



TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2011

(con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

Título de la Tesis Doctoral, Doctorando y Fecha de defensa

TESIS 1.

Suplementación de la dieta con ácido lipoico como medida para combatir la obesidad y la insulina-resistencia. Estudio de los mecanismos implicados.

D. Pedro Prieto Hontoria. 28 Junio 2011

TESIS 2.

Cardiotrofina 1. Implicación en obesidad y complicaciones metabólicas asociadas

Dña. Beatriz Marcos Álvarez. 14 Octubre 2011

TESIS 3.

Design and evaluation of functional meat products

D. Mikel García Iñiguez de Ciriano. 13 Diciembre 2011

TESIS 4.

Efecto del estrés durante diferentes etapas del ciclo vital sobre el desarrollo de obesidad inducida por dieta.

Dña. Laura Paternain Markínez. 16 Diciembre 2011

TESIS 1

Título Tesis: Suplementación de la dieta con ácido lipoico como medida para combatir la obesidad y la insulina-resistencia. Estudio de los mecanismos implicados

Doctorando: PRIETO HONTORIA, Pedro L.

Director: M. Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Patricia Pérez Matute

Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 09/06/2010

Fecha de Defensa: 28/06/2011

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad San Pablo CEU-Madrid

Entidad financiadora: Instituto DANONE

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: **Prieto-Hontoria PL**, Pérez-Matute P., Fernández-Galilea M., Barber A., Martínez JA., Moreno-Aliaga MJ.

Título: "Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: Effects on intestinal sugar absorption"

Revista: J Physiol Biochem (2009) 65 (1), 43-50,

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2009): 0,891

Posición de la revista en el área: 66/75

Cuartil: Q4

Autores: **Prieto-Hontoria PL**, Perez-Matute P., Fernandez-Galilea M., Bustos M., Martínez JA., Moreno-Aliaga MJ.

Título: "Role of obesity-associated dysfunctional adipose tissue in cancer: a molecular nutrition approach"

Revista: Biochim Biophys Acta. (2011)1807(6):664-78,

Área: Biophysics

Índice de Impacto (JCR 2011): 4,843

Posición de la revista en el área: 13/74

Cuartil: Q1

Autores: **Prieto-Hontoria PL**, Pérez-Matute P., Fernández-Galilea M., Martínez JA., Moreno-Aliaga MJ.

Título: "Lipoic Acid Inhibits Leptin Secretion and Sp1 Activity in Adipocytes"

Revista: Molecular Nutrition & Food Research (2011) 55(7):1059-69,

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto (JCR 2011): 4,301

Posición de la revista en el área: 2/128

Cuartil: Q1

Autores: **Prieto-Hontoria PI**, Fernández-Galilea M, Pérez-Matute P, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ.

Título: Lipoic acid inhibits adiponectin production in 3T3-L1adipocytes.

Revista: J Physiol Biochem. (2013); 69(3):595-600. doi: 10.1007/s13105-012-0230-7

Índice de impacto (JCR, 2013): 2.496

Posición que ocupa la revista en su área (Physiology): 35 de 81 Cuartil: Q2

Autores: **Prieto-Hontoria PI**, Pérez-Matute P, Fernández-Galilea M, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ.

Título: Effects of lipoic acid on AMPK and adiponectin in adipose tissue of low- and high-fat-fed rats.

Revista: Eur J Nutr. (2013); 52(2):779-87. doi: 10.1007/s00394-012-0384-7.

Índice de impacto (JCR, 2013): 3,840

Posición que ocupa la revista en su área (Nutrition and Dietetics): 17 de 79 Cuartil: Q1

Autores: **Prieto-Hontoria PI**, Pérez-Matute P, Fernández-Galilea M, López-Yoldi, M, Sinal, CJ, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ.

Título: Effects of alpha-lipoic acid on chemerin secretion in 3T3-L1 and human adipocytes.

Revista: Biochim Biophys Acta (Molecular and Cell Biology of Lipids). (2016); 1861(3):260-8.

Índice de impacto (JCR, 2015): 4,779

Posición que ocupa la revista en su área: Biochemistry & Molecular Biology: 55 de 289; Biophysics: 13 de 72 Cuartil: Q1

TESIS 2

Título Tesis: Cardiotrofina 1. Implicación en obesidad y complicaciones metabólicas asociadas

Doctorando: MARCOS ALVAREZ, Beatriz

Director: M. Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Matilde Bustos de Abajo

Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 2008

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 14/10/2011

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad de Navarra

Entidad financiadora: ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: **Marcos-Gómez B**, Bustos M, Prieto J, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Obesity, inflammation and insulin resistance: role of gp 130 receptor ligands"

Revista: An Sist Sanit Navar (2008) 31(2), 113-123

Autores: Moreno-Aliaga MJ, Pérez-Echarri N, **Marcos-Gómez B**, Larequi E, Gil-Bea FJ, Violet B, Giménez I, Martínez JA, Prieto J, Bustos M.

Título: Cardiotrophin-1 is a key regulator of glucose and lipid metabolism.

Revista: Cell Metab. (2011); 14: 242-53.

Índice de impacto (JCR, 2011): 13,668

Posición que ocupa la revista en su área (Endocrinology and Metabolism): 2 de 121
Cuartil: Q1

TESIS 3.

Título Tesis: Design and evaluation of functional meat products"

Doctorando: GARCÍA INIGUEZ DE CIRANO, Mikel

Director: Iciar Astiasarán Anchía

Codirector: Diana Ansorena Artieda

Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 09/06/2010

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 13/12/2011

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: SI

Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad de Navarra

Entidad financiadora: Contratado por IRTA (Proyecto CONSOLIDER-CARNISENUSA 2010)

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: **García-Íñiguez de Ciriano M**, García-Herreros C, Larequi E, Valencia I, Ansorena D, Astiasarán I

Título: "Use of natural antioxidants from lyophilized water extracts of *Borago officinalis* in dry fermented sausages enriched in omega-3 PUFA"

Revista: Meat Science (2009) 83 (2), 271-277

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto: 1.954

Posición de la revista en el área: 26/118

Cuartil: Q1

Autores: **García-Íñiguez de Ciriano M**, Rehecho S, Calvo MI, Cavero RY, Navarro I, Astiasarán I, Ansorena D

Título: "Effect of lyophilized water extracts of *Melissa officinalis* on the stability of algae and linseed oil-in-water emulsion to be used as a functional ingredient in meat products"

Revista: Meat Science (2010) 85, 373-377

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto: 2.619

Posición de la revista en el área: 15/128

Cuartil: Q1

Autores: **García-Íñiguez de Ciriano M**, Larequi E, Rehecho S, Calvo MI, Cavero RY, Navarro-Blasco I, Astiasarán I, Ansorena D

Título: "Selenium, iodine, omega-3 PUFA and natural antioxidant from *Melissa officinalis* L.: a combination of components from healthier dry"

Revista: Meat Science (2010) 85, 274-279

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto: 2.619

Posición de la revista en el área: 15/128

Cuartil: Q1

Autores: **García-Íñiguez de Ciriano, M.**; Larequi, E.; Berasategi, I.; Calvo, M.I.; Cavero, R.Y.; Navarro-Blasco, I.; Astiasarán, I. and Ansorena, D.

Título: A lyophilized Water Extract of *Melissa officinalis* L. as an Effective Natural Antioxidant during the Storage of Dry Fermented Sausages High in α -Linolenic Acid and DHA.

Revista: Journal of Food Science and Engineering . (2012), 2, 56-63

No indexada

Autores: **García-Iñiguez de Ciriano, M.**, Berasategi, I, Navarro-Blasco, I., Astiasarán, I. Ansorena, D*.

Título: "Reduction of sodium and increment of calcium and $\omega 3$ PUFA in dry fermented sausages: effects on the mineral content, lipid profile and sensory quality"

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (2013).93(4), 876-881

Área: Food Science & Technology

Índice de impacto: 1.879

Posición de la revista en el área: 41 de 123

Tercil: T1

TESIS 4.

Título Tesis: Efecto del estrés durante diferentes etapas del ciclo vital sobre el desarrollo de obesidad inducida por dieta

Doctorando: PATERNAI MARTINEZ, Laura

Director: José Alfredo Martínez

Codirector: Javier Campión

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 16/12/2011

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad de Navarra

Entidad financiadora: ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: **Paternain L**, Garcia-Diaz DF, Milagro FI, González-Minuesa P, Martinez JA, Campion J

Título: "Regulation by chronic-mild stress of glucocorticoids, monocyte chemoattractant protein-1 and adiposity in rats fed on a high-fat diet"

Revista: Physiol Behav (2011) 103 (2), 173-180

Área: Behavioral Sciences

Índice de Impacto (JCR 2011): 2.891

Posición de la revista en el área: 19/47

Cuartil: Q1

Autores: **Paternain L**, Batlle MA, De la Garza AL, Milagro, FI, Martínez, JA, Campión, J.

Título: "Transcriptomic and epigenetic changes in hypothalamus are involved in an increased susceptibility to a high-fat-sucrose diet in prenatally stressed female rats"

Revista: Journal of Neuroendocrinology (2010) 406 (1-2), 103-107

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto (JCR 2010): 4.650

Posición de la revista en el área: 25/116

Cuartil: Q1

Autores: **Paternain, L**, Martisova, E., Milagro, FI., Ramírez, MJ., Martínez, JA., Campión, J.

Título: "Postnatal maternal separation modifies the response to an obesogenic diet in the adult state"

Revista: Disease Models & Mechanisms (2012) 5 (5), 691-697

Área: Cell Biology

Índice de Impacto (JCR 2010): 4.584

Posición de la revista en el área: 60/178

Tercil: T2

Autores: **Paternain, L.**, De la Garza, AL., Batlle, MA., Milagro, FI., Martínez, JA., Campión, J.

Título: Prenatal stress increases the obesogenic effects of a high-fat-sucrose diet in adult rats in a sex-specific manner

Revista: Stress: The International Journal on the Biology of Stress (2013) 16 (2), 220-232

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto (JCR 2010): 3.53

Posición de la revista en el área: 51/123

Tercil: T2

Autores: Uriarte G, **Paternain L**, Milagro FI, Martínez JA, Campión J.

Título: Shifting to a control diet after a high-fat, high-sucrose diet intake induces epigenetic changes in retroperitoneal adipocytes of Wistar rats.

Revista: Journal of Physiology and Biochemistry (2013) 69, 601-611

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2013): 2.5

Posición de la revista en el área: 35/81

Tercil: T2

Autores: **Paternain L**, Martisova E, Campión J, Martínez JA, Ramírez MJ, Milagro FI.

Título: Methyl donor supplementation in rats reverses the deleterious effect of maternal separation on depression-like behaviour.

Revista: Behavioural Brain Research (2016) 299, 51-58.

Área: Pharmacology and Pharmacy

Índice de Impacto (JCR 2015): 3.0

Posición de la revista en el área: 112/256

T

Tercil: T2