LIECHTENSTEIN, H.** “Driving the shakeout in private equity: The role of investors in the industry's renaissance”. Edit. IESE. 2009.

MELÉ, D. “Business ethics in action: Seeking human excellence in organizations”. Edit. Palgrave Macmillan. 2009.

MUÑOZ-SECA, B.; RIVEROLA, J. “The new operational culture. The case of the theatre industry”. Edit. Palgrave Macmillan. 2009.

NUENO, P. “Emprendiendo. Hacia el 2020”. Edit. Ediciones Deusto. 2009.

PETERS, S. “En busca del progreso y el equilibrio. Experimentos en el desarrollo en la India”. Edit. Kairós. 2008.

PIN, J.R. “Las olas de la ideología”. Edit. IESE. 2009.

PIN, J.R.; BARCELÓ, D. “Incidencia del incremento del salario mínimo en la tasa de desempleo”. Edit. IESE/IRCO. 2009.

RICART, J.E.; ROSATTI, S. “El offshoring en España. Evolución y perspectivas de la deslocalización de servicios en 2008”. Edit. IESE. 2009.

ROBINSON, J.; **MAIR, J.;** HOCKERTS, K. “International perspectives on social entrepreneurship research”. Edit. Palgrave Macmillan. 2009.

SACHON, M.; OROZCO, J.A. “Barómetro de la logística en España”. Edit. IESE/CIIL. 2008.

STEIN, G. “El arte de gobernar según Peter Drucker. Aprendiendo a dirigir en tiempos turbulentos”. Edit. Gestión 2000. 2008.

STEIN, G.; CAPAPÉ, J. “Factores de fracaso del Ceo: mapa de un debate”. Edit. IESE. 2009.

STEIN, G.; SAN MARTÍN, A. “La sucesión del CEO”. Edit. IESE. 2009.

SUÁREZ, J.L. “European real estate markets”. Edit. Palgrave MacMillan. 2008.

TORO, J.M. de. “La marca y sus circunstancias”. Edit. Ediciones Deusto. 2009.

VILLANUEVA, J.; IRISARRI, J.M.; CAMPOS, E.; BAZ, F. “La TDT: ¿Un negocio imposible?”. Edit. Ediciones Deusto. 2008.

VIVES, X.; FEDERICO, G. “Regulation and competition in the Spanish gas and electricity markets”. Edit. IESE/SP-SP; Orkestra Basque Institute of Competitiveness. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ANDREU, R. “Knowledge management: Competitividad y aprendizaje”. En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 515-556.

ARGANDOÑA, A. “La ética en los negocios”. En *CAI en el siglo XXI. La ética*. Edit. Caja Inmaculada. 2008. pp. 66-77.

ARGANDOÑA, A. “La integración de los inmigrantes”. En *Juventut immigrant, empresa i societat*. Edit. Fundació Grup Set e IESE. 2008. pp. 102-124.

CARO, F.; **MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “The effect of assortment rotation on consumer choice, and its impact on competition”. En *Consumer-driven demand and operations management models*. Edit. Springer-Verlag New York. 2009. pp. 63-79.

- DÁVILA, A.; ELVIRA, M. "Performance management in knowledge-intensive firms: The case of compuSoluciones in Mexico". En *Best human resource management practices in Latin America*. Edit. Routledge, 2008. pp. 113-127.
- DÁVILA, A.; ELVIRA, M. "Theoretical approaches to best HRM practices in Latin America". En *Best human resource management practices in Latin America*. Edit. Routledge, 2008. pp. 180-188.
- DÁVILA, A.; ELVIRA, M. "Best HRM practices in Latin America: An introduction". En *Best human resource management practices in Latin America*. Edit. Routledge, 2008. pp. 1-9.
- DEIMEL, K.; KRAUS, S.; REICHE, B.S. "Strategic management in the German 'Mittelstand': An empirical study". En *The management of small and medium enterprises*. Edit. Routledge. 2009. pp. 38-55.
- FERNÁNDEZ, P. "Valoración de marcas e intangibles". En *La marca y sus circunstancias*. Edit. Ediciones Deusto. 2009. pp. 233-286.
- FERNÁNDEZ, P. "Valoración de empresas". En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 643-677.
- FERNÁNDEZ, P. "Valoración de marcas e intangibles". En *Valoración de empresas, bases conceptuales y aplicaciones prácticas*. Edit. Profit Editorial. 2009. pp. 77-116.
- GROH, A.P.; LIECHTENSTEIN, H.; LIECHTENSTEIN, K. "How European countries attract institutional investors. Venture capital and private equity allocations". En *SECA Yearbook 2009*. Edit. SECA - Swiss Private Equity & Corporate Finance Association. 2009. pp. 34-40.
- HALL, D.T.; HERAS, M. las "Long live the organisational career". En *Vocational psychological and organisational perspectives on career: Towards a multidisciplinary dialogue*. Edit. Sense Publishers. 2009. pp. 181-196.
- HANSEN, C.D.; LEE, Y. "Asian reversalism: An alternative approach to career development". En *The cultural context of human resource development*. Edit. Palgrave Macmillan. 2009. pp. 124-138.
- KRAUS, S.; REICHE, B.S.; RESCHKE, C.H. "Implications of strategic planning in SMEs for international entrepreneurship research and practice". En *Energizing management through innovation and entrepreneurship: European research and practice*. Edit. Routledge. 2008. pp. 110-127.
- LAGO, A.; SACHON, M. "La cadena de suministro: Conceptos, criterios de diseño y gestión". En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 597-641.
- MAIR, J.; MITCHELL, J. "Waste concern: Turning a problem into a resource". En *Mainstreaming corporate responsibility*. Edit. Ed. John Wiley & Sons. 2009. pp. 332-351.
- MARTÍ, I.; MAIR, J. "Bringing change into the lives of the poor: Entrepreneurship outside traditional boundaries". En *Institutional work*. Edit. Cambridge University Press. 2009. pp. 92-119.
- MARTÍ, I.; MAIR, J. "Social entrepreneurship as institution building". En *International perspectives on social entrepreneurship research*. Edit. Palgrave Macmillan. 2009. pp. 144-159.
- MELÉ, D. "Current trends in humanism and business". En *Humanism in business. State of the Art. A reflection on humanistic values in today's business world*. Edit. Cambridge University Press. 2009. pp. 123-138.
- MELÉ, D. "Business ethics: Europe versus America". En *Leadership and business ethics*. Edit. Springer. 2008. pp. 13-27.
- MOSCOSO, P.; GÜNTER, H.; SHEPHERD, C.; DE SNOO, C.; RIEDEL, J. "Understanding relationship quality and its link with supply chain performance - A review". En *Proceedings of the 14th International Symposium on Logistics (ISL 2009)*. 2009. pp. 508-516.
- PIN, J.R. "Prólogo". En *Comunicación para ejecutivos. Las tres distancias de la comunicación en las organizaciones*. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009. pp. 11-14.
- POELMANS, S.; MASUDA, A.D. "Work addiction". En *Workplace psychological health: Current research and practice*. Edit. Edward Elgar. 2009. pp. 87-97.

POELMANS, S.; ODLE-DUSSEAU, H.N.; BEHAM, B. “Work-life balance: Individual and organizational strategies and practices”. En *The Oxford handbook of organizational well being*. Edit. Oxford University Press. 2008. pp. 180-213.

POELMANS, S.; STEPANOVA, O. “Executive coaching”. En *Workplace psychological health: Current research and practice*. Edit. Edward Elgar. 2009. pp. 131-142.

PRATS, M.J. “Entrepreneurship: Los superhéroes no existen”. En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 95-122.

QUINTANILLA, J.; BELIZÓN, M.J.; SUSAEETA, L.; SÁNCHEZ-MANGAS, R. “Malleability in Spain: The influence of US human resource development models”. En *The cultural context of human resource development*. Edit. Palgrave Macmillan. 2009. pp. 108-123.

RAHNEMA, A. “Estrategia financiera internacional”. En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 177-209.

REICHE, B.S.; KRAIMER, M.; HARZING, A.W. “Inpatriates as agents of cross-unit knowledge flows in multinational corporations”. En *Handbook of international human resource management: Integrating people, process, and context*. Edit. Wiley-Blackwell. 2009. pp. 151-170.

RICART, J.E. “Estrategia y dirección estratégica”. En *Lo que se aprende en los mejores MBA*. Edit. Gestión 2000. 2008. Vol. 2. pp. 59-93.

RICART, J.E.; ALVAREZ, J.L. “The increasing role professional service firms play in the reform of shareholders’ meetings”. En *Board Members and Management Consultants: Redefining the Boundaries of Consulting and Corporate Governance (Research in Management Consulting)*. Edit. Age Publishing. 2008. pp. 25-41.

RICART, J.E.; MUTIS, J. “Understanding business models at the BoP”. En *Sustainability challenges and solutions at the base of the pyramid*. Edit. Greenleaf Publishing Limited. 2008. pp. 326-343.

SÁNCHEZ-RUNDE, C.; LEE, S.M.; STEERS, R.M. “Cultural drivers of work behavior: Personal values, motivation, and job attitudes”. En *Cambridge Handbook of culture, organizations, and work*. Edit. Cambridge University Press. 2009. pp. 305-333.

SEELOS, C.; MAIR, J. “Hope for sustainable development: How social entrepreneurs make it happen”. En *An introduction to social entrepreneurship: Voices, preconditions, contexts*. Edit. Edward Elgar. 2009. pp. 228-246.

STEERS, R.M.; NARDON, L.; SÁNCHEZ-RUNDE, C. “Culture and organization design: Strategy, structure, and decision-making”. En *Cambridge Handbook of culture, organizations, and work*. Edit. Cambridge University Press. 2009. pp. 71-117.

STEIN, G. “Joseph M. Juran: El arquitecto de la calidad”. En *Libros de Economía y Empresa (tomo III)*. Edit. Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. 2008. pp. 48-51.

TERZIOVSKI, M.; REICHE, B.S. “Drivers of innovation capability for effective sustainable development: Best Practice at Vaisala”. En *Building innovation capability in organisations: An international cross-case perspective*. 2007. Edit. Imperial College Press. 2008. pp. 141-155.

TERZIOVSKI, M.; REICHE, B.S. “Strategic shift from product-orientation to innovative solutions capability in the German biotechnology industry: Sartorius AG”. En *Building innovation capability in organisations: An international cross-case perspective*. 2007. Edit. Imperial College Press. 2008. pp. 51-71.

Documentos de trabajo

AGNESE, P.; **RICART, J.E.** “Offshoring: Facts and figures at the country level”. Edit. IESE. 2009.

AGUIRREAMALLOA, J. “Creación de valor en el sector TMT (tecnología, media y telecomunicaciones)”. Edit. IESE. 2008.

ARGANDOÑA, A. “El bien común de la empresa y la teoría de la organización”. Edit. IESE. 2009.

- ARGANDOÑA, A.** “Crisis financiera: A la búsqueda de unos criterios éticos”. Edit. IESE. 2009.
- ARGANDOÑA, A.** “El panorama macroeconómico de la economía occidental y la crisis financiera”. Edit. IESE. 2009.
- ARGANDOÑA, A.** “La dimensión ética de las microfinanzas”. Edit. IESE. 2009.
- ARGANDOÑA, A.** “La ética personal, los valores y la responsabilidad social corporativa”. Edit. IESE. 2009.
- ARGANDOÑA, A.** “¿Puede la responsabilidad social corporativa ayudar a entender la crisis financiera?”. Edit. IESE. 2009.
- ARGANDOÑA, A.** “Una descripción rápida de la crisis financiera”. Edit. IESE. 2009.
- BERRONE, P.A.** “Current global financial crisis: An incentive problem”. Edit. IESE. 2008.
- BERRONE, P.A.; GELABERT, L.; FOSFURI, A.** “The impact of symbolic and substantive actions on environmental legitimacy”. Edit. IESE. 2009.
- CARLETTI, E.; VIVES, X.** “Regulation and competition policy in the banking sector”. Edit. IESE. 2008.
- CASADESUS-MASANELL, R.; RICART, J.E.** “Company strategy: Business model reconfiguration for innovation and internationalization”. Edit. IESE. 2009.
- CASADESUS-MASANELL, R.; RICART, J.E.** “Strategy vs. business models vs. tactics”. Edit. IESE. 2009.
- CASSIMAN, B.; GOLOVKO, E.** “Productivity of Catalan firms. International exposure and (product) innovation”. Edit. IESE. 2009.
- CASSIMAN, B.; MAS, J.** “Catalan competitiveness: Science and business”. Edit. IESE. 2009.
- CEJA, L.; TÀPIES, J.** “Attracting talent to family-owned businesses: The perceptions of MBA students”. Edit. IESE. 2009.
- CHINCHILLA, M.N.; MORAGAS, M.** “Tipos de caracteres humanos y felicidad”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “Betas used by professors: A survey with 2,500 answers”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “Información privilegiada según un tribunal español”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “La prima de riesgo del mercado según 100 Libros”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “Market risk premium used by Professors in 2008: A survey with 1,400 answers”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “100 questions on finance”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “17 problemas de finanzas básicas resueltos y 307 respuestas erróneas”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “Market risk premium used in 2008: A survey of more than a 1,000 professors”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.** “Métodos de valoración de empresas”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “160 preguntas sobre finanzas”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Beta = 1 does a better job than calculated betas”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Betas utilizadas por directivos y profesores europeos en 2009”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Rentabilidad de los fondos de pensiones en España. 1991-2008”. Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Rentabilidad y creación de valor de 136 empresas españolas en el primer semestre de 2009 y en 2008”. Edit. IESE. 2009.

- FERNÁNDEZ, P.**; BERMEJO, V.J. "IBEX 35: 1991-2008. Rentabilidad y creación de valor". Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.**; BERMEJO, V.J. "Rentabilidad de los fondos de inversión en España. 1991-2008". Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.**; BERMEJO, V.J. "Rentabilidad y creación de valor de 136 empresas españolas en 2008". Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.**; BERMEJO, V.J. "Shareholder value creators and destroyers in the Dow Jones: Year 2008". Edit. IESE. 2009.
- FERNÁNDEZ, P.**; **LIECHTENSTEIN, H.**; **AGUIREAMALLOA, J.** "The equity premium puzzle: High required equity premium, undervaluation and self fulfilling prophecy". Edit. IESE. 2009.
- GANLY, K.; **MAIR, J.** "Social entrepreneurship in rural India: a small step approach towards institutional change". Edit. IESE. 2009.
- GHEMAWAT, P.** "Competitiveness, productivity and externalization: Food versus autos in Catalonia". Edit. IESE. 2009.
- GHEMAWAT, P.**; LLANO, C.; REQUENA, F. "Rethinking regional competitiveness: Catalonia's international and interregional trade, 1995-2006". Edit. IESE. 2009.
- GROH, A.P.; **LIECHTENSTEIN, H.**; LIESER, K. "The European venture capital and private equity country attractiveness index(es)". Edit. IESE. 2008.
- GROH, P.; **LIECHTENSTEIN, H.** "The first step of the capital flow from institutions to entrepreneurs: The criteria for sorting venture capital funds". Edit. IESE. 2009.
- MAS, N.** "Biotechnology in Catalonia. Industry analysis". Edit. IESE. 2009.
- MAS, N.** "Hospital financial pressures and the health of the uninsured. Who gets hurt? The case of California". Edit. IESE. 2009.
- MAS, N.** "Responding to financial pressures. The effect of managed care on hospitals' provision of charity care". Edit. IESE. 2009.
- MUÑOZ-SECA, B.** "An approach to facilitate problem solving: Individualizing the problem proposition". Edit. IESE. 2008.
- RENART, L.** "Cinco ópticas para analizar alianzas estratégicas". Edit. IESE. 2008.
- ROSANAS, J.M.** "A humanistic approach to organizations and to organizational decision-making". Edit. IESE. 2009.
- ROSANAS, J.M.** "Organización y management". Edit. IESE. 2009.
- SUSAETA, L.; **PIN, J.R.** "Factores determinantes de la reputación del CEO: Un análisis sectorial entre las principales empresas españolas". Edit. IESE. 2008.
- VIVES, X.** "Competition policy in Europe". Edit. IESE. 2008.
- VIVES, X.** "Strategic supply function competition with private information". Edit. IESE. 2008.
- VIVES, X.**; STAFFIERO, G. "The GE-Honeywell merger in the EU". Edit. IESE. 2008.
- VROOM, G.**; MCCANN, B.T. "Ownership structure, profit maximization, and competitive behavior". Edit. IESE. 2009.
- ZOTT, C.**; AMIT, R. "Designing your future business model: An activity system perspective". Edit. IESE. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

- ÁLVAREZ DE MON, S.** "Uncertainty, a manager's natural habitat". En *IESE Insight*. 2009. Nº 1. pp. 13-20.

- ARGANDOÑA, A.** “El carácter global de la crisis financiera”. En *Questions de Vida Cristiana*. 2009. Nº 234. pp. 91-100.
- ARGANDOÑA, A.** “El panorama macroeconómico de la economía occidental y la crisis financiera”. En *Paradigmes*. 2009. Nº 2. pp. 83-89.
- ARGANDOÑA, A.** “Ethical management systems for not-for-profit organizations”. En *Zeitschrift für Wirtschafts- und Unternehmensethik*. 2009. Vol. 10, Nº 1. pp. 132-146.
- ARGANDOÑA, A.** “La ética personal y los valores. Un sistema alternativo a la RSC”. En *Telos, Cuadernos de Comunicación e Innovación*. 2009. Nº 79. pp. 118-121.
- ARGANDOÑA, A.; AYUSO, S.** “Responsible corporate governance: Towards a stakeholder board of directors?”. En *Corporate Ownership and Control. On line*. 2009. Vol. 6, Nº 4. pp. 9-19.
- ARIÑO, M.A.; ARIÑO, A.; GARCÍA-CASTRO, R.** “A model to evaluate transient industry effects”. En *Managerial and Decision Economics-the international journal of research and progress in management economics*. 2008. Vol. 29, Nº 8. pp. 629-637.
- BAUCELLS, M.; WEBER, M.** “Mind your mind traps”. En *IESE Insight*. 2009. Nº 1. pp. 28-35.
- BERRONE, P.A.** “Green keys to unlock competitive advantage”. En *IESE Insight*. 2009. Nº 2. pp. 50-57.
- BERRONE, P.A.; GÓMEZ-MEJÍA, L.R.** “Environmental performance and executive compensation: An integrated agency-institutional perspective”. En *Academy of Management journal (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 52, Nº 1. pp. 103-126.
- BINKEN, J.L.G.; STREMERSCHE, S.** “The effect of superstar software on hardware sales in system markets”. En *Journal of Marketing*. 2009. Vol. 73, Nº 2. pp. 88-104.
- BITRAN, G.R.; FERRER, J.C.; ROCHA E OLIVEIRA, P.** “Don't manage waits, manage experiences”. En *IESE Insight*. 2009. Nº 1. pp. 58-65.
- CALVEZ, V.; LEE, Y.** “Comment développer les compétences en matière de diversité culturelle?”. En *Gestion: La revue internationale de gestion*. 2009. Vol. 34, Nº 3. pp. 83-94.
- CARDONA, P.; REY, C.** “El liderazgo centrado en la misión”. En *Harvard-Deusto business review*. 2009. Nº 180. pp. 46-56.
- CARRASCO, J.A.; BAUCELLS, M.** “Tight upper bounds for the expected loss of lexicographic heuristics in binary multi-attribute choice”. En *Mathematical Social Sciences*. 2008. Vol. 55, Nº 2. pp. 157-189.
- CASSIMAN, B.** “The benefits of science collaborations”. En *IESE Insight*. 2009. Nº 2. pp. 36-43.
- CASSIMAN, B.; GUARDO, C.D.; VALENTINI, G.** “Organising R&D projects to profit from innovation: Insights from co-opetition”. En *Long Range Planning*. 2009. Vol. 42, Nº 2. pp. 216-233.
- CASSIMAN, B.; VALENTINI, G.** “Strategic organization of R&D: Basicness and openness”. En *Strategic Organization*. 2009. Vol. 7, Nº 1. pp. 43-73.
- CENNAMO, C.; BERRONE, P.; GÓMEZ-MEJÍA, L.R.** “Does stakeholder management have a dark side?”. En *Journal of business ethics (Online)*. 2008. pp. 1-17.
- CHINCHILLA, M.N.; TORRES, M.** “Liderazgo personal (II)”. En *Acofar. Asociación de Cooperativas Farmacéuticas*. 2008. Nº 479. pp. 50-53.
- DÁVILA, T.** “¿Qué hacer para diseñar organizaciones innovadoras?”. En *Harvard-Deusto business review*. 2008. Nº 172. pp. 24-36.
- DÁVILA, T.; FOSTER, G.; LI, M.** “Reasons for management control systems adoption: Insights from product development systems choice by early stage entrepreneurial companies”. En *Accounting, Organizations and Society*. 2009. Vol. 34, Nº 3-4. pp. 322-347.

- DÁVILA, T.**; FOSTER, G.; OYON, D. "Accounting and control, entrepreneurship and innovation: Venturing into new research opportunities". En *The European Accounting Review*. 2009. Vol. 18, Nº 2. pp. 281-311.
- DÁVILA, T.**; OYON, D. "Introduction to the special section on accounting, innovation and entrepreneurship". En *The European Accounting Review*. 2009. Vol. 18, Nº 2. pp. 277-280.
- DÍAZ-GIMÉNEZ, J.**; DIAZ-SAAVEDRA, J. "Delaying retirement in Spain". En *Review of Economic Dynamics*. 2009. Vol. 12, Nº 1. pp. 147-167.
- ESTRADA, J.** "Black swans and market timing: How not to generate alpha". En *Journal of Investing*. 2008. Vol. 17, Nº 3. pp. 20-34.
- ESTRADA, J.** "Black swans, market timing and the Dow". En *Applied Economics Letters*. 2009. Vol. 16, pp. 1117-1121.
- ESTRADA, J.** "Investing in emerging markets: A black swan perspective". En *Corporate Finance Review*. 2009. pp. 14-21.
- ESTRADA, J.** "The Fed model: The bad, the worse, and the ugly". En *The Quarterly Review of Economics and Finance*. 2009. Vol. 49, Nº 2. pp. 214-238.
- FERNÁNDEZ, P.** "Cómo valorar las acciones de una empresa". En *Bolsa de Madrid*. 2008. Nº 178. pp. 32-37.
- FERNÁNDEZ, P.** "La crisis bursátil de 2008". En *Cuadernos de Informacion Economica*. 2008. Nº 207. pp. 93-104.
- FERNÁNDEZ, P.** "Prima de riesgo del mercado: Histórica, esperada, exigida e implícita". En *Universia Business Review*. 2009. Nº 21. pp. 56-65.
- FERNÁNDEZ, P.** "Rentabilidad y creación de valor en la bolsa española". En *Consejeros*. 2009. Nº 36. pp. 52-60.
- FERRARO, F.**; PFEFFER, J.; SUTTON, R.I. "How and why theories matter: A comment on Felin and Foss (2009)". En *Organization Science: A Journal of the Institute of Management Sciences*. 2009. Vol. 20, Nº 3. pp. 669-675.
- GARCÍA LARA, J.M.; GARCÍA OSMA, B.; PEÑALVA, F. "Accounting conservatism and corporate governance". En *Review of Accounting Studies*. 2009. Vol. 14, Nº 1. pp. 161-201.
- GARCÍA LOMBARDÍA, P.; ARGANDOÑA, A.; FONTRDONA, J. "El directivo de RSC: Retos y dificultades de los nuevos agentes de cambio". En *Harvard-Deusto business review*. 2009. Nº 179. pp. 37-41.
- GARCÍA PONT, C.**; CANALES, J.I.; NOBOA, F. "Subsidiary strategy: The embeddedness component". En *Journal of Management Studies*. 2009. Vol. 46, Nº 2. pp. 182-214.
- GEORGE, J.F.; MARETT, K.; **GIORDANO, G.** "Deception: Toward an individualistic view of group support systems". En *Journal of the Association for Information Systems*. 2008. Vol. 9, Nº 10. pp. 653-676.
- GHEMAWAT, P.** "Strategic interaction across countries and multinational agglomeration: An application to the cement industry". En *Management Science*. 2008. Vol. 54, Nº 12. pp. 1980-1996.
- GHEMAWAT, P.**; HOUT, T. "Tomorrow's global giants". En *Harvard business review (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 86, Nº 11. pp. 80-88.
- GROH, A.; **LIECHTENSTEIN, H.** "How attractive is Central Eastern Europe for risk capital investors?". En *Journal of International Money and Finance*. 2009. Vol. 28, Nº 4. pp. 625-647.
- GROYSBERG, B.; NANDA, A.; **PRATS, M.J.** "Does individual performance affect entrepreneurial mobility? Empirical evidence from the financial analysis". En *Journal of Financial Transformation*. 2009. Vol. 25, pp. 95-106.
- HALL, D.T.; **HERAS, M. Ias**; SHEN, Y. "The protean career orientation and career counseling". En *NCD, Career Developments*. 2009. Vol. 25, Nº 2.
- HERAS, M. Ias**; DEBELJUH, P. "Latinoamerica: El mundo laboral espera el "genio de la mujer"". En *Istmo*. 2008. pp. 27-32.

- HUNDLEY, G.; SÁNCHEZ-RUNDE, C. "Cross-national differences in the determination of pay fairness judgements: Do cultural differences play a role?". En *Advances in International Management*. 2008. Vol. 21, pp. 191-210.
- LU, L.; KAO, S.F.; COOPER, C.L.; ALLEN, T.D.; POELMANS, S. "Work resources, work-to-family conflict, and its consequences: A Taiwanese-British cross-cultural comparison". En *International Journal of Stress Management*. 2009. Vol. 16, Nº 1. pp. 25-44.
- MAIR, J.; MARTÍ, I. "Entrepreneurship in and around institutional voids: A case study from Bangladesh". En *Journal of Business Venturing*. 2009. Vol. 24, Nº 5. pp. 419-435.
- MAIR, J.; MITCHELL, J. "Waste concern: Turning a problem into a resource". En *Journal of Business Ethics Education*. 2008. Vol. 5, pp. 223-246.
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; SIMCHI-LEVI, D. "Competition in the supply option market". En *Operations Research*. 2009. Vol. 57, Nº 5. pp. 1082-1097.
- MARTÍNEZ ABASCAL, E. "Lessons of the financial crisis. Where do we go from here?". En *IESE Insight*. 2009. Nº 2. pp. 5.
- MARTÍNEZ ABASCAL, E. "LogisWare, en busca de financiación". En *Estrategia Financiera*. 2008. Nº 255. pp. 55-61.
- MELÉ, D. "Editorial introduction: Towards a more humanistic management". En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. 88, Nº 3. pp. 413-416.
- MELÉ, D. "Integrating personalism into virtue-based business ethics: The personalist and the common good principles". En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. 88, Nº 1. pp. 227-244.
- MILLER, P.; WEDELL-WEDELLSBORG, T. "Leading innovation: Four dangerous myths". En *Mworld (Journal of the American Management Association)*. 2009. Vol. 8, Nº 1. pp. 18-20.
- MOSCHIERI, C.; MAIR, J. "Research on Corporate Divestitures: A Synthesis". En *Journal of Management and Organization*. 2008. Vol. 14, Nº 4. pp. 399-422.
- MUTIS, J.; RICART, J.E. "Réplica de negocios en la base de la pirámide para un mayor impacto y creación de valor". En *Harvard-Deusto business review*. 2009. Nº 182. pp. 67-79.
- MUTIS, J.; RICART, J.E. "Challenges insuring the poor: Lessons from India". En *Effective Executive*. 2008. Vol. XI, Nº 11. pp. 55-62.
- NUENO, P. "¿Representa China un peligro para nuestras exportaciones?". En *Información Comercial Española. Boletín Económico*. 2008. Nº 2952. pp. 145-146.
- OZCAN, P.; EISENHARDT, K.M. "Forming ties that will free your firm". En *IESE Insight*. 2009. Nº 2. pp. 13-20.
- OZCAN, P.; EISENHARDT, K.M. "Origin of alliance portfolios: Entrepreneurs, network strategies, and firm performance". En *Academy of Management journal (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 52, Nº 2. pp. 246-279.
- PASTORIZA, D.; ARIÑO, M.A.; RICART, J.E. "Creating an ethical work context: A pathway to generate social capital in the firm". En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. 88, Nº 3. pp. 477-489.
- PEÑALVA, F.; GARCÍA, B.; GARCÍA, J.M. "The economic determinants of conditional conservatism". En *Journal of Business Finance and Accounting*. 2009. Vol. 36, Nº 3-4. pp. 336-372.
- PIN, J.R. "Ética empresarial, deontología directiva y justicia retributiva". En *Dinero*. 2008. Nº 983. pp. 69.
- PIN, J.R. "El postgrado MBA: Trenes en dos vías". En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2008. Nº 120. pp. 104-109.
- PRATS, M.J.; AGULLES, R. "Beyond business instinct. Competencies every entrepreneur should develop". En *IESE Insight*. 2009. Nº 1. pp. 50-57.

- PRIOR, F.; ARGANDOÑA, A. "Best practices in credit accessibility and corporate social responsibility in financial institutions". En *Journal of business ethics*. 2009. Vol. 87, Nº 1. pp. 251-265.
- QUINTANILLA, J.; SUSAETA, L.; SÁNCHEZ-MANGAS, R. "The diffusion of employment practices in multinationals: 'Americanness' within US MNCs in Spain?". En *Journal of Industrial Relations*. 2008. Vol. 50, Nº 5. pp. 680-696.
- REICHE, B.S. "The configuration of employee retention practices in multinational corporations' foreign subsidiaries". En *International Business Review*. 2008. Vol. 17, Nº 6. pp. 676-687.
- REICHE, B.S. "To quit or not to quit: Organizational determinants of voluntary turnover in MNC subsidiaries in Singapore". En *International Journal of Human Resource Management*. 2009. Vol. 20, Nº 6. pp. 1362-1380.
- REICHE, B.S.; HARZING, A.W.; KRAIMER, M.L. "The role of international assignees' social capital in creating inter-unit intellectual capital: A cross-level model". En *Journal of International Business Studies*. 2009. Vol. 40, Nº 3. pp. 509-526.
- REUTSKAJA, E.; HOGARTH, R. "Satisfaction in choice as a function of the number of alternatives: When 'goods satiate'". En *Psychology and Marketing*. 2009. Vol. 26, Nº 3. pp. 197-203.
- RICART, J.E. "Modelo de negocio: El eslabón perdido en la dirección estratégica". En *Universia Business Review*. 2009. Nº 23. pp. 12-25.
- RODRIGUEZ, J.M. "Las relaciones interpersonales en el trabajo". En *Acofar*. 2009. Nº 482. pp. 50-53.
- SANTIAGO, R. de; FOUQUE, J.P.; SOLNA, K. "Bond markets with stochastic volatility". En *Advances in Econometrics*. 2008. Vol. 22, pp. 215-243.
- STEIN, G. "Dirigir directivos globales". En *Nuevas Tendencias*. 2009. Nº 74. pp. 39-45.
- STEIN, G. "Dirigir personas o dirigir equipos de personas". En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2009. Nº 767.
- STEIN, G. "How to become a new manager". En *Effective Executive*. 2009. Nº 90. pp. 44-50.
- STEIN, G.; PIN, J.R. "Cómo dirigir a las nuevas generaciones de profesionales: Motivaciones y valores de la generación Y". En *Harvard-Deusto business review*. 2009. Nº 178. pp. 47-54.
- STEIN, G.; VÁZQUEZ-DODERO, J.C. "Las buenas decisiones son decisiones buenas". En *Istmo-del pensamiento actual empresa - humanismo - etica*. 2008. Nº 298.
- STREMERSCH, S. "Health and marketing: The emergence of a new field of research". En *International Journal of Research in Marketing*. 2008. Vol. 25, Nº 4. pp. 229-233.
- STREMERSCH, S.; LEHMANN, D.R. "25 years of IJRM: Reflections on the past and the future". En *International Journal of Research in Marketing*. 2008. Vol. 25, Nº 3. pp. 143-148.
- STREMERSCH, S.; VAN DYCK, W. "Marketing of the life sciences: A new framework and research. Agenda for a Nascent Field". En *Journal of Marketing*. 2009. Vol. 73. pp. 4-30.
- STREMERSCH, S.; LEMMENS, A. "Sales growth of new pharmaceuticals across the globe: The role of regulatory regimes". En *Marketing Science*. 2009. Vol. 28. Nº 4. pp. 690-708.
- URRUTIA, I. "Media sport stars and junior players: The design and analysis of the recruiting methods of players in Real Madrid". En *Soccer and Society*. 2008. Vol. 9, Nº 4. pp. 551-563.
- URRUTIA, I.; BARAJAS, A.; MARTÍN, F. "Fichajes a precio de oro: ¿Resultados?". En *Capital Humano*. 2008. Nº 226. pp. 74-75.
- VIVES, X. "Innovation and competitive pressure". En *The journal of industrial economics*. 2008. Vol. 56, Nº 3. pp. 419-469.
- VIVES, X. "Strategic complementarity in multi-stage games". En *Economic Theory*. 2009. Vol. 40, Nº 1. pp. 151-171.

ZOTT, C.; AMIT, R. "Innovación del modelo de negocio: Creación de valor en tiempos de cambio". En *Universia Business Review*. 2009. Nº 23. pp. 108-121.

Comunicaciones a congresos

AGNESE, P.; RICART, J.E. "Offshoring: Facts and numbers at the country level". En *9th Conference of the European Academy of Management*. 2009. Liverpool (Reino Unido).

ANDREU, R. "Competitive advantage, knowledge and learning: Implications for the management profession". En *25th EGOS Colloquium*. 2009. Barcelona.

ARGANDOÑA, A. "Frugality". En *EBEN Research Conference*. 2009. Beer-Sheva (Israel).

ARGANDOÑA, A. "¿Puede la ética ayudar a entender la crisis financiera?". En *EBEN Annual Conference*. 2009. Granada.

ARGANDOÑA, A. "Can corporate Social Responsibility help to understand the credit crisis?". En *Business Ethics and the Credit Crisis*. 2009. Charlotte (Estados Unidos).

ARGANDOÑA, A. "¿Tiene sentido enfocar la teoría de la organización desde el concepto de bien común?". En *XVI Congreso Nacional de Ética de la Economía y de las Organizaciones*. 2008. Madrid

ARMELINI, G.; SALVAJ, E.; VILLANUEVA, J. "Who are the customer evangelists? How worthy are they?". En *2009 INFORMS Marketing Science Conference*. 2009. Ann Arbor, Michigan (Estados Unidos).

BADIA, M.; MELUMAD, N.; NISSIM, D. "Operating profit variation analysis: Implications for future earnings and equity values". En *32nd EAA (European Accounting Association) Annual Congress*. 2009. Tampere (Finlandia).

BAUCELLS, M. "Time and probability as psychological distance". En *Annual Conference of SPDUM*. 2009. Rovereto (Italia).

BAUCELLS, M. "The mathematics of happiness". En *INFORMS 2008 Annual Meeting*. 2008. Washington (Estados Unidos).

BAUCELLS, M.; HEUKAMP, F. "Common ratio with delay". En *1st World Congress of Positive Psychology*. 2009. Philadelphia (Estados Unidos).

BELIZÓN, M.J.; PIN, J.R.; SUSAETA, L. "Factores determinantes de la reputación del CEO: Un análisis sectorial entre las 1.000 empresas españolas más importantes". En *Asamblea Anual de CLADEA*. 2008. Ciudad de Puebla (México).

BERRONE, P.A.; CRUZ, C.; GÓMEZ-MEJÍA, L.R.; LARRAZA, M. "Saving face: Why family firms pollute less". En *EURAM 2009 Annual Meeting*. 2009. Liverpool (Reino Unido).

BERRONE, P.A.; FOSSE, S.; GÓMEZ-MEJÍA, L.R.; KOCK, C.J. "Do blood ties really matter? The effects of family ownership on corporate social performance". En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

BERRONE, P.A.; GELABERT, L.; FOSFURI, A. "The impact of symbolic and substantive actions on environmental legitimacy". En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

CAMPOS, R. "Risk-sharing and crises. Global games of regime change with endogenous wealth". En *European Economic Association and the Econometric Society European Meeting*. 2009. Barcelona.

CARDONA, P.; WILKINSON, H. "La cultura empresarial, llave para el éxito". En *III Congreso Diálogo y Acción*. 2008. Madrid.

CERQUINHO, F.; SACHON, M. "A conceptual framework for risk mitigation in case of supply disruptions". En *POMS Annual Conference*. 2009. Orlando (Estados Unidos).

CILLO, A.; BAUCELLS, M. "Probability and time trade-off with multiple outcomes". En *INFORMS 2008 Annual Meeting*. 2008. Washington (Estados Unidos).

COMPANYNS, Y.; DESANTOLA, A.T.; **RODRÍGUEZ LLUESMA, C.**; UNZUETA, M. “Racist or race-neutral? How the social context of YouTube political speeches affects voter attitudes”. En *YouTube and the 2008 Election Cycle in the United States conference*. 2009. Amherst (Estados Unidos).

DÁVILA, T. “Performance measurement of innovation and entrepreneurship”. En *2009 Management Accounting Section Research and Case Conference and Doctoral Colloquium*. 2009. St. Pete Beach (Estados Unidos).

DEMEL, S.B.; HALL, Y.; **HERAS, M. I.** “Cracking the fortune cookies: Influencing factors in career success across 11 countries”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

DONE, A.; FROHLICH, M.T. “An empirical study of supply chain champions”. En *39th Annual Meeting*. 2008. Baltimore (Estados Unidos).

ELVIRA, M.; DAVILA, A. “Human resource management and stakeholder theory in Latin America”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

ELVIRA, M.; BARTUNEK, J. “Organizational change and the mundane search for resources”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

ESTRADA, J. “The gain-loss spread: A new and intuitive measure of risk”. En *FMA European Conference*. 2009. Turin (Italia).

ESTRADA, J. “Black swans and market timing: How not to generate Alpha”. En *2008 Annual Meeting*. 2008. Dallas (Estados Unidos).

FERNÁNDEZ, P. “The equity premium in 100 textbooks”. En *8th International Finance Conference*. 2008. Cartagena (Colombia).

FERNÁNDEZ, P. “96 common errors in company valuations”. En *17th European Financial Management Association Meeting*. 2009. Atenas (Grecia).

FERRARO, F.; GURSES, K. “Building architectural advantage in the US motion picture industry: Lew Wasserman and the Music Corporation of America”. En *SMS 28th Annual International Conference*. 2008. Cologne (Alemania).

FERRARO, F.; PRATO, M. “Capturing the right audience: Exclusivity and community effect in security analysts' recommendations”. En *SMS 28th Annual International Conference*. 2008. Cologne (Alemania).

GARCÍA CASTRO, R.; AGUILERA, R.; **ARIÑO, M.A.** “A fuzzy set analysis of firm-level corporate governance practices”. En *SASE 2009 Conference*. 2009. Paris (Francia).

GIORDANO, G.; GEORGE, J.; LEWIS, C. “A cross-cultural comparison of computer-mediated deceptive communication”. En *2009 AIS Pacific Asia Conference on Information Systems*. 2009. Hyderabad (India).

GROH, A.P.; **LIECHTENSTEIN, H.**; LIESER, K. “The European venture capital and private equity country attractiveness index(es)”. En *FMA Meeting*. 2008. Dallas (Estados Unidos).

GUILLÉN, M.; **FONTRODONA, J.**; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Virtue: a necessary component for a comprehensive ethical management education”. En *Research Conference of the European Business Ethics Network*. 2009. Beer-Sheva (Israel).

HE, W.; **CARDONA, P.**; REICHE, B.S.; LEE, Y.; CANELA, M.A. “A reciprocal model of trust in manager-subordinate relationships: An eighteen-country study”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

HEHENBERGER, L.; **MAIR, J.** “Not a field, not an industry. What then? The creation of a community at the interstices of fields and professions”. En *25th EGOS Colloquium*. 2009. Barcelona.

HEHENBERGER, L.; **MAIR, J.** “Not a field, not an industry... What then? The creation of a community at the interstices of fields and professions”. En *Alberta Conference*. 2009. Edmonton (Canadá).

- HEUKAMP, F.** “An fMRI evaluation of the probability-time tradeoff”. En *Annual Conference of SPDUM*. 2009. Rovereto (Italia).
- HEUKAMP, F.; BAUCELLS, M.** “Common ratio using delay”. En *2009 Asia Pacific meeting of the Economic Science Association*. 2009. Haifa (Israel).
- HEUKAMP, F.; BAUCELLS, M.** “Common ratio with delay”. En *INFORMS Annual Meeting*. 2009. Toronto (Canadá).
- KÁGANER, E.; PAWLOWSKI, S.D.; WATSON, E.; DAVIS, J.B.** “Impacts of GSS on moral discourse: An argumentation analysis”. En *29th International Conference on Information Systems*. 2008. París (Francia).
- KUSYK, S.** “A CSP best practice case safari: Using CSO Binoculars to identify CSR”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- LEE, Y.; MASUDA, A.; CARDONA, P.** “Cultural intelligence in the global leadership context”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- LEE, Y.; MASUDA, A.; CARDONA, P.** “Leadership emergency and cultural competencies in multicultural teams: The interplay of self, host, and global cultural identities”. En *25th EGOS Colloquium*. 2009. Barcelona.
- LEE, Y.; REICHE, B.S.; SONG, D.M.** “How do newcomers fit in? The dynamics between person-environment fit and social capital across cultures”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- LIECHTENSTEIN, H.; GROH, A.P.** “International allocation determinants for institutional investments in venture capital and private equity limited partnerships”. En *16th Annual Meeting of the Multinational Finance Society*. 2009. Crete (Grecia).
- MAEDLER, M.** “Congruity, performance measurement and task assignment”. En *American Accounting Association (AAA) Annual Meeting*. 2009. New York (Estados Unidos).
- MAEDLER, M.** “Congruity, performance measurement and task assignment”. En *2009 Management Accounting Colloquium*. 2009. St. Pete Beach, Florida (Estados Unidos).
- MAEDLER, M.; JORGENSEN, B.N.; KULP, S.** “Cost allocation and performance measure aggregation in a multi-task setting”. En *Global Management Accounting Research Symposium*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).
- MAEDLER, M.; JORGENSEN, B.N.; KULP, S.** “Cost allocation and performance measure aggregation in a multi-task setting”. En *6th Accounting Research Workshop*. 2009. Berne (Suiza).
- MAEDLER, M.; JORGENSEN, B.N.; KULP, S.** “Cost allocation and performance measure aggregation in a multi-task setting”. En *32nd EAA (European Accounting Association) Annual Congress*. 2009. Tampere (Finlandia).
- MAIR, J.** “Changing role of business schools and academic careers in a global landscape”. En *20th anniversary of the INSEAD PhD program*. 2009. Fontainebleau (Francia).
- MAIR, J.; RIMAC, T.** “Achieving organizational legitimacy in the context of multiple and contradictory institutional logics”. En *5th Workshop on New Institutionalism in Organization Theory*. 2009. Nápoles (Italia).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “Strategic assortment rotation”. En *MSOM 2009 Annual Conference*. 2009. Cambridge (Estados Unidos).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; BERLING, P.** “Explicit optimal base-stock levels with stochastic demand and purchasing cost”. En *INFORMS 2008 Annual Conference*. 2008. Washington (Estados Unidos).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; ROELS, G.** “Competing for shelf space”. En *INFORMS 2008 Annual Conference*. 2008. Washington (Estados Unidos).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; ROELS, G.** “The race for shelf space: A competitive model”. En *Encuentro teoría de juegos-empresa (ETJE'08)*. 2008. Alicante.
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; VENDRELL, J.M.** “Physical commodity trading in a network and its impact on prices”. En *INFORMS 2008 Annual Conference*. 2008. Washington (Estados Unidos).

- MAS, N.** “Responding to financial pressures. The effect of managed care on the provision of charity care by hospitals”. En *European Economic Association and Econometric Society Annual Meeting*. 2009. Barcelona.
- MAS, N.** “Incentivando a los profesionales de la sanidad”. En *Jornada "Modelos de incentivación en el ámbito de la salud"*. 2008. Pamplona.
- MAS, N.; GUAL, J.** “Industry characteristics and anti-competitive behavior. Evidence from the EU”. En *3rd Association of Competition Economics - Spanish Meeting*. 2008. Madrid.
- MELÉ, D.** “Actor-network interdependence: An ethical approach”. En *Network ethics: The new challenge in business, ICT and its education conference*. 2009. Lisbon (Portugal).
- MELÉ, D.** “Business ethics: An integrative person-centered approach”. En *EBEN Annual Meeting*. 2008. Antalya (Turquía).
- MELÉ, D.** “Ethics in decision-making: A person-centered approach”. En *EBEN Research Annual Meeting*. 2009. Negev (Israel).
- MELÉ, D.** “Raíces ético-ideológicas de la crisis de las hipotecas subprime”. En *EBEN Annual Conference*. 2009. Granada.
- MELÉ, D.; GONZALEZ-CANTON, C.** “Is integrative social contracts theory appropriate for international business?”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- MELÉ, D.; GONZALEZ-CANTON, C.** “Does transactional cost theory preclude ethics”. En *Society of Business Ethics Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- MELÉ, D.; GONZALEZ-CANTON, C.** “Is the integrative social contracts theory appropriate for international business ethics?”. En *EBEN Annual Meeting*. 2008. Antalya (Turquía).
- MOSCOSO, P.** “Turning customer loyalty into profitable growth: The ultimate objective of a great”. En *28th Annual IHRSA Convention*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- PASTOR, M.; HEUKAMP, F.; AZNAREZ, M.; FERNÁNDEZ-SEARA, M.; LOAYZA, F.; SALAMON-KLOBUT, E.** “An fMRI evaluation of the probability-time tradeoff”. En *15th annual meeting of the organization for human brain mapping*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- PEÑALVA, F.** “Commitment to conditional conservatism and cost of capital”. En *European Accounting Association Annual Meeting*. 2009. Tampere (Finlandia).
- PEÑALVA, F.** “Conditional conservatism and firm investment efficiency”. En *European Accounting Association Annual Meeting*. 2009. Tampere (Finlandia).
- PEÑALVA, F.** “La crisis económica: Impacto de los instrumentos financieros”. En *XII Semana Interdepartamental de Contabilidad sobre "La crisis financiera: Valoración de los instrumentos financieros y la regulación de las agencias de calificación crediticia"*. 2009. Cauterets (Francia).
- PEÑALVA, F.; GARCÍA LARA, J.M.; GARCÍA OSMA, B.** “Commitment to conditional conservatism and cost of capital”. En *American Accounting Association Annual Meeting*. 2009. New York (Estados Unidos).
- PEÑALVA, F.; GARCÍA LARA, J.M.; GARCÍA OSMA, B.** “Conditional conservatism and firm investment efficiency”. En *American Accounting Association Annual Meeting*. 2009. New York (Estados Unidos).
- PIN, J.R.** “Integración de los inmigrantes latinoamericanos en España y la incertidumbre de la crisis económica: El caso de una empresa española: Marco Aldany”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- PIN, J.R.; SUAREZ, E.** “La flexiguridad como estrategia para luchar contra el desempleo y la discriminación. Estudio del caso fundación once y Grupo Fundosa: Flexiguridad e inclusión social”. En *XII Jornadas nacionales de investigadores en Economía Social*. 2009. Murcia.

- PIN, J.R.;** SUSAETA, L.; GARCÍA LOMBARDÍA, P.; ORTEGA, A. “Quality agreement: Una propuesta para el ajuste estratégico de recursos humanos”. En *Asamblea Anual de CLADEA*. 2008. Ciudad De Puebla (México).
- POELMANS, S.;** STEPANOVA, E. “The role of organizational culture and employees' attitudes in the work-life policy implementation process”. En *Community, Work & Family Conference*. 2009. Utrecht (Holanda).
- PRATS, M.J.** “The entrepreneurial cycle and appropriating value from innovation”. En *2009 Carey-Darden Entrepreneurship Scholar's Retreat*. 2009. Baltimore (Estados Unidos).
- QUINTANILLA, J.** “Crafting a successful international comparative research group: Evidence from practice. Multinationals and the Construction of Transnational Employment Practices”. En *International expert workshop*. 2008. Vienna (Austria).
- QUINTANILLA, J.;** MARGINSON, P.; LAVELLE, J.; SÁNCHEZ, R. “Transnational employee voice in multinational companies: Variable dialogue in European works councils”. En *15th IIRA World Congress*. 2009. Sydney (Australia).
- REICHE, B.S.;** HARVEY, M.; MOELLER, M. “Developing effective global relationships through staffing with inpatriate managers: The role of interpersonal trust”. En *25th EGOS Colloquium*. 2009. Barcelona.
- REICHE, B.S.;** KRAIMER, M.; HARZING, A. “A social capital perspective of knowledge sharing and career outcomes of international assignees”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- REICHE, B.S.;** LEE, Y.; CARDONA, P.; CANELA, M.A.; HE, W. “A reciprocal model of trust in manager-subordinate relationships: An eighteen-country study”. En *25th EGOS Colloquium*. 2009. Barcelona.
- REUTSKAJA, E.** “Economic decision making under conditions of extreme time pressure and option overload: An eye-tracking study”. En *2008 annual meeting SJDM*. 2008. Chicago (Estados Unidos).
- REUTSKAJA, E.;** LINDNER, A.; NAGEL, R.; ANDERSEN, R.A.; CAMERER, C.F. “Choice overload in the brain”. En *SPDUM Annual Conference*. 2009. Rovereto (Italia).
- REUTSKAJA, E.;** NAGEL, R.; PULST-KORENBER, J.; CAMERER, C.; RANGEL, A. “Economic decision making under conditions of extreme time pressure and option overload: An eye-tracking study”. En *38th EMAC Conference*. 2009. Nantes (Francia).
- RIBERA, A.** “Research and education for positive management”. En *2009 World Congress on Positive Psychology*. 2009. Philadelphia (Estados Unidos).
- RIBERA, A.** “Positive organizational scholarship: Perspective from Spain”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- RICART, J.E.** “Strategy vs. business models vs. tactics”. En *9th Conference of the European Academy of Management*. 2009. Liverpool (Reino Unido).
- RICART, J.E.;** AGNESE, P. “Offshoring: Facts and numbers at the country level”. En *3rd. Annual International Offshoring Research Conference*. 2009. Durham (Reino Unido).
- RICART, J.E.;** CASADESUS-MASANELL, R. “Strategy vs. business model vs. tactics”. En *Cass Business Models Workshop*. 2008. London (Reino Unido).
- RICART, J.E.;** CASADESUS-MASANELL, R. “Strategy vs. business models vs. tactics”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- RICART, J.E.;** LEWIN, A. “Offshoring service activities in US and EU”. En *2008 European Outsourcing Summit*. 2008. Barcelona.
- RICART, J.E.;** PASTORIZA, D. “Socialize the innovation in your business model through social capital creation”. En *SMS 28th Annual International Conference*. 2008. Cologne (Alemania).
- ROCHA E OLIVEIRA, P.;** BITRAN, G.; CALDENTY, R. “Dynamic pricing of customized services: Selling to learn or learning to sell?”. En *Frontiers in Services conference*. 2008. Washington (Estados Unidos).

- RODRÍGUEZ LLUESMA, C.; COMPANYS, Y.** “Bridging the gap: Emotions as mechanisms interfacing work and organizational structure”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- ROURE, J.** “Building a family office unit from within: How family and business dynamics influence the process of development”. En *Research and Education Symposium*. 2008. London (Reino Unido).
- SACHON, M.; MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “Price competition between private label and national brand in a channel with a common retailer”. En *Encuentro teoría de juegos-empresa (ETJE'08)*. 2008. Alicante.
- SACHON, M.; MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “Private label - National brand dynamics in retail channels”. En *EUROMA*. 2009. Gothenburg (Suecia).
- SACHON, M.; MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “Private label - National brand dynamics in retail channels”. En *POMS 2009 International Conference*. 2009. Orlando (Estados Unidos).
- SAFFI, P.; SIGURDSON, K.** “Price efficiency and short selling”. En *18th EFMA 2009 annual conference*. 2009. Milán (Italia).
- SEELOS, C.** “Business models in the context of deep poverty: A theoretical perspective”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- SEELOS, C.; SEZGI, F.; LEHMANN, T.; MAIR, J.** “Organizational modes of scaling impact: An investigation of knowledge transfer across modes”. En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- SEZGI, F.; MAIR, J.; GANLY, K.** “Reflection on scaling”. En *Scaling Volume and Research Colloquium*. 2009. Durham (Reino Unido).
- SIEBER, S.** “Indo gives its sales force new mobile technology”. En *29th International Conference (ICIS)*. 2008. Paris (Francia).
- SIMON, J.; MILLO, Y.; KELLARD, N.** “The benefits and perils of connectedness: Market mechanisms in and amongst hedge funds”. En *American Sociological Association Annual Meeting*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).
- SISON, A.J.; FONTRONDA, J.** “The common good of the firm in the Aristotelian-Thomistic tradition”. En *Society of Business Ethics Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).
- SOSNA, M.; PRATS, M.J.** “Responding to key challenges and crises in high-velocity environments: Coping mechanisms of high growth firms”. En *Babson College Entrepreneurship Research Conference*. 2009. Wellesly (Estados Unidos).
- STEIN, G.** “La Sucesión del CEO: Claves para dirigir en la incertidumbre”. En *Conferencia on "Problemas con las personas en tiempos de crisis económica. Causas y modos posibles de gestión"*. 2009. Madrid.
- SUSAETA, L.; PIN, J.R.** “Diversidad y generación de valor”. En *Asamblea Anual de CLADEA*. 2008. Ciudad de Puebla (México).
- SUSAETA, L.; PIN, J.R.; GARCÍA LOMBARDÍA, P.; BELIZÓN, M.J.** “Diversidad y generación de valor: Claves de gestión”. En *6th ADERSE Conference*. 2009. Pau (Francia).
- SUSAETA, L.; PIN, J.R.; MARTÍN, M.; MARTÍN, P.** “Marco Aldany: The beauty of our business”. En *2009 BALAS Annual Conference*. 2009. Guadalajara (México).
- VERGARA, C.** “The term structure of interest rates in an equilibrium economy with short-term and long-term investments”. En *European Financial Management Association (EFMA) Annual Meeting*. 2009. Milán (Italia).
- VERGARA, C.** “The term structure of interest rates in an equilibrium economy with short term and long term investments”. En *Econometric Society European Annual Meeting*. 2009. Barcelona.
- VERGARA, C.** “The term structure of interest rates in an equilibrium economy with short term and long term investments”. En *European Finance Association Annual Meeting*. 2009. Bergen (Noruega).
- VERGARA, C.; CORRADIN, S.; FILLAT, J.** “Optimal portfolio choice with predictability in house prices and transaction costs”. En *WFA (Western Finance Association) 2009 Meeting*. 2009. San Diego, California (Estados Unidos).

VERGARA, C.; CORRADIN, S.; FILLAT, J. "Optimal portfolio choice with predictability in house prices and transaction costs". En *2nd Real Estate Workshop*. 2009. Amsterdam (Holanda).

VIVES, X. "Dynamic trading and asset prices: Keynes vs. Hayek". En *American Meeting of the Econometric Society Annual Meeting*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

WOLFF, S.B.; ZHU, G.; HALL, T.; **HERAS, M. Ias;** GUTIERREZ, B. "Impact of career complexity on adaptability: A longitudinal study of senior executives". En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

VROOM, G.; MCCANN, B. "Ownership structure, profit maximization, and competitive behavior". En *Academy of Management (AoM) Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

VROOM, G.; MCCANN, B.T. "Ownership structure, profit maximization, and competitive behavior". En *2009 Atlanta Competitive Advantage Conference*. 2009. Atlanta (Estados Unidos).

Tesis doctorales aprobadas

ARMELINI WILDE, G.J. The firm's management of word or mouth communications. Insights and opportunities for marketers. Director/a: Julián Villanueva Galobart.

CALVO, E. Interference in wireless networks: Cancellation, impact, practical management, and complexity.

CAPIZZANI, M. Do auctioneers matter in determining auction outcomes?

ETIENNOT, H. Performance measurement systems. Director/a: Antonio Dávila.

GURSES, K. Essays on change in cultural industries. Director/a: Fabrizio Ferraro.

HERAS, M. Ias. Psychological career success, preferred success set and its dynamism over time.

KUSYK, S. Corporate social responsibility: From construct to praxis.

IBÁÑEZ TRIANTENO, R.A. Posibilidades y limitaciones de los indicadores de gestión en la tarea directiva. Estudio clínico de un caso del sector de las TIC. Director/a: Josep Maria Rosanas Martí.

REUTSKAJA, E. Experiments on the role of the number of alternatives in choice.

RODRÍGUEZ LLUESMA, C. Structuring emotions: Emotions as interface between organizational structure and work.

YANKOVIC, N. Models for assessing the impact of resource allocation in hospitals.

Otros datos

BERRONE, P.A. Best Paper Award 2009 in the Corporate Governance Track at the EURAM conference (Liverpool) for his paper "Saving face: Why family firms pollute less?". 2009.

BERRONE, P.A. Best Dissertation Award from the Academy of Management's Social Issues in Management Division, for his paper "Compensation, family firm and innovation: An empirical analysis from an environmental perspective". 2009.

GHEMAWAT, P. Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Seventh Edition. 2008.

NUENO, P. Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Seventh Edition. 2008.

POELMANS, S. Rosabeth Moss Kanter Award for Excellence in Work-Family Research competition. - His paper "Cross-national differences in relationships of work demands, job satisfaction, and turnover intentions with work-family conflict". 2009.

ROSANAS, J.M. Premi a l'Excel·lència Acadèmica (Academic Excellence Award) by ACCID (Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció). 2009.

ROSANAS, J.M. Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Seventh Edition. 2008.

VROOM, G. AOM Business Policy and Strategy Division "Best Dissertation Award". 2009.

VROOM, G. "Best Paper Proceedings" award - Academy of Management (BPS Division) for his "Ownership Structure, Profit Maximization, and Competitive Behavior" article. 2009.

ZOTT, C. Emerald Management Reviews Citation of Excellence, for his article "The fit between product marketing strategy and business model: Implications for firm performance". 2009.

LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS

Edificio Biblioteca
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2037)
Fax +34 948 425 619
E-mail: cmllamas@unav.es
Persona de contacto: Carmen Llamas Saíz
Director/a: Manuel Casado Velarde

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Baena Molina, Rosalía
Barandiarán Amarika, Asier
Breeze, Andrew Charles
Casado Velarde, Manuel
Davis García, Rocío
González Ollé, Fernando
González Ruiz, Ramón
Llamas Saíz, María Carmen
Martínez Pasamar, Concepción
Pérez-Salazar Resano, Carmela
Romero Gualda, María Victoria
Saiz Cerredá, María del Pilar
Saralegui Platero, María Carmen
Tabernero Sala, María Cristina

Licenciados

Olza Moreno, Inés
Sánchez Díaz, Cristina

Líneas de investigación

- Análisis del discurso. Lingüística del texto. Gramática del texto.
Código UNESCO: 570400

- Autobiografía.
Código UNESCO: 620200

- Competencia lingüística, competencia discursiva y adquisición de lenguas. Enseñanza de lenguas.
Código UNESCO: 570111

- Dialectología. Sociolingüística. Bilingüismo.
Código UNESCO: 570103 / 570510 / 570504

- Filología francesa. Literatura contemporánea en lengua francesa.
Código UNESCO: 620200

- Filología inglesa. Estudios medievales. Lengua y literatura.
Código UNESCO: 620200

- Filología Inglesa. Literatura británica y literatura en lengua inglesa.
Código UNESCO: 6202

- Filología inglesa. Literatura norteamericana. Literatura de minorías.
Código UNESCO: 620200

- Implícitos y argumentación.
Código UNESCO: 570400

- Lingüística diacrónica.
Código UNESCO: 570200

- Lingüística sincrónica. Uso y norma del español. Español en medios de comunicación.
Código UNESCO: 570500

- Metalenguaje.
Código UNESCO: 570400

Proyectos de investigación

“Narrativas y globalización: la autobiografía como mediación cultural”.

Investigador Principal: Rosalía Baena Molina.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“El epistolario de escritores del siglo XX como representación de la historia intelectual y cultural”.

Investigador Principal: María del Pilar Saiz Cerredá.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Autobiografía académica e historiografía: claves para un acercamiento a la historia intelectual y la memoria colectiva”.

Investigador Principal: Rocío Davis García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: : Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

ARELLANO, I.; GARCÍA RUIZ, V.; SARALEGUI, C. (eds.). “*Ars bene docendi*. Homenaje al Profesor Kurt Spang”. Pamplona. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

AURELL, J.; DAVIS, R. G. (eds.). "Academic Autobiography and/in the Discourses of History". Número monográfico de *Rethinking History: The Journal of Theory and Practice* 13.1 (2009).

BREEZE, A. "The Origins of the 'Four Branches of the Mabinogi'". Leominster, Gracewing. 2009.

DAVIS, R.G. (eds.). "Reading Academic Autobiographies". Número monográfico de *Prose Studies* 31.3 (12/2009).

OLZA MORENO, I.; CASADO VELARDE, M.; GONZÁLEZ RUIZ, R. (eds.). "Actas del XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística". Pamplona. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2008.

ROMERO GUALDA, M.^a V. "Léxico del español como segunda lengua: aprendizaje y enseñanza". Madrid. Arco Libros. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

BAENA MOLINA, R. "'Through Foreign Eyes': A Loco-centric Reading of Canadian Poet Patrick Lane". En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, EUNSA, 2009, 79-88.

BARANDIARÁN AMARIKA, A. "Periodismo navarro en lengua vasca". En Díaz Noci, J. (coord.), *Kazetaritza hizkuntza minorizatuetan: Espainiako Kasua*, Bilbao, Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitaipen Zerbitzua, 2009, 487-520.

BREEZE, A. "C. S. Lewis". En Aurell Cardona, J.; Pavón Benito, J. (eds.), *Rewriting the Middle Ages in the Twentieth Century: National Traditions*, Turnholt, Brepols, 2009, 41-49.

CASADO VELARDE, M. "La polifonía discursiva según el metalenguaje del español". En Álvarez Tejedor (coord.), *Lengua viva: estudios ofrecidos a César Hernández Alonso*, Valladolid, Servicio de Publicaciones Universidad de Valladolid, 2008, 643-657.

CASADO VELARDE, M. "Don Juan Donoso Cortés (1809-1853) y el mundo literario de su tiempo". En *Actas de los II encuentros de estudios comarcales Vegas Alta*, La Serena y La Siberia, Valle de La Serena / Don Benito, 2009, 39-67.

CASADO VELARDE, M.; GONZÁLEZ OLLÉ, F. "Apuntes para la historia de *fáustico* y palabras formalmente relacionadas con ella". En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, EUNSA, 2009, 329-347.

CASADO VELARDE, M. "Solidaridades léxicas y cohesión textual". En Penas Ibáñez, M^a A.; González Pérez, R. (eds.), *Estudios sobre el texto: nuevos enfoques y propuestas*, Fráncfort del Meno / Berlín, Peter Lang, 2009, 223-246.

DAVIS, R.G. "Examining History: Representing War in Asian American Autobiographies for Children". En Atkinson, Y.; Pagni Stewart, M. (eds.), *Ethnic Literature Traditions in American Children's Literature*, Nueva York, Palgrave Macmillan, 2009, 147-162.

DAVIS, R.G. "Academic Memoir, Feminist Revisioning, and Canadian National/Cultural Identity: Vijay Agnew's *Where I Come From*". En Sturgess, Ch. y Lejeune, F. (eds.), *Her Na-rra-tion: Women's Narratives of the Canadian Nation*, Nantes, Editions du CRINI, 2009, 153-155.

DAVIS, R.G. "Chinatown as Diaspora Space in SKY Lee's *Disappearing Moon Café* and Wayson Choy's *The Jade Peony*". En Robert Lee, A. (ed.), *China Fictions/English Language: Literary Essays in Diaspora, Memory, Story*, Ámsterdam / Nueva York, Rodopi, 2008, 119-139.

DAVIS, R.G. "George Takei". En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 3, 904-906.

DAVIS, R.G. "Korean American Autobiography". En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 2, 544-549.

DAVIS, R.G. "Kerri Sakamoto". En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 3, 847-849.

- DAVIS, R.G.** “Jeanne Wakatsuki Houston”. En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 2, 365-367.
- DAVIS, R.G.** “Filipino American Autobiography”. En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 2, 276-279.
- DAVIS, R.G.** “Lan Samantha Chang”. En Huang, G. (ed.), *The Greenwood Encyclopedia of Asian American Literature*, Westport, CT, Greenwood Press, 2009, vol. 1, 134-137.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Relaciones lingüísticas vasco-románicas. A propósito de la etimología de Estella”. En *Actas. III Jornadas de Onomástica (Estella, 1990). Onomasticon Vasconiae*, Bilbao, Edit. Euskaltzaindia, 2008, 1-23.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Estado lingüístico de Navarra en la Antigüedad”. En *Euskera. Lengua de cultura*, Pamplona, Ayuntamiento de Pamplona, 2008, 31-51.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “El prestigio idiomático de Valladolid”. En Álvarez Tejedor (coord.), *Lengua viva: estudios ofrecidos a César Hernández Alonso*, Valladolid, Servicio de Publicaciones Universidad de Valladolid, 2008, 535-551.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.; CASADO VELARDE, M.** “Apuntes para la historia de *fáustico* y palabras formalmente relacionadas con ella”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 329-348.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Las nominalizaciones como estrategia de manipulación informativa en la noticia periodística: el caso de la anáfora conceptual”. En Olza Moreno, I.; Casado Velarde, M.; González Ruiz, R. (eds.), *Actas del XXXVII Simposio Internacional de la SEL*, Pamplona, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, 2008, 247-259.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Algunas notas en torno a un mecanismo de cohesión textual: la anáfora conceptual”. En Penas Ibáñez, M^a A.; González Pérez, R. (eds.), *Estudios sobre el texto: nuevos enfoques y propuestas*, Fráncfort del Meno / Berlín, Peter Lang, 2009, 247-278.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Variaciones en torno al silencio: algunas notas biológicas e interculturales”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 349-361.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.; OLZA MORENO, I.** “Fraseología metafórica de contenido metalingüístico en español: aproximación a las unidades basadas en el plano gráfico”. En Álvarez de la Granja (coord.), *Lenguaje figurado y motivación. Una perspectiva desde la fraseología*, Fráncfort del Meno, Peter Lang, 2008, 221-238.
- MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “*Digo y diego*, o cuando rectificar no es de sabios”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 377-389.
- OLZA MORENO, I.** “Estudio cognitivo de un corpus de metáforas sobre el «proceso de paz»”. En Cantos Gómez, P.; Sánchez Pérez, A. (eds.), *A survey on corpus-based research/Panorama de investigaciones basadas en corpus*, Murcia, AELINCO, 2009, 518-533.
- PÉREZ-SALAZAR, C.** “*Inclusivamente e inclusives*. La reinterpretación de un adverbio latino”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 443-455.
- ROMERO GUALDA, M.V.** “Terminologización mediante metáforas. Algunos casos en el vocabulario de la arquitectura y de la construcción”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 479-492.
- SAIZ CERREDA, M.P.** “Lettres de guerre: que peut-on dire, que faut-il dire aux hommes?”. En Santa, Á.; Solé, C. (eds.), *Texto y sociedad en las letras francesas y francófonas*, Lleida, Universitat de Lleida, 2009, 375-383.
- SAIZ CERREDA, M.P.** “Le désert: une image intertextuelle dans les lettres d’Antoine de Saint-Exupéry”. En Burgo de la Campa, F. M^a; Niembro Prieto, A.; Álvarez Prendes, E. (eds.), *Intertexto y Polifonía. Estudios en homenaje a M^a Aurora Aragón*, Oviedo, Ediciones de la Universidad de Oviedo, vol. 1, 2008, 613-619.
- SARALEGUI, C.** “La jota como autoridad en el discurso lexicográfico del *Vocabulario navarro*, de José María Iribarren”. En Arellano, I. et al. (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 517-538.

SARALEGUI, C.; TABERNERO, C., “Aportación al Proyecto panhispánico de Léxico Disponible: Navarra”. En Olza Moreno, I.; Casado Velarde, M.; González Ruiz, R. (eds.), *Actas del XXXVII Simposio Internacional de la SEL*, Pamplona, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, 2008, 745-761.

TABERNERO, C. “Tradiciones discursivas y tipos de texto en un documento jurídico de 1578”. En Arellano, I. *et al.* (eds.), *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, 553-565.

TABERNERO, C. “El léxico disponible como fuente de aproximación al estudio de los regionalismos”. En Olza Moreno, I.; Casado Velarde, M.; González Ruiz, R. (eds.), *Actas del XXXVII Simposio Internacional de la SEL*, Pamplona, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, 2008, 811-824.

Artículos en publicaciones periódicas

BAENA MOLINA, R. “‘Not Home but Here’: Rewriting Englishness in Colonial Childhood Memoirs”. En *English Studies: A Journal of English Language and Literature* 90.4, 08/2009, 435-459.

BARANDIARÁN AMARIKA, A. “The Creation of Basque Oral Poetry by Four American Bertsolaris”. En *Oral Tradition* 24.1, 2009, 161-204.

BREEZE, A. “The Name of Bernicia”. En *Antiquaries Journal* 98, 2009, 73-79.

BREEZE, A. “*Din Guoaroi*, the Old Welsh Name of Bamburgh”. En *Archaeologia Aeliana* 38, 2009, 121-125.

BREEZE, A. “The Stag of Rhedynfre and Farndon, Cheshire”. En *Denbighshire Historical Society Transactions* 57, 2009, 9-14.

BREEZE, A. “*Traïcion et Mort de Richart Deux* and Shakespeare's 'Barkloughly Castle'”. En *French Studies Bulletin* 110, 2009, 5-7.

BREEZE, A. “By Onny and Teme and Clun”. En *Housman Society Journal* 35, 2009, 34-40.

BREEZE, A. “Litoninancan' in the Welsh Life of St David”. En *Journal of the Pembrokeshire Historical Society* 18, 2009, 5-9.

BREEZE, A. “Caer Garthawn' a Ker-Is, Llydaw”. En *Llên Cymru* 32, 2009, 191-192.

BREEZE, A. “Where was *Historia Brittonum's Mare_Frenessicum?*” En *Northern History* 46, 2009, 133-136.

BREEZE, A. “Bede's *Castella* and the Journeys of St Chad”. En *Northern History* 46, 2009, 137-9.

BREEZE, A. “The Norse-Irish and Antrobus, Cheshire”. En *Northern History* 46, 2009, 141-2.

BREEZE, A. “Chaucer's Strother and Berwickshire”. En *Notes and Queries* 254, 2009, 21-3.

BREEZE, A. “Lord Fitzwarren and a Carol of 1470”. En *Notes and Queries* 254, 2009, 23-4.

BREEZE, A. “Rheged and the *Gawain* Poet”. En *Notes and Queries* 254, 2009, 190-1.

BREEZE, A. “A Welsh Etymology for *eskibah* in *Ancrene Wisse*”. En *Notes and Queries* 254, 2009, 332-3.

BREEZE, A. “Cricklade and the Britons”. En *Wiltshire Archaeological and Natural History Magazine* 102, 2009, 315-16.

CASADO VELARDE, M. “Algunas estrategias discursivas en el lenguaje periodístico de hoy”. En *Boletín Hispánico Helvético* 12, 2008, 71-97.

CASADO VELARDE, M. “Juan Donoso Cortés 1809-2009”. En *Ventana Abierta*, Don Benito, 2009, 47-50.

DAVIS, R.G. "Academic Autobiography and Transdisciplinary Crossings in Shirley Geok-lin Lim's *Among the White Moon Faces*". En *Journal of American Studies* 43.3, 12/2009, 1-17.

DAVIS, R.G. "Writing Fathers: Auto/biography and Unfulfilled Vocation in Sara Suleri Goodyear's *Boys Will be Boys* and Hanif Kureishi's *My Ear at His Heart*". En *Life Writing* 6.2, 08/2009, 229-241.

DAVIS, R.G. "Introduction: Academic Autobiography and/in the Discourses of History". En *Rethinking History: The Journal of Theory and Practice* 13.1, 03/2009, 1-4.

DAVIS, R.G. "Academic Autobiography as Women's History: Jill Ker Conway's *True North* and Leila Ahmed's *A Border Passage*". En *Rethinking History: The Journal of Theory and Practice* 13.1, 03/2009, 109-123.

DAVIS, R.G. "Locating Family: Asian Canadian Historical Revisioning in Linda Ohama's *Obaachan's Garden* and Ann Marie Fleming's *The Magical Life of Long Tack Sam*". En *Journal of Canadian Studies* 42.1, 1-22.

GONZÁLEZ RUIZ, R. "Una cala en el lenguaje político español. Análisis lingüístico de un discurso parlamentario". En *Cauce-revista de filología y su didáctica* 31, 2008, 141-160.

OLZA MORENO, I. "Metáfora y argumentación en el lenguaje político y la prensa españoles. Aproximación a las metáforas relacionadas con el «proceso de paz»". En *ELUA. Estudios de Lingüística Universidad de Alicante* 22, 2008, 213-242.

PÉREZ-SALAZAR, C. "Ni hablar, ni pensar, ni soñar. Análisis histórico de su transformación en unidades fraseológicas". En *Nueva Revista de Filología Hispánica* 57/1, 2009, 36-64.

ROMERO GUALDA, M.V. "Argumentación persuasiva en los mensajes publicitarios. Fórmulas con SI". En *Comunicación y Sociedad* 21/2, 2008, 171-192.

ROMERO GUALDA, M.V. "Interrogativas en textos publicitarios. Estudio de sintaxis publicitaria". En *Anuario de Estudios Filológicos* 32, 2009, 227-246.

TABERNERO, C. "Disponibilidad léxica y contacto de lenguas". En *Oihenart* 23, 2008, 545-565.

TABERNERO, C. "Sobre recursos lexicográficos y estilísticos del "Vocabulario Navarro". En *Principe de Viana* 247, 2009, 497-511.

Comunicaciones a congresos

BAENA MOLINA, R. "Academic Bodies and Disability Memoirs: Out of Joint and My Body Politic as Cultural Mediation". En International Conference *Academic Autobiography, Intellectual History and Cultural Memory in the 20th Century*. 2009. Pamplona.

BREEZE, A. "Where was Rosnat?". 2009. Coleraine (Irland del Norte).

BREEZE, A. "How to Do Things with Place-Names". 2009. Poznan (Polonia).

BREEZE, A. "La famille et *Les Mabinogion*". En *Les parentés arthuriennes*. 2009. Poitiers (Francia).

BREEZE, A. "Chaucer's Strother". En *21st Congreso SELIM*. 2009. Madrid.

BREEZE, A. "Gildas, Edgar, and the North-West". En *Council for British Archaeology North-Western Conference*. 2009. Lytham St Annes (Inglaterra).

BREEZE, A. "Richard II and 'Barkloughly Castle'". En *20th SELIM Conference*. 2008. Oviedo.

CASADO VELARDE, M. "Donoso Cortés (1809-1853) y el mundo literario de su tiempo". En *Bicentenario del nacimiento de Juan Donoso Cortés (1809-2009)*. 2009. Don Benito.

CASADO VELARDE, M. "La gramática del texto en España". En *II Seminario internacional sobre cuestiones actuales alrededor del texto*. 2008. La Coruña.

- CASADO VELARDE, M.** “Metalenguaje de discurso y lengua”. En *XXXVIII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2009. Madrid.
- CASADO VELARDE, M.** “Polifonía y metalenguaje. La desautorización del discurso referido”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- CASADO VELARDE, M.; BARANDIARÁN AMARIKA, A.** “Marcadores metadiscursivos: calas comparativas en la metalengua del español y el euskera”. En *17. Deutscher Hispanistentag / 17 Congreso de la Asociación Alemana de Hispanistas*. 2009. Tübinga (Alemania).
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “El navarro y el aragonés”. En *Congreso sobre las lenguas pirenaicas*. 2008. Pamplona.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Las Gramáticas de la Academia en el siglo XVIII”. En *III Simposio internacional sobre el castellano y sus gramáticas*. 2009. Salamanca.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Las (sic) llamadas religiones del Libro y la invención del códice”. En *Simposio sobre las traducciones bíblicas medievales*. 2008. Lleida.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Acerca de la naturaleza de la anáfora conceptual como mecanismo de cohesión textual y su papel en la argumentación escrita”. En *X Congreso Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura*. 2008. Adeje.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Estrategias de nominalización en el discurso periodístico”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Gramática y discurso: nominalización y construcción discursiva en las noticias periodísticas”. En *XXXVIII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2009. Madrid.
- LLAMAS SAÍZ, C.** “Argumentación en la noticia periodística: el caso de la anáfora conceptual metafórica”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “Donde dije digo digo Diego. Un recurso de desautorización del hablante en la prensa”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- OLZA MORENO, I.** “Acerca del papel de la metáfora en la construcción textual de la argumentación periodística”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- OLZA MORENO, I.** “Estudio cognitivo de un corpus de metáforas sobre el «proceso de paz»”. En *I Congreso Internacional de Lingüística de Corpus*. 2009. Murcia.
- OLZA MORENO, I.** “Habla, soy todo oídos. Reflejo de las acciones y actitudes del receptor en la fraseología somática metalingüística del español”. En *XXXVIII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2009. Madrid.
- OLZA MORENO, I.** “The role of metaphor in news production: Political metaphors in "preformulated" media texts”. En *11th International Pragmatics Conference*. 2009. Melbourne (Australia).
- PÉREZ-SALAZAR, C.** “Estrategias focalizadoras en la prensa escrita. El caso de *máxime* e *inclusive*”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.
- PÉREZ-SALAZAR, C.** “La sufijación apreciativa en el norte de la Península entre los siglos XVI y XVIII”. En *VIII Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española*. 2009. La Coruña.
- ROMERO GUALDA, M.V.** “Pervivencia y cambio en el mensaje publicitario. Aspectos sintáctico-pragmáticos”. En *Quinto Seminario de Lengua Española: Panorama Actual de la Publicidad*. 2008. Málaga.
- ROMERO GUALDA, M.V.** “El componente cultural y los contenidos culturales en la enseñanza de E/LE”. En *Miradas transversales al español/Lengua extranjera en Israel*. 2009. Jerusalén (Israel).
- ROMERO GUALDA, M.V.** “Neología de sentido en el léxico del español como lengua de especialidad”. En *XX Congreso Internacional de ASELE*. 2009. Santander.

ROMERO GUALDA, M.V. “¿Persuadir con la sintaxis?”. Conferencia. *V Jornadas de Lengua Española y Publicidad*. 2009. Málaga.

SAIZ CERREDA, M. P. “Un espace, deux langues: la négociation d’une identité francophone chez Gabrielle Roy”. En *Congreso Internacional Négociation d’identités et lieux de rencontres*. 2009. Valencia.

SÁNCHEZ DÍAZ, C. “George Steiner’s *Errata*: Paradigms of the Jewish Intellectual Autobiography”. International Conference *Academic Autobiography, Intellectual History and Cultural Memory in the 20th Century*. 2009. Pamplona.

TABERNERO, C. “A propósito de los fraseologismos en *La Pícaro Justina*”. En *VIII Congreso internacional de Historia de la Lengua española*. 2009. Coruña (La).

Tesis doctorales aprobadas

ARETA LARA, M. *El léxico disponible de los estudiantes preuniversitarios navarros. Estudio sociolingüístico*. Directora: Dra. Cristina Taberero Sala.

OLZA MORENO, I. *Aspectos de la semántica de las unidades fraseológicas. La fraseología somática metalingüística del español*. Director: Dr. Manuel Casado Velarde. Codirector: Dr. Ramón González Ruiz.

MÉTODOS CUANTITATIVOS

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2786)
Fax +34 948 425 626
E-mail: alana@unav.es
Persona de contacto: Gil Alaña, Luis Alberiko
Director/a: Luis Alberiko Gil Alaña

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Choirat, Christine
Cuñado Eizaguirre, María Juncal
Gil Alaña, Luis Alberiko
Leisen, Fabrizio
Rodríguez Carreño, Ignacio
Ruiz-Hernandez, Diego
Salvatierra, Stella Maris
San Martín Echauri, María Carmen
Tolsá Majos, Antonio

Líneas de investigación

■ Análisis estadístico para datos masivos (Data Mining).
Código UNESCO: 120909

■ Econometría.
Código UNESCO: 530200

■ Estadística Bayesiana Paramétrica y no paramétrica

■ Finanzas y Seguros.
Código UNESCO: 531206

■ Gestión Financiera.
Código UNESCO: 531102

■ Grupo de Investigación en Buen Gobierno y Transparencia.

■ Integración fraccional y cointegración.
Código UNESCO: 530205

Proyectos de investigación

“HAPPINESS (Happiness, Political Institutions, Natural Environment and Space). A comparative of the influence of environmental conditions, environmental regimes and political context on subjective well being”.

Investigador Principal: María Juncal Cuñado Eizaguirre.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Factores determinantes de la calidad de vida en Navarra”.

Investigador Principal: María Juncal Cuñado Eizaguirre.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Gestión de la innovación en la industria agroalimentaria de España: Análisis de estrategias, procesos y factores”.

Investigador Principal: José Antonio Alfaro Tanco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Macroeconomic consequences of financial crisis”.

Investigador Principal: Bertrand Candelon.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Contrastes de especificación de modelos econométricos”.

Investigador Principal: Miguel Angel Delgado.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis y modelización de diversos tipos de dependencia en series temporales”.

Investigador Principal: Javier Hualde Bilbao.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Integración y Cointegración fraccional. Extension multivariante y aplicaciones en Economía y Finanzas”

Investigador Principal: Luis Alberiko GIL Alaña.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Ministerio de Asuntos Exteriores, y Fundación Universitaria de Navarra.

“Cambio Climático en la Península Ibérica”

Investigador Principal: Luis Alberiko Gil-Alaña.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Mapfre.

Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

GIL ALAÑA, L.A. “Fractional integration and cointegration. An overview with an empirical application”. En *Fractional integration and cointegration. An overview with an empirical application Handbook of Applied Econometrics, Part II, Vol. III. 434-472*. 2008.

GIL-ALAÑA, L.A.; BARROS, C.P. “Terrorism. The case of ETA”. En *Elgar Handbook: The Economics of Conflict, 2009*.

GIL-ALAÑA, L.A.; LANIEPCE, A. “CAC-40 stock market index. Long memory in the returns and in the volatility processes at different data frequency, NOVA Publishing, Stock returns, Cyclicity, Prediction and Economic Consequences, George I. Ellison, Eds. New York. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

BERNASCONI, M.; CHOIRAT, C.; SERI, R. “Measurement by Subjective Estimation: Testing for Separable Representations”. En *Journal of Mathematical Psychology*. 2008. Vol. 52, pp. 184-201.

BERNASCONI, M.; CHOIRAT, C.; SERI, R. “The Analytic Hierarchy Process and the Theory of Measurement”. Forthcoming en *management Science*.

CHOIRAT, C.; SERI, R. “Econometrics with Python”. En *Journal of Applied Econometrics*. 2009. Vol. 24, pp. 698-704.

CRIMALDI I.; LEISEN F. “Asymptotic results for a generalized Polya Urn with multiupdating and an application to clinical trials”. En *Communications in statistics-theory and method*. 2008. Vol. 37, pp. 2777-2794.

CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F. “European current account sustainability: new evidence based on unit roots and fractional integration”. En *Eastern Economic Journal*. 2009. Vol. 12, pp. 1-12.

CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Financial liberalization, stock market volatility and outliers in emerging economies”. En *Applied Financial Economics*. 2009. Nº 19. pp. 809-823.

GIL ALAÑA, L.A. “A bivariate fractionally integrated cointegration relationship in the context of cyclical structures”. En *Journal of statistical computation and simulation (Print)*. 2009. Vol. 11, Nº 79. pp. 1355-1370.

GIL ALAÑA, L.A. “A historical perspective of inflation in Latin America. A new approach based on fractional itnegration with a structural break”. En *International Economic Journal*. 2009. Vol. 2, Nº 23. pp. 259-279.

GIL ALAÑA, L.A. “Americans travelling to Europe. A new perspective based on persistence”. En *Tourism and Hospitality Research*. 2009. Vol. 1, Nº 9. pp. 3-8.

GIL ALAÑA, L.A. “Time series modelling of sunspot numbers using long range dependence”. En *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. 2009. Vol. 2, Nº 257. pp. 371-381.

GIL ALAÑA, L.A. “Temperature time series. Persistence and climate change in Spain”. Forthcoming En *Advances in Meteorology*. 2009

GIL ALAÑA, L.A. “Government expenditures and revenues. Evidence of fractional cointegration from an asymmetric modelling”. En *International Advances in Economic Research*. 2009. Nº 15. pp. 143-155.

GIL ALAÑA, L.A. “Mean reversion in the Treasury Maturity Rates”. En *International Journal of Risk Assessment and Management*. 2009. Vol. 3, Nº 11. pp. 59-66.

GIL ALAÑA, L.A. “Modelling Australian annual mean reainfall data. A new approach based on fractional integration”. En *Australian Meteorological and Oceanic Journal*. 2009.

GIL ALAÑA, L.A. “Multiple shifts and fractional itnegration in the specification of the US and UK unemployment”. En *Journal of Economics and Finance*. 2009. Vol. 4, Nº 33. pp. 364-375.

GIL ALAÑA, L.A.; MORENO, A. “Technology shocks and hours worked. A fractionally integrated perspective”. En *Macroeconomics Dynamics*. 2009. Vol. 5, Nº 13. pp. 580-604.

GIL ALAÑA, L.A. “Testing of I(d) statistical models with nonparametric disturbances”. En *Advances and Applications in Statistics*. 2009. Vol. 2, Nº 13. pp. 205-223.

GIL ALAÑA, L.A. “International arrivals in the Canary Islands. Persistence, long memory and other implicit dynamics”. Forthcoming En *Tourism Economics* 2009.

GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.P.; FARIA, J. “Introduction to the Special Issue on Understanding, Quantifying and Modelling the Terrorist Threat”. En *Journal of Policy Modelling*. 2009. Vol. 31. pp. 737-738.

GIL ALAÑA, L.A.; CAPORALE, G.M. “Persistence in the US interest rate. Is it stable over time?”. En *Quantitative and Qualitative Analysis of Social Sciences*. 2009. Vol. 3. Nº1. pp. 63-77.

GIL ALAÑA, L.A.; CAPORALE, G.M. “Multiple shifts and fractional integration in the specification of the US and the UK unemployment rate”. En *Journal of Economics and Finance*. 2009. Vol.33. Nº4. pp. 364-375.

GIL ALAÑA, L.A. “Warming break-trends and fractional integration in the northern, southern and global temperature anomaly series”. En *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*. 2008. Vol. 4, Nº 25. pp. 570-578.

GILA, L.; MALANDA, A.; RODRÍGUEZ, I.; RODRÍGUEZ, J.; NAVALLAS, J. “Métodos de procesamiento y análisis de señales electromiográficas”. En *Anales del sistema sanitario de Navarra*. 2009. Vol. 32 S3: pp. 27-44.

LEISEN F.; MIRA A. “An extension of Peskun ordering to continuous time Markov Chains”. En *Statistica Sinica*. 2008. Vol. 18, pp. 1641-1651.

LEISEN F.; MIRA A. “Covariance Ordering for discrete and continuous time Markov Chains”. En *Statistica Sinica*. 2009. Vol. 19, pp. 651-666.

NAVALLAS, J.; ROGRIGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I. “A new muscle architecture model allowing control over motor unit fiber density distributions”. En *Medical and Biological Engineering and Computing*. 2010 [In press].

NAVALLAS, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; ROGRIGUEZ, J. “Comparative evaluation of motor unit architecture models”. En *Medical and Biological Engineering and Computing*. 2009. Vol. 47: pp. 1121-1142.

NAVALLAS, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; ROGRIGUEZ, J. “Mathematical analysis of a skeletal muscle model”. En *Mathematical Biosciences*. 2009. Vol. 217: pp. 64-76.

ROGRIGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; NAVALLAS, J. “Relationship between the rise-time of single fibre action potentials and radial distance in human muscle fibres”. En *Clinical Neurophysiology*. 2009. Nov 30 [Epub ahead of print].

ROGRIGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; NAVALLAS, J. “Analysis of the peak-to-peak ratio of extracellular potentials in the proximity of excitable fibres”. En *Journal of Electromyography and Kinesiology*. 2009, Aug 24 [Epub ahead of print].

ROGRIGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; NAVALLAS, J. “Identification Procedure in a model of single fibre action potential - Part II: Global approach and experimental results”. En *Journal of Electromyography and Kinesiology*. 2009. Vol. 53: pp. 581–592.

ROGRIGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; NAVALLAS, J. “Identification Procedure in a model of single fibre action potential - Part I: Estimation of fibre diameter and radial distance”. En *Journal of Electromyography and Kinesiology* 2009. Vol. 53: pp. 581–592.

Comunicaciones a congresos

CHOIRAT, C.; SERI, R. “On Embedding gretl in a Python module”. En *Econometrics with gretl*. 2009. Bilbao.

CUÑADO, J.; PEREZ DE GRACIA, F. “Real convergence on OPEC countries”. En *XI Conference on International Economics*. 2009, Barcelona.

CUÑADO, J.; GOMEZ-PUIG, M. “Monetary integration and risk diversification in EU-15 sovereign debt markets”. En *XI Conference on International Economics*. 2009. Barcelona.

GIL ALAÑA, L.A. “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. 2008. Castellón de la Plana.

GIL ALAÑA, L.A. “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. Artículo presentado en la ESSEC Business School en Paris. (Francia)

GIL ALAÑA, L.A. “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. En *XXXVI Congreso de la Academy of Economics and Finance*. 2009. Pensacola, Florida. (Estados Unidos).

GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.P. “A duration model for nationalism terrorism”. En *Conference on Terrorism and Policy*. Dallas, Texas (Estados Unidos).

GIL ALAÑA, L.A. “International arrivals in the Canary Islands. Persistence, long memory and other implicit dynamics”. En *Congreso de Tourism Economics*. Lisboa (Portugal).

GIL ALAÑA, L.A. “American travelling to Europe. A new perspective based on persistence”. En *Congreso de Tourism and Hospitality Research*. Perpignan (Francia).

GIL ALAÑA, L.A. “Fractional integration and cointegration”. Artículo presentado en la Brunel University. Londres (Reino Unido).

GILA, L.; MALANDA, A.; NAVALLAS, J.; RODRÍGUEZ, I.; RODRÍGUEZ, J. “Optimización de la extracción de la forma de onda del potencial de unidad motora”. En *XLVI Reunión anual Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2008.

GONZÁLEZ-IZAL M., RODRÍGUEZ I, MALLOR F, MALANDA A, IZQUIERDO M. “New Wavelet Índices to Assess Muscle Fatigue during Dynamic Contractions”. 2009. Oslo (Noruega).

LEISEN F. “Vectors of dependent Poisson Dirichlet Processes”. En *Statistics in the Pyrenees*. 2009. Jaca.

RODRÍGUEZ, I.; GILA, L.; MALANDA, A.; GURTUBAY, I.G.; NAVALLAS, J.; RODRÍGUEZ, J. “Analysis of automatic measurements of motor unit action potentials duration in normal and pathological subjects”. 2009. Venecia (Italia).

RODRÍGUEZ, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, I.; NAVALLAS, J. “Variability of intracellular and extracellular potentials in the proximity of excitable fibres”. 2009. Venecia (Italia).

SERI, R.; BERNASCONI, M.; CHOIRAT, C. “A statistical theory of estimation in psychophysical experiments”. En *International Journal of Psychology, Abstracts of the XXIX International Congress of Psychology*, 2008, Vol. 43, No. 3/4, p. 654.

SERI, R.; BERNASCONI, M.; CHOIRAT, C. “Measurement by Subjective Estimation: Testing for Separable Representations”. En *International Journal of Psychology, Abstracts of the XXIX International Congress of Psychology*, 2008, Vol. 43, No. 3/4, p. 335.

SERI, R.; BERNASCONI, M.; CHOIRAT, C. “Psychological distortions in multiple-criteria decision making”. En *International Journal of Psychology, Abstracts of the XXIX International Congress of Psychology*, Vol. 43, No. 3/4, p. 248.

Otros datos

GIL-ALAÑA, L.A. Premio a la Mejor Labor Investigadora, en la 1ª Edición de los Premios de Investigación de la Universidad de Navarra, 2007/2008.

GIL ALAÑA, L.A. Premio al Artículo Destacado en el año 2009, en la 2ª Edición de los Premios de Investigación de la Universidad de Navarra, 2009.

PROYECTOS PERIODÍSTICOS

Edificio Biblioteca
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2967)
Fax +34 948 425 636
E-mail: albgarcia@unav.es
Persona de contacto: Alberto N. García Martínez
Director/a: Ramón Salaverría Aliaga

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Amoedo Casais, Avelino Sabas
Artázcoz López, María Ángeles
Díaz Dorronsoro, José María
García Martínez, Alberto Nahum
Gómez Baceiredo, Beatriz
Hernández Corchete, Sira
Jimeno López, Miguel Ángel
León Anguiano, Bienvenido
López Pan, Fernando
Martínez Costa Pérez, María del Pilar
Moreno Moreno, Elsa
Salaverría Aliaga, Ramón

Licenciados

de Lorenzo Rodríguez, Ignacio
Salcedo de Prado, Miriam
Sancho Crespo, Francisco de Asís

Líneas de investigación

- Estructura y tendencias del mercado de la radio española, radio europea y radio norteamericana.
- Comunicación pública de la ciencia en televisión.
Código UNESCO: 591002
- Convergencia digital en los medios de comunicación.
- Diseño de productos radiofónicos, estrategias narrativas, formas de producción, realización y edición.
- El impacto de internet en los medios de comunicación.
Código UNESCO: 591002
- El impacto de la radio digital en el modelo de producción y programación de la radio en Europa.
Código UNESCO: 591002
- El periodismo como actividad narrativa. Narración periodística, narración histórica y narración literaria.
Código UNESCO: 620202
- Estrategias de la comunicación de las cadenas radiofónicas españolas.
- Estructura, mercado y contenidos de los medios audiovisuales en España.
Código UNESCO: 591002
- Evolución de los conceptos de "radios", y los modelos, criterios y técnicas de programación radiofónica.
- Ideación, edición y gestión de contenidos radiofónicos en la oferta multicanal (analógica y digital).
- La estructura de la radio en España: historia, aspectos informativos, técnicos, jurídico-administrativos y empresariales.
Código UNESCO: 591002
- La Periodística como disciplina universitaria en España. Objeto, naturaleza, metodología e historia.
Código UNESCO: 591002
- La producción informativa: la información en la radio.
Código UNESCO: 591001
- La producción radiofónica: contenidos, técnicas y medios tecnológicos.
Código UNESCO: 591002
- Promoción y comercialización radiofónica: modos y técnicas.
- Radio y red: estrategias de comunicación de las cadenas radiofónicas españolas en internet.
- Reingeniería editorial: Cadena Capriles (Venezuela).
- Reingeniería Editorial: Clave.
- Reingeniería editorial de diarios y revistas.
Código UNESCO: 591002
- Teoría y práctica de los géneros periodísticos.
Código UNESCO: 591002

Proyectos de investigación

“Periodismo en internet: estudio comparativo de cibermedios España-Brasil”.

Investigador Principal: Javier Díaz Noci.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Reingeniería editorial I”.

Investigador Principal: Carlo Campos.

Fecha inicial: 2008.

“Reingeniería editorial: Cadena Capriles (Venezuela)”.
Investigador Principal: Juan Antonio Giner.
Fecha inicial: 2009.

“Convergencia digital en los medios de comunicación”.
Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Reingeniería editorial El Correo Gallego”.
Investigador Principal: Javier Errea.
Fecha inicial: 2008.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.
Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Comunicación de la Ciencia en TV. Estrategias narrativas del documental científico en Europa”.
Investigador Principal: Bienvenido León Anguiano.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “El cine de no-ficción en Basilio Martín Patino”. Pamplona. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2008.

LEÓN, B. “Dirección de documentales para televisión. Guión, producción y realización”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

LEÓN, B. “Telerrealidad. El mundo tras el cristal”. Sevilla. Edit. Comunicación social ediciones. 2009.

LEÓN, B. “Transformar la televisión. Otra televisión es posible”. Sevilla. Edit. Comunicación social ediciones. 2008.

LEÓN, B.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J. “El análisis de la información televisiva. Hacia una medida de la calidad periodística”. Madrid. Edit. CIE Inversores Editoriales Dossat 2000, S.L. 2008.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Integrated journalism. Media convergence and newsroom organization”. Barcelona. Edit. Sol90 Media. 2008.

SALAVERRÍA ALIAGA, R.; NEGREDO BRUNA, S.P. “Periodismo integrado. Convergencia de medios y reorganización de redacciones”. Barcelona. Edit. Sol90 Media. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AMOEDO CASAIS, A. “La construcción de las comunidades de oyentes en los sitios web de las cadenas de radio”. En *Nuevos escenarios de la comunicación y la opinión pública*. Madrid. Edit. Edipo S.A. 2008. pp. 35-44.

AMOEDO CASAIS, A.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E. “Nuevas formas de participación en la radio generalista española”. En *Estudios de Periodística XIV. Periodismo ciudadano: Posibilidades y riesgos para el discurso informativo*. Salamanca. Edit. Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA). 2009. pp. 179-186.

DÍAZ DORRONSORO, J.M. “Últimos rediseños en España. Una oportunidad perdida”. En *Libro blanco de la prensa diaria*. Madrid. Edit. Asociación de Editores de Diarios Españoles (AEDE). 2009. pp. 385-399.

DÍAZ NOCI, J.; EDO BOLÓS, C.; LARRONDO URETA, A.; LÓPEZ GARCÍA, X.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Métodos de investigación sobre géneros en los cybermedios”. En *Metodologías para o estudo dos cybermeios: estado da arte & perspectivas*. Edit. Editora da Universidade Federal da Bahía (EDUFBA). 2008. pp. 177-194.

DÍAZ NOCI, J.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Métodos de investigación sobre narratividad hipertextual”. En *Metodologías para o estudo dos cibermeios: estado da arte & perspectivas*. Edit. Editora da Universidade Federal da Bahía (EDUFBA). 2008. pp. 141-159.

FERNÁNDEZ DEL MORAL, J.; QUESADA, M.; LEÓN, B.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J. “Estudio de los informativos españoles de televisión de cobertura nacional”. En *Transformar la televisión. Otra televisión es posible*. Edit. Comunicación Social Ediciones. 2008. pp. 13-21.

GARCÍA, J.A.; GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “Nuevos retos de la televisión ante la convergencia digital”. En *La televisión en España. Informe 2008*. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2008. pp. 275-288.

GARCÍA, J.A.; MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; SAAD, B. “Media Convergence”. En *Online Journalism: research methods. A multidisciplinary approach in comparative perspective*. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. 2009. pp. 111-125.

GÓMEZ BACEIREDO, B.; LÓPEZ PAN, F. “Mariano José de Larra”. En *Diez articulistas para la historia de la literatura española*. Edit. Asociación de la Prensa de Madrid y Fragua. 2009.

JIMENO LÓPEZ, M.A. “Los retos del nuevo periodismo”. En *Estudios de Periodística XIV*. 2009. pp. 205-215.

LEÓN, B. “Introducción. Las mil caras de la telerrealidad”. En *Telerrealidad. El mundo tras el cristal*. Sevilla. Edit. CIEC. 2009. pp. 13-23.

LEÓN, B. “Televisión de calidad frente a telebasura”. En *Transformar la televisión. Otra televisión es posible*. Sevilla. Edit. Comunicación social ediciones. 2008. pp. 13-21.

LEÓN, B. “La televisión pública en los tres primeros años de su nueva etapa. Algunas consideraciones sobre la programación y la promoción de la cultura propia”. En *VVA, La televisión en España. Informe 2009*. Madrid. Edit. CIEC. 2009. pp. 285-297.

LÓPEZ PAN, F. “La columna como paradigma de los géneros periodísticos de autor”. En *El artículo literario: Manuel Alcántara*. Valladolid. Edit. Universidad de Málaga. 2008. Vol. 1. pp. 55-68.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P. “Tendencias de la radio comercial y pública en Europa”. En *Ortega Carmona, Leopoldo, La radio de cara al futuro: el impacto de la convergencia tecnológica. Memorias de la Séptima Bienal Internacional de la Radio*. Edit. Radio Educación. Ciudad de México. 2008. pp. 189-196.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S. “Estudio sintético de la argumentación en el comentario radiofónico”. En *Actas del XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística (SEL)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008. Vol. 1. pp. 535-547.

MORENO MORENO, E. “Programación radiofónica: una nueva perspectiva en el entorno digital”. En *La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. La información - Diario de Navarra. 2008. pp. 383-395.

MORENO MORENO, E.; AMOEDO, A.; MARTÍNEZ-COSTA, M.D.P. “Radio and the Web: Communication Strategies of Spanish Radio Networks on the Web (2006-2008)”. En *Communication Policies and Culture in Europe. ECREA's 2nd European Communication Conference*. Barcelona. 2008.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; GARCÍA AVILÉS, J.A.; MASIP MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Métodos de investigación sobre convergencia periodística”. En *Metodologías para o estudo dos cibermeios: estado da arte & perspectivas*. Edit. Editora da Universidade Federal da Bahía (EDUFBA). 2008. pp. 11-27.

SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.; GARCÍA, J.A.; MASIP, P.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Methodologies for the Study of Media Convergence”. En *Online journalism: research methods. A multidisciplinary approach in comparative perspective*. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. 2009. pp. 117-122.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “La investigación sobre ciberperiodismo en España: tendencias, resultados y perspectivas”. En *Comunicación local y nuevos formatos periodísticos en Internet: cibermedios, confidenciales y weblogs*. Valencia. Edit. Servei de Publicacions de la Universitat de València. 2008. pp. 15-34.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “¿Uno para todos y todos para uno? Dimensiones y desafíos de la convergencia periodística”. En *Libro Blanco de la Prensa Diaria 2009*. Madrid. Edit. Asociación de Editores de Diarios Españoles (AEDE). 2008. Vol. Mall. pp. 401-415.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Savia nueva”. En *ÑH5 - Lo Mejor del Diseño Periodístico en España & Portugal 2008*. Pamplona. Edit. Index Book. 2008. pp. 21-21.

Documentos de trabajo

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Análisis de los cambios que genera un entorno digital en la estructura, producción y gestión de la información ambiental”. Edit. Fundación Asmoz. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

AMOEDO CASAIS, A. “Los retos de los medios de servicio público”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 49. pp. 6-7.

AMOEDO CASAIS, A. “Radio Vitorian entzuten den bizitza (La vida que suena en Radio Vitoria)”. En *Balconada: historia, sociedad y cultura alavesas*. 2009. pp. 42-49.

AMOEDO CASAIS, A.; HERNÁNDEZ CORCHETE, S.; JIMENO LÓPEZ, M.A.; ORIHUELA, J.L.; PÉREZ-LATRE, F.J. “Perspectivas de los medios”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 48. pp. 6-7.

AMOEDO CASAIS, A.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E. “An analysis of communications strategies of Spanish commercial music Networks on the web: los40.com, los40principales.com, cadena100.es, europafm.es and kissfm.es”. En *The Radio Journal. International Studies in Broadcast & Audio Media*. 2009. Vol. 6, Nº 1. pp. 5-20.

DÍAZ DORRONSORO, J.M. “Algunas reflexiones en torno a Malofiej 17”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2009. Nº 53. pp. 4-5.

FORTUNATI, L.; SARRICA, M.; O'SULLIVAN, J.; BALCYTIENE, A.; HARRO-LOIT, H.; MACGREGOR, P.; ROUSSOU, N.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; DE LUCA, F. “The influence of Internet on European Journalism”. En *Journal of Computer-Mediated Communication*. 2009. Vol. 4, Nº 14. pp. 928-963.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “La hibridación de lo real: simulacro y performatividad en la era de la post-telerrealidad”. En *Análisi-quaderns de comunicació i cultura*. 2009. Nº 38. pp. 237-251.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “La participación ciudadana en la web de noticias de la BBC”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2009. Nº 53. pp. 6-7.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “Mirrors that Lie. The Reflection of Reality in Andalucía, un siglo de fascinación”. En *Post Script (Commerce)-essays in film and the humanities*. 2009. Vol. 28, Nº 3. pp. 82-92.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “Últimas tendencias en la ficción televisiva anglosajona”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 48. pp. 4-5.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.N. “El Espejo roto. La metaficción en las series anglosajonas”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2009. Nº 64. pp. 654-667.

GUTIÉRREZ GARCÍA, M.; MORENO MORENO, E. “Estrategias de programación de la información económica en la radio española”. En *Comunicación y Sociedad*. 2009. Vol. XXII, Nº 1. pp. 89-108.

LEÓN, B. “El documental científic i les seves coordenades”. En *Cuaderns del Consell Audiovisual de Catalunya*. 2009. Nº 30. pp. 443-460.

LEÓN, B. “Science related information in European television. A study of prime-time news”. En *Public Understanding of Science*. 2008. Vol. 4, Nº 17. pp. 443-460.

LÓPEZ PAN, F. “Bolonía: tres grados que redefinen y actualizan las clásicas titulaciones”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2009. Vol. 50, pp. 4-5.

LÓPEZ PAN, F. “La Redacción Periodística como disciplina. Una historia pendiente”. En *Textual & Visual Media*. 2009. Nº 2. pp. 201-214.

LÓPEZ PAN, F.; RODRÍGUEZ, J. “El periodismo literario en Colombia. La voz de ocho reporteros literarios”. En *Estudios de Periodística*. 2008. Vol. 13, pp. 231-240.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S. “Rasgos característicos del comentario radiofónico”. En *Textual and Visual Media*. 2008. Vol. 1, Nº 1. pp. 213-236.

MORENO MORENO, E.; AMOEDO CASAIS, A.; **MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “Radio and the Web: Communication Strategies of Spanish Radio Networks on the Web (2006-2008)”. En *Observatorio (OBS*)*. 2009. Vol. 3, Nº 3.

VAN DER WURFF, R.; LAUF, E.; BALCYTIENE, A.; FORTUNATI, L.; HOLMBERG, S.L.; PAULUSSEN, S.; **SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Online and print newspapers in Europe in 2003. Evolving towards complementarity”. En *Communications*. 2008. Vol. 33, Nº 4. pp. 403-430.

Comunicaciones a congresos

AMOEDO CASAIS, A. “Redefining Regional Public Radio in Spain: Challenges of the Public Radio of the Autonomous Regions”. En *RIPE@2008 Conference: Participation + Partnership*. 2008. Mainz (Alemania).

AMOEDO CASAIS, A.; **MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.;** **MORENO MORENO, E.** “Radio y Red: Estrategia informativa de las cadenas generalistas españolas (2008)”. En *Excelencia e Innovación en la Comunicación. XXIII Congreso Internacional de Comunicación*. 2009. Pamplona.

BAQUERO, E.; **LEÓN, B.** “Scientific rigor vs. entertainment. A study of scientific documentary in Europe”. En *Communication Policies and Culture in Europe. 2nd ECREA Conference*. 2008. Barcelona.

GARCÍA, J.A.; **GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “New Screens... New Languages? Spanish Broadcast News Content in the Web”. En *The Future of Journalism*. 2009. Cardiff (Reino Unido).

GÓMEZ BACEIREDO, B.; PÉREZ AGUIRRE, J.A. “Docencia de la escritura en comunicación (Los profesores también lo hacemos mal)”. En *Excelencia e innovación en la comunicación*. 2009. Pamplona.

GÓMEZ BACEIREDO, B.; PÉREZ AGUIRRE, J.A. “Reportajes caminados. El narrador testimonial como caracterizador de personajes en los reportajes de Ander Izagirre”. En *El drama del Periodismo XI Congreso de la Sociedad Española de Periodística (SEP)*. 2009. Murcia.

HERNÁNDEZ CORCHETE, S. “La televisión como soporte de la memoria histórica. Imágenes, recuerdos y ficción contra el olvido”. En *X Foro de Investigación en Comunicación, Universidad Complutense de Madrid*. 2008.

HERNÁNDEZ CORCHETE, S.; **GÓMEZ BACEIREDO, B.** “Fábula y argumentación: la ficción como estrategia persuasiva en el discurso periodístico de opinión”. En *Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.

JIMENO LÓPEZ, M.A. “Coberturas Informativas”. En *Diseño de la Información*. 2009. Caracas (Venezuela).

JIMENO LÓPEZ, M.A. “Excelencia e innovación en la comunicación”. En *XXIII Congreso Internacional de Comunicación*. 2009. Pamplona.

JIMENO LÓPEZ, M.A. “ÑH. Lo mejor del diseño periodístico España-Portugal”. 2008. Zaragoza.

JIMENO LÓPEZ, M.A. “¿Qué perfiles profesionales necesitan los medios? Decálogo para trabajar en empresas de comunicación”. En *XIII Jornada Internacional de Comunicación Siglo XXI: “¿Cómo salir juntos de la crisis?”*. 2009. Granada.

LÓPEZ PAN, F. “La columna como paradigma de los géneros periodísticos de autor”. En *Congreso internacional de periodismo. El artículo literario. Manuel Alcántara, cincuenta años*. 2008. Malaga.

LÓPEZ PAN, F. “Las técnicas narrativas en los reportajes literarios de Manuel Rivas. Análisis de *La triste historia de Eva*”. En *XI Congreso de la SEP EL DRAMA DEL PERIODISMO. Narración e información en la cultura del espectáculo*. 2009. Murcia.

LÓPEZ PAN, F. “¿Qué es el periodismo literario? Rasgos esenciales”. En *II Jornadas de Periodismo y Literatura. El periodismo como espacio creativo*. 2009. Zaragoza.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P. “Análisis de las figuras retóricas en el comentario radiofónico”. En *Jornada Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P. “Estrategias argumentativas en el contenido radiofónico”. En *Jornada Estrategias argumentativas en el discurso periodístico*. 2008. Pamplona.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P. “¿Hacia dónde va la radio? Oportunidades para un medio que se reinventa”. En *IV Congreso de Uniprex*. 2009. Madrid.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P. “The future of the Public Service radio”. En *First Cross radio Conference: "Quo Vadis, Public Radio?"*. 2009. Frascati, Roma (Italia).

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S. “El proceso de producción del comentario radiofónico: de la retórica a la antena”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Periodística: "El drama del periodismo. Narración e información en la cultura del espectáculo"*. 2009.

MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.; AMOEDO CASAS, A. “News Content of Spanish Talk Radio Networks on the Web”. En *New Media & Information: Convergences & Divergences*. 2009. Atenas (Grecia).

MORENO MORENO, E. “El modelo BBC. Canales, integración y futuro. Presentación”. En *Seminario Radio y Red. Los nuevos soportes y contenidos de la radiodifusión. Primer Encuentro Internacional sobre Nuevos Medios de Escucha*. 2008. Zaragoza.

MORENO MORENO, E.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; AMOEDO CASAS, A. “Radio and the Web: Communication Strategies of Spanish Radio Networks on the Web (2006-2008)”. En *2nd European Communication Conference. ECREA. Radio and Digital Issues of the Radio Research Section*. 2008. Barcelona.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Formación del periodista: las habilidades digitales”. En *X Congreso Nacional de Periodismo Digital*. 2009. Huesca.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Innovación: oportunidades y riesgos”. En *XXII Congreso Internacional de Comunicación (CICOM)*. 2009. Pamplona.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Los estudios de periodismo en el nuevo sistema universitario español”. En *64ª Asamblea General de la Sociedad Interamericana de Prensa*. 2008. Madrid.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “¿Uno para todos y todos para uno? Los medios de comunicación ante la convergencia”. En *I Congreso Internacional de Ciberjornalismo*. 2008. Oporto (Portugal).

SALAVERRÍA ALIAGA, R.; GARCÍA AVILÉS, J.A.; MASIP MASIP, P. “Media convergence as a research concept: a proposal of theoretical and operational definition”. En *2nd European Communication Conference*. 2008. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

SALCEDO DE PRADO, M. El documental de divulgación científica sobre la naturaleza: técnicas narrativo-dramáticas y retóricas empleadas por Félix Rodríguez de la Fuente en *El Hombre y la Tierra*. Director/a: Bienvenido León Anguiano.

ÁREA DE HUMANIDADES

FILOLOGÍA CLÁSICA

Edificio Biblioteca de Humanidades
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2417, 2879, 2414)
Fax +34 948 425 636
E-mail: mpgarcia@unav.es
Persona de contacto: Pilar García Ruiz
Director/a: Álvaro Sánchez-Ostiz Gutiérrez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso del Real Montes, Concepción
Bañales Leoz, Jesús María
Castillo García, María del Carmen
García Ruiz, María Pilar
Gil Arrondo Miguel, Óscar Luis
Martínez Fernández, Ramón
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Álvaro
Torres Guerra, José Bernardino

Líneas de investigación

■ Antigüedad tardía.

Código UNESCO: 620202

■ Epigrafía y prosopografía romana.

Código UNESCO: 550503

■ Interculturalismo en época imperial.

Código UNESCO: 620202

■ Poesía himnica griega.

Código UNESCO: 620202

Proyectos de investigación

“Las nociones de causalidad y manifestación como 'explicatio mundi'. De Escoto Eriúgena a M. Eckhart”.

Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Graecia capta. El influjo de la literatura latina en la cultura y literatura de Grecia (II)”.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

ALONSO DEL REAL, C.; SOTO BRUNA, M.J. “*El Tractatus de anima atribuido a Dominicus Gundi[salinus]*. Estudio, edición crítica y traducción castellana”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

TORRES, J.B. “Mitógrafos griegos: Paléfato, Heráclito, Anónimo Vaticano, Eratóstenes, Cornuto. Introducción, traducción y notas”. Madrid. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALONSO DEL REAL, C. “Acerca de las matronas de Plauto”. En *Ars Bene docendi. Homenaje al Prof. Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 35-44.

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “Profesores griegos de filología latina: amor por las palabras e interculturalidad en el mundo romano tardío”. En *Ars bene docendi. Homenaje al profesor Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 487-498.

TORRES, J.B. “Juan Escoto Eriúgena. *Auribus Aebraicis*”. En *Eriúgena. Rasgos fundamentales de su pensamiento, trad. de A. Ciria*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 320-322.

Artículos en publicaciones periódicas

GARCÍA RUIZ, M.P. “Amiano y los juicios de Calcedonia: contradicciones y paradojas”. En *Faventia*. 2009. Vol. 2, Nº 29. pp. 47-60.

GARCÍA RUIZ, M.P. “Eusebia vista por Amiano: un retrato entre líneas”. En *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios Latinos*. 2009. Vol. 2, Nº 28. pp. 49-64.

GARCÍA RUIZ, M.P. “La evolución de la imagen política del emperador Juliano a través de los discursos consulares: *Pan. III* [11] y Libanio *Or. XII*”. En *Minerva*. 2009. Nº 21. pp. 131-147.

GARCÍA RUIZ, M.P. “Una lectura de la *gratiarum actio* de Claudio Mamertino a la luz de los primeros escritos de Juliano”. En *Emerita-Revista de lingüística y filología clásica*. 2009. Vol. 2, Nº 76. pp. 231-252.

Comunicaciones a congresos

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “Antros de horror y lugares de maravilla en la épica de Claudiano”. En *VI Congreso de la Soc. Española de Estudios Latinos*. 2009. Baeza.

TORRES, J.B. "Mito y realeza entre los griegos, de Homero a Cornuto". En *Xornadas de Historia Antiga*. 2008. Ferrol (El).

FILOSOFÍA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2901)
Fax +34 948 425 636
E-mail:
Persona de contacto:
Director/a: Rafael Alvira Domínguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alarcón Moreno, Enrique
Alvira Domínguez, Rafael
Collado González, Santiago Pedro
Cruz Cruz, Juan
Cruz Prados, Alfredo
Flamarique Zaratiegui, María Lourdes
García Cuadrado, José Ángel
García Martínez, Alejandro Néstor
García-Valdecasas Merino, Miguel
González Ayesta, María Cruz
González García, Ángel Luis
González González, Ana Marta
Herrero López, María Montserrat
Labrada Rubio, María Antonia
Lázaro Cantero, Raquel
Lizarraga Gutiérrez, Paula Mercedes
Llano Cifuentes, Alejandro
Moros Claramunt, Enrique Roberto
Música Martinena, Luis Fernando
Murillo Gómez, José Ignacio
Nubiola Aguilar, Jaime
Ortiz de Landázuri Busca, Carlos María
Pérez-Illzarbe Serrano, María de la Paloma
Sánchez-Migallon Granados, Sergio Carlos
Sanz Santacruz, Luis Víctor
Sellés Dauder, Juan Fernando
Sison, Alejo José
Soto Bruna, María Jesús
Torralba López, José María
Urabayen Pérez, Julia María
Vigo Pacheco, Alejandro Gustavo
Zorroza Huarte, María Idoya

Licenciados

Bueno, María
Cruz, Manuel
Cubillos Muñoz, Catalina María
Dávalos Terán, Ana Corina
Delgado, Ana Carolina
Echavarría, Agustín Ignacio
Goñi Apesteguía, Carlos
González Ginocchio, David.
Jiménez Bourse, María José
Martínez Carrasco, Alejandro
Nicuesa Guelbenzu, Maite
Norvelle, Erik Michael
Pereda Sancho, Rubén
Pérez Constanzó, Ignacio
Pérez Treviño, Ariadne de Fátima
Poblete Ortúzar, Orlando Antonio
Salinas Tainta, Soraya
Saralegui Benito, Miguel Manuel
Schwember Augier, Dictmar Felipe
Silar, Mario

Líneas de investigación

- Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de investigación sobre Ciencia, Razón y Fe.
- Claves del pensamiento de Charles S. Peirce (1839-1914) para la filosofía, la ciencia y la cultura del siglo XXI (*American Philosophy, Hispanic Philosophy, Philosophy of Science, Semiotics*).
- El pensamiento clásico español: su inspiración medieval y su influjo en la filosofía contemporánea. Línea Especial de Investigación.
Código UNESCO: 550403 / 720303 / 550203 / 720302
- Ética económica. Ética y economía en los teólogos españoles de los siglos XVI y XVII.
Código UNESCO: 550404 / 720303 / 720404
- Figuras de la filosofía hispánica del lenguaje: Juan Luis Vives, Huarte de San Juan.
- Historia del Neoplatonismo.
Código UNESCO: 550404 / 720303 / 720404
- La tradición pragmatista en filosofía del lenguaje (*Philosophy of Language*).
- Metodología filosófica (*Methodology*).

Proyectos de investigación

“Demystifying Galileo”.

Investigador Principal: William R. Shea.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Las nociones de causalidad y manifestación como 'explicatio mundi'. De Escoto Eriúgena a M. Eckhart”.

Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: Paloma Pérez-Illzarbe.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“Corpus Thomisticum”.

Investigador Principal: Enrique Alarcón Moreno.

Fecha inicial: 1998.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Seis católicos evolucionistas. Los documentos del Santo Oficio”.

Investigador Principal: Rafael Martínez y Thomas Glick.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

“The Oracles of Science”.

Investigador Principal: Karl Giberson.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Pensamiento clásico español”.

Investigador Principal: Ángel Luis González García.

Fecha inicial: 2000.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.

Investigador Principal: Ana Marta González González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“La correspondencia europea de Charles S. Peirce: creatividad y colaboración científica”.

Investigador Principal: Jaime Nubiola Aguilar.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Galileo y la comisión pontificia”.

Investigador Principal: Melchor Sánchez de Toca y Alameda.

Fecha inicial: 2005.

Publicaciones

Libros

ALARCÓN, E.; FAITANIN, P.S. “Atualidade do tomismo”. Rio De Janeiro. Edit. Sétimo Selo. 2008.

ALONSO DEL REAL, C.; **SOTO BRUNA, M.J.** “El *Tractatus de anima* atribuido a Dominicus Gundis(s)alinus. Estudio, edición crítica y traducción castellana”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GARCÍA CUADRADO, J.A. “Antropología filosófica. Una introducción a la Filosofía del hombre. 4ª edición revisada”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

GONZÁLEZ, A.L. “Metafísica y libertad, Volumen monográfico de la revista Anuario Filosófico”. 2009.

GONZÁLEZ, A.M. “Ficción e identidad. Ensayos de cultura postmoderna”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2009.

GONZÁLEZ, A.M. “La ética explorada”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). Pamplona. 2009.

GONZÁLEZ, A.M.; **LÁZARO, R.** “Razón práctica e ilustración escocesa”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

GONZÁLEZ, A.M.; SEIDLER, V. “Gender Identity in a globalized society”. Edit. Humanity Books. 2008.

GONZÁLEZ GINOCINO, D.; **ZORROZA, M.I.** “La libertad en la filosofía española. Selección de trabajos de las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009.

SÁNCHEZ MIGALLÓN, S. “Ética filosófica”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

SELLÉS, F. “Leonardo Polo. Lecciones de psicología clásica”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

VIGO, A.G. “Platón: *Fedón*. Traducción anotada con introducción y análisis”. Buenos Aires. Editorial Colihue. 2009.

ZORROZA, M.I. “Proyecciones sistemáticas e históricas de la teoría suareciana de la ley”. Pamplona. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALARCÓN, E. “Avanços em nosso conhecimento histórico sobre Tomás de Aquino”. En *Atualidade do tomismo*. Edit. Sétimo Selo. 2008. pp. 95-116.

ALARCÓN, E.; FAITANIN, P.S. “Bibliografia tomista contemporânea em língua portuguesa”. En *Atualidade do tomismo*. Edit. Sétimo Selo. 2008. pp. 167-225.

FAITANIN, P.S.; **ALARCÓN, E.** “Introdução: Caminhos da hitoriografia tomista”. En *Atualidade do tomismo*. Edit. Sétimo Selo. 2008. pp. 11-15.

GARCÍA CUADRADO, J.A. “Fe, razón y verdad sobre el hombre: la existencia de la libertad en Francisco Suárez”. En *Verdad y Diálogo, Actas del Simposio Internacional*. La versión en ruso aparece en las pp. 224-235. Edit. Academia ruso-cristiana de humanidades. 2008. pp. 213-223.

GONZÁLEZ, A.L. “A metafísica tomista: interpretações contemporâneas”. En *Atualidade do tomismo*. Edit. Setimo Selo. 2008. pp. 67-94.

GONZÁLEZ, A.M. “Bioethics between nature and culture”. En *Autonomy and Human Rights in Health Care: An International Perspective*. 2008.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “La influencia de Escoto sobre la concepción de la libertad expuesta por Suárez en disputación 19”. En *Metafísica y libertad. Comunicaciones a las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 243-258.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Contingencia y necesidad en la concepción escotista de la libertad de la voluntad”. En *XII Congreso Latinoamericano de Filosofía Medieval "Juan Duns Escoto". Séptimo centenario de su muerte*. Publicación En Cd. Edit. Ediciones Fepai. 2008.

GONZÁLEZ, D.; **ZORROZA, M.I.** “Presentación”. En *Metafísica y libertad. Hitos del pensamiento español*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 9-14.

HERRERO, M. “Schmitt’s ‘Grossraumordnung’ in the Shadow of the Hobbesian Law of Nations”. En *Global Politics in the Dawn of the Twenty First Century*. Edit. Athens Institute for Education and Research. 2009.

LÁZARO, R. “Participación política en la sociedad comercial”. En *Sociedad civil. La democracia y su destino*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008. pp. 337-353.

LIZARRAGA, P. “Prólogo, traducción y notas”. En *Cézanne: un estudio de su evolución*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

NUBIOLA, J. “José María Izquierdo: Un pragmatista romántico”. En *José María Izquierdo: Del pragmatismo*. Edit. Ateneo de Sevilla. 2009. pp. 23-44.

PÉREZ-ILZARBE, P. “Jerónimo Pardo on the Unity of Mental Propositions”. En *Le langage mental du moyen âge à l'âge classique (J. Biard, ed.)*. 2009.

SELLÉS, F. “Persona y sociedad”. En *Antropología y Trascendencia*. Malaga. Edit. Universidad de Málaga. 2008. pp. 119-146.

SELLÉS, F. “La correspondencia entre los trascendentales personales y los metafísicos”. En *La antropología trascendental de Leonardo Polo, II Conversaciones*. Madrid. Edit. Aedos. 2009.

SELLÉS, F. “Metafísica o antropología de la libertad”. En *Metafísica y libertad. Comunicaciones a las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 149-158.

SELLÉS, F. “Propuesta de solución a algunos problemas actuales en torno a la razón práctica”. En *Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad y reflexividad. Comunicaciones a las XLV Reuniones Filosóficas*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 247-261.

SISÓN, A.J.G. “Water and wisdom as embodied in the works of Thales of Miletus”. En *Water Ethics*. Londres. CRC Press/Taylor & Francis Group. 2009. pp. 3-12.

SISÓN, A.J.G. “El compromiso es bueno para la salud, el trabajo y la familia”. En *La conciliación y su coste socio-sanitario*. Pamplona. Edit. Instituto de Ciencias para la Familia. 2009. pp. 39-46.

SOTO BRUNA, M.J. “Presentación”. En *Domingo Gundisalvo y la teoría de la ciencia arábigo-aristotélica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 13-18.

SOTO BRUNA, M.J. “La libertad en la manifestación de la imagen según la obra *De Visione Dei* de Nicolás de Cusa”. En *Metafísica y Libertad. Comunicaciones a las XLVI Reuniones Filosóficas de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 321-335.

URABAYEN, J. “Las huellas del judaísmo en la filosofía de Emmanuel Levinas”. En *Levinas: la Filosofía como ética*. Valencia. Edit. Ediciones del MuVim. 2008. pp. 151-168.

VIGO, A.G. “Prâxis como modo de ser del hombre. La concepción aristotélica de la acción racional”. En *Filosofía de la Acción. Un análisis histórico-sistemático de la acción y la racionalidad práctica en los clásicos de la filosofía*. Madrid 2008. p. 53-86.

ZORROZA, M.I. “Interpretación y equidad”. En *La gravitación moral de la ley según Francisco Suárez*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 109-122.

ZORROZA, M.I. “Introducción”. En *Proyecciones sistemáticas e históricas de la teoría suareciana de la ley*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 7-11.

ZORROZA, M.I. “Interpretación y epiqueya: un problema de justicia en los comentarios de Francisco de Vitoria”. En *Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad y reflexividad. Comunicaciones a las XLV Reuniones Filosóficas*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2009. pp. 165-175.

Artículos en publicaciones periódicas

ARSLAN, M.; **SISÓN, A.J.G.** “Foreword: Professional Ethics in Business and Social Life”. En *Journal of Business Ethics (Springer Academic Publisher)*. 2009. Nº 7.

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Panorámica del «Diseño Inteligente»”. En *Acta Philosophica*, I, 17, 2008, pp. 17-42.

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Mariano Artigas (1938-2006) in memoriam”. En *Anuario de Historia de la Iglesia XVII/2008* pp. 418-425.

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Panorámica del debate creacionismo-evolucionismo en los últimos cien años en USA”. En *Anuario de Historia de la Iglesia XVIII/2009* pp. 41-53.

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Intelligent Design”. En *Archivos filosóficos del sur*, número 1. Granada, 2009, pp. 141-159.

GONZÁLEZ, A.M. “Aristotle and Kant on practical reason. An annotation to Korsgaard”. En *Acta Philosophica et Theologica*. 2009. Vol. 18, Nº I.

GONZÁLEZ, A.M. “De escépticos a ciudadanos”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2009. Nº 656. pp. 104-109.

GONZÁLEZ, A.M. “Género sin ideología”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2009. Nº 124. pp. 33-47.

GONZÁLEZ, A.M. “Kant's contribution to social theory”. En *Kant Studien-philosophische Zeitschrift der Kant-Gesellschaft*. 2009. Nº 100. pp. 77-105.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Scotus interpretation of the Difference between *voluntas ut natura* and *voluntas ut voluntas*”. En *Franciscan Studies*. 2008. Nº 66. pp. 371-412.

HERRERO, M. “Legitimationsgründe in Hegels Rechtsphilosophie”. En *Hegel Jahrbuch 2008. Akademie Verlag*. 2008. pp. 137-143.

HERRERO, M. “Mentira y política”. En *Nuevas tendencias*. 2008. Nº 72. pp. 3-13.

- HERRERO, M.** “Formas políticas de la cotidianidad”. En *Thémata*. 2008. Nº 40. pp. 179-185.
- HERRERO, M.; SARALEGUI, M.** “Frontera y racionalidad política”. En *Res Publica. Revista de Filosofía política*. 2009. Nº 21. pp. 97-105.
- LÁZARO, R.** “Experiencia personal de la temporalidad: serenidad y acción. Estudio preliminar”. En *Trasfondos. Familia y hogar. Ceicid*. 2008. Nº 5. pp. 15-34.
- LÁZARO, R.** “El capitalismo de Adam Smith: Raíces antropológicas de su pensamiento económico y político”. En *Revista Portuguesa de Filosofía*. 2009. pp. 425-443.
- LÁZARO, R.** “La vida práctica en Montaigne y Descartes”. En *Contrastes*. 2009. pp. 159-177.
- LÁZARO, R.** “Pasión y virtud en la moral cartesiana”. En *Pensamiento. Revista de Investigación e Información Filosófica*. 2009. Nº 244. pp. 313-338.
- LÁZARO, R.; BAVIERA, I.** “Economía, virtud y gobierno en la configuración de Europa a los 50 años de la firma del Tratado de Roma”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2009. Nº 1/08. pp. 41-66.
- MURILLO, J.I.** “¿Comprender la libertad? Entre la biología y la metafísica”. En *Anuario Filosófico*. 2009. pp. 391-418.
- MURILLO, J.I.** “Dualidad versus dualismo. Una aproximación crítica a algunos planteamientos del problema mente-cuerpo”. En *Studia Poliana*. 2008. Nº 10. pp. 193-209.
- MURILLO, J.I.** “El viviente y la biología en Leonardo Polo”. En *Studia Poliana*. 2009. Nº 11.
- MURILLO, J.I.** “Neurociencia y libertad. Una aproximación interdisciplinar”. En *Scripta Theologica*. 2009. pp. 13-46.
- MURILLO, J.I.** “Vida, mente y cerebro. La neurociencia y los límites del paradigma mecanicista en biología”. En *Studia Poliana*. 2009. pp. 183-199.
- NUBIOLA, J.** “C. S. Peirce and G. M. Searle: The Hoax of Infallibilism”. En *Cognitio*. 2008.
- NUBIOLA, J.** “Charles Peirce and the Hispanic World”. En *A P A Newsletters-(American Philosophical Association)*. 2009.
- NUBIOLA, J.** “La transformación de la universidad española”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2008. Nº 120. pp. 81-89.
- NUBIOLA, J.** “Laboratorio de ideas”. En *Istmo-del pensamiento actual empresa - humanismo - etica*. 2009. pp. 49-51.
- NUBIOLA, J.** “What Reasonableness Really is”. En *Transactions of the Charles S. Peirce Society*. 2009. Vol. 45, Nº 2. pp. 125-134.
- SELLÉS, F.** “Educar para corregir una actitud de los universitarios: el fideísmo”. En *Educación y educadores*. 2009.
- SELLÉS, F.** “El escepticismo como filosofía de tiempos de crisis”. En *Estudios: revista trimestral publicada por los Frailes de la Orden de la Merced*. 2009. Vol. 66, Nº 240. pp. 165-181.
- SELLÉS, F.** “El hábito conceptual y la distinción entre los universales lógicos y reales según Tomás de Aquino”. En *Dianoia-anuario de filosofía*. 2008. Vol. 53, Nº 61. pp. 47-71.
- SELLÉS, F.** “El intelecto agente en el s. XIV”. En *Revista Española de Filosofía Medieval*. 2008. Nº 15.
- SELLÉS, F.** “El intelecto agente según Alfonso, arzobispo de Toledo”. En *Revista Española de Filosofía Medieval*. 2009.
- SELLÉS, F.** “El intelecto agente según Antonio Montecatini”. En *Revista Neoscolástica de Filosofía*. 2009. Nº 23. pp. 203-229.
- SELLÉS, F.** “El sentido del trabajo”. En *Fascículos de Humanismo y Empresa, Universidad del Istmo*. 2008. Vol. 1, Nº 2. pp. 1-11.

SELLÉS, F. “La soberbia, el principal vicio universitario”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 654. pp. 93-98.

SELLÉS, F. “Los afectos según la filosofía moderna”. En *Revista de Filosofía*. 2008. pp. 135-151.

SELLÉS, F. “¿Metafísica o antropología de la libertad?”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico*. 2009. Nº 214. pp. 152-159.

SELLÉS, F. “Se tudo é razão prática ou ainda se pode falar de razão teórica. O que responder hoje a partir do corpus tomista?”. En *Aquinate*. 2008. Nº 7. pp. 153-163.

SILAR, M. “Ley Natural, diálogo y tolerancia”. En *SCIO*. 2008. pp. 103-121.

SISÓN, A.J.G. “El caso Madoff: hasta ahora el mayor, pero no el último fraude”. En *Nuevas Tendencias*. 2008. Nº 73. pp. 66-71.

SISÓN, A.J.G. “¿Qué pueden decir los economistas acerca de la felicidad?”. En *Nuevas Tendencias*. 2009. Nº 76. pp. 21-29.

SISÓN, A.J.G.; FONTRDONA, J. “El bien común de la empresa en la tradición aristotélico-tomista”. En *Revista Empresa y Humanismo*. Nº XII-1. pp. 207-248.

URABAYEN, J. “De otro modo que la política y la historia: la ética an-árquica de E. Levinas”. En *Daimon. Revista de Filosofía*. 2008. pp. 165-179.

URABAYEN, J. “Racionalidad práctica: Aristóteles y Heidegger. Entrevista a Franco Volpi”. En *Anuario Filosófico*. 2008. pp. 581-593.

URABAYEN, J. “Leyendo a Hegel con Hannah Arendt. La comprensión de la política después de los tiempos de oscuridad”. En *La torre del Virrey*. 2009. Nº 7. pp. 69-78.

VIGO, A.G. “Conceptos trascendentales, reflexión y juicio. Sobre el 12 de la *Kritik der reinen Vernunft*”. En *Dianoia-anuario de filosofía*. 2008. Nº LIII/61.

VIGO, A.G. “Aristotle on Practical Truth and the Intellectual Virtues”. En *Graduate Faculty Philosophy Journal*. 2008. Nº 29. pp. 73-115.

VIGO, A.G. “Conceptos trascendentales, reflexión y juicio. Sobre el § 12 de la *Kritik der reinen Vernunft*”. En *Diánoia*. 2008. pp. 73-110.

VIGO, A.G. “Sobre el origen y la verdad de la acción en Aristóteles. Una respuesta al Prof. Carlos Ignacio Massini”. En *Intus-Legere*. 2009. Nº 31. pp. 97-118.

ZORROZA, M.I. “Caridad y persona: consecuencias antropológicas de una cuestión teológica”. En *Scripta Medievalia*. 2009. Nº 1. pp. 209-228.

Publicaciones electrónicas

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Teoría del Diseño Inteligente (Intelligent Design)”. En Fernández Labastida, F. – Mercado, J. A. (editores), *Philosophica: Enciclopedia filosófica on line*: http://www.philosophica.info/archivo/2008/voces/disenio_inteligente/Diseno_inteligente.html

COLLADO GONZÁLEZ, S. “Teoría de la Evolución”. En Fernández Labastida, Francisco – Mercado, Juan Andrés (editores), *Philosophica: Enciclopedia filosófica on line*: <http://www.philosophica.info/archivo/2009/voces/evolucion/Evolucion.html>

NUBIOLA, J.; FERNÁNDEZ DE BARRENA, S. “Charles S. Peirce”. 2007. *Philosophica: Enciclopedia filosófica online*. <http://www.philosophica.info/voces/peirce/Peirce.html>.

SELLÉS, F. “Voz Leonardo Polo en www.personalismo.org”. 2008.

SISÓN, A.J.G. “What can economists tell us about happiness?”. 2009. http://www.mercatornet.com/articles/view/what_can_economists_tell_us_about_hapiness/.

SISON, A.J.G. “An oath to be ethical”. 2009. http://www.mercatornet.com/articles/view/an_oath_to_be_ethical/.

SISON, A.J.G. “What’s love got to do with it?”. 2009. http://www.mercatornet.com/articles/view/whats_love_got_to_do_with_it/.

SISON, A.J.G. “Reflotar la ética económica”. 2009. <http://www.acepresa.com/articulos/2009/ago/24/reflotar-la-etica-economica>.

Comunicaciones a congresos

COLLADO GONZALEZ, S. “Diseño Inteligente”. En *Curso Ciencia, Razón y Fe en el Bicentenario de Darwin*. 2009. Granada.

COLLADO GONZALEZ, S. “Panorámica del debate creacionismo-evolucionismo”. En *VI Curso de Actualización Ciencias para el mundo contemporáneo. Ciencia y técnica en perspectiva cristiana*. 2009. Pamplona.

COLLADO GONZALEZ, S. “Darwin (1809-1882): dos siglos después. Creacionismo, Evolucionismo, Diseño Inteligente”. 2009. Sevilla.

CRUZ CRUZ, J. “Dialéctica ontológica de la libertad humana”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y Libertad*. 2009. Pamplona.

CRUZ CRUZ, J. “Ecos de la Invencible. Providencialismo intrépido de Felipe II”. 2009. (Argentina).

CRUZ CRUZ, J. “El humanismo cristiano en los fundadores del Siglo de Oro”. 2008.

CRUZ CRUZ, J. “La libertad lograda, su proceso psicológico originario”. 2009. (Argentina).

CRUZ CRUZ, J. “La pena y su interpretación legal en Alfonso de Castro”. En *III Jornadas Internacionales De iustitia et iure en el Siglo de Oro, Delito y pena en el Siglo de Oro*. 2009. Buenos Aires (Argentina).

CRUZ CRUZ, J. “La reconducción práctica de la ley”. En *Francisco de Vitoria and the normativity of the law*. 2008. Frankfurt Am Main (Alemania).

CRUZ CRUZ, J. “La visión sensible como indicador metafísico. Una cuestión disputada del siglo XIII”. En *IV Jornadas Internacionales de Pensamiento Medieval: La percepción sensible del mundo en los siglos XII al XIV*. 2009. Mendoza (Argentina).

CRUZ CRUZ, J. “Libertad y vergüenza”. 2009. (Chile).

CRUZ CRUZ, J. “Metafísica de las relaciones interpersonales”. 2008. Buenos Aires (Argentina).

CUBILLOS, C.M. “La articulación de necesidad y libertad en el Absoluto de Nicolás de Cusa”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

ECHARTE, L.E.; MURILLO, J.I. “The concept of the self and the utility of methodical reductionism in neuroscience and psychiatry”. En *Discos: Interdisciplinary Perspectives on Disorders and Coherence of the Embodied Self International Conference*. 2008. Heidelberg (Alemania).

GONZÁLEZ, A.L. “Ser y libertad”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

GONZÁLEZ AYESTA, C. “A paradox in Scotus account on freedom of the will”. En *João Duns Escoto (c. 1265-1308) e as origens da Filosofia Moderna*. 2008. Oporto (Portugal).

GONZÁLEZ AYESTA, C. “Contingencia y necesidad en la confección escotista de la libertad de la voluntad”. En *XII Congreso Latinoamericano de Filosofía Medieval: Juan Duns Scoto. Séptimo centenario de su muerte (1308-2008)*. 2008. (Argentina).

- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “La influencia de Escoto en la concepción de la libertad en Suárez”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Naturaleza y voluntad”. En *Laboratorio de formação em investigação, Introdução al estudio de Duns Escoto en sus textos*. 2008. (Portugal).
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Relativismo: Tolerancia vs convicción”. En *Jornada: La enseñanza religiosa. Retos actuales*. 2009.
- HERRERO, M.** “El Estado moderno y la cuestión teológico-política”. En *Simposio Internacional Religión y política*. 2008. Pamplona.
- HERRERO, M.** “Il giro valorativo del bene”. En *Convegno Internazionale Etica della Multiculturalità*. 2009. Pavia (Italia).
- HERRERO, M.** “Razón de Estado y neutralización de la conciencia en los orígenes de la filosofía política liberal”. En *Coloquio internacional Razao de Estado e Democracia*. 2009. (Portugal).
- HERRERO, M.** “El rostro del Quijote en los filósofos españoles del S. XX”. En *Jornadas Cervantinas*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- HERRERO, M.** “La posición de lo político: Schmitt frente a Strauss”. En *Coloquio internacional sobre el pensamiento de Leo Strauss*. 2009. Mendoza (Argentina).
- HERRERO, M.** “Dialéctica y esperanza. Reflexiones sobre un apunte de E. Bloch a la dialéctica histórica de Hegel”. En *Congreso Internacional Yo y tiempo. La antropología filosófica de Hegel*. 2009. Málaga.
- HERRERO, M.** “Democracia de minorías y democracia deliberativa: dos modelos normativos de legitimación política de la diversidad”. En *IX Congreso español de ciencia política y de la administración: Repensar la democracia: inclusión y diversidad*. 2009. Málaga.
- HERRERO, M.** “Conscience, Judgement and Opinion in Thomas Hobbes’s Political Philosophy. Arguments and Contemporary Perspectives”. En *Workshops in Political Theory. Fifth annual conference*. 2009. Manchester (Reino Unido).
- LÁZARO, R.** “La cultura como un reflejo de la identidad”. En *Seminario: Cultura-Identidad*. 2008. Pamplona.
- LÁZARO, R.** “Adam Smith: Social Peace from Passion”. En *V Annual Conference in Political Theory. Workshops Passion and Emotion: the History Neglect and Re-emergence of a Political Idea*. 2008. Manchester (Reino Unido).
- LÁZARO, R.** “La connaissance de soi même chez Montaigne, Descartes et S. Agustin”. En *Colloque International: Perspectives contemporaines sur le monde medieval*. 2009. (Rumania).
- LÁZARO, R.** “Epistemology, Method and Social Science in Adam Smith”. En *VI Workshops in Political Theory*. 2009. Manchester (Reino Unido).
- LÁZARO, R.** “An anthropological key to the moral philosophy of Adam Smith”. En *University of Glasgow*. 2009.
- LÁZARO, R.** “Armonía social y pasiones en A. Smith”. En *Seminario del proyecto razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa: antecedentes y repercusiones*. 2009. Pamplona.
- LÁZARO, R.** “¿Qué queda de la apuesta moderna por la racionalidad? Una revisión desde Descartes”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Académica de Filosofía: Pensar el futuro*. 2009. Madrid.
- LIZARRAGA, P.; VILADRICH, P.J.** “Las virtudes familiares: dificultad y corrupciones”. En *Practicum Interdisciplinar*. 2009. Pamplona.
- MURILLO, J.I.** “¿Comprender la libertad? Entre la biología y la metafísica”. En *XLVI Reuniones filosóficas*. 2009.
- MURILLO, J.I.** “Vida, afectividad y racionalidad. Hegel y la biología filosófica contemporánea”. En *Congreso Internacional: Yo y tiempo. La antropología filosófica de Hegel*. 2009.

- NUBIOLA, J.** “Charles Peirce and the Hispanic World”. En *APA Committee on Hispanics*. 2008. Philadelphia (Estados Unidos).
- NUBIOLA, J.** “Charles S. Peirce: Las metáforas y el papel de la imaginación”. En *Segundas Jornadas Peirceanas*. 2009. Mérida, Yucatán (México).
- NUBIOLA, J.** “Discurso de apertura”. En *I Jornadas sobre Gestión Cultural*. 2009. Chihuahua (México).
- NUBIOLA, J.** “El mito de enseñar competencias sin contenidos: Formar alumnos instruidos y cultos”. En *IX Jornada profesores de COAS*. 2009.
- NUBIOLA, J.** “El mito de enseñar competencias sin contenidos: Formar alumnos instruidos y cultos”. En *XXXVII Seminario de Centros Educativos*. 2009.
- NUBIOLA, J.** “Filosofía y sociedad: Desafíos culturales y estrategias de comunicación”. En *Jornadas de Filosofía*. 2009. (México).
- NUBIOLA, J.** “Pluralismo y relativismo: La razón de la convivencia democrática”. En *XX Simposio Historia de la Iglesia en España y América*. 2009.
- NUBIOLA, J.** “What Reasonableness Really Is”. En *Charles Peirce Society Annual Meeting*. 2008. Philadelphia, Pa (Estados Unidos).
- PÉREZ, I.** “Act of Potency according to Averroes”. En *Translatio Studiorum. Ancient, Medieval and Modern Bearers of intellectual history. X International Society for Intellectual History Conference*. 2009. (Italia).
- PÉREZ-ILZARBE, P.** “Comments on Orlandelli”. En *V Navarra Workshop on Vagueness*. 2009. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. Buenos Aires (Argentina).
- SELLÉS, F.** “Antropología”. 2009. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Claves de antropología”. 2009. San Juan (Argentina).
- SELLÉS, F.** “¿Cómo se pone orden al llamado 'laberinto sentimental'?”. 2009. Leon.
- SELLÉS, F.** “Curso breve de antropología para directivos de colegios”. 2009. (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores de secundaria”. 2009. Quito (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. Quito (Ecuador).
- SELLÉS, F.** “Curso de antropología para profesores universitarios”. 2009. (Kenia).
- SELLÉS, F.** “La enfermedad mortal del emotivismo”. 2009. Madrid.
- SELLÉS, F.** “Los sentimientos en la fenomenología”. 2009. Buenos Aires (Argentina).
- SELLÉS, F.** “Metafísica o/y antropología de la libertad”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009.
- SELLÉS, F.** “¿Qué caracteriza a nuestra intimidad?”. En *Cuestiones vivas sobre la existencia humana*. 2009. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Sobre los sentimientos”. En *Seminario Gerardo González de Antropología*. 2009. Zaragoza.
- SILAR, M.; TORRALBA, J.M.** “La ineludible dimensión moral del actuar humano. Acerca de la relación entre la teoría de la acción, racionalidad práctica y ética”. En *Congreso: Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2008. Pamplona.
- SISÓN, A.J.G.; FONTRDONA, J.** “The common good of the firm in the Aristotelian-Thomistic tradition”. En *Society of Business Ethics Annual Meeting*. 2009. Chicago (Estados Unidos).

SISÓN, A.J.G. “The Aristotelian Citizen and Corporate Citizenship”. En *22nd Annual Conference of EBEN*. 2009. Atenas (Grecia).

SOTO BRUNA, M.J. “Die Schaffung des Endlichen als Gottesvision: Cusanus und Eriugena”. 2009. (Polonia).

SOTO BRUNA, M.J. “La finitude comme 'manifestation de l'identité absolue dans le De visione Dei (1463)”. En *Identité et différence chez Nicolas de Cues*. 2009.

SOTO BRUNA, M.J. “La libertad en la manifestación de la imagen según De visione Dei de Nicolás de Cusa”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

TORREGROSA, M.; NUBIOLA, J. “A vueltas con el pragmatismo: Ferrater Mora y Eugeni d'Ors”. En *Simposi Internacional Eugeni d'Ors*. 2008. Girona.

URABAYEN, J. “Europa bajo el prisma del paria en la obra de Hannah Arendt”. En *Encuentro Internacional La Filosofía y la identidad europea*. 2008. Alicante.

VIGO, A.G. “Trascendencia, verdad y fundamento. La reformulación heideggeriana del problema de la libertad”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: Metafísica y libertad*. 2009. Pamplona.

VIGO, A.G. “Aristotle on the connection between practical reason and time”. En *Seminario Internacional Aristotle's Theory of Action. A close reading of De Anima III 10-11*. 2009. Venecia.

VIGO, A.G. “Identidad práctica e individualidad según Aristóteles”. En *XVI Simpósio Interdisciplinar de Estudos Greco-Romanos: Do Indivíduo*. 2009. San Pablo (Brasil).

VIGO, A.G. “Explicación causal y holismo de trasfondo en la filosofía natural de Aristóteles”. En *II Simpósio Internacional de Estudos Antigos: O conceito de physis/natura na Filosofia Antiga*. 2009. Belo Horizonte (Brasil).

VILADRICH, P.J.; LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P. “Las virtudes familiares: dificultad y corrupciones”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2009*. 2009.

ZORROZA, M.I. “El ver sensible en Tomás de Aquino. Replanteamiento de una objeción”. En *IV Jornadas Internacionales de Pensamiento medieval: La percepción sensible del mundo en los siglos XII al XIV, Mendoza*. 2009.

ZORROZA, M.I. “La filosofía escolástica y el problema de la usura”. 2009. La Plata (Argentina).

ZORROZA, M.I. “La realidad de la sustantividad abierta”. 2009. Buenos Aires (Argentina).

ZORROZA, M.I. “Seminario de lectura: dominio y propiedad en Francisco de Vitoria”. 2009. Pamplona.

ZORROZA, M.I. “Todo ánimo desordenado es castigo para sí mismo”. En *III Jornadas Internacionales De iustitia et iure en el Siglo de Oro, Delito y pena en el Siglo de Oro*. 2009. (Argentina).

Tesis doctorales aprobadas

NADRES, R. La memoria en Santo Tomás de Aquino: fuentes y originalidad. Director/a: José Ángel García Cuadrado.

MARTINEZ, A. Dos soluciones a un problema común: Eugenio d'Ors y Ortega y Gasset. Director/a: Prof. Dr. Rafael Alvira.

HISTORIA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2385)
Fax +34 948 425 636
E-mail: piadors@unav.es
Persona de contacto: Pía d'Ors
Director/a: María del Amor Hermoso Beguiristain Gúrpide

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aurell Cardona, Jaume
Beguiristain Gúrpide, María del Amor Hermoso
Caspistegui Gorasurreta, Francisco Javier
Castiella Rodríguez, María Amparo
de Meer Lecha-Marzo, Fernando
Diz-Lois Martínez, María Cristina
Domínguez Fernández, Juan Pablo
Escobedo Romero, Rafael
Ferrary Ojeda, Álvaro
García Arancón, María Raquel Pilar
García Bourrellier, Carmen Rocío
García de la Borbolla García de Paredes, María Ángeles
Larraza Micheltoarena, María del Mar
Latasa Vassallo, María Pilar
Longares Alonso, Jesús
Martín Duque, Ángel Juan
Martínez Sánchez, Santiago
Navarro Santana, Francisco Javier
Olábarri Gortazar, Ignacio María
Pavón Benito, Julia
Usunáriz Garayoa, Jesús María
Vázquez de Prada Tiffe, Mercedes
Vázquez de Prada Vallejo, Valentín
Zabalza Seguin, Ana

Licenciados

Bea Garbisu, Katixa
Berraondo Piudo, Mikel
Cerrano, Carolina
Díaz de Cerio Erasun, María del Perdón
Díez Torres, Julián
Ilundain Chamarro, Javier
Martínez González, María José
Nausía Pimoulier, Amaia
Peñalba Sotorrío, Mercedes
Ruiz Astiz, Javier
Santiño Ramírez de Alda, Santiago Mariano
Torres Olivares, Beatriz

Líneas de investigación

■ Cambios sociales y culturales en la Modernidad: España y América siglos XVI -XVIII.
Código UNESCO: 550404

■ Grupos sociales en la Navarra Medieval.
Código UNESCO: 550301

■ Historia de la historiografía.
Código UNESCO: 550202

■ La protohistoria en Navarra.
Código UNESCO: 550301

■ Neolitización y megalitismo.
Código UNESCO: 550405

■ Sociedad, Cultura y Política en la España del siglo XX.
Código UNESCO: 550402

■ Sociedad tardorromana en Hispania.
Código UNESCO: 550401

Proyectos de investigación

“Autobiografía académica e historiografía: claves para un acercamiento a la historia intelectual y la memoria colectiva”.
Investigador Principal: Rocio Davis García.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“España (1945-1978) de servidores del Estado a ciudadanos. Individualidades, minorías y Estado Nacional”.
Investigador Principal: Álvaro Ferrary Ojeda.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Historia reciente de España”.
Investigador Principal: Álvaro Ferrary Ojeda.
Fecha inicial: 2005.

“Atlas Etnográfico de Vasconia. Investigación de campo: Modos de vida: Vecindad”.
Investigador Principal: Ander Manterola.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Atlas Etnográfico de Vasconia. Modos de vida. Agricultura y Pesca”.
Investigador Principal: Ander Manterola.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Ferias y mercados en Urroz-Villa (Navarra)”.
Investigador Principal: Ana Zabalza Seguín.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Estudio y publicación de fuentes bilingües medievales y renacentistas”.
Investigador Principal: Javier Vergara Ciordia.
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2026.

“Colección Diplomática de la Orden de San Juan de Jerusalén en Navarra. Siglos XII-XV”.
Investigador Principal: Julia Pavón Benito.
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicaciones

Libros

AURELL, J-; DAVIS, R. G. “Academic Autobiography and/in the Discourses of History”. 2009.

PAVÓN, J.; AURELL, J.- “Rewriting the Middle Ages in the Twentieth Century. 2. National Traditions”. Edit. Brepols Publishers. 2009.

PEÑALBA, M. “Falange Española: historia de un fracaso (1933-1945)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

USUNÁRIZ, J.M.; GARCÍA BOURRELLIER, R. “Padres e Hijos en España y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVIII”. Madrid. Edit. Visor Libros S.L. 2008.

VÁZQUEZ DE PRADA, M. “Historia de la Familia Contemporánea. Principales cambios en los siglos XIX y XX”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AURELL, J.- “Reading Renaissance Merchants' Handbooks: Confronting Professional Ethics and Social Identity”. En *Josef Ehmer and Catharina Lis, The idea of Work in Europe from Antiquity to Modern Times*. Edit. Ashgate. 2009. pp. 71-90.

AURELL, J.- “Los grandes relatos, el fin de la historia y la historiografía reciente”. En *Paola Corti, Rodrigo Moreno y José Luis Widow, El fin de la historia*. Edit. Altazor. 2008. pp. 13-26.

AURELL, J.- “El estado liberal español y el constitucionalismo (1834-1874)”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello editorial. 2009. pp. 187-208.

AURELL, J.- “La regencia de María Cristina (1885-1902)”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello editorial. 2009. pp. 432-457.

CASPISTEGUI, F.J. “Between repulsion and attraction: carlism seen through foreign eyes”. En *J. McClancy y S. Leoné (eds), Imaging the Basques: Foreign views on the Basque Country*. Donostia-San Sebastian. Edit. Eusko Ikaskuntza. 2008. pp. 119-143.

CASPISTEGUI, F.J. “Hacer la historia de las guerras carlistas desde el carlismo”. En *Violencias fratricidas. Carlistas y liberales en el siglo XIX*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2009. pp. 323-379.

CERRANO, C. “Perón: '¿Mesías o quimera?' Visiones antagónicas del peronismo en la prensa del tardofranquismo”. En *Raanan Rein; Claudio Panella, El retorno de Perón y el peronismo en la visión de la prensa nacional y extranjera*. Edit. Universidad Nacional de la Plata. 2009. pp. 313-338.

FERRARY, A. “El mundo después de la Segunda Guerra Mundial: una panorámica cultural”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello Editorial. 2009. pp. 857-882.

FERRARY, A. “La cultura y el pensamiento español durante el franquismo”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello Editorial. 2009. pp. 853-887.

FERRARY, A. “Cambio político, cambio social y cambio cultural: la cultura española después de Franco”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello Editorial. 2009. pp. 1065-1091.

FERRARY, A. “La Segunda República española (1931-1936)”. En *Paredes, Javier, dir, Historia de España Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello Editorial. 2009. pp. 689-743.

FERRARY, A. “Falange española o el fascismo improbable”. En *Prólogo a Peñalba, Mercedes, Falange Española: historia de un fracaso (1933-1945)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 15-22.

MARTÍNEZ, S.A. “China y Japón en el siglo XIX”. En *Historia Universal Contemporánea*. Barcelona. Edit. Sello Editorial. 2009. pp. 539-567.

PAVÓN, J. “Los archivos y bibliotecas del Cister en Navarra. Patrimonio desamortizado y destino de estas fuentes”. En *Actes del Segon Curs-Simposi sobre el monarquisme cistercenc. Exclatració i Desamortizació dels monestirs del Cister*. 2008. pp. 29-33.

USUNÁRIZ, J.M. “Los tribunales diocesanos y el matrimonio en la Edad Moderna”. En *Homenaje de la Universidad a D. José Melgares Raya*. Jaén. Edit. Universidad de Jaén. 2008. pp. 349-376.

USUNÁRIZ, J.M. “Prólogo”. En *Honor y cultura nobiliaria en la Navarra moderna (siglos XVI-XVIII)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

USUNÁRIZ, J.M. “Cuando la convivencia es imposible. Los pleitos de discordia entre padres e hijos (Navarra siglos XVI y XVII)”. En *Padres e hijos en España y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVIII*. Madrid. Edit. Visor Libros S.L. 2008. pp. 207-243.

USUNÁRIZ, J.M. “Prólogo”. En *Padres e hijos en España y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVIII*. Madrid. Edit. Visor Libros S.L. 2008. pp. 7-15.

Artículos en publicaciones periódicas

AURELL, J- “Benedetto Croce and Robin Collinwood: Historiographic and Humanistic Approaches to the Self and the World”. En *Prose Studies-history, theory, criticism*. 2009. Nº 31. pp. 214-226.

AURELL, J- “Josemaría Escrivá de Balaguer en los años treinta: los sacerdotes amigos”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2009. Nº 3. pp. 41-106.

AURELL, J- “Northrop Frye y la revolución historiográfica finisecular”. En *Rilce. Revista de filología hispánica*. 2008. Nº 24.

AURELL, J- “Performative Academic Careers: Gabrielle Spiegel and Natalie Davis”. En *Rethinking History-the journal of theory and practice*. 2009. Nº 13.1. pp. 53-64.

BEGUIRISTAIN, M^a.A. “Le mégalithisme en Navarre. Etat des connaissances”. En *Bulletin du Musée Basque*. 2009. Nº 173. pp. 31-54.

CASPISTEGUI, F.J. “Cuando las piedras se convirtieron en Patrimonio: la mirada arqueológica en la Pamplona de los siglos XIX y XX”. En *Revista de Historiografía*. 2009. Vol. V, Nº 2. pp. 126-145.

CASPISTEGUI, F.J. “‘Diez años no es nada’: una década de *Memoria y Civilización*”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2009. pp. 5-32.

CASPISTEGUI, F.J. “El nacimiento de una nación como crisis cultural: Estados Unidos, 1919-1941”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2009. Nº 10. pp. 39-89.

CASPISTEGUI, F.J. “El primer Koselleck”. En *Anthropos*. 2009. Vol. 223, pp. 54-70.

CASPISTEGUI, F.J. “Historia oral, inmaterial e intrahistoria en la recuperación de la memoria colectiva de la Navarra rural”. En *Geronimo de Uztariz*. 2009. Nº 23/24. pp. 209-218.

CASPISTEGUI, F.J. “Reinhart Koselleck. Bibliografía más destacada y principales traducciones”. En *Anthropos*. 2009. Nº 223. pp. 82-91.

CASTIELLA, A.; BEGUIRISTAIN, M^a A. “Datos arqueológicos inéditos para la historia de Tafalla”. En *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra*. Nº16. pp.57-177.

ESCOBEDO, R. “Finanzas, política y honor: los superintendentes y directores generales de la Renta del Tabaco durante la primera mitad del siglo XVIII”. En *Obradoiro de Historia Moderna*. 2009. Nº 18. pp. 263-280.

MARTÍNEZ, M.J. “Reseña al libro de Juan Manuel Burgos, *Para comprender a Jacques Maritain. Un ensayo histórico-crítico*, Madrid, Fundación Emmanuel Mounier, 2006”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2008. Nº 10. pp. 235-238.

MARTÍNEZ, M.J. “Reseña al libro de Muñoz Soro, Javier, *Cuadernos para el Diálogo (1936-1976). Una historia cultural del segundo franquismo*, Madrid, Marcial Pons, 2006”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2008. Nº 10.

MARTÍNEZ, S.A. “Ojos en la guerra. La historiografía estadounidense ante la guerra civil española, 1988- 2007”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2009. Nº 11. pp. 135-173.

PAVÓN, J. “Los Banu Qasi”. En *Historia de Iberia vieja. Revista de Historia de España*. 2008. Nº 41 . pp. 68-71.

PAVÓN, J. “Reseña al libro de M^a José Casaus Ballester, *La pinacoteca de la Casa Ducal de Híjar en el siglo XIX. Nobleza y coleccionismo*”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2009. Nº 10. pp. 215-219.

VÁZQUEZ DE PRADA, M. “El nuevo rumbo del Carlismo hacia la colaboración con el régimen (1955-1956)”. En *Hispania-revista española de historia*. 2009. Vol. LXIX, Nº 231. pp. 179-208.

VÁZQUEZ DE PRADA, M. “Navarra de Reino a Provincia”. En *Pregón Siglo XXI*. 2009. Nº 35.

ZABALZA SEGUÍN, A. “Atando cabos. La formación del apellido en la Navarra moderna”. En *Oihenart*. 2008. Nº 23. pp. 597-612.

ZABALZA SEGUÍN, A. “Nombres viejos y nombres nuevos. Sobre la onomástica moderna”. En *Memoria y civilización. Anuario de Historia*. 2008. Nº 11. pp. 105-134.

Comunicaciones a congresos

AURELL, J- “La historiografía sobre Jaume I”. En *La conquista de Mallorca. L'economia urbana, comercial y marítima. La figura de Jaume I*. 2008. Palma de Mallorca.

AURELL, J- “La historiografía sobre Jaume I”. En *La figura de Jaume I*. 2008.

AURELL, J- “Postmodern Historians and the autobiographical Turn: Paradigms of Intellectual History”. En *Work of Life Writing Conference*. 2009. Londres (Reino Unido).

AURELL, J- “Shifting Trends in Historians' Academic Autobiography in the Twentieth Century”. En *Academic Autobiography, Intellectual History, and Cultural Memory in the 20th century: An interdisciplinary Conference*. 2009. Pamplona.

BEGUIRISTÁIN, M^a.A. “El Patrimonio Etnográfico: fuentes de información y herramientas de estudio”. En *El patrimonio etnográfico: usos y costumbres*. 2009. Tafalla.

CASPISTEGUI, F.J. “La de la independencia, primera guerra para los carlistas”. En *II Jornadas Históricas de la Villa de Fitero. Fitero, caminando a través de la historia*. 2009. Fitero.

CASPISTEGUI, F.J. “Los metarrelatos nacionales y el retorno del nacionalismo historiográfico”. En *La historia de la historiografía: balance de una disciplina*. 2009. Zaragoza.

CASPISTEGUI, F.J. “Los valores y la moralidad: modas, costumbres, formas de ocio”. En *Religión y política en la España de los años 20: la dictadura de Primo de Rivera*. 2009. Alcalá de Henares.

GARCÍA ARANCÓN, M^a R. “L'itinérance de la cour de Navarre et les étrangers”. En *Colloque L'itinérance des cours (fin XIII^e s. milieu XV^e s.), un modèle iberique?*. 2008. Burdeos (Francia).

PAVÓN, J. “Fitero y la restauración de la monarquía navarra (1134-1234). La importancia geoestratégica del monasterio cisterciense”. En *II Jornadas Históricas del Monasterio de Fitero*. 2009. Fitero.

PAVÓN, J. “La brujería europea en la Edad Media”. 2009. Barga.

PEÑALBA, M. “La Secretaría General del Movimiento 1937-1945: antecedentes y problemas fundamentales”. 2009. Pamplona.

USUNÁRIZ, J.M. “La violencia doméstica en la España de los siglos XVI y XVII: el ejemplo del reino de Navarra”. En *La violencia en el mundo hispánico del Siglo de Oro / Violence in the hispanic world in the 16th and 17th centuries*. 2008. Nueva York (Estados Unidos).

USUNÁRIZ, J.M. “Los ritos del Ciclo Vital en la Navarra del pasado”. En *El patrimonio etnográfico: usos y costumbres*. 2009. Tafalla.

USUNÁRIZ, J.M. “Mayorazgo y haciendas nobiliarias en la Navarra moderna”. En *VII Symposium de Derecho Histórico y Autonómico de Vasconia. La Fiscalidad*. 2008. Donostia-San Sebastián.

HISTORIA DEL ARTE

Edificio Biblioteca de Ciencias Sociales
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2412)
Fax +34 948 425 619
E-mail: ssadaba@alumni.unav.es
Persona de contacto: Silvia D. Sádaba Cipriain.
Director/a: Ricardo Fernández Gracia.

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Andueza Unanua, María Pilar
Azanza López, José Javier
Domeño Martínez de Morentín, María Asunción
Fernández Gracia, Ricardo
Fernández-Ladreda Aguade, Clara
García Gaínza, María Concepción
Jover Hernando, María de las Mercedes
Molins Mugueta, José Luis
Morales Solchaga, Eduardo
Quintanilla Martínez, Emilio Graciano
Tarifa Castilla, María Josefa
Zubiaur Carreño, Fco. Javier

Licenciados

Elizalde Marquina, Esther
Kuzmina, Eugenia
Requena Bravo de Laguna, José Luis
Sádaba Cipriain, Silvia D.
Torre Vall, Laura

Líneas de investigación

- Arte medieval navarro. Arte románico español. Imaginería medieval española.
Código UNESCO: 550602

- Arquitectura, escultura y pintura del siglo XVI; promoción y mecenazgo de las artes; genealogías nobiliarias; urbanismo.
Código UNESCO: 550602

- Arquitectura medieval, renacentista y barroca en España.
Código UNESCO: 550601 / 620100

- Escultura medieval, renacentista y barroca en España.
Código UNESCO: 620309

- Etnografía y Etnología.
Código UNESCO: 510200

- Grabado navarro y español.
Código UNESCO: 620304

- Historia de la fotografía española.
Código UNESCO: 620308

- Iconografía.
Código UNESCO: 550505

- Orfebrería Navarra y Española.
Código UNESCO: 620399

- Otras especialidades artísticas (cinematografía, fotografía, medios audiovisuales).
Código UNESCO: 629900

- Protección del patrimonio.
Código UNESCO: 620399

- Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes.
Código UNESCO: 620300

Proyectos de investigación

“Allgemeines Künstlerlexikon-AKL”.
Investigador Principal: Francisco Javier Zubiaur Carreño.
Fecha inicial: 1995,
Entidad financiadora: Editorial Saur, de München – Leipzig (Alemania).

“Catálogo de Bienes Muebles del Patrimonio Cultural de Navarra”.
Investigador Principal: Ricardo Fernández Gracia.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“El arte granadino de la Edad Moderna en el contexto europeo: fuentes, influencias, producción y mecenazgo”.
Investigador Principal: Policarpo Cruz Cabrera.
Fecha inicial: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Publicaciones

Libros

FERNÁNDEZ, R. “*Presencia e influencias exteriores en el arte navarro*”. Pamplona. Edit. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. 2008.

ZUBIAUR, J. “Miguel Echauri, pintor”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ANDUEZA, P. “Una joya de Luis XVI en Navarra”. En *Actas del Congreso Nacional: Presencia e influencias exteriores en el arte navarro. Cuadernos de la Cátedra y Arte Navarro*. 2009. pp. 647-662.

ANDUEZA, P. “Un ejemplo de magnificencia: El Palacio Episcopal de Pamplona”. En *Casas señoriales y palacios en navarra. Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. Pamplona. 2009.

ANDUEZA, P. “La arquitectura señorial de Navarra y el espacio doméstico durante la Edad Moderna”. En *Casas señoriales y palacios en navarra. Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. Pamplona. 2009.

ANDUEZA, P. “La colección de joyas devocionales del convento de Agustinas Recoletas de Pamplona”. En *Estudios de Platería. San Eloy*. Murcia. 2009. pp. 65-82.

AZANZA, J. “El emblema al servicio de la fe: el Evangelio emblemático”. En *Imagen y Cultura. La interpretación de las imágenes como Historia cultural*. Valencia. Edit. Generalitat Valenciana. 2008. Vol. 1. pp. 283-302.

AZANZA, J. “Crónica de una transformación urbana. Pamplona 1880-1920”. En *Presencia e influencias exteriores en el Arte Navarro. Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. Pamplona. Edit. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. 2008. pp. 427-473.

AZANZA, J.; MOLÍNS, J.L. “Diseños de Kiosco para los jardines de la Taconera de Pamplona. Miguel Cía, 31 de mayo de 1871”. En *Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2009. pp. 263-267.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “III. I. La Virgen como imagen de devoción”. En *Alfonso X el Sabio*. Murcia. Edit. Ayuntamiento de Murcia. 2009. pp. 322-326.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Madredéu sedent amb el nen. Madredéu de Sagrari”. En *Imatges mediavals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 62-65.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Madredéu sedent amb el Nen (perdut)”. En *Imatges mediavals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 52-53.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Les lagrimes de sant Pere”. En *Imatges mediavals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 184-187.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Maria Magdalena”. En *Imatges mediavals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 164-167.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Santa Anna triple”. En *Imatges mediavals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 168-171.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Marededéu sedent amb el Nen (perdut)”. En *Imatges medievals de culte. Talles de la col·lecció El Conventet*. Girona. Edit. Fundació Caixa Girona. 2009. pp. 48-51.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “San Juan Bautista”. En *La colección. Francisco Godia*. Barcelona. Edit. Fundación Francisco de Godia. 2008. pp. 86.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “Virgen sedente con el niño”. En *La colección. Francisco Godia*. Barcelona. Edit. Fundación Francisco Godia. 2008.

FERNÁNDEZ-LADREDA, C. “El gótico navarro en el contexto hispánico europeo”. En *Presencia e influencias exteriores en el Arte Navarro: Cuadernos de la Cátedra y Patrimonio de Arte Navarro*. Pamplona. Edit. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. 2008.

SORIA MAGAÑA, J.; ZUBIAUR, J. “Desfile triunfal de Constantino en un marfil del Museo de Navarra”. En *Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro de la Universidad de Navarra. Memoria 2008*. Pamplona. Edit. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. 2009. pp. 258-262.

TARIFA, M.J. “El maestro italiano Juan Luis de Musante y su proyección en la arquitectura navarra del siglo XVI”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. Presencia e influencias exteriores en el Arte Navarro*. Pamplona. 2008. Vol. 3.

ZUBIAUR, J. “Guibert Amor, Ignacio”. En *Allgemeines Kustntler-Lexikon*. Edit. K. G. Saur München-Leipzig. 2009. Vol. 65.

ZUBIAUR, J. “Formulaciones en el espacio. La plástica de Ruiz de Eguino”. En *Formulaciones en el espacio. La plástica de Ruiz de Eguino*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2009.

ZUBIAUR, J. “Tapa de estuche circular (gótica procedente de la Peña de Azagra del Museo de Navarra)”. En *Jaume I, Rey y Caballero. Los arneses y la cultura caballeresca en el siglo XIII*. Valencia. Edit. Generalitat Valenciana. 2009. pp. 104-105.

Artículos en publicaciones periódicas

TARIFA, M.J. “Un itinerario genealógico: las armas de los Cervantes Enríquez de Navarra en el convento de Nuestra Señora de la Victoria de Cascante”. En *Revista de Hidalguía*. 2009. Nº 344-345.

TARIFA, M.J. “Una nueva atribución al taller pictórico de los Oscáriz: el retablo mayor de Inza”. En *Principe de Viana*. 2008. pp. 271-310.

ZUBIAUR, J. “Museología médica. Aspectos teóricos y cuestiones prácticas”. En *Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia*. 2009. Vol. LXI, pp. 293-294.

Comunicaciones a congresos

AZANZA, J. “Alciato moralizado. Los emblemas alciatinos como *exempla* de la oratoria sagrada”. En *Emblemática y religión*. 2008. Oporto (Portugal).

AZANZA, J. “Casas consistoriales en Navarra. Urbanismo, morfología y evolución tipológica”. En *Curso Casas Señoriales y Palacios de Navarra*. 2009. Pamplona.

AZANZA, J. “Crónica de una transformación urbana. Pamplona 1880-1920”. En *Congreso Nacional Presencia e influencias exteriores en el arte navarro*. 2008. Pamplona.

AZANZA, J. “El retorno a los modelos y temas de la antigüedad clásica en el arte del siglo XIX”. En *Clásico, ¡tú!*. 2008. Pamplona.

AZANZA, J. “Memoria, identidad e imagen de Estella en las artes plásticas de los siglos XIX y XX”. En *Curso de Verano: Acercar el Patrimonio. Estella, Arte y Camino*. 2009. Estella.

AZANZA, J. “¡Ya vienen los Reyes!”. Historia, leyenda y arte en torno a los magos de Oriente”. En *La Navidad en las Artes*. 2008. Pamplona.

ELIZALDE, E. “Derribo de murallas y expansión urbana: el caso de Pamplona en el contexto hispano de los siglos XIX y XX”. En *Presencia e influencias exteriores en el arte navarro*. 2008. Pamplona.

ELIZALDE, E. “Las fortificaciones de Pamplona en el siglo XX: del derribo de murallas a su defensa patrimonial”. En *Fortificación y Ciudad*. 2008. Alcalá de Guadaíra.

FERNÁNDEZ, R. “Reflexiones sobre el arte foráneo en Navarra, durante los siglos del Barroco”. En *Presencia e influencias exteriores en el arte navarro*. 2008. Pamplona.

GUIJARRO, P. “La educación de la nobleza, una preocupación de los ilustrados. El caso de Tudela”. 2007.

TARIFA, M.J. “Arquitectura y urbanismo en Estella en el siglo XVI”. En *Estella, Arte y Camino*. 2009. Estella.

TARIFA, M.J. “La Parroquia de Santa María de Cascante”. En *La Parroquia de Santa María de Cascante*. 2008.

TARIFA, M.J. “La Parroquia de Santa María de Valtierra”. En *La Parroquia de Santa María de Valtierra*. 2008. Valtierra.

LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA

Edificio Biblioteca de Humanidades
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2010)
Fax +34 948 425 636
E-mail: jescudero@unav.es
Persona de contacto: Juan Manuel Escudero Baztán
Director/a: Ignacio Jesús Arellano Ayuso

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arellano Ayuso, Ignacio Jesús
Baraibar Echeverría, Álvaro
Duarte Lueiro, José Enrique
Eichmann, Andrés Pablo
Escudero Baztán, Juan Manuel
Fernández Urtasun, Rosa María
Galván Moreno, Luis Ramón
García Ruiz, Víctor Ignacio
Insausti Herrero-Velarde, Gabriel
Insua Cereceda, Mariela Francisca
Mata Induráin, Carlos
Navascués Martín, Javier de
Oteiza Pérez, Blanca María
Pinillos Salvador, María Carmen
Zafra Molina, Rafael
Zugasti Zugasti, Miguel

Licenciados

Castro Rivas, Jéssica
Cuñado Landa, Joseba Andoni
Delmondes, Karine
Gutiérrez Meza, José Elías
Huamán Zúñiga, Ricardo
Manukyan, Armine
Mishra, Sabyasachi
Montes Betancourt, Mónica Patricia
Solís Mendoza, Nazaret
Vargas Montes, Paloma
Zuleta, Joaquín

Líneas de investigación

■ El teatro español en el franquismo (1939-1975).

Código UNESCO: 550613

■ La auto/biografía entre la literatura y la historia: estrategias del discurso.

Código UNESCO: 550613

■ Siglo de Oro Español.

Código UNESCO: 550613

Proyectos de investigación

“Edición crítica del teatro completo de Tirso de Molina. Segunda fase”.

Investigador Principal: Blanca María Oteiza Pérez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Edición crítica del teatro completo de Francisco Bances Candamo. Continuación”.

Investigador Principal: José Enrique Duarte Lueiro.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Edición crítica del teatro completo de Francisco Bances Candamo. Continuación”.

Investigador Principal: José Enrique Duarte Lueiro.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“El epistolario de escritores del siglo XX como representación de la historia intelectual y cultural”.

Investigador Principal: Rosa Fernández Urtasun.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Libros

ARELLANO, I. “*Ars bene docendi*. Homenaje al Profesor Kurt Spang”. Madrid. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

ARELLANO, I. “Autoridad y poder en el Siglo de Oro”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009.

ARELLANO, I. “El mundo social y cultural de «La Celestina», reimpresión”. 2009.

ARELLANO, I. “El teatro en la Hispanoamérica colonial”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008.

ARELLANO, I.; MENDONÇA, D. “Misión y aventura. San Francisco Javier, sol en oriente”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008.

ARELLANO, I.; VIBHA, M. “Cervantes and don Quixote”. Hyderabad. Edit. Emesco. 2008.

EICHMANN, A. “La construcción de lo urbano: La Plata y Potosí (siglos XVI-XVII)”. Madrid. Edit. Ministerio de Cultura de España. 2008.

EICHMANN, A. “Cancionero mariano de Charcas”. Madrid-Frankfurt. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009.

INSAUSTI, G. “John Henry Newman. Ensayos críticos e históricos”. Edición, traducción, prólogo y notas de Gabriel Insausti. Madrid. Encuentro, 2009.

INSAUSTI, G. “Stephen Spender. Poemas de España”. Edición, traducción, prólogo y notas de Gabriel Insausti. Valencia. Pre-Textos, 2009.

INSUA, M.F. “Monstruos y prodigios en la literatura hispánica”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ARELLANO, I. "Revisión de *Alfanhuí*. Inventario de maravillas". En *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 51-64.

ARELLANO, I. "Vive le roy! El poder y la gloria en fiestas hagiográficas francesas (canonización de San Ignacio y San Francisco Javier, 1622)". En *Autoridad y poder en el Siglo de Oro*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 9-34.

ARELLANO, I. "Enseñanza y diversión en fiestas hagiográficas jesuitas". En *Doctrina y diversión en la cultura española y novohispana*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 27-53.

ARELLANO, I. "Doctrina y espectáculo: escenografía mimética y escenografía mística en los autos de Calderón". En *Dramaturgia y espectáculo teatral en la época de los Austrias*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 21-46.

ARELLANO, I. "El ingenio conceptista y el criollismo costumbrista de Juan del Valle Caviedes". En *Herencia cultural de España en América. Siglos XVII y XVIII*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 9-30.

ARELLANO, I. "Pedro Calderón de la Barca". En *La recuperación del patrimonio teatral del Siglo de Oro*. Valladolid. Edit. Universidad de Valladolid. 2009. pp. 103-114.

ARELLANO, I. "Cómo ha de ser el privado y el modelo de privanza en Quevedo". En *L'Espagne des validos (1598-1645)*. Edit. Ellipses. 2009. pp. 203-220.

ARELLANO, I. "Fiestas hagiográficas madrileñas en el Siglo de Oro". En *Literatura, política y fiesta en el Madrid de los Siglos de Oro*. Edit. Visor Libros S.L. 2009. pp. 195-226.

ARELLANO, I. "Diálogos javerianos en la Real Academia de la Historia de Madrid (II): Los diálogos de Goa". En *Misión y aventura. San Francisco Javier, sol en Oriente*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 37-58.

ARELLANO, I. "Ornato y simbolismo. El monstruo en las fiestas jesuitas del siglo XVII". En *Monstruos y prodigios en la literatura hispánica*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 11-27.

ARELLANO, I. "Rebeldes y aventureros del Siglo de Oro en sus autobiografías". En *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 11-36.

ARELLANO, I. "Los autos sacramentales de Rojas Zorrilla". En *Rojas Zorrilla en su IV Centenario*. Edit. Universidad de Castilla-La Mancha. 2008. pp. 137-167.

EICHMANN, A. "Vix ferri potest plebis insolentia: democracia versus monarquía en un manuscrito de la Casa de la Libertad". En *Bicentenario del primer grito de libertad en Hispanoamérica*. Edit. Tupac Katari. 2009. pp. 167-180.

EICHMANN, A. "Textos dramáticos de la colección de manuscritos musicales de Sucre (Archivo Nacional de Bolivia)". En *El teatro en la Hispanoamérica colonial*. 2008. pp. 275-294.

EICHMANN, A. "Pórtico". En *La construcción de lo urbano: La Plata y Potosí (siglos XVI-XVII), Sucre, Ministerio de Cultura de España - Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia*. Otras Editoriales: Fundación Cultural Del Banco Central De Bolivia Y El Archivo Y Biblioteca Nacionales De Bolivia. Edit. Ministerio de Cultura de España. 2008. pp. 11-40.

ESCUADERO, J.M. "De nuevo sobre palimpsestos poéticos. El caso de dos poetas novohispanos: Domínguez Camargo y Caviedes". En *El Siglo de Oro antes y después del «Arte nuevo». Nuevos enfoques desde una perspectiva pluridisciplinaria*. Edit. Editura SITECH. 2009. pp. 159-168.

ESCUADERO, J.M. "Bestiario moral de Juan de Zabaleta en su *Día de fiesta*". En *Le monstre dans la littérature du Siècle d'Or*. Edit. Laboratoire de Recherches, Langues, Littératures et Civilisations; Arc Atlantique. 2009. pp. 56-75.

FERNÁNDEZ URTASUN, R. "La inspiración clásica en las vanguardias. Sobre *L'Esprit nouveau* de Apollinaire". En *Homenaje al profesor Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 239-248.

GALVÁN, L. "Educación, propaganda, resistencia: Literatura y poder en teorías, tópicos y controversias de los siglos XVI y XVII". En *Autoridad y poder en el Siglo de Oro, ed. I. Arellano, C. Strosetzki, E. Williamson, Pamplona: Eunsa &- Madrid: Iberoamericana &- Frankfurt a. M.: Vervuert, 2009*. 2009.

- GALVÁN, L.** “Estrategias retóricas de autoridad”. En *Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*, ed. Vicente Balaguer y Juan Luis Caballero, Pamplona, Eunsa, 2008. 2008. Vol. 29.
- INSUA, M.F.** “Una aproximación al tema de la sabiduría en la obra de José Joaquín Fernández de Lizardi”. En *Anais do V Congresso Brasileiro de Hispanistas / I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Hispanistas*. 2009. pp. 1657-1664.
- INSUA, M.F.** “De asombros, horrores y fatalidades: algunos apuntes acerca de las relaciones de monstruos (siglos XVII y XVIII)”. En *Monstruos y prodigios en la literatura hispánica*, Madrid-Pamplona, Iberoamericana-Universidad de Navarra, 2009. 2009. Vol. 20. pp. 149-164.
- INSUA, M.F.** “La mujer como tema satírico en la poesía de José Joaquín Fernández de Lizardi”. En *Poesía satírica y burlesca en la Hispanoamérica colonial*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. Vol. 18. pp. 207-225.
- INSUA, M.F.** “Heroísmo y fracaso: las novelas de Luis Landero y *Don Quijote*”. En *Tradition and Modernity. Cervantes's Presence in Spanish Contemporary Literature*, Oxford et al., Peter Lang. 2009. pp. 29-46.
- MATA, C.** “El Cid burlesco del Siglo de Oro: el revés paródico de un mito literario española”. En *Anais do V Congresso Brasileiro de Hispanistas / I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Hispanistas*. 2009. pp. 408-416.
- MATA, C.** “Del destierro al exilio: la mirada de Alberti al mito del Cid («Como leales vasallos», *Entre el clavel y la espada*)”. En *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*. 2009. pp. 391-404.
- MATA, C.** “La mujer en la comedia burlesca del Siglo de Oro”. En *Damas en el tablado*. 2009. pp. 283-299.
- MATA, C.** “Los elementos bíblicos y la alegoría en el auto sacramental *La siembra del Señor* de Calderón”. En *La Biblia en la literatura del Siglo de Oro*. 2009. pp. 341-357.
- MATA, C.** “Teatro y fiesta en el siglo XVII: las comedias burlescas y el Carnaval”. En *Literatura, política y fiesta en el Madrid de los Siglos de Oro*. 2009. pp. 335-353.
- MATA, C.** “Monstruos enamorados: los gigantes Ródano y Cleantes de *Las Abidas* (1566), de Jerónimo Arbolanche”. En *Monstruos y prodigios en la literatura hispánica*. 2009. pp. 179-198.
- NAVASCUÉS, J. DE.** “Palos de ciego: la poesía satírica de Fr. Francisco del Castillo”, *La poesía satírica burlesca en la América colonial*, en Ignacio Arellano y Antonio Lorente (eds.), *Poesía satírica y burlesca en la Hispanoamérica colonial*, Madrid, Iberoamericana, 2009, pp. 307-321.
- NAVASCUÉS, J. DE.** “Alberti, poeta de la ciudad”, en Ignacio Arellano, Víctor García Ruiz y Carmen Saralegui (eds.): *Ars bene docendi. Homenaje a Kurt Spang*, Pamplona, Eunsa, 2009, pp. 421-432.
- OTEIZA, B.** “Hipótesis de una escritura: *Quién es quien premia al amor*, de Bances”. En *Ars bene docendi. Homenaje al profesor Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 433-442.
- ZAFRA, R.** “Tipología de las loas sacramentales Calderonianas. Algunas pautas para su estudio”. En *Ars Bene Dicendi*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 575-580.
- ZAFRA, R.** “*Emblema? Imago auctoritatis*”. En *Autoridad y poder en el Siglo de Oro*. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 285-293.
- ZUGASTI, M.** “Para la biografía de Bances Candamo: documentación inédita en el Archivo de los Duques de Alba”. En *Ars bene docendi. Homenaje al profesor Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 597-612.
- ZUGASTI, M.** “La vida exagerada de Pedro Ordóñez de Ceballos: de la "autobiografía maravillosa" a la biografía documentada”. En *Los límites del océano. Estudios filológicos de crónica y épica en el Nuevo Mundo*. Barcelona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Barcelona. 2009. pp. 277-314.
- ZUGASTI, M.** “Un caso especial de ataques ad hominem: sátiras e invectivas novohispanas contra Juan de Palafox y Mendoza”. En *Poesía satírica y burlesca en la Hispanoamérica colonial*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2009. pp. 403-426.

Artículos en publicaciones periódicas

- ARELLANO, I.** “Aspectos de la violencia en los dramas de Calderón”. En *Anuario calderoniano*. 2009. Nº 2. pp. 15-49.
- BARAIBAR, A.** “El recuerdo de la guerra en la construcción de una identidad franquista de Navarra”. En *Vanderbilt e-Journal of Luso-Hispanic Studies*. 2009. Nº 5. pp. 21-35.
- BARAIBAR, A.** “Historia y memoria de las cadenas de Navarra”. En *Hermes. Revista de Pensamiento e Historia*. 2009. Nº 31. pp. 34-38.
- EICHMANN, A.** “La Virgen-Cerro de Potosí: ¿arte mestizo o expresión emblemática?”. En *Revista de Historia Americana y Argentina*. 2008. Nº 42. pp. 37-59.
- GALVÁN, L.** “Mito, interés y compromiso: arquetipos narrativos en los libros de caballerías”. En *Rilce. Revista de filología hispánica*. 2009. Vol. 25, pp. 25-45.
- INSAUSTI, G.** “¿Revolucionario o burgués? El teatro de Cernuda”. En *Rilce. Revista de filología hispánica*. 2009. Vol. 25, pp. 340-362.
- NAVASCUÉS, J. DE.** “*Jacob y el otro*: una lectura desde el deseo mimético”. En *Letral*. 2009, Nº 2.

Comunicaciones a congresos

- ARELLANO, I.** “Doctrina y diversión en fiestas hagiográficas jesuitas del Siglo de Oro”. 2008. Puebla (México).
- ARELLANO, I.** “Emblemas en las fiestas jesuíticas portuguesas”. En *Congreso Internacional «Emblemática y religión»*. 2008. Oporto.
- ARELLANO, I.** “Honor y violencia en el teatro del Siglo de Oro”. En *Simposio Internacional «La violencia en el mundo hispánico en el Siglo de Oro / Violence in the Hispanic World in the 16th and 17th Centuries»*. 2008. Nueva York (Estados Unidos).
- ARELLANO, I.** “*El caballero de Olmedo*, obra maestra de Lope de Vega”. En *XI Curso Superior de Literatura Malón de Echaide, «Lope de Vega: vida y obra»*. 2009.
- ARELLANO, I.** “La Biblia en los autos de Calderón”. En *Congreso Internacional «La Biblia en el teatro español»*. 2008. San Millán De La Cogolla.
- ARELLANO, I.** “La serpiente y el cuchillo: un verso de Lope del texto a la imagen”. En *El Siglo de Oro español: texto e imagen. Coloquio Internacional en el Ermitage*. 2009. San Petersburgo (Rusia).
- ARELLANO, I.** “La sociedad española en el *Quijote*”. En *Congreso Internacional «Literatura y sociedad, III. I Encuentro Africano de Hispanistas»*. 2009. Dakar.
- ARELLANO, I.** “Modelos de la comedia de Lope”. En *XI Curso Superior de Literatura Malón de Echaide, «Lope de Vega: vida y obra»*. 2009. Burgos.
- ARELLANO, I.** “Para editar a Sor Juana Inés de la Cruz”. En *Congreso Internacional «La edición de la obra de Sor Juana Inés de la Cruz»*. 2008. México.
- ARELLANO, I.** “Poetry and Religion. Saint John of the Cross”. En *International Interfaith Dialogue Culture, Religion, Philosophy, and Literature*. 2009. Bombay.
- BARAIBAR, A.** “Herramientas informáticas: manejo de plantillas”. En *La edición de textos del Siglo de Oro. Teoría y práctica*. 2009. Pamplona.
- BARAIBAR, A.** “Introducción a la edición de textos”. En *Seminarios del Departamento de Historia*. 2009. Pamplona.
- BARAIBAR, A.** “La naturaleza del Nuevo Mundo a través de Gonzalo Fernández de Oviedo”. En *Literatura y Sociedad II*. 2008. Pamplona.
- EICHMANN, A.** ““En la redención se mira / de amor el captivo fiel”; Pedro Nolasco en las letras de Charcas”. En *¡Ay*

miserio de mí" Congreso internacional: *La cautividad en el nuevo mundo*. 2009. Santiago (Chile).

EICHMANN, A. "Evocaciones celestes en el Cancionero mariano de Charcas". En *Encuentro Internacional sobre el Barroco "Entre cielos e infiernos"*. 2009. La Paz (Bolivia).

EICHMANN, A. "Hacia una caracterización de la poesía de Charcas (siglo XVII)". En *V Congreso de la Asociación de Estudios Bolivianos*. 2009. Sucre (Bolivia).

EICHMANN, A. "Mesa Temática "Literatura en Charcas"". En *V Congreso de la Asociación de Estudios Bolivianos*. 2009. Sucre (Bolivia).

ESCUADERO, J.M. "De nuevo sobre palimpsestos poéticos. El caso de dos poetas novohispanos: Domínguez Camargo y Caviedes". En *Congreso Internacional «El Siglo de Oro antes y después del Arte nuevo. Nuevos enfoques desde una perspectiva pluridisciplinaria»*. 2009. Craiova (Rumanía).

FERNÁNDEZ URTASUN, R. "Ariadna abandonada en Naxos". 2008. Coruña (La).

INSUA, M.F. "Amor y cautiverio: a propósito de algunas recreaciones de la historia de Lucía Miranda (siglos XIX y XX)". En *Congreso Internacional «¿Ay misero de mí! ¿ El cautiverio en la literatura del Nuevo Mundo: de las crónicas de Indias a la época moderna»*. 2009. (Chile).

INSUA, M.F. "El modelo del maestro en la prosa de Fernández de Lizardi". En *Congreso Internacional «Literatura y sociedad II»*. 2008. Pamplona.

MATA, C. "'Cautivo quedo en tus ojos": el cautiverio de amor en el teatro del Siglo de Oro sobre la conquista de Arauco". En *Congreso Internacional «¿Ay misero de mí!*. 2009. Santiago De Chile (Chile).

MATA, C. "De la siega de la heredad a la vendimia de la viña: las parábolas evangélicas en dos autos sacramentales de Calderón (*Los obreros del Señor* y *La viña del Señor*)". En *Congreso Internacional «La Biblia en el teatro español»*. 2008. San Millan De La Cogolla.

MATA, C. "El proceloso mar de la Corte: *Los peligros de Madrid* (1646), de Baptista Remiro de Navarra". En *Seminario Internacional «Literatura y sociedad»*. 2008. Pamplona.

MATA, C. "La sociedad española del Siglo de Oro a la luz de las novelas históricas de Néstor Luján: *Por ver mi estrella María* (1988)". En *Congreso Internacional «Literatura y sociedad, III. I Encuentro Africano de Hispanistas»*. 2009. Dakar (Senegal).

MATA, C. "Navarro Villoslada y el carlismo: literatura, periodismo, propaganda". En *III Jornadas de estudio del carlismo, «Imágenes. El carlismo en las artes»*. 2009. Estella.

MATA, C. "Un refrán, tres personajes, nueve sonetos: *El perro del hortelano*". En *Congreso Internacional Lope de Vega. Elijase el tema: comedia, literatura, historia, arte, emblemática*. 2009. Nitéroí, Rio De Janeiro (Brasil).

MATA, C. "Verso y prosa en *El peregrino en su patria*". En *XI Curso Superior de Literatura «Malón de Echaide», «Lope de Vega: vida y obra»*. 2009. Burgos.

OTEIZA, B. "Tirso en concurso". En *Coloquio Internacional "Literatura y Sociedad II"*. 2008. Pamplona

ZAFRA, R. "Catequesis y emblemática". En *Emblemática y Religión*. 2008. Oporto.

ZUGASTI, M. "Un texto poblano olvidado: loa a la entrada del virrey Conde de Galve en Puebla de los Ángeles (1688)". En *Arte, doctrina, diversión: aspectos de la cultura española y novohispana en el Siglo de Oro, Puebla-Tlaxcala*. 2008. Puebla-Tlaxcala (México).

Tesis doctorales aprobadas

El recuerdo de la infancia en la lírica española del siglo XX. Director/a: Rosa María Fernández Urtasun.

INSÚA CERECEDA, M. Modelos de vida en la Nueva España de la Ilustración: José Joaquín Fernández de Lizardi.
ORTIZ, M.E. Poblar el desierto argentino. Modelos de civilización en la novela de Organización Nacional (1850-1880).

PASTORAL Y CATEQUÉSIS

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 716 /948 425 600 (Ext. 2646)
Fax +34 948 425 633
E-mail: fdomingo@unav.es
Persona de contacto: Francisco José Domingo Uriarte
Director/a: Francisco José Domingo Uriarte

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Blanco Cotano, Mateo
Domingo Uriarte, Francisco José
Gallardo de la Torre, Francisco

Licenciados

Gil García, Anastasio
Pastor de Luis, José Luis

Líneas de investigación

■ Experiencias de enseñanza religiosa escolar.
Código UNESCO: 589900

■ Formación de profesores del Área de Religión y Moral Católica.
Código UNESCO: 580300

■ Los métodos informáticos en la evangelización.
Código UNESCO: 580101

■ Proyecto de formación en actitudes básica.
Código UNESCO: 580104 / 610402

Proyectos de investigación

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Templeton.

SAGRADA ESCRITURA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2664)
Fax +34 948 425 633
E-mail: jcaballero@unav.es
Persona de contacto: Juan Luis Caballero García
Director/a: Francisco Varo Pineda

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aranda Pérez, Gonzalo
Ausín Olmos, Santiago
Balaguer Beltrán, Vicente Carlos
Caballero García, Juan Luis
Chapa Prado, Juan
Edo Lorrio, Pablo
Milán Fitera, Fernando Rafael
Varo Pineda, Francisco

Publicaciones

Libros

AUSÍN, S. “Elogio al Apóstol San Pablo/ Juan Crisóstomo; introducción traducción y notas de Santiago Ausín Olmos”. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2009.

EDO, P.M. “El lenguaje de las vestiduras en el cuarto Evangelio”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

VARO, F. “Alegres con esperanza. Textos de San Pablo meditados por San Josemaría”. Edit. Ediciones Rialp. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ARANDA, G. “Apócrifo de Ezequiel”. En *Apócrifos del Antiguo Testamento*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2009. Vol. VI. pp. 149-164.

ARANDA, G. “Apocalipsis de Sofonías”. En *Apócrifos del Antiguo Testamento*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2009. Vol. VI. pp. 257-278.

ARANDA, G. “Apocalipsis de Adán”. En *Apócrifos del Antiguo Testamento*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2009. Vol. VI. pp. 27-60.

ARANDA, G. “Apocalipsis de Sedrac”. En *Apócrifos del Antiguo Testamento*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2009. Vol. VI. pp. 279-300.

AUSÍN, S. “La palabra de Dios, acontecimiento para los profetas”. En *Aún me quedas tú. Homenaje a Vicente Collado Bertomeu*. Edit. Editorial Verbo Divino (EVD). 2009. pp. 25-42.

AUSÍN, S. “Creación y Éxodo en Isaías: dos momentos claves de la acción salvífica de Dios”. En *Creazione e salvezza nella Bibbia*. Edit. edusc. 2009. pp. 49-76.

CABALLERO, J.L. “Creación y pecado en el pensamiento paulino. Juan Pablo II, lector de Rm 8,19-22”. En *Creazione e salvezza nella Bibbia*. Edit. EDUSC. 2009. pp. 319-340.

CABALLERO, J.L. “Los títulos cristológicos en las Cartas Pastorales y en los Hechos de los Apóstoles”. En *Pablo y Cristo. La centralidad de Cristo en el pensamiento de San Pablo*. Madrid. Edit. Publicaciones San Dámaso. 2009. pp. 135-166.

CHAPA, J. “First Letter of Peter i 23 - ii 5, 7-12”. En *The Oxyrhynchus Papyri*. Edit. British Academy-Egypt Exploration Society. 2009. Vol. 73. pp. 17-22.

Artículos en publicaciones periódicas

ARANDA, G. “Inspiración: autor, libro, lector oyente como inspirados. Implicaciones teológicas”. En *Estudios Eclesiásticos-revista de teología*. 2008. Vol. 83, N° 325. pp. 271-304.

ARANDA, G. “Los "Apócrifos" marianos en Occidente, y especialmente en la "Hispania Christiana"”. En *Estudios Marianos*. 2008. Vol. 74, N° 74. pp. 81-81.

CABALLERO, J.L. “La vida cristiana y la venida del Señor (1Tes 4-5)”. En *Reseña Bíblica*. 2009. N° 62. pp. 25-34.

CHAPA, J. “Los papiros más antiguos del Evangelio de Juan: breve descripción”. En *Estudios Bíblicos*. 2008. Vol. 66, pp. 54-74.

EDO, P.M. “Cronologías paulinas. Un estado de la cuestión”. En *Scripta Theologica*. 2009. Vol. 1, N° 41. pp. 177-198.

VARO, F. “Hacia una "nueva" lectura cristiana de la Biblia”. En *Estudios Bíblicos*. 2009. Vol. 2008, N° 66. pp. 195-215.

Comunicaciones a congresos

BALAGUER, V. “La hermenéutica, novedad de Fides et Ratio”. En *Jornada de estudio en el X aniversario de la Fides et Ratio*. 2008. Pamplona.

Tesis doctorales aprobadas

LÓPEZ MARTÍNEZ-VARGAS, J.A. El celo de tu casa me devorará. Estudio de la recepción de Jn 2,17 en la Iglesia Antigua. Director/a: Juan Chapa Prado.

PÉREZ GONDAR, D. Caín y Abel: Gn 4,1-16 y su recepción en la Iglesia primitiva. Director/a: Francisco Varo Pineda

TEOLOGÍA DOGMÁTICA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2516)
Fax +34 948 425 633
E-mail: pblanco@unav.es
Persona de contacto: Pablo Blanco Sarto
Director/a: César Izquierdo Urbina

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso García, Juan
Aranda Lomeña, Antonio
Arocena Solano, Félix María
Bastero de Eleizalde, Juan Luis
Blanco Sarto, Pablo
Burggraf, Jutta
Gutiérrez Martín, José Luis
Izquierdo Urbina, César
José, Joselito A.
Lorda Iñarra, Juan Luis
Pellitero Iglesias, Ramiro
Roszak, Piotr Pawel
Ruiz Aldaz, Juan Ignacio
Villar Saldaña, José Ramón

Líneas de investigación

■ La filosofía blondeliana y la teología.
Código UNESCO: 720404

■ Recepción del Vaticano II.
Código UNESCO: 720404

■ Teología de la conversión.
Código UNESCO: 720404

■ Unidad de la Iglesia y diálogo ecuménico.
Código UNESCO: 720404

Publicaciones

Libros

BLANCO, P. “*La Cena del Señor. La Eucaristía en el diálogo católico-luterano después del Concilio Vaticano II*”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

BURGGRAF, J. “Grundlagen des katholischen Glaubens”. Wien. Edit. Fassbaender. 2008.

IZQUIERDO, C. “Creo, Creemos ¿Qué es la fe?”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2008.

LORDA, J.L. “Antropología Teológica”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

LORDA, J.L. “Humanismo. Los bienes invisibles”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

AROCENA, F.M. “Palabra y Eucaristía”. En *Fascinados por la Palabra*. Santiago de Compostela. Edit. Instituto Teológico Compostelano. 2008. pp. 139-150.

BLANCO, P. “Palabra y palabras. La predicación según Joseph Ratzinger”. En *Ars bene docendi. Homenaje al Profesor Kurt Spang*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009. pp. 111-121.

BLANCO, P. “El ministerio en el diálogo ecuménico católico-luterano después del Concilio Vaticano II”. En *Diálogo Ecuménico*. 2008. pp. 169-232.

BLANCO, P. “Joseph Ratzinger y la catequesis”. En *La transmisión de la fe en las sociedad contemporánea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 237-251.

BURGGRAF, J. “Madre del Amor hermoso”. En *Amar el amor humano. El legado de Juan Pablo II sobre el Matrimonio y la Familia*. Valencia. Edit. Editorial Edicep. 2008. pp. 273-287.

BURGGRAF, J. “Varón y mujer: ¿Naturaleza o cultura?”. En *Hombres y mujeres: cerebro y educación*. Madrid. Edit. Editorial Almuzara. 2008. pp. 121-139.

BURGGRAF, J. “Una comprensión más profunda de la sexualidad humana”. En *Sexualidad humana: verdad y significado. Documento del Pontificio Consejo para la Familia*. San José de Costa Rica. Edit. Editorial Promesa. 2008. pp. 11-39.

PELLITERO, R. “La catequesis en el siglo XXI”. En *La trasmisión de la Fe en la sociedad contemporánea. Textos del XXVIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra, abril de 2007*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 181-208.

VILLAR, J.R. “Aspectos antropológicos, eclesiológicos y ecuménicos de la misión”. En *Apóstoles y misioneros*. Madrid. Edit. Editorial Edice. 2008. pp. 13-37.

VILLAR, J.R. “La misión ad gentes en la Communio Ecclesiarum”. En *In persona Christi. Księga na 80-lecie Ksiedza Profesora Czesława S. Bartnika*. 2009. pp. 603-621.

VILLAR, J.R. “Koscio, Ekumenizm i ontologia *subsistit in*”. En *Metafizyka i Teologia*. Edit. Wam. 2008. pp. 305-322.

Artículos en publicaciones periódicas

- ALONSO, J.** “Conversión y hombre nuevo: teología de la conversión en San Pablo”. En *Scripta Theologica*. 2009. Nº 1/2009. pp. 47-84.
- AROCENA, F.M.** “La enseñanza de la Liturgia en España”. En *Phase*. 2008. Nº 287-288. pp. 577-580.
- AROCENA, F.M.** “María en la liturgia de salmo 44”. En *Scripta de Maria*. 2008. Vol. 5-2008, pp. 151-171.
- BLANCO, P.** “Creación, ley natural y ecumenismo”. En *Scripta Theologica*. 2008. Nº 2/2008. pp. 543-547.
- BLANCO, P.** “El ministerio en luterano, Trento y el Vaticano II. Un recorrido histórico-dogmático”. En *Scripta Theologica*. 2008. Nº 3/2008. pp. 733-776.
- BLANCO, P.** “En torno al defectus ordinis (UR 22). Un debate en las teologías católica y luterana actuales en lengua materna”. En *Scripta Theologica*. 2009. Nº 2/2009. pp. 539-583.
- BLANCO, P.** “Fe, razón, verdad (y amor) en J. Ratzinger. Una teología fundamental sin complejos”. En *Communio-international Catholic review*. 2009. Nº 2008. pp. 55-69.
- BLANCO, P.** “Fundamento y sacramento. Cuestiones de teología del ministerio ordenado en algunos teólogos luteranos y católicos alemanes de nuestros días”. En *Revista española de teología*. 2009. Nº 3/2009. pp. 331-381.
- BLANCO, P.** “Juan Calvino y Pablo de Tarso”. En *Pastoral Ecueménica*. 2009. Nº 2/2009. pp. 161-172.
- BLANCO, P.** “Los maestros de Joseph Ratzinger”. En *Humanitas: revista de antropología y cultura cristiana. Chile*. 2009. Nº 2/2009. pp. 289-306.
- BLANCO, P.** “María en los escritos de Joseph Ratzinger”. En *Scripta de Maria*. 2008. Nº 2008. pp. 309-334.
- BLANCO, P.** “Razón, Islam y cristianismo. El debate suscitado por Benedicto XVI”. En *Scripta Theologica*. 2009. Nº 1/2009. pp. 199-225.
- BURGGRAF, J.** “María ayuda a perdonar”. En *Shan Dao Zhou Kan*. 2008. Nº 2008. pp. 14-15.
- BURGGRAF, J.** “¿Qué Europa queremos? ¿Una sociedad postmoderna, multicultural o fiel a sus raíces?”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, pp. 839-858.
- IZQUIERDO, C.** “Cristo mediador. Perspectiva bíblica”. En *Scripta Theologica*. 2008. Nº 2008/3. pp. 695-732.
- IZQUIERDO, C.** “La circularidad entre filosofía y teología: *Fides et Ratio* 7”. En *Scripta Theologica*. 2009. Nº 2/2009. pp. 451-468.
- PELLITERO, R.** “Catequesis y teología de la belleza”. En *Teología y Catequesis*. 2008. Nº nn. 107-108. pp. 151-164.
- PELLITERO, R.** “Medicina y religiones. Presentación de un debate interdisciplinar sobre la diferencia entre enfermedad mental y fenómenos espirituales o místicos”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2009. Nº 2/2009. pp. 20-22.
- PELLITERO, R.** “Religión y psiquiatría. Caminos para un encuentro”. En *Scripta Theologica*. 2009. Nº 2/2009. pp. 511-538.
- RUIZ, J.I.** “La relación interna entre los Misterios de la Inmaculada Concepción y la Asunción según Joseph Ratzinger”. En *Scripta de Maria*. 2009. Nº 2009. pp. 159-211.
- RUIZ, J.I.** “Notas sobre el tratado de Dios Uno y Trino”. En *Annales Theologici*. 2008. Nº 2008. pp. 407-441.
- VILLAR, J.R.** “La figura de Santa María en el Documento: María: gracia y esperanza en Cristo (ARCIC II)”. En *Scripta de Maria*. 2008. Nº 2008. pp. 187-214.
- VILLAR, J.R.** “Los recientes Congresos de Ecumenismo”. En *Pastoral Ecueménica*. 2009. Nº 2009. pp. 75-87.

Comunicaciones a congresos

- ALONSO, J.** “Conversión filosófica y conversión cristiana”. En *La fede e la ragione. Convegno organizzato dalle facoltà di filosofia e teologia della Pontificia Università della Santa Croce*. 2009. Roma (Italia).
- ALONSO, J.** “Persuadidos por la palabra. Reflexiones a partir de una propuesta teológico-fundamental desde la conversión cristiana”. En *XIV Jornadas de Teología Fundamental*. 2009. Braga (Portugal)
- BLANCO, P.** “Fe, razón y amor según Joseph Ratzinger. Una teología del logos”. En *La Fede e la Ragione. Convegno organizzato dalle Facoltà di filosofia e teologia della Pontificia Università della Santa Croce*. 2009. Roma (Italia).
- BLANCO, P.** “Logos and dia-logos. Faith, reason and love according to Joseph Ratzinger”. En *IX Saint Trinity International Academic Conference: Truth and Dialogue. Christian values in culture*. 2009.
- BURGGRAF, J.** “Amor frustrado-amor logrado”. En *III Curso de Terapia Familiar*. 2008. Barcelona.
- BURGGRAF, J.** “Educar en libertad”. En *II Congreso de Educación Católica*. 2009. Valencia.
- BURGGRAF, J.** “La ideología de género: hechos y consideraciones”. En *XIV Semana de la Familia: La familia en el mundo mediático actual*. 2009. Córdoba.
- BURGGRAF, J.** “La necesidad del perdón para un nuevo comienzo”. En *II Seminario Salud y Cooperación al Desarrollo. Organizado por la Universidad Complutense*. 2009. Madrid.
- BURGGRAF, J.** “Sé tú mismo. Libertad e identidad”. En *Simposio Identidad. Pluralismo. Libertad*. 2009. Sevilla.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Culto, liturgia, celebración”. En *IX rocznicy pobytu Ojca Swietego Jana Pawla II w Toruniu*. 2008. Torún (Polonia).
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Participación litúrgica”. En *IX Jornadas de Liturgia*. 2008. Lugo.
- IZQUIERDO, C.** “Palabra de verdad y evangelio de salvación. A propósito de la vuelta a la conversión”. En *XIV Jornadas de Teología Fundamental*. 2009. Braga (Portugal).
- PELLITERO, R.** “Authenticity and tolerance: religion, faith and service”. En *Religion, Diversity, Conflict (International Academy of Practical Theology)*. 2009.
- ROSZAK, P.** “Características de la liturgia mozárabe”. En *Apóstol Santiago de Compostela. En las rutas europeas de peregrinaciones*. 2009.
- ROSZAK, P.** “Misa Sancti Jacobi en la liturgia mozárabe”. En *700 Años de la Iglesia de Santiago en Torun. Arte e historia*. 2009. Torun.
- VILLAR, J.R.** “Christen und politische Demokratie in Europa. Eine römisch-katholische Perspektive”. En *Europäische Integration und die Werte der Kirche*. 2009. Cluj-Napoca.
- VILLAR, J.R.** “La asamblea litúrgica, signo de la Iglesia”. En *Kosciol rodzi sien a modlitwie*. 2008. Torun.
- VILLAR, J.R.** “La forma y las formas de la vida cristiana”. En *VI Jornadas de Profesores de Eclesiología de España y Portugal*. 2008. Madrid.
- VILLAR, J.R.** “La misión *ad gentes* en la comunión de las Iglesias”. En *Simposio La Misión de la Iglesia. Cátedra de Misionología. Facultad de Teología San Dámaso*. 2008. Madrid.

TEOLOGÍA HISTÓRICA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 631
Fax +34 948 425 633
E-mail: faces@unav.es
Persona de contacto: Lourdes Ardanaz Ubani
Director/a: Marcelo Merino Rodríguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alejos Grau, Carmen José
Casas Rabasa, Santiago
de la Lama Cereceda, Enrique Miguel
Fernández de Córdoba Miralles, Álvaro
Gil Tamayo, Juan Antonio
Labarga García, Fermín
Lluch Baixauli, Miguel
Luque Alcaide, Elisa
Merino Rodríguez, Marcelo
Ramos Lissón, Domingo
Reinhardt, Elisabeth
Requena Meana, Federico
Saranyana Closa, Josep Ignasi
Tineo Tineo, Primitivo

Líneas de investigación

■ Antropología Integral.
Código UNESCO: 720200

Proyectos de investigación

“Las nociones de causalidad y manifestación como 'explicatio mundi'. De Escoto Eriúgena a M. Eckhart”.
Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“La Biblia comentada por los Padres de la Iglesia”.
Investigador Principal: Marcelo Merino Rodríguez.
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Antropología integral”.
Investigador Principal: Miguel Lluch Baixauli.
Fecha inicial: 2000.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

MERINO RODRÍGUEZ, M. “Josué, Jueces, Rut, 1-2 Samuel”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2009.

MERINO RODRÍGUEZ, M. “Hebreos”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2009.

RAMOS LISSÓN, D. “Compendio de Historia de la Iglesia Antigua”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2009.

REQUENA, F.M. “Católicos, devociones y sociedad durante la dictadura de Primo de Rivera y la Segunda República. La Obra del Amor Misericordioso en España (1922-1936)”. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2008.

SARANYANA, J.I. “Breve historia de la teología en América Latina (1493-2000)”. Madrid. Edit. BAC. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A. “Cèsar Borja en el seu context històric: entre el pontificat i la monarquia hispànica”. En *Cèsar Borja cinc-cents anys després (1507-2007)*. Valencia. Edit. Tres i Quatre. 2009. pp. 11-98.

SARANYANA, J.I. “Zur Theologie als praktischer Wissenschaft im 14. Jahrhundert”. En *Handlung und Wissenschaft. Die Epistemologie der praktischen Wissenschaften im 13. und 14. Jahrhundert*. Edit. Akademie Verlag. 2008. pp. 143-151.

SARANYANA, J.I. “La teología de Bartolomé de las Casas en su contexto”. En *Iglesia y Sociedad: 500 años en Puerto Rico y el Caribe, siglo XVI*. Edit. Centro de Estudios Avanzados de Puerto Rico. 2008. pp. 75-90.

Artículos en publicaciones periódicas

CASAS RABASA, S. “Las relaciones escritas de san Josemaría sobre sus visitas a Francisco Morán (1934-1938)”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2009. Nº 3. pp. 371-411.

REINHARDT, E. “La mariología de Eadmero de Canterbury”. En *Scripta de Maria*. 2009. Nº 6. pp. 131-158.

REQUENA, F.M. “San Josemaría Escrivá de Balaguer y la devoción al Amor Misericordioso (1927-1935)”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2009. Nº 3. pp. 139-174.

SARANYANA, J.I. “El problema de la doble justificación según Carranza”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2009. Nº 18. pp. 167-179.

SARANYANA, J.I. “La remissió de l'excomunió de quatre bisbes lefebvrians. Context d'una decisió mal interpretada”. En *Temes d'Avui*. 2009. Nº 32. pp. 51-58.

Comunicaciones a congresos

FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A. “Il cardinale Giuliano Della Rovere e la Spagna: rivalità e convergenze nel Mediterraneo occidentale”. En *Metafore di un pontificato. Giulio II e Savona. Giornata di studio*. 2008. Savona (Italia).

REINHARDT, E. “Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der trinitarischen Terminologie bei Thierry von Chartres und Nikolaus von Kues”. 2009. (Polonia).

SARANYANA, J.I. “Duns Escoto leído por Heidegger”. En *XII Congreso Latinoamericano de Filosofía Medieval*. 2008. Buenos Aires (Argentina).

TEOLOGÍA MORAL ESPIRITUAL

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2515)
Fax +34 948 425 633
E-mail: pmarti@unav.es
Persona de contacto: Pablo Marti del Moral
Director/a: Enrique Molina Díez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Gutián Crespo, Gregorio
Hernández Urigüen, Rafael María
Illanes Maestre, José Luis
Marti Del Moral, Pablo
Molina Díez, Enrique
Monge Sánchez, Miguel Ángel
Muñoz de Juana, Rodrigo
Pardo Sáenz, José María
Sánchez Cañizares, Javier
Sarmiento Franco, Augusto
Sesé Alegre, Francisco Javier
Trigo Oubiña, Tomás Ángel

Líneas de investigación

■ Ética filosófica. Ética y Religión. Especificidad de la concepción moral cristiana.
Código UNESCO: 710400

■ Ética religiosa: Historia de la espiritualidad española en la primera mitad del siglo XX.
Código UNESCO: 710205

■ Filosofía de la vida. Cuestiones de bioética.
Código UNESCO: 720501

Publicaciones

Libros

ESCRIVÁ-IVARS, J.; SARMIENTO, A. “Enchiridion Familiae. Tomo XI: Juan Pablo II (2001-2005)”. Edit. Ulzama Digital. 2009.

HERNÁNDEZ, R. “Asistentes de dirección: crecimiento personal / excelencia corporativa. Valores del Secretariado en la empresa intercultural”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009.

MOLINA, E. “Verdad y libertad. Cuestiones de moral fundamental”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009.

MUÑOZ DE JUANA, R. “Doctrina social de la Iglesia. Contenido y método”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra («Col. de Manuales, Guías docentes y Materiales didácticos del Instituto de Ciencias para la Familia»). Pamplona. 2008.

SARMIENTO, A. “Moral Matrimonial y Familiar”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

SARMIENTO, A. “Teología del Matrimonio y de la Familia”. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ILLANES, J.L. “Prólogo”. En *Cristo y el tiempo*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2009.

ILLANES, J.L. “El método teológico y sus presupuestos eclesiológicos y existenciales”. En *Il metodo teologico. Tradizione, innovazione, comunione in Cristo*. Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2008. pp. 129-136.

ILLANES, J.L. “La Iglesia, contemporaneidad de Cristo con el hombre de todo tiempo”. En *Verdad y libertad. Cuestiones de Moral fundamental*. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2009. pp. 167-184.

PARDO, J.M. “Voces *Anticoncepción, Diagnóstico genético preimplantatorio y Diagnóstico prenatal*”. En *Diccionario de Bioética para estudiantes*. Edit. Editorial Formación Alcalá (Jaén). 2008. pp. 47-49.

SÁNCHEZ, J. “Cristianismo y pensamiento: ¿transmitimos coherentemente un fe global y coherente?”. En *XXVIII Simposio Internacional de Teología; La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 61-66.

SARMIENTO, A. “La antropología teológica de *Dignitas personae*”. En *Dignitas personae. Commenti all'Istruzione sulla bioetica*. Edit. Elledici Edizioni. 2009.

SARMIENTO, A. “El Magisterio de la Iglesia y la Moral”. En *Lección Inaugural del Curso Académico en la Universidad de Navarra*. 2008. pp. 1-27.

SARMIENTO, A. “Elección fundamental y comportamientos morales concretos”. En *Verdad y libertad. Cuestiones de moral fundamental*. 2009. pp. 115-128.

TRIGO, T. “The Relation between Natural Law and the Law of Christ in the Context of the Current Debate on the Specificity of Christian Morality”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 267-287.

Artículos en publicaciones periódicas

GUITIAN, G. “Conciliating Work and Family: a Catholic Social Teaching Perspective”. En *Journal of business ethics*. 2009. Nº 88. pp. 513-524.

GUITIAN, G. “Fede e ragione nella Dottrina Sociale della Chiesa”. En *Bolletino di Dottrina Sociale della Chiesa*. 2008. Vol. IV, Nº 3-2008. pp. 76-79.

GUITIAN, G. “La relación trabajo-familia. Un diálogo entre la doctrina social de la Iglesia y las ciencias sociales”. En *Scripta Theologica*. 2009. Vol. 41, Nº 2-2009. pp. 377-402.

ILLANES, J.L. “Experiencia cristiana y sentido de la filiación divina en san Josemaría Escrivá de Balaguer”. En *Path*. 2008. Nº 7. pp. 477-493.

ILLANES, J.L. “La formazione accademica di San Josemaría. Presentazione del Quaderno”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2008. Nº 2. pp. 9-12.

ILLANES, J.L. “Obra escrita y predicación de San Josemaría Escrivá de Balaguer”. En *Studia et documenta (Roma)*. 2009. Nº 3. pp. 203-276.

PARDO, J.M. “Racionalidad de la apertura a la vida y anticoncepción”. En *Scripta Theologica*. 2009. Vol. 41, Nº 1-2009. pp. 113-141.

SÁNCHEZ, J. “Razón y fe en la fundación del comprender. Reflexiones desde el magisterio de Benedicto XVI”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, Nº 3-2009. pp. 859-873.

SARMIENTO, A. “El servicio de la Teología Moral a la Bioética”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, pp. 777-800.

SARMIENTO, A. “La concepción inmaculada y la perpetua virginidad de Santa María”. En *Scripta de Maria*. 2009. Vol. 6, pp. 249-285.

SARMIENTO, A. “La obligatoriedad de las leyes civiles según Francisco de Vitoria”. En *Scripta Theologica*. 2009. Vol. 41, pp. 585-610.

TRIGO, T. “¿Con qué ojos miramos? El balance de la vida en la edad madura”. En *Escritos Arvos. Artículos y conversaciones sobre fe y cultura*. 2009. Nº 294.

TRIGO, T. “La existencia de Dios. Otra perspectiva”. En *Servicio de Documentación Montealegre*. 2009. Nº 3ª época any XXVI.

TRIGO, T. “¿Qué hacemos con papá? O el drama de la eutanasia”. En *Revista Buenanueva*. 2009. Nº 16.

Comunicaciones a congresos

HERNÁNDEZ, R. “¿Comunión sin un lenguaje común? Veinte años después”. En *XXX Simposio Internacional de Teología "La 'communio' en los Padres de la Iglesia*. 2009. Pamplona.

HERNÁNDEZ, R. ““Jesús de Nazaret” de Joseph Ratzinger: una lectura fiable del Evangelio para la esperanza en Jesucristo”. En *X Congreso Católicos y Vida Pública "Cristo, la esperanza fiable"*. 2008. Madrid.

SÁNCHEZ, J. “Fede e ragione nell'annuncio cristiano: la centralità di una creazione temporale”. En *La Fede e la ragione, Convegno delle Facoltà di Teologia e Filosofia*. 2009. Roma.

SARMIENTO, A. “Genetics and Eugenics in the Light of Moral Theology”. En *International Congress; The Frontiers of Genetics and the Risk of Eugenics*. 2009.

SARMIENTO, A. “The obligation to fulfill civil laws according to F. de Vitoria”. En *Simposio Internacional Francisco de Vitoria und die Normativität des Rechts*. 2008.

TRIGO, T. “The role of sense of humor in an advanced perspective of organizational management”. En *12th International QMOD and Toulon-Verona Conference on Quality and Service Sciences (ICQSS)*. 2009.

TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

Edificio Arquitectura
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2707)
Fax +34 948 425 629
E-mail: mafrias@unav.es
Persona de contacto: María Antonia Frías Sagardoy
Director/a: María Antonia Frías Sagardoy

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Chocarro Bujanda, Carlos
Frias Sagardoy, María Antonia
Lorda Iñarra, Joaquín María
Martínez González, Javier
Martínez Rodríguez, María Angélica

Licenciados

Gil Cornet, Leopoldo
León Casero, Jorge

Líneas de investigación

■ Aportaciones culturales, arquitectónicas y urbanísticas de España en América.
Código UNESCO: 550400

■ Arquitectura: creación, interpretación.
Código UNESCO: 620100

■ Clasicismo.
Código UNESCO: 550601 / 620100

■ Textos rescatados. Análisis crítico de fuentes bibliográficas de Arquitectura moderna (1900-1950).
Código UNESCO: 620200 / 620201

Proyectos de investigación

“Textos rescatados: Análisis Crítico de las fuentes bibliográficas de la arquitectura moderna 1900-1950”.
Investigador Principal: Rubén Andrés Alcolea Rodríguez (Javier Martínez González por Dpto).
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Fundación Universidad de Navarra.

“Inventario arquitectónico de Navarra”.
Investigador Principal: Carlos Chocarro Bujanda (Dpto).
Fecha inicial: 2001.
Entidad financiadora: Institución Príncipe de Viana, Gobierno de Navarra.

“Elites políticas y gestión municipal: Pamplona, 1936-1977”.
Investigador principal: M^a Mar Larraza Micheltoarena. (Carlos Chocarro Bujanda por Dpto).
Fecha inicial: 2006.
Entidad financiadora: Fundación Universidad de Navarra.

“Viaje por el universo del siglo XIX al XXI”.
Investigador principal: Carlos Chocarro Bujanda (Dpto).
Fecha inicial: 2008.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología/ FECYT (Ayudas para el fomento de la cultura científica).
Planetario de Pamplona, E.T.S.A. Universidad de Navarra y colaboración del Observatorio de Madrid.

“Presencia e Influencia Riojana en Chile en el siglo XVIII. Puntualizaciones sobre don José Antonio Manso de Velasco y don Juan de Balmaceda Cenzano y Beltrán”.
Investigadora principal: María Angélica Martínez Rodríguez.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Instituto de Estudios Riojanos.

Publicaciones

Libros

FRÍAS, M. A. (ed.). “Luis Moya Blanco 1904-1990”. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2009.

CHOCARRO, C.; **MARTÍN LARUMBE, C.** (ed.) “Loewe 1960. Cuestión de estilo”. En *Loewe años 60. Cuestión de estilo*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2008.

CHOCARRO, C., **GONDÓN, N.**: Coordinadores científicos *Viaje por el universo del siglo XIX al XXI. Francisco Iñiguez e Iñiguez y el Observatorio Astronómico de Madrid*, Pamplona, Observatorio Astronómico, Universidad de Navarra, FECYT, 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

CHOCARRO, C.; **MARTÍN LARUMBE, C.** “Loewe 1960. Cuestión de estilo”. En *Loewe años 60. Cuestión de estilo*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2008. pp. 15-25.

CHOCARRO, C.; **MARTÍN LARUMBE, C.** “Observación metodológica: El fondo Iñiguez e Iñiguez en el legado Iñiguez Almech de la Universidad de Navarra”. En *Viaje por el universo del siglo XIX al XXI. Francisco Iñiguez e Iñiguez y el observatorio astronómico de Madrid*. Pamplona. Edit. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2009. pp. 71-79.

CHOCARRO, C.; MARTÍN LARUMBE, C. “Loewe/Carvajal 1960”. En *VII Congreso de Moda, Oriente y Occidente: La moda síntesis de culturas*. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2009. pp. 164-168.

FRÍAS, M.A. “Moda y modernidad”. En *LOEWE años 60. Cuestión de estilo*. Pamplona. Edit. Univ. Navarra, Ayuntamiento Pamplona, Loewe. 2008. pp. 5-14.

FRÍAS, M.A. “La biblioteca del matrimonio Moya”. En *Luis Moya Blanco 1904-1990*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2009. pp. 28-39.

FRÍAS, M.A. “Frank Lloyd Wright (1867-1959)” En “Tribuna cultural” de *Diario de Navarra*, 9 abril 2009 Diario 2, p. 61.

LORDA, J. “La transposición de la arquitectura clásica a España y Latinoamérica (sobre ideas de Gombrich)”. En *Diren, Marcela y Guzmán, Fernando y Martínez, Juan Manuel, América, territorio de Transferencias. Cuartas jornadas de Historia del Arte*. 2008. pp. 11-49.

Comunicaciones a congresos

CHOCARRO, C. “LOEWE Historia de una marca”. En *Loewe Historia de una marca*. 2009. Pamplona.

CHOCARRO, C. “Pamplona ciudad y patrimonio”. En *Pamplona ciudad y patrimonio*. 2009.

CHOCARRO, C. “Inspiracion graffiti”. En *Seminario de Comunicación y Moda. Proyectarse en la calle*. 2009. Pamplona.

CHOCARRO, C. “Loewe: Handicraft, Industrial production, ando corporate image”. En *Convegno "Ethical Fashion"*. 2009. Milán (Italia).

CHOCARRO, C.; CAÑADA PALACIO, F.; LAZCANO, C. “Inventario arquitectónico de Navarra. Antecedentes y metodología”. En *VI Congreso Restauración AR&PA "La gestión del patrimonio, hacia un planteamiento sostenible"*. 2008. Valladolid.

CHOCARRO, C.; MARTÍN LARUMBE, C. “Política municipal en materia de artes plásticas: 1940-1950”. En *Pamplona y Vitoria durante el Franquismo*. 2009.

FRÍAS, M. A.; SANCHEZ-OSTIZ, A.; MENDOZA, M. A. “La casa flexible”. En *International Conference on EXCELLENCE IN THE HOME. From house to home*. 2008. Londres (Reino Unido).

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, J. “The Spanish version of the Universal Expositions: The 'Ferias del Campo'”. En *20th Century Great Events. Architecture, Planning and Urban Development*. 2009. Milano.

ÁREA DE
INGENIERÍA Y
TECNOLOGÍA

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

CIENCIAS BÁSICAS

Edificio Principal - TECNUN
Paseo de Manuel Lardizabal, 13
E-20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 94 321 9877
Fax +34 94 331 1442
E-mail: jubillos@ceit.es
Persona de contacto: Jone Ubillos
Director/a: José Manuel Martínez Esnaola

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aymerich Soler, Enrique
Bastero de Eleizalde, Carlos
Blanco del Prado, Carmen
Elizalde González, María de los Reyes
Flaquer Fuster, Juan Manuel
García de las Heras, Jaime Luis
Grau Gumbau, Paloma
Gutiérrez Gutiérrez, Jesús
Larrea Urcola, Luis María
Martínez Esnaola, José Manuel
Matey Muñoz, Luis Mariano
Pargada Gil, Manuel
Sánchez Moreno, José Manuel
Sancho Seuma, Luis María
Solar Ruiz, Héctor
Suescun Cruces, Ángel María

Licenciados

Alferes Castaño, Janelcy
Amundarain Irizar, Aiert
Bucharth Izaguirre, Carlos Ignacio
de Gracia Igelmo, Mónica
Gómez Muñoz, Jairo
Huete Palos, Estibaliz
Manterola Aguirrezabalaga, Garbiñe
Martín Andonegui, Cristina
Otegui González, Leire
San Vicente Otamendi, Gaizka
Soroa del Campo, Saioa

Proyectos de investigación

“Optimización de los procesos de digestión de fangos de EDAR, con objeto de mejorar su rendimiento, la calidad de los biosólidos producidos y adaptarse a las nuevas normativas”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras.

Fecha inicial: 2008.

“Tecnologías de estabilización biológica para aumentar la capacidad de carga orgánica de digestores anaerobios mesófilos de EDAR”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Modelado matemático y control de reactores biológicos de membrana y reactores de biopelícula para el tratamiento de aguas residuales”.

Investigador Principal: Paloma Grau Gumbau.

Fecha inicial: 2008.

“Water in industry fit for use”.

Investigador Principal: Paloma Grau Gumbau.

Fecha inicial: 2008.

“Desarrollo del biofiltro percolador para eliminación de olores en EDAR urbanas”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Eliminación de nitrógeno vía nitrito en agua de retorno de EDAR”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estudios de depuración para la EDAR de Vigo”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Polishing model design methods for nutrient removal in hybrid processes”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2008.

“Membrane anaerobic reactors”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2008.

“Plantas compactas de reutilización de aguas residuales mediante tecnología MBR”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Sistemas de control robusto aplicados a la operación óptima de biorreactores de membrana”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

MOTA, E.; MONTERO, J.; MATEY, L.; DE DIOS, J.C. “DRILLSIM: Simulador de entrenamiento del Jumbo Axera T11 Data”. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ALKORTA, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “Critical examination of strain rate sensitivity measurement by nanoindentation methods. Application to severely deformed niobium”. *Acta Materialia* 56, 884-893 (2008).

ALKORTA, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “On the elastic effects in power-law indentation-creep with sharp conical indenters”. *Journal of Materials Research* 23, 182-188 (2008).

CÓRDOBA, J.M.; TAMAYO, J.; MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R.; ODÉN, M. "Morphology influence of the oxidation kinetics of carbon nanofibers". En *Corrosion Science*. 2009. Vol. 51, Nº 4. pp. 926-930.

DE GRACIA, M.; GRAU, P.; HUETE, E.; GÓMEZ, J.; GARCÍA, J.L.; AYESA, E.J. "New generic mathematical model for WWTP sludge digesters operating under aerobic and anaerobic conditions: model building and experimental verification". En *Water research (Oxford)*. 2009. Vol. 43, pp. 4626-4642.

GRAU, P.; COPP, J.; VANROLLEGHEM, A.; TACKÁCS, A.; AYESA, E.J. "A comparative analysis of different approaches for integrated WWTP modelling". En *Water science and technology*. 2009. Vol. 59, Nº 1. pp. 141-147.

LARREA, L. "Potential of hybrid processes for nitrogen removal from swine wastewater". En *Water, practice and Technology*. 2009. Nº 3.

LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GIL SEVILLANO, J. "Mode II loading behaviour of intergranular cracks lying on a S17 (530) [001] symmetrical tilt boundary in copper". En *PHYSICA STATUS SOLIDI C 6*. 2009. Nº 10. pp. 2107-2112.

MENDIZÁBAL, J.; ALVARADO, U.; GURUTZEAGA, I.; SOLAR, H.; GARCÍA-ALONSO, A.; BERENQUER, R.J. "A Dual Front-End for the New GPS/GALILEO Generation in a 0.35 μ m SiGe Process". En *Integration, the VLSI Journal*. 2009. Vol. 42, pp. 321-331.

RÍOS, A.G.; MARTÍN-MEIZOSO, A.; YOU, J.H.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GIL SEVILLANO, J.; FUENTES, M. "Micromechanical model of 3D-cross ply copper matrix composite reinforced with SiC fibres". En *Engineering Failure Analysis*. 2009. Nº 16. pp. 2559-2566.

SAN VICENTE, G.; BUCHART, C.; BORRO, D.; CELIGÜETA, J.T. "Maxillofacial Surgery Simulation using a Mass-Spring Model Derived from Continuum and the Scaled Displacement Method". En *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 2009. Vol. 4, Nº 1. pp. 89-98.

SOLAR, H.; BERENQUER, R.J.; DE NO, J.J.; GURUCEAGA, E.; ALVARADO, U.; LEGARDA, J. "A fully integrated 23.2dBm P1dB CMOS power amplifier for the IEEE802.11a with 29%PAE". En *Integration, the VLSI Journal*. 2009. Vol. 42, pp. 77-82.

ZUBIZARRETA, M.C.; GIMÉNEZ, S.; MARTÍN, J.M.; ITURRIZA, I. "Effect of heat treatment prior to extrusion on the direct hot-extrusion of aluminium powder compacts". En *Journal of Alloys and Compounds*. 2009. Vol. 467, pp. 191-201.

Comunicaciones a congresos

ALLEN, D.; WITTGE, J.; ZLOTOS, A.; GOROSTEGUI, E.; ELIZALDE, M.R.; DANILEWSKY, A.N.; MCNALLY, P.J. "Observation of nanoindent-induced strain fields and dislocation generation in silicon wafers using micro-Raman spectroscopy and white beam X-ray topography". En *Annual HASYLAB User*. 2009. Hamburgo (Alemania).

BUCHART, C.; SAN VICENTE, G.; AMUNDARAIN, A.; BORRO, D. "Hybrid visualization for maxillofacial surgery planning and simulation". En *Proceedings of the 13th International Conference Information Visualisation (IV'09)*. 2009. Barcelona.

CAMINOS, M.; CASARES, B.; IRIZAR, J.; LARREA, L. "Guidelines for design and operation of membrane bioreactor processes with minimum hydraulic retention time". En *2nd IWA Specialized conference on nutrient management in wastewater treatment processes*. 2009. Krakow (Polonia).

COMAS, J.; MEABE, E.; SANCHO, L.; FERRERO, G.; SIPMA, J.; MONCLÚS, H.; RODRÍGUEZ-RODA, I. "Knowledge-based system for automatic MBR control". En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).

CÓRDOBA, J.M.; TAMAYO, J.; MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R.; ODÉN, M. "Morphology Influence of the Oxidation Kinetics of Carbon Nanofibres". En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

CÓRDOBA, J.M.; ULLBRAND, J.; TAMAYO, J.; ELIZALDE, M.R.; ODÉN, M. "Sintering of electroless Cu deposited Carbon nanofibers by spark plasma sintering and uniaxial hot pressing". En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

DANILEWSKY, A.; WITTGE, J.; HESS, A.; CRÖLL, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.J.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; Z.J., L.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “Dislocation Generation Related to Microcracks in Si-Wafer: In-situ Study at High Temperature with White Beam X-Ray Topography”. En *Denver ICDD X-ray Conference*. 2009. Colorado Springs (EE.UU.).

DANILEWSKY, A.; WITTGE, J.; ZLOTOS, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; LI, Z.J.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “In-situ observation of Dislocations in Si at High Temperatures with White Beam X-Ray Topography”. En *Annual Meeting 2009 of the Deutsche Gesellschaft für Kristallographie*. 2009. Hannover (Alemania).

ELIZALDE, M.R.; JACQUES, D.; FOSSATI, M.C.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.; WITTGE, J.; DANILEWSKY, A.; LI, Z.; BAUMBACH, T.; BOWEN, D.K.; TANNER, B.K. “Slip band formation in silicon wafers during rapid thermal annealing”. En *Intel European Research and Innovation Conference*. 2009. Leixlip (Irlanda).

GIL SEVILLANO, J., LUQUE, A., ALDAZABAL, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M. “Torsion response of <111> and <001> axially oriented copper nanowires”. Proceedings of the 2nd International Workshop on Correlation Microstructure-Properties and Multiscale Modelling of Plasticity. A Domínguez-Rodríguez, D Gómez-García, A Muñoz Bernabé (Eds.), Universidad de Sevilla, 129-133 (2009).

GIL SEVILLANO, J., LUQUE, A., ALDAZABAL, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M. “Plastic deformation by conservative Shear-Coupled Migration of grain boundaries (SCM). Interaction with nano-cracks or nano-precipitates”. En *2nd Workshop on “Nanomaterials: microstructural and mechanical characterisations, simulations”*. 2008. Rouen (Francia).

LUQUE, A., ALDAZABAL, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “Mode II loading behaviour of intergranular cracks lying on symmetrical tilt boundaries in Cu”. En *4th International Conference on Multiscale Materials Modelling (MMM-IV)*. 2008. Tallahassee, FL (EE.UU.).

LUQUE, A., ALDAZABAL, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “Mode II loading behaviour of intergranular nanocracks lying on a $\Sigma 17(530)$ symmetrical tilt boundary in copper”. EN *Trends in Nanotechnology, TNT*. 2008. Oviedo.

ESKUDERO, I.; SÁNCHEZ, J.; BUCHART, C.; GARCÍA-ALONSO, A.; BORRO, D. “Tracking 3D en GPU basado en el Filtro de Partículas”. En *Proceedings of the XIX Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'09)*. 2009. San Sebastián.

GIULIANI, F.; CHOTIKAPRAKHAN, S.; PELZL, J.; NEUBAUER, E.; TAMAYO, J.; **ELIZALDE, M.R.** “PVD growth of Cu layers on Carbon substrates with either Ti or Cr interfacial layers to improve mechanical and thermal performance”. En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

IRIZAR, J.; ALFERES, L. “Combination of extremum-seeking algorithms with effective hydraulic handling of equalisation tanks to control anaerobic digesters”. En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).

MANSA, I.M.; AMUNDARAIN, A.; MATEY, L.; GARCÍA-ALONSO, A. “Occlusion Ratio: a new Query Parameter for GPUs”. En *Proceedings of the XIX Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'09)*. 2009. San Sebastián.

MARCOS, D.; CHING LLOYD, J.; **ELIZALDE, M.R.**; CLEGG, W.J.; MOLINA, J.M. “Predicting the Thermal Conductivity of Composite Materials with Anisotropic Inclusions and an Imperfect Interface”. En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

MARCOS, D.; ELIZALDE, M.R.; MOLINA, J.M. “A study of the thermomechanical behaviour of Cu-CNF Short Fiber Composites by Finite Elements”. En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

MARTÍN, C.; MANTEROLA, G.; GRAU, P.; SANCHE, L.; AYESA, E.J. “Calibration of a new sludge ozonation model”. En *WWWEST 2009*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).

MEABE, E.; **SANCHE, L.** “MBR: Searching for optimum fouling control strategies”. En *Final Workshop of European MBR-network projects*. 2009. Berlin (Alemania).

MARTÍN-MEIZOSO, A., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “Cálculo del límite de fatiga mediante el método de máxima verosimilitud”. *Anales de Mecánica de la Fractura* 26, 406-410. 2009.

IRASTORZA, A., LUQUE, A., ALDAZABAL, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M., GIL SEVILLANO, J. “Estudio atomístico de la propagación de grietas en monocristales de Fe- α agrietados”. *Anales de Mecánica de la Fractura* 26, 388-393. 2009.

RODRÍGUEZ-MARTÍN, R., PEDREJÓN, J.L., GONZÁLEZ, D., ELIZALDE, M.R., OCAÑA, I., MARTÍN-MEIZOSO, A., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M. “Modelización del comportamiento cíclico de la superaleación Inconel© 625”. *Anales de Mecánica de la Fractura* 26, 343-347. 2009.

OCAÑA, I., GIL SEVILLANO, J., MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M. “Nuevas técnicas nano/micromecánicas para asegurar la fiabilidad de circuitos integrados”. *CIC Network* nº 4, 46-49, Octubre 2008.

RODRÍGUEZ, M.N.; SÁNCHEZ, J.M. “Gas solid interactions during low temperature heat treatments of (Ti,Mo)(C,N)-Ni cermets”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

SÁNCHEZ, J.M.; ITURRIZA, I.; LERAT, C.; VIELMA, N.; GUTIÉRREZ, L. “Effect of the Cooling rate on the Hardness of free-Sintered Prealloyed Powders”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

SOROA, S.; GÓMEZ, J.; AYESA, E.J.; GARCÍA, J.L. “Mathematical modelling of the anaerobic hybrid reactor”. En *VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia*. 2005.

TAMAYO, J.; CORDOBA, J.M.; ODÉN, M.; MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R. “Effect of Heat Treatment of Carbon Nanofibres on Copper Deposition by Electroless”. En *Euromat*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

TAMAYO, J.; CORDOBA, J.M.; ODÉN, M.; MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R. “Effect of Heat Treatment of Carbon Nanofibres on Copper Deposition by Electroless”. En *13. Workshop iNanogune*. 2009. San Sebastián.

WITTGE, J.; DANILEWSKY, A.; ZLOTOS, A.; CRÖLL, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; LI, Z.J.; BAUMBACH, T.; GOROSTEGUI, E.; ELIZALDE, M.R. “Charakterisierung von definiert erzeugten Defekten in Silicium Wafern”. En *Annual Meeting of Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung, DGKK*. 2009.

Tesis doctorales aprobadas

CAZON, A. Evaluación del daño en el cuello del pasajero infantil de autobús provocado por el cinturón de seguridad durante un choque frontal. Director/a: Ángel María Suescun Cruces.

GONZÁLEZ, D. Numerical Tools for the finite element modelling of fracture and crystal plasticity. Director/a: José Manuel Martínez Esnaola y Javier Gil Sevillano.

LOZANO, A. Metodología de desarrollo de sistemas interactivos inteligentes de ayuda al aprendizaje de tareas procedimentales basados en realidad virtual y mixta. Director/a: Luis Mariano Matey Muñoz.

MANTEROLA, G. Ozonation for sludge reduction in wastewater treatment plants: process optimisation and mathematical modelling the dynamics of incident reporting systems: from safety to informations security. Director/a: Luis María Sancho Seuma.

MARTÍN, C. Integrated Monte Carlo Methodology for Parameter Estimation in Biochemical Models. Director/a: Eduardo José Ayesa Iturrate.

UNZUETA, L. Markerless full-body human motion capture and combined motor action recognition for human-computer interaction. Director/a: Ángel María Suescun Cruces.

EDIFICACIÓN

Edificio Arquitectura
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2703, 2761)
Fax +34 948 425 629
E-mail: pgmarti@unav.es; csanz@unav.es
Persona de contacto: Purificación González Martínez, Cristina Sanz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

González Martínez, María Purificación
Gutiérrez Fernández, Miguel Ángel
Martín Gómez, César
Maya Miranda, Enrique
Muñoz Muñoz, Fermín
Pellicer Daviña, Domingo
Ramos Ruiz, Germán
Sacristán Fernández, José Antonio
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana María
Sanz Larrea, Cristina María
Torres Ramo, Joaquín
Vidaurre Arbizu, Marina

Licenciados

Aretxabala Díez, Antonio
Bada Ruisánchez, Francisco Javier
Beroiz Remón, Javier
Fernández Bandera, Carlos
Fernández Militino, Carmelo Álvaro
Fernández Núñez, Rafael
González del Campo Doncel, Luis
Irigoyen de la Rasilla, David
Iturralde Goñi, Miguel Ángel
Morcillo Irastorza, Iñaki
Muerza Esparza, Guillermo
Sánchez Saiz-Ezquerria, Bruno
Sobrón Martínez De Murguía, Raúl
Sola Labarí, José Luis

Líneas de investigación

■ Cerramientos modernos en edificación.
Código UNESCO: 330599

■ Docencia de las instalaciones en la arquitectura y el urbanismo.
Código UNESCO: 580100 / 591002 / 580105

■ Gestión de calidad total en la construcción.
Código UNESCO: 330599

■ Integración de la tecnología en la arquitectura y el urbanismo.
Código UNESCO: 332900 / 330517 / 330506 / 330800 / 330501 / 330503 / 330537

■ Integración de las instalaciones en la arquitectura española del siglo XX.
Código UNESCO: 550601 / 550624

■ Patología y rehabilitación de edificios.
Código UNESCO: 330599

■ Tecnología de productos de construcción: propiedades.
Código UNESCO: 331208

Proyectos de investigación

“Industrialización de viviendas bioclimáticas de bajo coste”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2012.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Investigación arquitectónica de la piedra arenisca”.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Guía y código de valoración para una edificación sostenible para edificios de uso administrativo”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Guía y código de valoración para una edificación sostenible para edificios de uso comercial”.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

SÁNCHEZ-OSTIZ, A.; PELLICER, D. “El ladrillo en la construcción arquitectónica”. Edit. CIE Inversores Editoriales Dossat 2000, S.L. 2009.

Comunicaciones a congresos

MARTIN, C. “Consideraciones energéticas del diseño del Pabellón de España en la Expo de Zaragoza”. En *Jornada técnica sobre "Arquitectura y Energía". I Exposición y Conferencia Internacional de Arquitectura Bioclimática, Construcción Sostenible y Eficiencia Energética en la Edificación*. 2008. Zaragoza.

MARTIN, C.; BEN TORRES, A.; JÁQUEZ SIMÓN, Y.; PINEDA REVILLA, B. “Exposición: New Planning (Micro projects)”. En *III Congreso Internacional de Arquitectura, Ciudad y Energía - CIBARQ08*. 2008. Pamplona.

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “La casa flexible”. En *Congreso Internacional conference Excellence in the home from house to home*. 2008. Londres (Reino Unido).

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “La planificación estratégica y los sistemas de gestión de calidad, ambiental y ecodiseño, pilares de la organización del estudio de arquitectura”. En *Congreso de arquitectos de España*. 2009. Valencia.

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “La visión de los Estudios de Arquitectura como empresas eficientes”. En *Jornadas internacionales de arquitectura y urbanismo*. 2008. Madrid.

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “Los servicios de arquitectura en el nuevo contexto mundial”. En *Congreso de arquitectos de España*. 2009. Valencia.

Tesis doctorales aprobadas

MARTIN, C. El aire acondicionado como factor de diseño en la arquitectura española: energía materializada. Director/a: José Manuel Pozo Municio.

RAMOS RUIZ, G. Programa y modelo de proceso documentado de investigación dirigido a la innovación tecnológica en los sistemas de cerramientos de fachadas. Aplicación al estudio del Centro de Danza Contemporánea LABAN en Londres de Herzog and de Meuron. Director/a: Miguel Ángel Gutiérrez Fernández.

TORRES RAMO, J. Programa y modelo de proceso documentado de investigación dirigido a la innovación tecnológica de los sistemas de cerramientos de fachadas. Aplicación al estudio de la embajada de los Países Bajos en Berlín, de Oma - Rem Koolhaas. Director/a: Miguel Ángel Gutiérrez Fernández.

VIDAURRE, M. Programa y modelo de proceso documentado de investigación dirigido a la innovación tecnológica en los sistemas de cerramientos de fachadas. Aplicación al estudio de la sede regional de EDF (Electricité de France) en Burdeos de Foster and Partners. Director/a: Miguel Ángel Gutiérrez Fernández.

ESTRUCTURAS

Edificio Arquitectura
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2768)
Fax +34 948 425 629
E-mail: abarrio@unav.es
Persona de contacto: Aurora Barrio Suárez
Director/a: Eduardo Bayo Pérez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Adarraga Elizaran, Rafael
Barrio Suárez, Aurora
Bayo Pérez, Eduardo
Cabrero Ballarín, José Manuel
García Durán, Lorenzo
Gil Rodríguez, Beatriz Araceli
Goñi Lasheras, Rufino
Gracia Rodríguez, Javier

Licenciados

Fuertes Martínez, Ángel Francisco
Ochoa Lardies, José Javier

Líneas de investigación

■ Análisis y diseño de uniones semi-rígidas tridimensionales en estructuras de acero y mixtas.

■ Diseño eficiente de estructuras de madera.

Código UNESCO: 330539

Proyectos de investigación

“Prefabricated steel structures for low-rise buildings in seismic areas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Análisis y diseño de uniones semi-rígidas tridimensionales en estructuras mixtas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Implementación efectiva y armonizada del CTE, EAE y Eurocódigos para el proyecto de estructuras de acero (CTEAE 3)”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“esMADERA: Eficiente y Sostenible. Madera Aplicada al Diseño de Estructuras con un Rendimiento Alto”.

Investigador Principal: José Manuel Cabrero Ballarín.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Publicaciones

Libros

CABRERO, J.M. “Wooden Reinforced Tubes. Development of Analytical and Numerical Models”. Dresden. Edit. Technische Universität Dresden. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

CABRERO, J.M. “Aprendiendo de las estructuras de Luis Moya”. En *Luis Moya Blanco. 1904-1990*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G. “Finite Element Model for Predicting Stiffness of Metal-Plate-Connected Tension-Splice and Heel Joints of Wood Trusses”. En *Transactions of the ASABE*. 2009. Vol. 52, Nº 2. pp. 565-573.

GRACIA, J.; **BAYO, E.** “Stream Sockets vs. Web Services for High Performance Structural Analysis in Internet Environments”. En *The Journal of Computing in Civil Engineering*. 2009. Vol. 23, Nº 1. pp. 47-56.

Comunicaciones a congresos

BURSI, O.S.; CAJOT, L.G.; FERRARIO, F.; **GRACIA, J.**; PLUMIER, A.; PUCINOTTI, R. “Seismic performance of welded steel-concrete composite beam-to-column joints with concrete filled tubes”. En *The 14th World Conference on Earthquake Engineering*. 2008. Bei Jing (China).

CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G.; **ELORZA, J.** “Criterios de rotura en miembros de madera”. En *V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería*. 2009. Lugo.

CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G.; **ELORZA, J.** “Evaluation of Failure Criteria in Wood Members”. En *ASABE Annual International Meeting*. 2009. Reno, Nevada (Estados Unidos).

CABRERO, J.M.; HEIDUSCHKE, A.; HALLER, P. “Design and Analysis of Structural Wood Profiles Reinforced with Composite Fibers”. En *15th International Conference on Composite Structures (ICCS15)*. 2009. Oporto (Portugal).

GIL, B.; GOÑI, R.; BAYO, E. “Experimental research and finite Element Modeling of 3D semi-rigid Composite Joints under Proportional Loads”. En *9th International Conference on Steel-Concrete Composite and Hybrid Structures*. 2009. Leeds (Reino Unido).

HEIDUSCHKE, A.; **CABRERO, J.M.**; MANTHEY, C.; HALLER, P.; GUNTHER, E. “Mechanical Behaviour and Life Cycle Assessment of Fibre-Reinforced Timber Profiles”. En *COST C-25: 1st Seminar (7th MC & 6th WG sessions)*. 2008. Dresde (Alemania).

SERNA, M.A; **BAYO, E.**; IBÁÑEZ, J.R. “Imperfections for global analysis of frames: EC3 drawbacks and energy bases procedure”. En *7 EUROMECH Solid Mechanics Conference*. 2009. Lisbon (Portugal).

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

INGENIERÍA DE MATERIALES

Edificio CEIT
Paseo de Manuel Lardizabal, 13
E-20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 94 321 9877
Fax +34 94 331 1442
E-mail: asanz@ceit.es
Persona de contacto: Ana Sanz
Director/a: Javier Gil Sevillano

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcorta Barragán, Yon
Aldazábal Mensa, Javier
Castro Fernández, Francisco
Echeberria Uranga, Jon Joseba
García-Rosales Vázquez, Carmen
Gil Sevillano, Javier
Gómez-Acebo Temes, Tomás
Gutiérrez Sanz, María Isabel
Iparraguirre Medrano, Cristina
Iturriza Zubillaga, Íñigo
Iza Mendía, Amaia
López Soria, Beatriz
Martín García, José Manuel
Martín Meizoso, Antonio
Ocaña Arizcorreta, Ibon
Ordas Mur, María Nerea
Rodríguez Ibabe, José María
Rodríguez Martín, Raquel
Uranga Zuaznabar, Pedro
Zubialde Martín, Ramón

Licenciados

Altuna Alberdi, Miren Alazne
Ardila Téllez, Luis Carlos
Castro Casas, Ivan
de las Cuevas Jiménez, Fernando
Esteban Pascual, María del Pilar
Franzo, Corey Brian
García Vargas, Wilfredo
González Torres, Diego
Gorostegui Colinas, Eider
Jimeno Espí, Shaila
karuppanna Gounder, Arul Kumar
Lanzagorta Bengoechea, José Luis
López Galilea, Inmaculada
Lozada Cabezas, Lorena Josefina
Luno-Bilbao Cuadra, Carmen
Luque Gómez, Aitor
Mancisidor Tellería, Ane Miren
Marcos Gómez, David
Olasolo Urionabarrenechea, Maider
Ollo Loinaz, Jaione
Pereda Centeno, Beatriz
Pérez Pérez, Marcos
Remírez de Esparza Otero, Natalia
Revilla Gómez, María Cristina
Rios Nogués, Alfredo Gerardo
Rodríguez Peña, María Nieves
Sáinz Rodríguez, Shandra
San Sebastián Ibirriaga, Idoia
Tamayo Ariztondo, Javier
Urrejola Fresno, Andrea
Vielma Barrios, Nirko José

Líneas de investigación

- Compuestos nanoestructurados para aplicaciones tribológicas y de corte.
Código UNESCO: 331204

- Control de la contaminación del agua.
Código UNESCO: 330811

- Materiales compuestos de matriz cerámica y metálica.
Código UNESCO: 331209

- Mecánica de la fractura.
Código UNESCO: 220502 / 220503 / 220599

- Mecánica de la fractura e integridad estructural.
Código UNESCO: 331004 / 331208

- Micromecánica de materiales y microtecnologías.
Código UNESCO: 331208 / 331212

- Simulación experimental y numérica de tratamientos termomecánicos de aceros.
Código UNESCO: 331505

- Sinterización de polvos metálicos y cerámicos.
Código UNESCO: 331203 / 331511 / 331204 / 332190

- Superplasticidad.
Código UNESCO: 331699

- Tecnología de aguas residuales.
Código UNESCO: 330810

Proyectos de investigación

- “VITAL - Environmentally friendly aeroengines”.
Investigador Principal: Tomás Gómez-Acebo Temes.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

- “New materials for extreme environments”.
Investigador Principal: Carmen García-Rosales Vázquez.
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

- “A new steel for flat and colled plate and welded pipe”.
Investigador Principal: Antonio Martín Meizoso.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Publicaciones

Libros

GHENDRIH, P.; GARCÍA, I.; TAFALLA, D.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; TABARÉS, F.L.; LOARTE, A. “Proceedings of the 18th International Conference on Plasma-Surface Interactions in Controlled Fusion Device”. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ALTUNA, M.A.; **IZA, A.**; **GUTIÉRREZ, M.I.** “Precipitation strengthening produced by the formation in ferrite of Nb Carbides”. En *La Metallurgia Italiana*. 2009. pp. 41-47.

ANTÓN, R.; **JONSSON, H.**; **RAMOS, J.C.**; **GÓMEZ-ACEBO, T.**; **RIVAS, A.** “Refrigerating cycle simulator: System modelling, educational implementation and assessment”. En *International Journal of Engineering Education*. 2009. Vol. 25, Nº 2. pp. 324-332.

- BOCANEGRA, M.H.; BRITO, J.A.; AGUILAR, A.; **ECHEBERRIA, J.** “Using High purity MgO Nanopowder as a Stabilizer in Two Different Particle size Monoclinic ZrO₂: Its Influence on the Fracture Toughness”. En *Materials Chemistry and Physics*. 2009. Vol. 114, Nº 1. pp. 407-414.
- BOCANEGRA, M.H.; DOMÍNGUEZ-RÍOS, C.; GARCÍA-REYES, A.; AGUILAR ELGUEZABAL, A.; **ECHEBERRIA, J.**; NEVAREZ-RASCÓN, A. “Hot Isostatic Pressing (HIP) of Al₂O₃ Submicron Ceramics Pressureless Sintered at Different Temperatures: Improvement in mechanical properties for use in total hip arthroplasty (THA)”. En *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 2009. Vol. 27, pp. 900-906.
- BOCANEGRA, M.H.; DOMÍNGUEZ-RÍOS, C.; GARCÍA-REYES, A.; AGUILAR-ELGUEZABAL, A.; **ECHEBERRIA, J.**; NEVAREZ-RASCÓN, A. “Fracture toughness of an α -Al₂O₃ Ceramic for joint prostheses under Sinter and Sinter-HIP Conditions”. En *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 2009. Vol. 27, Nº 1. pp. 722-728.
- CÓRDOBA, J.M.; **TAMAYO, J.**; MOLINA, J.M.; **ELIZALDE, M.R.**; ODÉN, M. “Morphology influence of the oxidation kinetics of carbon nanofibers”. En *Corrosion Science*. 2009. Vol. 51, Nº 4. pp. 926-930.
- FARRM, R.S.; **LUQUE, A.**; IZZARD, M.J.; VAN GINKEL, M. “Liquid phase sintering of two roughened ice crystals in sucrose solution: A comparison to theory and simulation”. En *Computational Materials Science*. 2009. Vol. 44, pp. 1135-1141.
- GARCÍA-ROSALES, C.**; **LÓPEZ, I.**; **ORDÁS, N.**; ADELHELM, C.; BALDEN, M.; PINTSUK, G.; GRATTAROLA, M.; GUALCO, G. “Ti-doped isotropic graphite: a promising armour material for plasma-facing components”. En *Journal of Nuclear Materials*. 2009. Nº 386-388. pp. 801-804.
- GARCÍA-ROSALES, C.**; PINTSUK, G.; GUALCO, C.; **ORDÁS, N.**; **LÓPEZ, I.**; RAMOS FERNÁNDEZ, J.M.; MARTÍNEZ ESCANDELL, M.; CENTENO, A.; BLANCO, C.; LINKE, J.; GRATTAROLA, M.; MATALONI, F. “Manufacturing and high heat flux testing of brazed actively cooled mock-ups with Ti-doped graphite and CFC as plasma-facing materials”. En *Physica Scripta* 2009 Vol T138 Nº 014062 (6pp).
- GIL, J.** “An alternative model for the strain hardening of FCC alloys that twin, validated for twinning-induced plasticity steel”. En *Scripta Materialia*. 2009. Nº 60. pp. 336-339.
- GUALCO, C.; GRATTAROLA, M.; FEDERICI, A.; MATALONI, F.; IZDINSKY, K.; SIMANČIK, F.; SCHWARZ, B.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; **LÓPEZ-GALILEA, I.** “Brazing technology for plasma facing components in nuclear fusion applications using low and graded CTE interlayers”. En *Advanced Materials Research* 2009 Vol 59, pp 192-197
- IZA, A.** “On measurement of retained austenite in multiphase TRIP steels — results of blind round robin test involving six different techniques”. En *Materials Science and Technology*. 2009. Vol. 25, Nº 5. pp. 567-574.
- JORGE, D.; **IZA, A.**; **GUTIÉRREZ, M.I.** “EBSD characterization of a hot worked 304 austenitic stainless steel under strain reversal”. En *Journal of Microscopy*. 2009. Vol. 235, pp. 36-49.
- JORGE, D.; **IZA, A.**; **LÓPEZ, B.**; **RODRÍGUEZ, J.M.** “Role of Vanadium Microalloying in Austenite Conditioning and Pearlite Microstructure Thermomechanically Processed Eutectoid Steels”. En *ISIJ International*. 2009. Vol. 49, Nº 10. pp. 1616-1623.
- LÓPEZ, I.**; **ORDÁS, N.**; **GARCÍA-ROSALES, C.**; LINDIG, S. “Improvement of Thermal Shock Resistance of Isotropic Graphite by Ti-doping”. En *Journal of Nuclear Materials*. 2009. Vol. 386-388, pp. 805-808.
- LÓPEZ-GALILEA, I.**; PINTSUK, G.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; LINKE, J. “High heat flux testing of TiC-doped isotropic graphite for plasma facing components”. En *Advanced Materials Research* 2009 Vol. 59. pp 288-292
- LUQUE, A.**; **ALDAZÁBAL, J.**; **MARTÍNEZ, J.M.**; **GIL, J.** “Mode II loading behaviour of intergranular cracks lying on a S17 (530) [001] symmetrical tilt boundary in copper”. En *PHYSICA STATUS SOLIDI C*. 2008. Nº 10. pp. 2107-2112.
- MORENO, C.M.; SÁNCHEZ, J.M.; **ARDILA, L.C.**; MOLINA, J.M. “Determination of residual stresses in cathodic arc coating by means of the parallel beam glancing X-ray diffraction technique”. En *Thin Solid Films*. 2009. Vol. 518, pp. 206-212.

NAVAS, V.; FERRERES, I.; MARAÑÓN, J.A.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; **GIL, J.** “White layers generated in AISI O1 tool steel by hard turning or by EDM”. En *International Journal of Machining and Machinability of Materials*. 2008. Vol. 4, N° 4. pp. 287-301.

RÍOS, A.G.; **MARTÍN, A.** “Micromechanical model of interface between fibre and matrix of metal matrix composite reinforced with continuous fibre”. En *Advances in Materials Research*. 2009. Vol. 59, pp. 158-163.

RÍOS, A.G.; **MARTÍN, A.** “Thermomechanical modelling of copper matrix composites reinforced with Tungsten fibres”. En *Advances in Materials Research*. 2009. Vol. 59, pp. 164-168.

RÍOS, A.G.; **MARTÍN, A.**; YOU, J.H.; **MARTÍNEZ, J.M.**; **GIL, J.**; FUENTES, M. “Micromechanical model of 3D-cross ply copper matrix composite reinforced with SiC fibres”. En *Engineering Failure Analysis*. 2009. N° 16. pp. 2559-2566.

URANGA, P.; **LÓPEZ, B.**; **RODRÍGUEZ, J.M.** “Microalloying and austenite evolution during hot working in near net shape processing steels”. En *Materials Science and Technology*. 2009. Vol. 25, pp. 1147-1153.

URANGA, P.; **LÓPEZ, B.**; **RODRÍGUEZ, J.M.** “Role of carbon and nitrogen content on microstructural homogeneity in thin slab direct rolled microalloyed steels”. En *Ironmaking and Steelmaking*. 2009. Vol. 36, N° 3. pp. 162-169.

VADILLO, J.; **ECHEBERRIA, J.**; **MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.**; **FONTÁN, L.** “Modelling and Simulation of Indirect Space Vector Modulated Matrix Converter using MATLAB/Simulink”. En *International Journal of Electronics*. 2009. Vol. 96, N° 8. pp. 855-863.

WEBER, S.; THEISEN, W.; **CASTRO, F.**; PYZALLA, A. “Influence of gas atmosphere and particle addition of the sintering behaviour of high alloyed PM cold work tool steels”. En *Materials Science and Engineering A*. 2009. Vol. 515, N° 1-2. pp. 175-182.

ZUBIZARRETA, M.C.; **GIMÉNEZ, S.**; **MARTÍN, J.M.**; **ITURRIZA, I.** “Effect of heat treatment prior to extrusion on the direct hot-extrusion of aluminium powder compacts”. En *Journal of Alloys and Compounds*. 2009. Vol. 467, pp. 191-201.

Comunicaciones a congresos

ALLEN, D.; WITTGE, J.; ZLOTOS, A.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.**; DANILEWSKY, A.N.; MCNALLY, P.J. “Observation of nanoindent-induced strain fields and dislocation generation in silicon wafers using micro-Raman spectroscopy and white beam X-ray topography”. En *Annual HASYLAB Users*. 2009. Hamburgo (Alemania).

BALDEN, M.; STARKE, P.; ADELHELM, C.; SAUTER, P.A.; **LÓPEZ, I.**; **ORDÁS, N.**; **GARCÍA-ROSALES, C.**; RAMOS FERNÁNDEZ, J.M.; **MARTÍNEZ ESCANDELL, M.**; CENTENO, A.; BLANCO, C. “Chemical sputtering of metal-doped carbon-based materials by deuterium bombardment from ion beam and plasma”. En *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications*. 2009. Jülich (Alemania).

BALDEN, M.; STARKE, P.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; ADELHELM, C.; SAUTER, P.; **LÓPEZ, I.**; **ORDÁS, N.**; CENTENO, A.; BLANCO, C.; RAMOS FERNÁNDEZ, J.M.; **MARTÍNEZ ESCANDELL, M.** “Compilation of erosion yields of metal-doped carbon materials by deuterium impact”. En *14th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-14)*. 2009. Sapporo (Japan).

CÓRDOBA, J.M.; ULLBRAND, J.; **TAMAYO, J.**; **ELIZALDE, M.R.**; ODÉN, M. “Sintering of electroless Cu deposited Carbon nanofibers by spark plasma sintering and uniaxial hot pressing”. En *Euromat 2009*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

DANILEWSKY, A.; WITTGE, J.; HESS, A.; CRÖLL, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.J.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; Z.J., L.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “Dislocation Generation Related to Microcracks in Si -Wafer: In-situ Study at High Temperature with White Beam X-Ray Topography”. En *EMRS Spring Meeting 2009, 8-12 Junio 2009, Strasbourg (France)*. 2009.

DANILEWSKY, A.; WITTGE, J.; HESS, A.; CRÖLL, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.J.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; Z.J., L.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “Dislocation Generation Related to Microcracks in Si-Wafer: In-situ Study at High Temperature with White Beam X-Ray Topography”. En *Denver ICDD X-ray Conference*. 2009. Colorado Springs (Estados Unidos).

DANILEWSKY, A.; WITTGE, J.; ZLOTOS, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; LI, Z.J.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “In-situ observation of Dislocations in Si at High Temperatures with White Beam X-Ray Topography”. En *Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Kristallographie*. 2009. Hannover (Alemania).

GARCÍA-ROSALES, C.; PINTSUK PINTSUK, G.; GUALCO, C.; **ORDÁS, N.**; **LÓPEZ, I.**; RAMOS FERNÁNDEZ, J.M.; MARTÍNEZ ESCANDELL, M.; CENTENO, A.; BLANCO, C.; LINKE, J.; GRATTAROLA, M.; MATALONI, F. “Manufacturing and high heat flux testing of brazed actively cooled mock-ups with Ti-doped graphite and CFC as plasma-facing materials”. En *International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications*. 2009. Jülich (Alemania).

GIULIANI, F.; CHOTIKAPRAKHAN, S.; PELZL, J.; NEUBAUER, E.; **TAMAYO, J.**; **ELIZALDE, M.R.** “PVD growth of Cu layers on Carbon substrates with either Ti or Cr interfacial layers to improve mechanical and thermal performance”. En *Euromat 2009*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

LINKE, J.; BATILLOT, M.; PINTSUK, G.; PROKHODTSEVA, A.; RÖDIG, M.; **GARCÍA-ROSALES, C.**; CENTENO, A.; LIU, X.; KUPRIYANOV, I.; KOCH, F.; MAIER, H.; NEU, R.; NORAJITRA, P.; KURISHITA, H.; ZHOU, Z.; BALUC, N.; OPSCHOOR, J.; HIRAI, T.; RUSSET, C. “Status of plasma facing materials for next step fusion devices”. En *Presentación oral 14th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-14)*. 2009. Sapporo (Japan).

LÓPEZ, B.; **RODRÍGUEZ, J.M.** “Relevance of austenite conditioning on final microstructure homogeneization”. En *3rd Baosteel Biennial Academic Conference*. 2008.

MARCOS, D.; CHING LLOYD, J.; **ELIZALDE, M.R.**; CLEGG, W.J.; MOLINA, J.M. “Predicting the Thermal Conductivity of Composite Materials with Anisotropic Inclusions and an Imperfect Interface”. En *Euromat 2009*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

MARCOS, D.; **ELIZALDE, M.R.**; MOLINA, J.M. “A study of the thermomechanical behaviour of Cu-CNF Short Fiber Composites by Finite Elements”. En *Euromat 2009*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

SANTANDER, F.; **MARTÍN, J.M.**; **CASTRO, F.** “Alloy Design Concepts for Al-14Si-Cu-Mg-Zn (wt%) P/M Alloys”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

TAMAYO, J.; CORDOBA, J.M.; ODÉN, M.; MOLINA, J.M.; **ELIZALDE, M.R.** “Effect of Heat Treatment of Carbon Nanofibres on Copper Deposition by Electroless”. En *Euromat 2009*. 2009. Glasgow (Reino Unido).

URANGA, P.; **GARCÍA, W.**; **CASTRO, F.** “Influence of Nickel and Cooling rate on the Microstructural Development of Mo-Containing PM steels”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

URANGA, P.; JORGE, D.; **RODRÍGUEZ, J.M.**; GANZARAIN, J. “Effect of Alloying Additions in the Final Microstructure of Nb-Mo steels Processed by Thin Slab Direct Rolling Technologies”. En *International Symposium on Materials Engineering for Structural Applications*. 2008. Pittsburgh.

URANGA, P.; **RODRÍGUEZ, J.M.**; CALLEJA, B. “Afinio microestructural a través de recristalización dinámica en aceros medio-carbono”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.

WITTGE, J.; DANILEWSKY, A.; ZLOTOS, A.; CRÖLL, A.; ALLEN, D.; MCNALLY, P.; VAGOVIC, P.; CECILIA, A.; LI, Z.J.; BAUMBACH, T.; **GOROSTEGUI, E.**; **ELIZALDE, M.R.** “Charakterisierung von definiert erzeugten Defekten in Silicium Wafern”. En *Annual Meeting of Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung, DGKK*. 2009.

Tesis doctorales aprobadas

ESTEBAN, M.P. Relación microestructura comportamiento mecánico en aceros inoxidables dúplex y simulación de condiciones críticas de enfriamiento. Director/a: María Isabel Gutiérrez Sanz.

FRANZO, C.B. Study of gas-solid interactions during the sintering of P/M Steels. Director/a: Francisco Castro Fernández.

GONZÁLEZ, D. Numerical Tools for the finite element modelling of fracture and crystal plasticity. Director/a: José Manuel Martínez Esnaola y Javier Gil Sevillano.

LÓPEZ, I. Development of doped isotropic graphites and C/SiC-B4C composites for fusion first wall and aerospace applications. Director/a: Carmen García-Rosales Vázquez.

PEREDA, B. Study of the effect of Mo Addition on the Austenite Microstructure evolution during hot rolling of Nb Microalloyed steels. Application to Thin Slab Direct Rolling Technologies. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

REVILLA, M.C. Influencia de los parámetros microestructurales en la evolución del daño durante el conformado en caliente de aceros resulturados. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

SÁINZ, S. Nuevos acceros pulvimetalúrgicos de elevada resistencia obtenidos mediante sinterización con adiciones de aleaciones maestras específicamente diseñadas. Director/a: Francisco Castro Fernández.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

Parque Tecnológico de San Sebastián
Paseo Mikeletegi, Nº 48
E-20009 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 877
Fax +34 943 311 442
E-mail: asanz@ceit.es
Persona de contacto: Ana Sanz
Director/a: Juan Ignacio Sancho Seuma

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Adin Marcos, Íñigo
Alvarado Videira, Unai
Arana Alonso, Sergio
Arizti Urquijo, Fernando
Arrizabalaga Juaristi, Saioa
Aybar Suárez, Miguel Angel
Ayerdi Olaizola, Isabel
Ayesa Iturrate, Eduardo José
Berenguer Pérez, Roque José
Bistue García, Guillermo
Borro Yagüez, Diego
Bustamante Merino, Paul
Castaño Carmona, Enrique
Cortés Vidal, Ainhoa
Crespo Bofill, Pedro
De No Lengaran, Joaquín Juan
Echeverría Ormaechea, José Martín
Etxeberria Intxausti, Jon Ander
Flórez Esnal, Julián
Fontán Agorreta, Luis
Galarza Rodríguez, Ainhoa
García Mandayo, Gemma
García-Alonso Montoya, Andrés
Gil Nobajas, Jorge Juan
Gracia Gaudó, Javier
Gurutzeaga Zubillaga, Iñaki
Gutiérrez García, Íñigo
Herrán Planchuelo, Jaime
Irizar Picón, Antonio
Irizar Picón, Juan
Legarda Macón, Jon
Martínez de Guereñu Elorza, Ane
Martínez-Iturralde Maiza, Miguel
Meléndez Lagunilla, Juan
Mendizábal Samper, Jaizki
Muñoz Emparan, Armando
Olaizola Izquierdo, Santiago Miguel
Pérez Hernández, Noemí
Pérez Toca, José Manuel
Podhorski, Adam
Rubio Díaz-Cordovés, Ángel
Salterain Ezquerria, Antonio
Sancho Erkizia, Ana
Sancho Seuma, Juan Ignacio
Sevillano Berasategui, Juan Francisco
Valderas Gázquez, Daniel
Vélez Isasmendi, Igone

Licenciados

Abecia Rejado, Borja
Arrizabalaga Canellada, Haritz
Arrue Gabilondo, Naiara
Barreal Prado, César

Cabezas Lorenzo, Pablo
Castelli Lemez, Marcelo Javier
Castelruiz Aguirre, Amaia
Díaz Garmendia, Iñaki
Elosegui Simón, Ibon
Gómez Amigo, Antonio
Gurruchaga Echeverria, Kizkitza
Martín Redondo, José Ramón
Martínez Díez, Gonzalo
Mujika Garmendia, Maite
Reina Martín, Enrique
Sánchez-Guardamino Aguirrebengoa, Ignacio María
Seco González, Fernando
Vadillo Landajueta, Javier
Zendoia Zuloaga, Mikel

Líneas de investigación

■ Diseño y desarrollo de motor/generador síncrono de imanes permanentes para almacenadores cinéticos de energía de alta velocidad. KESSGEN.
Código UNESCO: 330603

■ Instrumentación industrial.
Código UNESCO: 331107

■ Bioinformática.
Código UNESCO: 249900

■ Diseño de algoritmos de control.
Código UNESCO: 331102

■ Diseño de filtros.
Código UNESCO: 330706

■ Diseño y optimización de máquinas síncronas multipolares de imanes permanentes.
Código UNESCO: 330603

■ Electrónica de comunicaciones.
Código UNESCO: 332500

■ Microelectrónica. Diseño.
Código UNESCO: 330793

■ Sistemas de Comunicación y Principios Matemáticos de la Información.
Código UNESCO: 332500

■ Visión Artificial.
Código UNESCO: 120322

Proyectos de investigación

“Optimización Local de las Técnicas de Segmentación Basadas en Atlas para Imágenes Biomédicas”.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Microsistemas para la evaluación de la degradación de aceites en motores y transformadores”.
Investigador Principal: Isabel Ayerdi Olaizola.
Fecha inicial: 2004.

“Diseño de un receptor GPS de alto grado de integración para el sistema de posicionamiento europeo galileo y americano navstar”.
Investigador Principal: Roque José Berenguer Pérez.
Fecha inicial: 2003.

“Modelo y recursos para una nueva organización del trabajo. La aplicación de las nuevas tecnologías para favorecer la flexibilidad y la movilidad y facilitar la conciliación”.
Investigador Principal: Paul Bustamante Merino.
Fecha inicial: 2005.

“Microcapacidades variables de silicio micromecanizado para aplicaciones en radiofrecuencia”.
Investigador Principal: Javier Gracia Gaudó.
Fecha inicial: 2004.

“Splice Gen”.
Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés.
Fecha inicial: 2005.

Publicaciones

Libros

BISTUE, G.; QUEMADA, C.; ADÍN, I. “Design Methodology for RF CMOS PLL”. Edit. Artech House. 2009.

MELÉNDEZ, J.; BERENGUER, R.J.; MENDIZÁBAL, J. “GPS and Galileo: Dual RF Front-end Receiver Design, Fabrication and Test”. Edit. McGraw-Hill. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ARRIZABALAGA, S.; CABEZAS, P.; LEGARDA, J.; SALTERAIN, A. “A Novel QoS Architecture for Multi-Service Provisioning in Multi-Residential Gateways”. En *IEEE transactions on consumer electronics (Print)*. 2009.

ARTAEACHEVARRÍA, X.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Combination Strategies in Multi-Atlas”. En *IEEE T MED IMAGING*. 2009. Vol. 28 (8), pp. 1266-1277.

BUTIME, J.; CORZO, L.G.; FONTÁN, L.; GUTIÉRREZ, I.; GALARZA, A.; SANCHO, J.I. “Conoscopic Holograms analysis using variations of the Hough Transform”. En *International Journal of Imaging Systems and Technology*. 2009. Vol. 19, Nº 1. pp. 10-13.

CORTÉS, A.; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F. “Radix r^k FFTs: Matricial Representation and SDC/SDF Pipeline Implementation”. En *IEEE Transactions on Signal Processing*. 2009. Vol. 57, pp. 2824-2839.

DE GRACIA, M.; GRAU, P.; HUETE, E.; GÓMEZ, J.; GARCÍA, J.L.; AYESA, E.J. “New generic mathematical model for WWTP sludge digesters operating under aerobic and anaerobic conditions: model building and experimental verification”. En *Water research (Oxford)*. 2009. Vol. 43, pp. 4626-4642.

ELLMAN, M.; RODRÍGUEZ, A.; PÉREZ, N.; ECHEVERRÍA, M.; VEREVKIN, Y.K.; PENG, C.S.; BERTHOU, T.; WANG, Z.; OLAIZOLA, S.M.; AYERDI, I. “High-power laser interference lithography process on photoresist: Effect of laser fluence and polarisation”. En *Applied Surface Science*. 2009. Vol. 255, Nº 10. pp. 5537-5541.

GIL, J.J.; RUBIO, A.; SAVALL, J.S. “Decreasing the Apparent Inertia of an Impedance Haptic Device by Using Force Feedforward”. En *IEEE transactions on control systems technology (Print)*. 2009. Vol. 17, Nº 4. pp. 833-838.

GIL, J.J.; SÁNCHEZ, E.J.; HULIN, T.; PREUSCHE, C.; HIRZINGER, G. “Stability Boundary for Haptic Rendering: Influence of Damping and Delay”. En *Journal of Computing and Information Science in Engineering*. 2009. Vol. 9, Nº 1.

GRAU, P.; COPP, J.; VANROLLEGHEM, A.; TACKÁCS, A.; AYESA, E.J. “A comparative analysis of different approaches for integrated WWTP modelling”. En *Water science and technology*. 2009. Vol. 59, Nº 1. pp. 141-147.

GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CORRALES, F.J.; RUBIO, A. “Matching radio frequency identification tag company dipole antennas to an arbitrary chip impedance”. En *IET Microwaves, Antennas & Propagation*. 2009. Vol. 3, Nº 4. pp. 645-653.

GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CORRALES, F.J.; RUBIO, A. “FactorY, a bioinformatic resource for genome-wide promoter analysis”. En *Comput Biol Med*. 2009. Nº 39. pp. 385-387.

HERRÁN, J.; GARCÍA, G.; CASTAÑO, E. “Semiconducting BaTiO₃-CuO mixed oxides thin films for CO₂ detection”. En *Thin Solid Films*. 2009. Vol. 517, Nº 22. pp. 6192-6197.

IRIZAR, J.; ZAMBRANO, J.A.; MONTOYA, D.; DE GRACIA, M.; GARCÍA, R. “Online monitoring of OUR, KLa and OTE indicators: practical implementation in full-scale industrial WWTPs”. En *Water science and technology*. 2009. Vol. 60, Nº 2. pp. 459-466.

MARTÍN, J.; SAVALL, J.S.; DÍAZ, I.; HERNANTES, J.; BORRO, D. “Haptic Wrists: An alternative Design Strategy Based on User Perception”. En *Journal of Computing & Information Science in Engineering (JCISE)*. 2009. Vol. 9, Nº 1.

MENDIZÁBAL, J.; ALVARADO, U.; GURUTZEAGA, I.; SOLAR, H.; GARCÍA-ALONSO, A.; BERENGUER, R.J. “A Dual Front-End for the New GPS/GALILEO Generation in a 0.35- μ m SiGe Process”. En *Integration, the VLSI Journal*. 2009. Vol. 42, pp. 321-331.

MUJIKA, M.; ARANA, S.; CASTAÑO, E.; TIJERO, M.; VILARES, R.; RUANO-LÓPEZ, J.M.; CRUZ, A.; SAINZ, L.; BERGANZA, J. “Magnetoresistive immunosensor for the detection of Escherichia coli O157:H7 including a microfluidic network”. En *Biosensors and Bioelectronics*. 2009. Vol. 24, Nº 5. pp. 1253-1258.

PENGO, T.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Halton sampling for Autofocusing”. En *Journal of Microscopy-Oxford*. 2009. Vol. 235 (1), pp. 50-58.

PUIG, V.; ROMERA, J.; QUEVEDO, J.; CARDONA, C.; SALTERAIN, A.; AYESA, E.J.; IRIZAR, J.; CASTRO, A.; LUJAN, M.; CHARBONNAUD, P.; CHIRÓN, P.; TROUVAT, J.I. “Optimal predictive control of water transport systems: Arrêt-Darré/Arros case”. En *Water science and technology*. 2009. Vol. 60, Nº 8. pp. 2125-2133.

RODRÍGUEZ, A.; ECHEVERRIA, M.; ELLMAN, M.; PÉREZ, N.; VEREVKIN, Y.K.; PENG, C.S.; BERTHOU, T.; WANG, Z.; AYERDI, I.; SAVALL, J.S.; OLAIZOLA, S.M. “Laser interference lithography for nanoscale structuring of materials: From Laboratory to industry”. En *Microelectronic Engineering*. 2009. Vol. 86, pp. 937-940.

SAN VICENTE, G.; BUCHART, C.; BORRO, D.; CELIGÜETA, J.T. “Maxillofacial Surgery Simulation using a Mass-Spring Model Derived from Continuum and the Scaled Displacement Method”. En *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 2009. Vol. 4, Nº 1. pp. 89-98.

SOLAR, H.; BERENQUER, R.J.; DE NO, J.J.; GURUCEAGA, E.; ALVARADO, U.; LEGARDA, J. “A fully integrated 23.2dBm P1dB CMOS power amplifier for the IEEE802.11a with 29%PAE”. En *Integration, the VLSI Journal*. 2009. Vol. 42, pp. 77-82.

SOTO, M.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; GURRUCHAGA, K.; ARIZTI, F. “A Completely Configurable Digital System for Simultaneous Measurements of Hysteresis Loops and Barkhausen Noise”. En *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 2009. Vol. 58, Nº 5. pp. 1746-1755.

TAN, C.; ECHEVERRIA, M.; ELLMAN, M.; PÉREZ, N.; VEREVKIN, Y.K.; PENG, C.S.; BERTHOU, T.; WANG, Z.; AYERDI, I.; SAVALL, J.S.; OLAIZOLA, S.M. “Ordered nanostructures written directly by laser interference”. En *NANOTECHNOLOGY*. 2009. Vol. 20.

VADILLO, J.; ECHEBERRIA, J.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; FONTÁN, L. “Modelling and Simulation of Indirect Space Vector Modulated Matrix Converter using MATLAB/Simulink”. En *International Journal of Electronics*. 2009. Vol. 96, Nº 8. pp. 855-863.

ZAMBRANO, J.A.; GIL-MARTÍNEZ, M.; GARCÍA-SANZ, M.; IRIZAR, J. “Benchmarking of control strategies for ATAD technology - a first approach to the automatic control of sludge treatment systems”. En *Water science and technology*. 2009. pp. 409-417.

Comunicaciones a congresos

APARICIO, O.; ABAD, X.; CARNERO, E.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. “Adenoviral miRNAs”. En *Congreso Sociedad Española de Virología*. 2009. Salamanca.

APARICIO, O.; ABAD, X.; CARNERO, E.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. “An Adenovirus VA RNA Derived miRNA Targets TIA-1, a Regulator of Adenovirus E1a protein Expression”. 2009. Madison (Estados Unidos).

APARICIO, O.; ABAD, X.; RAZQUIN, N.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P. “An Adenovirus VA RNA Derived miRNA Targets TIA-1, a Regulator of Adenovirus E1a protein Expression”. En *Keystone*. 2009. Victoria (Canadá).

ARTAECHEVARRÍA, X.; MUÑOZ, M.A.; VAN GINNEKEN, B.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Fast murine airway segmentation and reconstruction in micro-CT images”. En *SPIE Medical Imaging*. 2009. San Diego (Estados Unidos).

ARTAECHEVARRÍA, X.; PEREZ-MARTIN, D.; REINHARDT, E.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. “Automated Quantitative Analysis of a Mouse Model of Chronic Pulmonary Inflammation using Micro X-Ray Computed Tomography”. En *International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI'09)*. 2009.

BELTRAN, S.; IRIZAR, J.; MONCLÚS, H.; RODRÍGUEZ-RODA, I.; AYESA, E.J. “On-line estimation of suspended solids in biological reactors of WWTPs using a Kalman observe”. En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).

- BORRO, D.**; IZKARA, J.L.; BASOGAIN, X. "Wearable Personal Assistants for the Management of Historical Centres". En *14th International Conference on Virtual Systems and MultiMedia, dedicated to Digital Heritage (VSMM'08)*. 2008. Limassol.
- BUCHART, C.**; SAN VICENTE, G.; AMUNDARAIN, A.; **BORRO, D.** "Hybrid visualization for maxillofacial surgery planning and simulation". En *13th International Conference Information Visualisation (IV'09)*. 2009. Barcelona.
- CABEZAS, P.**; BARRENA, R.; **LEGARDA, J.**; LÓPEZ DE IPIÑA, D. "Enhancing OSGi: Semantic add-ins for Service Oriented Collaborative Environments". En *7th International Conference on Smart Homes and Health Telematics*. 2009. Tours (Francia).
- CAMINOS, M.; CASARES, B.; **IRIZAR, J.**; **LARREA, L.** "Guidelines for design and operation of membrane bioreactor processes with minimum hydraulic retention time". En *2nd IWA Specialized conference on nutrient management in wastewater treatment processes*. 2009. Krakow (Polonia).
- CRESPO, P.** "Network Information Theory: Application to Sensor". En *Conferencia Telefónica I+D*. 2009. Madrid.
- CRESPO, P.** "Novel Communication Schemes for Improving the Energy Efficiency of Wireless Sensor Networks". En *Bell Communications Research (Telcordia)*. 2009. New Jersey (Estados Unidos).
- ERDOZAIN, A.; **CRESPO, P.** "Enhancing OSGi: Semantic add-ins for Service Oriented Collaborative Environments". En *7th International Conference on Smart Homes and Health Telematics*. 2009. Tours (Francia).
- ESKUDERO, I.; **SÁNCHEZ, J.**; **BUCHART, C.**; **GARCÍA-ALONSO, A.**; **BORRO, D.** "Tracking 3D en GPU basado en el Filtro de Partículas". En *XIX Conferencia Española de Computación Gráfica*. 2009. San Sebastián.
- GONZÁLEZ, N.; LUSTREK, A.M.; GAMS, M.; **VÉLEZ, I.** "From users' Needs to System Specifications: A care system Supporting Older People's Independent living". En *International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications*. 2009. Orlando (Estados Unidos).
- GURRUCHAGA, K.**; **MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.**; **ARIZTI, F.**; SOTO, M. "Efficacy of Magnetic Inductive Parameters for Annealing Characterization of Cold Rolled Low Carbon Steel". En *INTERMAG 2008*. 2008.
- HERRÁN, J.**; **GARCÍA, G.**; **CASTAÑO, E.** "Semiconductor CO₂ gas sensors: thin-film technology Semiconductor Gas Sensor". En *Semiconductor Gas Sensor, 6th International Work Sho*. 2008. Zakopane (Polonia).
- IRIZAR, J.**; **ALFERES, L.** "Combination of extremum-seeking algorithms with effective hydraulic handling of equalisation tanks to control anaerobic digesters". En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).
- IRIZAR, J.**; ZAMBRANO, J.A.; MONTOYA, D.; DE GRACIA, M.; **GARCÍA, R.** "Online monitoring of OUR, KLa and OTE indicators: practical implementation in full-scale industrial WWTPs". En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).
- MARTÍN, C.; **MANTEROLA, G.**; **GRAU, P.**; **SANCHO, L.**; **AYESA, E.J.** "Calibration of a new sludge ozonation model". En *WWEST 2009*. 2009. Copenhagen (Dinamarca).
- MARTÍN, J.**; **SAVALL, J.S.**; **DÍAZ, I.**; **HERNANTES, J.**; **BORRO, D.** "Evaluation of Sensory Substitution to Simplify the Mechanical Design of a Haptic Wrist". En *IEEE International Workshop on Haptic Audio Visual Environments and Games*. 2008. Ottawa, Ontario (Canadá).
- MENDIZABAL-SAMPER, J.; **SALTERAIN, A.**; URCELAYETA, S.; BLANCO, J.M.; **GALARZA, A.** "UML-based Fault Injection for Software Model Testing (FISMT)". En *ESREL 2009, Praga, Reliability, Risk and Safety: Theory and applications*. Bris, Guedes Soares & Martorell (editors). 2009.
- MIRCEVSKA, V.; LUSTREK, M.; **VÉLEZ, I.**; GONZÁLEZ, N. "Classifying Posture Based on Location of Radio Tags". En *Ambient Intelligence Forum-Czech Republic*. 2009.
- MONTUENGA, L.M.**; **BLANCO, D.**; **LECANDA, F.**; **CALVO, A.**; **ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.**; **MUÑOZ, M.A.**; **PÍO, R.** "Emerging models in lung Carcinogenesis". En *13th World Conference on Lung Cancer*. 2009. San Francisco (Estados Unidos).

MUÑOZ, M.A.; PARDO-MARTIN, T.; PENGU, T.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Sparse Algebraic Reconstruction for Fluorescence Mediated Tomography". En *SPIE Photonics-Optics*. 2009.

PENGU, T.; GALARRAGA, M.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Multichannel cell segmentation and classification using constrained nonnegative matrix factorization". En *Focus on Microscopy*. 2009.

PENGU, T.; MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Autofocus in scanning microscopy using a low discrepancy point set". En *Focus on Microscopy*. 2009.

PÍO, R.; RUBIO, A.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; TAMURA, A.; SEGURA, V.; MONTUENGA, L.M.; VALLÉS, I. "Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer". En *AAAC Annual Meeting*. 2009. Denver, Colorado (Estados Unidos).

PRIETO, D.; IRIZAR, J. "A domain-specific framework for supporting the design of practical control solutions in WWTPs: from simulation to emulation". En *Engineering & Mathematics ENMA Conferences*. 2009. Bilbao.

PUERTO, M.J.; SÁNCHEZ, E.J.; GIL, J.J. "Control strategies Applied to Kinesthetic Haptic Devices". En *2009 IEEE Workshop on Robotic Intelligence in Informationally Structured Space*. 2009. Nashville, Tennessee (Estados Unidos).

PUIG, V.; ROMERA, J.; QUEVEDO, J.; CARDONA, C.M.; SALTERAIN, A.; AYESA, E.J.; IRIZAR, J.; CASTRO, A.; LUJAN, M.; CHARBONNAUD, P.; CHIRÓN, P.; TROUVAT, J.I. "Optimal predictive control of water transport systems: Arrêt-Darré/Arros case". En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).

SEVILLANO, J.F.; MENDIZÁBAL, J.; SANCHO, J.I.; MARTÍN, J.R.; MELÉNDEZ, J. "Reliability analysis of the on-board transmission equipment of an ERTMS compliant balise location and transmission system". En *ESREL 2009*. 2009. Praga.

TOMASENA, K.; VÉLEZ, I.; CORTÉS, A.; PÉREZ, J.; SEVILLANO, J.F. "High level System Design Using SAVY: an Application Study". En *JCRA 2009*. 2009. Alcalá de Henares.

VALLÉS, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; TAMURA, A.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M. "Identification of a subset of genes involved in RNA metabolism with altered expression in non-small cell lung cancer". En *AAAC Annual Meeting*. 2009. Denver (Estados Unidos).

VÉLEZ, I. "CONFIDENCE: care system for elderly people". En *AAL Workshop, Graceful Integration of Assistive technologies*. 2008. Bilbao.

VÉLEZ, I. "CONFIDENCE. Ubiquitous care system to support independent living". En *European Conference on Ambient Intelligence*. 2008. Nürenberg (Alemania).

VÉLEZ, I.; ARRUE, N.; JIMÉNEZ, A. "Diseño de un sistema de localización para interiores". En *URSI*. 2009. Santander.

ZAMBRANO, J.A.; GIL-MARTÍNEZ, M.; GARCÍA-SANZ, M.; IRIZAR, J. "Benchmarking of control strategies for ATAD technology - a first approach to the automatic control of sludge treatment systems". En *10th IWA Conference on instrumentation, control and automation*. 2009. Cairns (Australia).

Tesis doctorales aprobadas

ARRIZABALAGA, S. Design, implementation and verification of a Multi-Service QoS Architecture for a Multidwelling gateway. Director/a: Antonio Salterain Ezquerria y Jon Legarda Macón.

ARRUE, N. FFT Based carrier frequency estimation for OFMD systems with periodic preambles. Director/a: Juan Francisco Sevillano Berasategui y Igone Vélez Isasmendi.

DÍAZ, I. Métodos de renderizado multisensorial y análisis de estabilidad en interfaces hápticos. Director/a: Jorge Juan Gil Nobajas.

GURUTZEAGA, I. Modulador de banda lateral única y portadora suprimida -SSBSC- con conversión directa de frecuencia intermedia de 70MHz a banda ultra ancha de microondas (2.5 a 10.5 GHz). Director/a: Armando Muñoz Emparan.

HERNANTES, J. Interaction in Multisensory Haptic Systems: Collision Response and Usability Improvements / Interacción en Sistemas Hápticos Multisensoriales: Respuesta de Colisión y Mejoras de Usabilidad. Director/a: Diego Borro Yagüez.

LOYO, E. Diseño de constelaciones para el canal Gaussiano controladas por los estadísticos de fuentes con memoria basado en la Transformada Burrows-Wheeler. Director/a: Pedro Crespo Bofill.

MARTÍN, C. Integrated Monte Carlo Methodology for Parameter Estimation in Biochemical Models. Director/a: Eduardo José Ayesa Iturrate.

MUJICA, M. Desarrollo y caracterización de películas magnetorresistivas gigantes para su aplicación en biosensores basados en reacciones inmunológicas. Director/a: Enrique Castaño Carmona.

PARDO SÁNCHEZ, D. Design and implementation of a long range full passive RFID sensing system. Director/a: Andrés García-Alonso Montoya y Roque José Berenguer Pérez.

PÉREZ, N. Fabrication and characterization of submicrometric silver structures by self-assembly and laser interference lithography. Director/a: Santiago Miguel Olaizola Izquierdo.

REBOLLO, A. Diseño, desarrollo y caracterización de un biosensor electroquímico para la detección de una secuencia específica de ADN del marcador de cáncer colorrectal CEACAM5. Director/a: Sergio Arana Alonso y Jesús Miguel García-Foncillas López.

SANCHO, A. Porous silicon for the development of integrated 3D capacitive microstructures. Director/a: Javier Gracia Gaudó.

VAZ NAVARRO, A. Design and optimization of an analog front end for a long range full passive RFID sensor . Director/a: Roque José Berenguer Pérez.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

INGENIERÍA MECÁNICA

Edificio Principal
Paseo Manuel de Lardizabal, 13
E-20018 SAN SEBASTIÁN
Fax +34 943 311 442
E-mail: asanz@ceit.es
Persona de contacto: Ana Sanz
Director/a: Jordi Viñolas Prat

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Antón Remírez, Raúl
Arizmendi Jaca, Miguel
Ausejo Muñoz, Sergio
Avello Iturriagagoitia, Alejo
Bastero de Eleizalde, José María
Brazalez Guerra, Alfonso
Carrera Acutain, Xabier
Celigüeta Lizarza, Juan Tomás
Conde Mellado, Alberto
Díaz Mantilla, Franklin Oliver
Egaña Arregui, Juan María
Fernández Díaz, Justino
Gil-Negrete Laborda, Nere
Giménez Ortiz, José Germán
Gómez Martín, Eduardo
Jiménez Conde, Manuel
López de Arancibia, Aitziber
Morer Camo, María de la Paz
Nieto Fernández, Francisco Javier
Puente Urruzmendi, Íñigo
Ramos González, Juan Carlos
Rivas Nieto, Alejandro
Vera Rodríguez, Emeterio
Viñolas Prat, Jordi

Licenciados

Aguinaga Hoyos, Iker
Alberdi Muniain, Ane
Ares Azpiroz, Jon
Azcune Arriada, Mikel
Cazón Martín, Aitor
González Prada, Jorge
Guerra Ortiz de Zarate, Mikel Gotzon
Hernantes Apezetxea, Josune
Insausti Bello, Aimar
López París, Dimas
Mansa Othaitz, Ignacio María
Martín Amézaga, Javier
Pradera Mallabiabarrena, Ainara
Sánchez Larraona, Gorka
Sánchez Sierra, Javier
Savall Calbo, Joan Salvador
Unzueta Irurtia, Luis

Líneas de investigación

- Diseño estructural avanzado.
Código UNESCO: 330521

- Procesos de Fabricación.
Código UNESCO: 331003

- Curvas y superficies paramétricas, ajuste de superficies a nubes de puntos.
Código UNESCO: 120607 / 120609

- Desarrollo de Cermets Ultrafinos con Recubrimientos Nanoestructurados tipo Al-Ti-Si-N para el Mecanizado de Aleaciones de Titanio (MATIA) (Mcyt).
Código UNESCO: 331300 / 331314

- Dinámica Ferroviaria.
Código UNESCO: 332305

- Diseño de estructuras tensadas mediante técnicas computacionales.
Código UNESCO: 330501 / 330532

- Diseño Mecánico Avanzado.
Código UNESCO: 331315

- Estudio mediante modelación matemática y experimentación de sistemas de atomización de lamina líquida.

- Ingeniería del Automóvil.
Código UNESCO: 331702

- Integración de la cadena de valor de procesos de arranque (DIAPASÓN) (Etortek).
Código UNESCO: 331300 / 331314

- Mecánica de fluidos computacional.
Código UNESCO: 331199

- Metodología de diseño y fabricación.
Código UNESCO: 120309

- Modelación de sistemas térmicos.
Código UNESCO: 331399

Proyectos de investigación

“European rail research network of excellence”.
Investigador Principal: Jordi Viñolas Prat.
Fecha inicial: 2004.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

ALTIMIRA, M.; RIVAS, A.; SÁNCHEZ, G.; ANTÓN, R.; RAMOS, J.C. “Characterization of fan spray atomizers through numerical simulation”. En *International Journal of Heat and Fluid Flow*. 2009. Vol. 30, pp. 339-355.

ÁLVAREZ, M.J.; GIL-NEGRETE, N.; ILZARBE, L.; TANCO, P.M.; VILES, E.; ASENSIO, A. “A Computer Experiment Application to the Design and Optimization of a Capacitive Accelerometer”. En *Applied stochastic models in business and industry (Ed. impresa)*. 2009. Vol. 25, pp. 151-162.

ANTÓN, R.; JONSSON, H.; MOSHFEGH, B. “Detailed CFD Modelling of EMC Screens for Radio Base Stations: A Parametric Study”. En *IEEE Transactions on Components and Electronic Packaging*. 2009. Vol. 32, Nº 1. pp. 145-155.

ANTÓN, R.; JONSSON, H.; RAMOS, J.C.; GÓMEZ-ACEBO, T.; RIVAS, A. “Refrigerating cycle simulator: System modelling, educational implementation and assessment”. En *International Journal of Engineering Education*. 2009. Vol. 25, Nº 2. pp. 324-332.

ARIZMENDI, M.; **CAMPA, F.J.**; **FERNÁNDEZ, J.**; **LÓPEZ DE LACALLE, L.N.**; **GIL, A.**; **BILBAO, E.**; **VEIGA, F.**; **LAKIMIZ, A.** “Model for surface topography prediction in peripheral milling considering tool vibration”. En *Manufacturing Technology*. 2009. Vol. 58, N° 1. pp. 93-96.

CONDE, A.; **CASANUEVA, C.**; **VIÑOLAS, J.**; **GIMÉNEZ, J.G.** “A lateral active suspensión for conventional railway bogies”. En *Vehicle System Dynamics (Online)*. 2009. Vol. 47, N° 1. pp. 1-14.

FARAJI, M.; **EL QARNIA, H.**; **RAMOS, J.C.** “Thermal Control of Protruding Electronic Components with PCM: A Parametric Study”. En *Numerical Heat Transfer*. 2009. Vol. 56, N° 7. pp. 579-603.

GARCÍA, M.J.; **GIL-NEGRETE, N.**; **VIÑOLAS, J.** “Viscoelastic models for rubber mounts: influence on the dynamic behaviour of an elastomeric isolated system”. En *International Journal of Vehicle Design*. 2009. Vol. 49, N° 4. pp. 303-617.

GIL, J.J.; **RUBIO, A.**; **SAVALL, J.S.** “Decreasing the Apparent Inertia of an Impedance Haptic Device by Using Force Feedforward”. En *IEEE transactions on control systems technology (Print)*. 2009. Vol. 17, N° 4. pp. 833-838.

GIL-NEGRETE, N.; **VIÑOLAS, J.**; **KARI, L.** “A Non-Linear Rubber Material Model Combining Fractional Order Viscoelasticity and Amplitude Dependent Effects”. En *Journal of Applied Mechanics*. 2009. Vol. 76, N° 1.

INSAUSTI, A.; **PUENTE, I.**; **AZKUNE, M.** “Interaction between local and lateral buckling on pultruded I-beams”. En *ASCE Journal of Composites for Construction*. 2009.

MARTÍN, J.; **SAVALL, J.S.**; **DÍAZ, I.**; **HERNANTES, J.**; **BORRO, D.** “Haptic Wrists: An alternative Design Strategy Based on User Perception”. En *Journal of Computing & Information Science in Engineering (JCISE)*. 2009. Vol. 9, N° 1.

RODRÍGUEZ, A.; **ECHEVERRIA, M.**; **ELLMAN, M.**; **PÉREZ, N.**; **VEREVKIN, Y.K.**; **PENG, C.S.**; **BERTHOU, T.**; **WANG, Z.**; **AYERDI, I.**; **SAVALL, J.S.**; **OLAIZOLA, S.M.** “Laser interference lithography for nanoscale structuring of materials: From Laboratory to industry”. En *Microelectronic Engineering*. 2009. Vol. 86, pp. 937-940.

SAN VICENTE, G.; **BUCHART, C.**; **BORRO, D.**; **CELIGÜETA, J.T.** “Maxillofacial Surgery Simulation using a Mass-Spring Model Derived from Continuum and the Scaled Displacement Method”. En *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 2009. Vol. 4, N° 1. pp. 89-98.

TAN, C.; **ECHEVERRIA, M.**; **ELLMAN, M.**; **PÉREZ, N.**; **VEREVKIN, Y.K.**; **PENG, C.S.**; **BERTHOU, T.**; **WANG, Z.**; **AYERDI, I.**; **SAVALL, J.S.**; **OLAIZOLA, S.M.** “Ordered nanostructures written directly by laser interference”. En *NANOTECHNOLOGY*. 2009. Vol. 20.

Comunicaciones a congresos

ALBERDI, A.; **GIL-NEGRETE, N.**; **NIETO, F.J.**; **KARI, L.** “An experimental study of magneto-sensitive natural rubber components applied in a vibration isolation system”. En *European Conference on Constitutive Models for Rubbers VI (ECCMR09)*. G. Heinrich, M. Kaliske, A. Lion & S. Reese (eds), CRC Press, ISBN: 978-0-415-56327-7, pp. 99-104. 2009. Dresden (Alemania).

ALONSO, A.; **GIMÉNEZ, J.G.**; **NIETO, F.J.**; **VIÑOLAS, J.** “Increasing air suspension effectiveness by means of a variable area orifice”. En *XXI th IAVSD Symposium*. 2009. Stockholm (Suecia).

BILBAO, A.; **FERRÉ, A.**; **BRAZALEZ, A.**; **AGUIRIANO, N.**; **GARCÍA, I.** “ASISTE - Intelligent Transportation Systems Integration Platform for Industrial Vehicles”. En *Proceedings of the 2009 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV'09)*. 2009. Xi'an, Shaanxi (China).

ESKUDERO, I.; **SÁNCHEZ, J.**; **BUCHART, C.**; **GARCÍA-ALONSO, A.**; **BORRO, D.** “Tracking 3D en GPU basado en el Filtro de Partículas”. En *Proceedings of the XIX Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'09)*, pp. 47-55. 2009. San Sebastián.

MANSA, I.M.; **AMUNDARAIN, A.**; **MATEY, L.**; **GARCÍA-ALONSO, A.** “Occlusion Ratio: a new Query Parameter for GPUs”. En *Proceedings of the XIX Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'09)*, pp. 85-93. 2009. San Sebastián.

MARTÍN, J.; SAVALL, J.S.; DÍAZ, I.; HERNANTES, J.; BORRO, D. “Evaluation of Sensory Substitution to Simplify the Mechanical Design of a Haptic Wrist”. En *IEEE International Workshop on Haptic Audio Visual Environments and Games (HAVE'2008)*. 2008. Ottawa, Ontario (Canadá).

SARRIEGUI, J.M.; CONDE, A. “Teaching how to build and use simulation models to management engineering students”. En *ENMA Education 2009 and ENMA Scientific 2009*. 2009. Bilbao.

Tesis doctorales aprobadas

CAZON, A. Evaluación del daño en el cuello del pasajero infantil de autobús provocado por el cinturón de seguridad durante un choque frontal. Director/a: Ángel María Suescun Cruces.

HERNANTES, J. Interaction in Multisensory Haptic Systems: Collision Response and Usability Improvements / Interacción en Sistemas Hápticos Multisensoriales: Respuesta de Colisión y Mejoras de Usabilidad. Director/a: Diego Borro Yagüez.

MARTÍN, J. Diseño de mecanismos de orientaciones con restitución de tacto activo en dispositivos hápticos. Director/a: Jordi Viñolas Prat y Joan Salvador Savall Calbo.

SECO, M. Monitorización de defectos de rueda en vehículos ferroviarios y aplicación a una línea de metro. Director/a: Emilio José Sánchez Tapia y Jordi Viñolas Prat.

UNZUETA, L. Markerless full-body human motion capture and combined motor action recognition for human-computer interaction. Director/a: Ángel María Suescun Cruces.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Edificio CIT
Paseo Manuel de Lardizabal, 13
E-20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 877
Fax +34 943 311 442
E-mail: asanz@ceit.es
Persona de contacto: Ana Sanz
Director/a: Javier Santos García

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Sánchez-Arjona, María Jesús
Arcelus Alonso, Mikel
Baqer Alcalá, Ángel
Campos Capelastegui, Joseba
Planes Pedreño, Francisco Javier
Santos García, Javier
Sarriegui Domínguez, José María
Serrano Bárcena, Nicolás
Tanco Rainusso, Pablo Martín
Torres Martínez, José Manuel
Viles Díez, Elizabeth

Licenciados

Calzada Mínguez, Sonia
Jaca García, Carmen
Ortiz Laverde, Adriana María
Sveen, Finn Olav

Líneas de investigación

- Métodos estadísticos para la mejora de la calidad y de la fiabilidad.
- Gestión de la Tecnología.

Proyectos de investigación

“Plug&Lean. Dispositivo para el diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial”.

Investigador Principal: Javier Santos.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Proyecto "Secufood".

Investigador principal: José M^a Sarriegi.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Proyecto "SEMPOC".

Investigador principal: José M^a Sarriegi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Proyecto "SCENE. Modelo para la Programación de la Producción basado en la participación del Operario".

Investigador principal: Javier Santos.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Proyecto "TALDEKOR. Marco para la sostenibilidad de la mejora en las organizaciones a través del trabajo en equipo".

Investigador principal: Elisabeth Viles.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Publicaciones

Libros

BAGUER, A. “Dirección de personas: un timón en la tormenta”. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2009.

Artículos en publicaciones periódicas

ÁLVAREZ, M.J.; GIL-NEGRETE, N.; ILZARBE, L.; TANCO, P.M.; VILES, E.; ASENSIO, A. “A Computer Experiment Application to the Design and Optimization of a Capacitive Accelerometer”. En *Applied stochastic models in business and industry* (Ed. impresa). 2009. Vol. 25, pp. 151-162.

ÁLVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.; VILES, E.; TANCO, P.M. “The use of Genetic Algorithms in Response Surface Methodology”. En *Quality Technology and Quantitative Management*. 2009. Vol. 6, Nº 3. pp. 295-307.

JACA, C.; SANTOS, J. “La Mejora Continua en las Organizaciones. Analisis de su Implantacion en 30 Empresas”. En *Dyna*. 2009. Vol. 84, Nº 2. pp. 71-72.

PLANES, F.J.; BEASLEY, J. “An optimization model for metabolic pathways”. En *BIOINFORMATICS*. 2009. Vol. 25, Nº 20. pp. 2723-2729.

PLANES, F.J.; E. BEASLEY, J. “Path finding approaches and metabolic pathways”. En *Discrete Applied Mathematics*. 2009. Vol. 157, pp. 2244-2256.

SÁNCHEZ, J.M.; ÁLVAREZ, M.J.; RODRÍGUEZ, M.N. “Effect of Ni powder characteristics on the consolidation of ultrafine TiMoCN cermets by means of SPS and HIP technologies”. En *Materials Science and Engineering A*. 2009. Vol. 500, Nº 1-2. pp. 225-232.

SANTOS, J.; GAZTELU, I.; ROMERO, R. “TOCNUN. Simulador y editor gráfico de plantas de fabricación para el aprendizaje de la Teoría de las Limitaciones”. En *Dirección y Organización*. 2009. Nº 37. pp. 124-130.

SVEEN, F.O.; TORRES, J.M.; SARRIEGUI, J.M. “Blind information security strategy”. En *International Journal of Critical Infrastructure*. 2009. pp. 95-109.

TANCO, P.M.; COSTA, N.; VILES, E. “Experimental Design Selection: Guidelines for Practitioners”. En *International Journal of Productivity and Quality Management*. 2009. Vol. 4, Nº 3. pp. 283-302.

VILES, E.; TANCO, P.M.; ILZARBE, L.; ÁLVAREZ, M.J. “Planning Experiments, The First Real Task In Reaching A Goal”. En *Quality Engineering*. 2009. Vol. 21, Nº 1. pp. 44-51.

Comunicaciones a congresos

ÁLVAREZ, A.; TORRES, J.; LAUGE, A.; SARRIEGUI, J.M. “Russian-Ukrainian Gas Conflict Case Study”. En *International System Dynamics Conference*. 2009. Albuquerque (México).

ÁLVAREZ, R.; FERNÁNDEZ, A.; GALVÁN, B.; MARCOS, J.; MARTÍN, J.; MARTORELL, S.; VILES, E. “Formación en confiabilidad: una propuesta a tener en cuenta para incluirla en los planes docentes de las escuelas de ingenieros”. En *X Congreso de Confiabilidad*. 2008. Lérida.

BROX, E.; GONZÁLEZ, J.J.; SKAALAND, S.; VON BRANDIS, J.; SARRIEGUI, J.M.; SKIOTSKIFT, G.; SVEEN, F.O. “Investigating Learning from Incidents Using Group Model Building”. En *Norsk Informasjonssikkerhetskonferanse*. 2008. (Noruega).

JACA, C.; SANTOS, J.; RUIZ DE ARBULO, P.; VILES, E.; ERRASTI, A. “Equipos de mejora en entornos no productivos, como herramienta de cambio en la organización”. En *CIO 2009*. 2009. Barcelona.

LAUGE, A.; SARRIEGUI, J.M.; TORRES, J.M. “The Dynamics of Crisis Lifecycle for Emergency Management”. En *International System Dynamics Conference*. 2009. Albuquerque (México).

ROMERO, R.; SANTOS, J.; ARCELUS, M. “Understanding the challenges of production scheduling in manufacturing companies in the Basque Country”. En *Euroma 2009*. 2009. Göteborg (Suecia).

SANTOS, J. “Organización de la Producción II. Una experiencia docente radical de adaptación de una asignatura al EEES”. En *CIO 2009*. 2009. Barcelona.

SANTOS, J.; GARCÍA, P.; ARCELUS, M.; VILES, E.; FERNÁNDEZ, I. “Plug&Lean. A new proposed device for the diagnosis, focus and confirmation in the improvement of production equipment”. En *Euroma 2009*. 2009. Göteborg (Suecia).

SARRIEGUI, J.M.; CONDE, A. “Teaching how to build and use simulation models to management engineering students”. En *ENMA Education 2009 and ENMA Scientific 2009*. 2009. Bilbao.

SARRIEGUI, J.M.; GONZÁLEZ, J.; TORRES, J.M.; LAUGÉ, A. “Avoid remaking the same mistakes again”. En *TIEMS 2009*. 2009. Istanbul (Turquía).

SARRIEGUI, J.M.; SVEEN, F.O.; TORRES, J.M.; GONZÁLEZ, J.J. “Adaptation of modelling paradigms to the Cis interdependencies problem”. En *CRITIS'08*. 2008. Frascati, Rome (Italia).

SVEEN, F.O.; SARRIEGUI, J.M.; GONZÁLEZ, J. “The Role of Incident Reporting in Reducing Information Security Risks”. En *International System Dynamics Conference*. 2009. Albuquerque (México).

TANCO, P.M.; DEL CASTILLO, E.; VILES, E. “Robustness of 3-level Response Surface Designs against missing data”. En *ENBIS 9*. 2009. Gotemborg (Suecia).

TANCO, P.M.; JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J. “Healthcare Teamwork best practices: Lessons for industry”. En *12 th International QMOD (Quality Management and Organization Development)*. 2009. Verona (Italia).

TORRES, J.M.; SARRIEGUI, J.M. “Steering Security through Measurement”. En *Trustbus 2009 International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business*. 2009. Linz (Austria).

TORRES, J.M.; SVEEN, F.O.; SARRIEGUI, J.M. “Security Strategy Analysis for Critical Information”. En *CRITIS'08*. 2008. Frascati, Rome (Italia).

Tesis doctorales aprobadas

ORTIZ, A.M. Metodología para la modelización de sistemas con variables soft. Director/a: José María Sarriegui Domínguez y Javier Santos García.

SVEEN, F.O. The dynamics of incident reporting systems: from safety to information security. Director/a: José María Sarriegui Domínguez.

PROYECTOS

Edificio Arquitectura
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2712)
Fax +34 948 425 629
E-mail: jmpozo@unav.es
Persona de contacto: José Manuel Pozo Municio
Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcolea Rodríguez, Rubén Andrés
Alonso del Val, Miguel Ángel
Bazal Corrales, Jesús
Blasco Blanco, Manuel José
Fernández Salido, Luis Manuel
García Alonso, Marta
García de Albéniz Martínez, Imanol Carlos
González Presencio, Mariano José
Jiménez Caballero, María Inmaculada
Medina Murua, José Ángel
Naya Villaverde, Carlos Javier
Ochotorena Elicegui, Juan Miguel
Oliver Ferrer, Miguel
Pozo Municio, José Manuel
Santas Torres, Asier
Tarrago Mingo, Jorge

Licenciados

Amann Murga, José Antonio
Antón Sancho, Javier
Ayucar Ruiz de Galarreta, José Javier
Azcarate Gómez, César Aitor
Basterra Ederra, Pablo
Bergasa Pascual, David
Blasco Esparza, Curro
Clua Martínez, Julio
Docal Ortega, Carlos
Durá Gúrpide, Isabel
Ercilla Abaitua, Roberto
Escauriaza Fernández de Córdoba, Eduardo
García-Diego Villarías Héctor
Gaztelu Quijano, Jaime
Labiano Novoa, Rubén
Lavilla Iribarren, Ana
Losada Quintas, Jorge
Mangado Beloqui, Francisco José
Martínez Lapeña, José Antonio
Martins Da Rocha, João Alvaro
Muerza, Guillermo
Olóriz Sanjuán, Clara
Pemán Gavin, Mariano
Pinheiro De Sousa Byrne, Gonçalo Nuno
Ruiz Cabrero, Gabriel
Sanabria Boix, Ramón
Suárez Mansilla, Luis
Tobias Pintre, Basilio
Uriarte Aldaiturriaga, Luis María
Vallejo Lobete, José Virgilio
Villanueva Fernández, María
Visiers Guixot, José Ignacio

Líneas de investigación

- Archivos de Arquitectura Española Contemporánea.
- Historia de la arquitectura española en el siglo XX.
Código UNESCO: 550601
- Tradición y heterodoxia en la arquitectura hispánica.
Código UNESCO: 550601

Proyectos de investigación

“Proyecto de Investigación sobre el Concepto de Forma en el Arte Contemporáneo”.
Investigador Principal: María Inmaculada Jiménez Caballero y Carlos Javier Naya Villaverde.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

“Textos rescatados: Análisis Crítico de las fuentes bibliográficas de la arquitectura moderna 1900-1950”.
Investigador Principal: Rubén Andrés Alcolea Rodríguez.
Fecha inicial: 2007.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de tecnologías para elevación Net-Zero”.
Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Empresa Privada.

“Integración de sistemas constructivos industrializables de fachadas ventiladas activas para el aseguramiento de un consumo energético eficiente y de la calidad del aire interior. Aplicación a edificios no residenciales”.
Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Relaciones de la Arquitectura Española del siglo XX con Latinoamérica”.
Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Publicaciones

Libros

AA.VV. “BAL2009 Bienal de Arquitectura Latinoamericana”. Pamplona. Edit. T6 ediciones. 2009.

AA.VV. “Arquitecturas de Autor nº 40, 41, 42 y 43”. Pamplona. Edit. T6 ediciones. 2008.

ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. “Picnic de Pioneros. Arquitectura, fotografía y el mito de la industria”. Valencia. Edit. TC Cuadernos. 2009.

ALONSO DEL VAL, M.A.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J. “AH Asociados Arquitectura 1995- 2008”. Edit. Ediciones Generales de la Construcción. 2008.

MANGADO BELOKI, F.J. “AV Monografías Monografías 133 (2008)”. Madrid. Edit. Arquitectura Viva. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ALONSO DEL VAL, M.A. “La permanencia de la arquitectura 1930 - 1950”. En *Luis Moya Blanco 1904 - 1990*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2009. pp. 115-127.

LATORRE, J.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna: ¿La resurrección del autor?”. En *Actas del IV Congreso Internacional de Historia de la Fotografía*. Zarautz. Edit. Photomuseum. 2008. pp. 9-112.

MANGADO BELOKI, F.J. “Palacio de Congresos de Palma de Mallorca”. En *Spain on Spain*. Edit. Editorial Rueda S.L. 2009. pp. 2208.

MANGADO BELOKI, F.J. "Palacio de Congresos de Palma de Mallorca". En *Spain on Spain. Es Un Libro Sobre "Debates Sobre Arquitectura Contemporánea"*. Edit. Editorial Rueda S.L.. 2009. pp. 2114.

POZO MUNICIO, J.M. "Navarra". En *La vivienda moderna, 1925-1965*. Barcelona. Edit. Registro DOCOMOMO Ibérico. Fundación Caja de Arquitectos. Fundación DOCOMOMO Ibérico. 2009. pp. 83-89.

POZO MUNICIO, J.M. "La verdad de las cosas". En *Luis Moya Blanco 1904-1990*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2009. pp. 140-162.

POZO MUNICIO, J.M. "Los poblados colonización una arquitectura entusiasta: datos sobre Navarra". En *Pueblos de colonización durante el franquismo: la arquitectura en la modernización del territorio rural*. Sevilla. Edit. Junta de Andalucía. 2008. pp. 134-151.

Artículos en publicaciones periódicas

ALCOLEA, R. "Primera Bienal de Arquitectura latinoamericana en Pamplona". En *R. A. Revista de Arquitectura*. 2009. n. 11. pp. 115-121.

MANGADO BELOKI, F.J. "Concursos de arquitectos o chapuzas". En *Diario el País. Cultura*. 2009. pp. 40-40.

MANGADO BELOKI, F.J. "Norman Foster. Su legado en ocho iconos elegidos por Patxi Mangado". En *Diario el País*. 2009. pp. 38-39.

MANGADO BELOKI, F.J. "Reflexiones tras la visita a la Catedral de Santa María en Vitoria-Gazteiz". En *Noticias desde el Triforio*. 2009. Vol. 7, Nº 7. pp. 25-25.

OCHOTORENA ELÍCEGUI, J.M. "Dibujo y arquitectura, nostalgias y desmentidos". En *EGA-Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2009. pp. 60-67.

POZO MUNICIO, J.M. "El mito de los primeros modernos españoles y el problema de la forma". En *R. A. Revista de Arquitectura*. 2009. N. 11, pp. 101-114.

TÁRRAGO MINGO, J. "20 Rue Jacob. Le Corbusier, las fotografías de Brassá y Ms. Barney". En *R. A. Revista de Arquitectura*. 2009. Nº 11. pp. 37-50.

Comunicaciones a congresos

ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. "Photo Constructeurs. From Modern City to Abstraction". En *Histories & Theories MA Seminars*. 2009. Londres (Reino Unido).

ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. "Photography and architecture: Spatiality, photomontage and construction". En *Gazing into 21th century*. 2008. Krems (Austria).

ALONSO DEL VAL, M.A. "Construcciones de la Memoria". En *Cuatro lecciones de Arquitectura. Cátedra de Arquitectura "Ricardo Magdalena"*. 2009. Zaragoza.

MANGADO BELOKI, F.J. "Arquitectura con la mano izquierda". En *Conferencias sobre arquitectura*. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. "Arquitectura con la mano izquierda". En *Foro de Arquitectura y Diseño de Cevisama INDI 09*. 2009. Valencia.

MANGADO BELOKI, F.J. "Arquitectura para la Ediciencia Energética y Protección Climática". En *Meeting of European Architects*. 2009. (Alemania).

MANGADO BELOKI, F.J. "Arquitectura y espacio público". En *Semana de la Arquitectura*. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. "Conferencia de clausura". En *Seminarios de Arquitectura*. 2009. Zaragoza

OCHOTORENA ELÍCEGUI, J.M. "Los nuevos materiales de trabajo y el futuro de los archivos de arquitectura". En *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2008. Madrid.

TÁRRAGO MINGO, J. “El legado de Le Corbusier en Latinoamérica”. En *I Bienal de Arquitectura Latinoamericana*. 2009. Pamplona.

TÁRRAGO MINGO, J.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. “VI Premi AJAC per a joves arquitectes. Pista Polideportiva en Palafolls”. En *Cicle de tertulies Inexperiències 09*. 2009. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

AZCÁRATE GÓMEZ, C. Catedrales olvidadas. Los silos de la Red Nacional en España (1949-1990). Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui.

DOCAL ORTEGA, C. Primera arquitectura moderna en y de Navarra (1900-1950). Antecedentes, contexto y desarrollo. Director/a: José Manuel Pozo Municio.

MARTIN, C. El aire acondicionado como factor de diseño en la arquitectura española: energía materializada. Director/a: José Manuel Pozo Municio.

Otros datos

ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.; TÁRRAGO MINGO, J. VI Premio AJAC para jóvenes arquitectos. 2008.

MANGADO BELOKI, F.J. Mención de Honor - Premio a la Mejor Ventana - VII Edición premios Veteco-Asefave. 2008.

MANGADO BELOKI, F.J. Finalista en la X Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo con el Centro Hípico de Alto Rendimiento. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Finalista en la X Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo con el Pabellón de España en la EXPO 2008. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Medalla de Oro "Giancarlo Ius" por el Pabellón de España en la EXPO Zaragoza 2008 en la IV Bienal Internacional de Arquitectura "Barbara Cappochin".2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Mención especial en el Premio Internacional de Arquitectura sostenible por el Pabellón de España en la EXPO Zaragoza 2008. Sexta Edición..

MANGADO BELOKI, F.J. Premio Construmat 2009 a la Innovación Tecnológica en la Categoría de Edificación. Primer premio por el Pabellon de España en la EXPO 2008. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Primer Premio Arquitectura Fernando García Mercadal por el Pabellón de España en la EXPO Zaragoza 2008 en el Premio Anual de Arquitectura. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Primer Premio por el Museo de Arqueología de Vitoria en la XIV Edición del Priemio Europeo Copper en Arquitectura. 2009.

MANGADO BELOKI, F.J. Segundo Premio. Concurso par Palacio de Congresos en León. .

MANGADO BELOKI, F.J. Segundo premio. Parque de los cuentos en el convento de la trinidad en Málaga.. NOVIEMBRE 2007.

TÁRRAGO MINGO, J.; MEDINA MURUA, J.A.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R. Mención de Honor - Premio Mejor Fachada Ligera - VII Edición Premios Veteco-Asefave. 2008.

URBANISMO

Edificio Arquitectura
Campus Universitario
E-31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 264 890 (Ext. 2706, 2742)
Fax +34 948 264 929
Persona de contacto: Eduardo Rojo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aseguinolaza Braga, Izaskun
Luque Valdivia, José
Marrodán Ciordia, Esperanza
Martínez Callejo, Javier
Ordeig Corsini, José María
Rojo Fraile, Eduardo

Licenciados

Araujo Guardamino, Rafael
Capilla Frias, Conrado
Gancedo Arbizu, Juan Ramón
Rives Navarro, Laura
Sánchez Velasco, Abigail
Tena Núñez, Luis

Líneas de investigación

■ Evolución urbana.

Código UNESCO: 620103

■ La práctica del diseño urbano en las capitales medias españolas; un recorrido histórico (1950-2000).

Código UNESCO: 550699 / 330537 / 620103 / 620102

■ Medio Ambiente y Ciudad.

Código UNESCO: 620103

■ Pensamiento Urbano Contemporáneo.

Código UNESCO: 620103

Proyectos de investigación

“Desarrollo del carril bici acceso a las Universidades y Camino de Santiago”.

Investigador Principal: Conrado Capilla Frias.

Fecha inicial: 2006.

“La Red Verde”.

Investigador Principal: Eduardo Rojo Fraile.

Fecha inicial: 2005.