



Universidad
de Navarra

**PLANES DE INVESTIGACIÓN APROBADOS
(Curso 2012-2013 a 2023-24)**

Curso 2023-2024

TESIS 1.

Doctoranda: ALONSO-ALLENDE BASELGA, Jaime

Tema de la tesis: Postbiotic metabolites: role in obesity and metabolic syndrome, application and personalization.

Codirector: Fermín Milagro Goñi

Codirectora: Paula Aranaz Oroz

TESIS 2.

Doctoranda: ANDRES MUÑOZ, Marina

Tema de la tesis: Diseño de alimentos enriquecidos en compuestos bioactivos bioaccesibles de cascarilla de café con efectos beneficiosos para la salud en el tracto gastrointestinal.

Codirectora: María Paz De Peña Fariza

Codirectora: Iziar Amaya Ludwig Sanz Orrio

TESIS 3.

Doctoranda: ARIZ HERNÁNDEZ, Itzár

Tema de la tesis: Productos cárnicos y alternativas a base de proteínas vegetales: efectos del procesado y digestión gastrointestinal in vitro.

Codirectora: Ansorena Artieda, Diana María

Codirectora: Astiasarán Anchía, María Icíar

TESIS 4.

Doctoranda: BENITO FUERTES, Myriam

Tema de la tesis: Evaluación in vitro de inestabilidad genética y capacidad de transformación celular como potenciales biomarcadores de compuestos carcinógenos no-genotóxicos

Codirectora: Rodríguez Garraus, Adriana

Codirectora: Azqueta Oscoz, Amaya

TESIS 5.

Doctoranda: ESTARRIAGA NAVARRO, Silvia

Tema de la tesis: Valorización de residuos vegetales en el área biosanitaria

Codirectora: Sanmartín Grijalba, María del Carmen

Codirectora: Goicoechea Preboste, María Nieves

TESIS 6.

Doctoranda: GASCÓN CORELLA, Silvia

Tema de la tesis: Micotoxinas y cáncer: caracterización toxicológica de micotoxinas emergentes

Codirectora: Vettorazzi Armental, Ariane Renata

Codirectora: Oswald, Isabelle Paule Sophie

TESIS 7

Doctoranda: IRIGOYEN BARRIO, Ángel M^a

Tema de la tesis: Micotoxinas y cáncer: estudios de biomonitorización humana y caracterización toxicológica (MYCOCANCER)

Codirectora: Lizarraga Pérez, Elena

Codirectora: González Peñas, María Elena

TESIS 8.

Doctoranda: MACEDO FRAIZ, Gabriela

Tema de la tesis: Effect of green tea kombucha consumption on body composition, inflammation, gut health, saliva microbiota, and blood metabolome in individuals with excess weight

Codirectora: Bressan Resende Monteiro, Josefina

Codirector: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio

TESIS 9.

Doctoranda: PÁRAMO SOTO, Teresa

Tema de la tesis: Aprovechamiento de subproductos de alcachofa ricos en compuestos bioactivos en la prevención de Diabetes tipo 2: aproximación metabólica

Codirectora: Cid Canda, María Concepción

Codirectora: Ludwig Sanz Orrio, Iziar Amaia

TESIS 10.

Doctoranda: ROBAYO CAÑIZARES, Gabriela Fanny

Tema de la tesis: Impacto de las señales internas de saciedad en la toma de decisiones alimentarias y papel de los desencadenantes de la falta de control al comer, en el contexto de la obesidad

Codirectora: Almirón Roig, Eva

Codirector: Luis García, Elkin Oswaldo

TESIS 11.

Doctoranda: URIZ MARTÍNEZ, Maialen

Tema de la tesis: Identificación de factores de estilo de vida que predicen el riesgo de obesidad en población pediátrica

Codirectora: Ansorena Artieda, Diana María

Codirector: Aranaz Oroz, Paula

TESIS 12.

Doctoranda: VÁZQUEZ BOLEA, Natalia

Tema de la tesis: Identificación de factores de estilo de vida que predicen el riesgo de obesidad en población pediátrica

Codirectora: Navas Carretero, Santiago

Codirector: Cuervo Zapatel, Marta

Curso 2022-2023

TESIS 1.

Doctoranda: CARTAGENA LÓPEZ, María

Tema de la tesis: Diseño de alimentos a base de trigo y aptos para personas celiacas mediante aplicación de hidrólisis enzimática.

Codirectora: Iciar Astiasarán Anchía

Codirectora: Diana Ansorena Artieda

TESIS 2.

Doctoranda: SÁENZ MARTÍNEZ, Elisa

Tema de la tesis: Improvements of the comet assay to be applied in food safety; in vitro genotoxicity assessment of fried meat.

Codirectora: Adela López de Ceráin Salsamendi

Codirectora: Amaya Azqueta Oscoz

TESIS 3.

Doctoranda: VELASCO ANDONEGUI, Ana

Tema de la tesis: Estudio integrativo de la implicación del microbioma, el metaboloma y la cronobiología en el contexto de la diabetes tipo 2.

Codirectora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Pedro González Muniesa

Curso 2021-2022

TESIS 1.

Doctoranda: GOYACHE SARASA, Ignacio

Tema de la tesis: Estudio del efecto de nuevos probióticos y postbióticos en el tratamiento personalizado del síndrome metabólico.

Codirectora: Paula Aranaz Oroz

Codirector: Fermín Milagro Goñi

TESIS 2.

Doctoranda: MATÍAS SÁINZ, Cristina

Tema de la tesis: Impacto del procesado tecnológico sobre la bioaccesibilidad de compuestos bioactivos en nuevas formulaciones de alimentos con ingredientes mediterráneos (FENOLACTIVE).

Codirectora: Conchita Cid Canda

Codirectora: M^a Paz de Peña Fariza

TESIS 3.

Doctoranda: MOGNA PELÁEZ, Paola Mercedes

Tema de la tesis: La microbiota intestinal como herramienta de diagnóstico y de personalización en la Enfermedad de Hígado Graso no Alcohólico.

Codirectora: Itziar Abete Goñi

Codirectora: Marian Zulet Alzórriz

TESIS 4.

Doctoranda: MOYA SALVADOR, Ana

Tema de la tesis: Evaluación del estatus oxidativo y genotoxicidad de carnes cocinadas sometidas a digestión gastrointestinal in vitro.

Codirectora: Diana Ansorena Artieda

Codirectora: Iciar Astiasarán Anchía

TESIS 5.

Doctoranda: TOBARUELA RESOLA, Ana Luz

Tema de la tesis: Los miRNAs como herramienta en el abordaje de la enfermedad de hígado graso no alcohólico: seguimiento de estrategias nutricionales a largo plazo.

Codirectora: Itziar Abete Goñi

Codirectora: Marian Zulet Alzórriz

TESIS 6.

Doctoranda: VIDES URRESTARAZU, Irene

Tema de la tesis: Caracterización de la función de PRDM1 en tejido adiposo blanco y pardo, regulación metabólica y papel en obesidad.

Codirector: José Ángel Martínez Climent

Codirectora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Curso 2020-2021

TESIS 1.

Doctoranda: ANDUEZA PACHECO, Naroa

Tema de la tesis: Evaluación de la efectividad de una estrategia nutricional sobre la mejora del patrón dietético en población infantil.

Directora: Marta Cuervo Zapatel

Codirectora: Susana Santiago Navas

TESIS 2.

Doctorando: BAQUERIZO SEDANO, Luis Miguel

Tema de la tesis: Factores de riesgo cardiovascular y estilos de vida en diversos niveles de hipoxia.

Director: Pedro González Muniesa

TESIS 3.

Doctoranda: BERAZA IBÁÑEZ, Elba

Tema de la tesis: Ocratoxina A y enfermedad de Parkinson: mecanismos de acción.

Directora: Ariane Vettorazzi Armental

Codirectora: Lydia Álvarez Erviti

TESIS 4.

Doctorando: COLLÍA MARTÍN, Miguel Manuel

Tema de la tesis: Aumento del rendimiento y aplicabilidad del ensayo cometa.

Directora: Amaya Azqueta Oscoz

Codirectora: Ariane Vettorazzi Armental

TESIS 5.

Doctoranda: GÁMEZ MACÍAS, Paola Elizabeth

Tema de la tesis: Análisis de los cambios en la microbiota intestinal en ratones y humanos, debidos al envejecimiento, sobrepeso/obesidad, la dieta y la actividad física.

Directora: Pedro González Muniesa

TESIS 6.

Doctoranda: GIURA, Larisa - Michaela

Tema de la tesis: Estrategias para el desarrollo de productos alimenticios orientados a población senior con problemas de deglución.

Directora: Diana María Ansorena Artieda

Codirectora: Icíar Astiasarán Anchía

TESIS 7.

Doctorando: IDOATE BAYÓN, Adrián

Tema de la tesis: Función de PRDM1 en el tejido adiposo mesentérico y en médula ósea y su afectación en hígado, páncrea, intestino, médula ósea y bazo.

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirectora: M^a Pilar Lostao Crespo

TESIS 8.

Doctoranda: SERRANO CIVANTOS, María

Tema de la tesis: Mecanismos del efecto neurodegenerativo producido por la ocratoxina A.

Directora: Ariane Vettorazzi Armental

Codirectora: Adela López de Ceráin Salsamendi

TESIS 9.

Doctorando: YAVOROV DAYLIEV, Deyan

Tema de la tesis: Desarrollo de soluciones alimentarias normogluce miantes a partir de sinergias entre pro bióticos y compuesto bioactivos.

Director: Fermín Ignacio Milagro Goñi

Codirectora: Paula Aranaz Oroz

Curso 2019-2020

TESIS 1.

Doctoranda: DEL BURGO GUTIÉRREZ, Cristina

Tema de la tesis: Compuestos (POLI)fenólicos del pimiento del piquillo de Lodosa: Bioaccesibilidad y acción de la microbiota intestinal mediante técnicas-ómicas.

Directora: Cid Canda, M^a Concepción

Codirectora: De Peña Fariza, M^a Paz

TESIS 2.

Doctoranda: DÍEZ SAINZ, Esther

Tema de la tesis: Estudio de la influencia de los miRNAs de origen bacteriano o alimentario en obesidad.

Directora: Milgaro Goñi, Fermín Ignacio

Codirectora: Lorente Cebrián, Silvia

TESIS 3.

Doctorando: DE CUEVILLAS GARCÍA, M^a Begoña

Tema de la tesis: Factores de riesgo de obesidad y enfermedades cardiovasculares en diferentes etapas de la vida.

Directora: Martínez Hernández, Alfredo

Codirector: Navas Carretero, Santiago

Curso 2018-2019

TESIS 1.

Doctoranda: ALONSO JAÚREGUI, María

Tema de la tesis: Toxicidad combinada de micotoxinas. Caracterización de la genotoxicidad y toxicocinética

Directora: Vettorazzi Armental, Ariane Renata

Codirectora: González Peñas, María Elena

TESIS 2.

Doctoranda: GUTIÉRREZ LUNA, Katherine Valeria

Tema de la tesis: Vehiculización de nuevos ingredientes funcionales con compuestos de naturaleza lipídica: consecuencias sobre la calidad nutricional, tecnológica y sensorial de matrices alimenticias

Directora: Astiasarán Anchía, María Iciar

Codirectora: Ansorena Artieda, Diana María

TESIS 3.

Doctorando: MARTÍNEZ GAYO, Alejandro

Tema de la tesis: Disfunción del músculo esquelético en obesidad, inflamación y envejecimiento: efectos del DHA y el ejercicio físico.

Directora: Moreno Aliaga, María Jesús

Codirector: González Muniesa, Pedro

TESIS 4.

Doctoranda: PÉREZ DÍAZ DEL CAMPO, Nuria

Tema de la tesis: Respuesta metabólica diferencial a estrategias dietéticas de precisión en el abordaje de la obesidad e hígado graso no alcohólico.

Director: Martínez Hernández, José Alfredo

Codirectora: Zulet Alzórriz, María de los Ángeles

TESIS 5.

Doctoranda: RODRÍGUEZ GARRAÚS, Adriana

Tema de la tesis: Estudio de la genotoxicidad de formulaciones de nanopartículas de plata y sílice con actividad Antimicrobiana.

Directora: López de Cerain Salsamendi, Adela María

Codirectora: Azqueta Oscoz, Amaya

Curso 2017-2018

TESIS 1.

Doctoranda: GALARREGUI MIQUELARENA, Cristina

Tema de la tesis: Estrategias para la mejora de la calidad de vida de colectivos pre-senior y senior basadas en la nutrición e precisión.

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirectora: Itziar Abete Goñi

TESIS 2.

Doctoranda: SANZ SERRANO, Julen

Tema de la tesis: Evaluación genotoxicológica in vitro de frituras de restauración colectiva e ingredientes funcionales.

Directora: Adela López de Ceráin Salsamendi

Codirectora: Amaya Azqueta Oscoz

TESIS 3.

Doctoranda: ALONSO PEDRERO, Lucía

Tema de la tesis: Integridad telómerica y riesgo cardiovascular en sujetos mayores de la cohorte SUN.

Directora: Amelia Martí del Moral

TESIS 4.

Doctoranda: VARGAS ALVÁREZ, M^a de los Ángeles

Tema de la tesis: Control del tamaño de porción en la regulación del peso corporal: mecanismos de acción y aceptación de instrumentos dietéticos en adultos con sobrepeso y obesidad.

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirectora: Eva Almirón Roig

TESIS 5.

Doctoranda: CUEVAS SIERRA, Amanda

Tema de la tesis: Epigenetic and metagenomic biomarkers in the personalization of obesity treatments.

Director: José Fermín Milagro Goñi

Codirector: José Ignacio Riezu Boj

TESIS 6.

Doctoranda: COLON MESA, Ignacio

Tema de la tesis: Obesidad y complicaciones metabólicas asociadas. Papel de las Cdks y regulación por inflamación y envejecimiento.

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Xavier Escoté Miró

TESIS 7.

Doctoranda: YANG, Jinchunzi

Tema de la tesis: Efectos de la suplementación dietética con DHA y del ejercicio físico sobre el hígado graso, y la longitud de los telómeros en obesidad y envejecimiento.

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

TESIS 8.

Doctoranda: MUÑOZ SOLANO, Borja

Tema de la tesis: Multiexposición y toxicidad combinada de micotoxinas en animales de granja.

Directora: M^a Elena González Peñas

TESIS 9.

Doctoranda: TABERNA HUESA, Daniel José

Tema de la tesis: Identificación de nutritipos para un consejo nutricional de precisión.

Director: Santiago Navas Carretero

Codirectora: José Alfredo Martínez Hernández

Curso 2016-2017

TESIS 1.

Doctoranda: DELGADO BRITO, Irina María

Tema de la tesis: Estandarización e implantación de un manual de dietas en la red de hospitales de tercer nivel de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Director: Pedro González Muniesa

TESIS 2.

Doctoranda: DOMINGUEZ FERNÁNDEZ, M^a Teresa

Tema de la tesis: Metabolómica de compuestos fenólicos de Alimentos Vegetales de Navarra tratados térmicamente: efecto de la digestión y microbiota intestinal.

Directora: M^a Concepción Cid Canda

Codirectora: Iziar Ludwig Sanz-Orrio

TESIS 3.

Doctoranda: SANTESTEBAN MORIONES, Virginia

Tema de la tesis: Valoración personalizada del estado nutricional y del riesgo cardiometabólico, como base para la realización de recomendaciones personalizadas de cambios en la alimentación y ejercicio físico, con objeto de prevenir complicaciones asociadas.

Directora: Marta Cuervo Zapatel

Codirector: Manuel Fortún Landecho Acha

TESIS 4.

Doctoranda: ARCE LÓPEZ, Beatriz

Tema de la tesis: Multiexposición de micotoxinas en el hombre.

Directora: M^a Elena González Peñas

Codirectora: Elena Lizarraga Pérez

TESIS 5.

Doctoranda: PÉREZ SÁEZ, Elisa

Tema de la tesis: Diseño y evaluación de nuevos productos microbiológicos y ecológicos de interés en enología (proyecto microECOLEV).

Director: Ignacio López Goñi

Codirectora: Ana Isabel Vitas Pemán

TESIS 6.

Doctoranda: HUARTE CILVETI, Estíbaliz

Tema de la tesis: Eficacia biológica “in vitro” de compuestos bioactivos de vegetales cocidos.

Directora: M^a Paz de Peña Fariza

TESIS 7.

Doctorando: MURUZÁBAL GAMBARTE, Damián

Tema de la tesis: Desarrollo de una nueva estrategia de evaluación de la genotoxicidad “in vitro” y su aplicación a ingredientes funcionales.

Directora: Amaya Azqueta Oscoz

Codirectora: Ariane Renata Vettorazzi Armental

TESIS 8.

Doctoranda: BULLÓN VELA, M^a Vanessa

Tema de la tesis: Estrategias dietéticas frente a la obesidad y comorbilidades asociadas: mecanismos implicados.

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirectora: Itziar Abete Goñi

TESIS 9.

Doctoranda: OJEDA RODRÍGUEZ, Ana

Tema de la tesis: Dieta mediterránea, telómeros y síndrome metabólico en dos poblaciones: Población obesa infanto-juvenil y mayores de la cohorte SUN (TEODIMED).

Directora: M^a Cristina Azcona San Julián

Codirectora: Itziar Zazpe García

TESIS 10.

Doctoranda: FÉLIX SORIANO, Elisa

Tema de la tesis: Efectos del ejercicio físico y los ácidos grasos omega-3 en situación de obesidad, inflamación y envejecimiento sobre la genómica/lipidómica funcional del tejido adiposo pardo y subcutáneo: implicación de mediadores lipídicos.

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

TESIS 11.

Doctoranda: PARRA RUÍZ, Claudia Paulina

Tema de la tesis: Papel de los miRNAs en regulación de la fisiología del tejido adiposo en obesidad: efecto de los ácidos grasos omega-3, el ejercicio físico y la edad/envejecimiento.

Director: Pedro González Muniesa

Codirectora: Silvia Lorente Cebrián

TESIS 12.

Doctoranda: MARIN ALEJANDRE, Bertha Araceli

Tema de la tesis: Estrategias dietéticas en población con obesidad e hígado graso no alcohólico: mecanismos implicados.

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirectora: M^a de los Angeles Zulet Alzórriz

Curso 2015-2016

TESIS 1.

Doctoranda: GIL ITURBE, Eva

Tema de la tesis: Estudio del papel fisiológico de GLUT12 en intestino delgado y tejido adiposo y sus implicaciones en ciertas patologías.

Directora: Pilar Lostao Crespo

TESIS 2.

Doctoranda: MORELL AZANZA, Lydia

Tema de la tesis: Impacto de una intervención con dieta mediterránea en niños con riesgo de padecer diabetes tipo 2: estudio de marcadores epigenéticos.

Directora: Amelia Martí del Moral

Codirectora: Cristina Azcona San Julián

TESIS 3.

Doctoranda: ALEJANDRE AMELA, Marta

Tema de la tesis: Sistemas de vehiculización de compuestos bioactivos.

Directora: Diana Ansorena Artieda

Codirectora: Iciar Astiasarán Anchía

TESIS 4.

Doctoranda: ARPÓN MIRANDA, Ana

Tema de la tesis: Nutrición personalizada y biomarcadores: Diseño de paneles de biomarcadores epigenómicos en relación a la susceptibilidad a desarrollar obesidad y otras enfermedades asociadas y en respuesta a la dieta.

Director: José Alfredo Martínez

Codirector: José Ignacio Riezu Boj

Curso 2014-2015

TESIS 1.

Doctoranda: CANTERO GONZÁLEZ, Irene

Tema de la tesis: Aplicación de una estrategia integral en pacientes con síndrome metabólico: Dieta, Ejercicio Físico y Terapia Conductual.

Directora: María de los Ángeles Zulet Alzórriz

TESIS 2.

Doctoranda: GAYOSO MORANDEIRA, Lucía

Tema de la tesis: Vehiculización de compuestos bioactivos.

Directora: María Iciar Astiasarán Anchía

Codirectora: Diana María Ansorena Artieda

TESIS 3.

Doctorando: MALAFARINA, Vincenzo

Tema de la tesis: Intervención nutricional en el paciente anciano con fractura de cadera y sarcopenia.

Directora: María de los Ángeles Zulet Alzórriz

TESIS 4.

Doctorando: GARCIA LACARTE, Marcos

Tema de la tesis: Aplicación de la miRNAómica en la búsqueda de biomarcadores asociados a la inflamación, la dieta y la obesidad.

Director: Fermín Milagro Goñi

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

TESIS 5.

Doctoranda: DE SANTIAGO CASTANEDO, Elsy Gabriela

Tema de la tesis: Efecto de los tratamientos culinarios y la digestión gastrointestinal sobre los compuestos bioactivos y su bioaccesibilidad de alimentos vegetales mexicanos.

Directora: M^a Paz de Peña Fariza

Codirectora: María Concepción Cid Canda

TESIS 6.

Doctoranda: GONZÁLEZ FERRERO, Carolina

Tema de la tesis: Desarrollo de microcápsulas aplicables a probióticos a partir de proteínas alimentarias.

Director: Juan Manuel Irache Garreta

Codirector: Carlos Javier González Navarro

Curso 2013-2014

TESIS 1.

Doctorando: NAVARRO HERRERA, David

Tema de la tesis: Desarrollo, validación e implementación de un modelo en *C.elegans* para la identificación de compuestos bioactivos en procesos relacionados con la obesidad.

Director: José Luis Vizmanos Pérez

Codirector: Carlos Javier González Navarro

TESIS 2.

Doctorando: ENCISO GADEA, José Manuel

Tema de la tesis: Influencia del sexo en la genotoxicidad y el daño oxidativo producido por ocratoxina A.

Directora: Adela López de Ceráin Salsamendi

Codirectoras: Amaya Azqueta Oscoz/Ariane Renata Vettorazzi Armental

TESIS 3.

Doctoranda: CASTILLA MADRIGAL, Rosa María

Tema de la tesis: Estudio de los efectos beneficiosos de los ácidos grasos omega-3 y sus mediadores lipídicos sobre la inhibición del transporte intestinal de nutrientes (azúcares y aminoácidos) por la citoquina proinflamatoria TNF-alfa en células Caco-2.

Directora: María del Pilar Lostao Crespo

TESIS 4.

Doctoranda: SAMBLAS GARCÍA, Mirian

Tema de la tesis: Biomarcadores epigenéticos relacionados con la obesidad. Efecto de micronutrientes y otros componentes de la dieta sobre la expresión y metilación de genes en macrófagos y adipocitos.

Director: Fermín Milagro Goñi

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

TESIS 5.

Doctorando: SANCRISTOBAL BLANCO, Rodrigo

Tema de la tesis: Food4Me. Personalised nutrition: An integrative analysis of opportunities and challenges.

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirector: Santiago Navas Carretero

TESIS 6.

Doctoranda: LÓPEZ PASCUAL, Amaya

Tema de la tesis: Efectos de la terapia de oxígeno sobre marcadores genéticos y bioquímicos del metabolismo y la inflamación in vitro e in vivo.

Director: Pedro González Muniesa

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

TESIS 7.

Doctoranda: LAIGLESIA GONZÁLEZ, Laura María

Tema de la tesis: Efectos de mediadores lipídicos bioactivos derivados de los ácidos grasos omega-3 sobre el metabolismo lipídico y función mitocondrial del tejido adiposo en obesidad.

Directora: María Jesús Moreno Aliaga

Codirectora: Silvia Lorente Cebrián

TESIS 8.

Doctoranda: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Leyre

Tema de la tesis: Mediadores lipídicos derivados de los ácidos grasos omega-3: acciones sobre el metabolismo glucídico, la insulino-resistencia y la producción de adipocinas en obesidad.

Directora: María Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Pedro González Muniesa

Curso 2012-2013

TESIS 1.

Doctoranda: PASTOR CASTRO, Laura

Tema de la tesis: Efecto cancerígeno de la Ocratoxina A: influencia del sexo en el mecanismo de acción.

Directora: Adela López de Ceráin Salsamendi

Codirectora: Ariane Renata Vettorazzi Armental

TESIS 2.

Doctoranda: JUÁNIZ ZURBANO, Isabel

Tema de la tesis: Impacto del tratamiento térmico de alimentos en compuestos relacionados con la salud.

Directora: M^a Paz de Peña Fariza

Codirectora: María Concepción Cid Canda

TESIS 3.

Doctoranda: GOÑI MATEOS, Leticia

Tema de la tesis: Nutrición personalizada en diferentes alteraciones del metabolismo: aspectos nutrigenómicos

Director: José Alfredo Martínez Hernández

Codirectora: Marta Cuervo Zapatel

TESIS 4.

Doctoranda: HUERTA HERNÁNDEZ, Ana Elsa

Tema de la tesis: Efectos de la suplementación dietética de ácido lipoico y ácido eicosapentanoico en mujeres con sobrepeso/obesidad.

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

TESIS 5.

Doctoranda: FLORES, Myra Evelyn

Tema de la tesis: Estudio de la presencia de micotoxinas en leche.

Directora: M^a Elena González Peñas