



TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2010

(con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

Título de la Tesis Doctoral, Doctorando y Fecha de defensa

TESIS 1.

Evolución químico-sensorial de bebidas de café origen Colombia, durante su almacenamiento. Aplicación de estrategias de alargamiento de su vida útil

Dña. Mónica Pérez Martínez. 29 Abril 2010

TESIS 2.

Interacción entre la adiposidad, la dieta, el estilo de vida y el estado inflamatorio

Dña. Miranda Hermsdorff, Helen Hermana. 29 Junio 2010

TESIS 3.

Estudio de la expresión y el patrón de metilación de genes del metabolismo energético en modelos dietéticos de obesidad con diferente distribución de macronutrientes

Dña. Almudena Iomba Piquer. 16 Septiembre 2010

TESIS 4.

Estudio in vitro e in vivo sobre los mecanismos involucrados en el posible papel protector de la vitamina C en el desarrollo de la obesidad

D. Diego Fernando García Díaz. 19 Septiembre 2010

TESIS 1

Título Tesis: Evolución químico-sensorial de bebidas de café origen Colombia, durante su almacenamiento. Aplicación de estrategias de alargamiento de su vida útil

Doctoranda: PEREZ MARTINEZ, Mónica

Director: M. Concepción Cid Canda

Codirector: M. Paz de Peña Fariza

Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 09/06/2010

Fecha Defensa: 29/04/2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: SI

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (becario FPI)

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Pérez-Martínez M, Sopelana P, de Peña MP, Cid C

Título: "Changes in volatile compounds and overall aroma profile during storage of coffee brews at 4 and 25°C"

Revista: J Agric Food Chem (2008) 56, 3145-3154

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto: 2.562

Posición de la revista en el área: 10/107

Cuartil: Q1

Autores: Pérez-Martínez M, Sopelana P, de Peña MP, Cid C

Título: "Effects of refrigeration and oxygen on the coffee brew composition"

Revista: European Food Research and Technology (2008) 227, 1633-1640

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto: 1.622

Posición de la revista en el área: 31/107

Cuartil: Q1

Autores: Pérez-Martínez M, Sopelana P, de Peña MP, Cid C

Título: "Application of multivariate analysis to the effects of additives on chemical and sensory quality of stored coffee brew"

Revista: J Agric Food Chem (2008) 56, 11845-11853

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto: 2.562

Posición de la revista en el área: 10/107

Cuartil: Q1

Autores: Pérez-Martínez M, Caemmerer B, de Peña MP, Cid C, Kroh W

Título: "Influence of brewing method and acidity regulators on the antioxidant capacity of coffee brews"

Revista: J Agric Food Chem (2010) 58, 2958-2965

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto (JCR 2009): 2.816

Posición de la revista en el área: 10/126

Cuartil: Q1. (Top 10)

TESIS 2

Título Tesis: Interacción entre la adiposidad, la dieta, el estilo de vida y el estado inflamatorio

Doctoranda: MIRANDA-HERMSDORFF, Helen-Hermana

Director: José Alfredo Martínez

Codirector: M. de los Angeles Zulet Alzórriz

Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 2010

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 29/06//2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Doctorado Internacional: NO

Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad Federal de Viscosa

Entidad financiadora: Ministerio de Educación de Brasil

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Hermsdorff HHM, Zulet MA, Abete I, Martínez JA.

Título: "A legume-based hypocaloric diet reduces proinflammatory status and improves metabolic features in overweight/ obese subjects"

Revista: Eur J Nutr (2011) 50, 61-69

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2011): 2,750

Posición de la revista en el área: 24/74

Tercil: T1

Autores: Hermsdorff HHM, Zulet MA, Puchau B, Martínez JA.

Título: "Central adiposity rather than total adiposity measurements are specifically involved in the inflammatory status from healthy young adults"

Revista: Inflammation 2010, doi: 10.1007/s10753-010-9219-y

Área: Cell Biology

Índice de Impacto (JCR 2011): 1,747

Posición de la revista en el área: 143/181

Tercil: T3

Autores: Hermsdorff HHM, Zulet MA, Puchau B, Martínez JA.

Título: "Fruit and vegetable consumption and proinflammatory gene expression from peripheral blood mononuclear cells in young adults: a translational study"

Revista: Nutr Metab (Lond) (2010) 7, 42

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2010): 2,349.

Posición de la revista en el área: 30/70

Tercil: T2

Autores: Hermsdorff HHM, Puchau B, Zulet MA, Martínez JA.

Título: "Association of body fat distribution with proinflammatory gene expression in peripheral blood mononuclear cells from young adult subjects"

Revista: OMICS (2010) 14, 297-307

Área: Biotechnology & Applied Microbiology

Índice de Impacto (JCR 2010): 1,944.

(Q2)Posición de la revista en el área: 78/160

Tercil: T2

Autores: **Hermsdorff HHM**, Zulet MA, Abete I, Martínez JA.

Título: "Discriminated benefits of a Mediterranean dietary pattern within a hypocaloric diet program on plasma RPB4 concentrations and other inflammatory markers in obese subjects"

Revista: Endocrin (2009) 36, 445-451

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto: 1,278

Posición de la revista en el área: 88/105

Tercil: T3

Autores: **Hermsdorff HHM**, Zulet MA, Puchau B, Bressan J, Martínez JA.

Título: "Association of retinol-binding protein-4 with dietary selenium intake and other lifestyle features in young healthy women"

Revista: Nutrition (2009) 25, 392-399

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto: 2,604

Posición de la revista en el área: 23/66

Tercil: T2

TESIS 3

Título Tesis: "Estudio de la expresión y el patrón de metilación de genes del metabolismo energético en modelos dietéticos de obesidad con diferente distribución de macronutrientes"

Doctoranda: LOMBA PIQUER, Almudena

Director: José Alfredo Martínez

Codirector: Fermín Milagro Yoldi

Fecha Aprobación Proyecto Tesis: 03/05/2010

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 16/09/2010

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: **Lomba A**, Milagro FI, García-Díaz DF, Campión J, Marzo F, Martínez JA

Título: "A high-sucrose isocaloric pair-fed model induces obesity and impairs NDUF6 gene function in rat adipose tissue"

Revista: J Nutrigenet Nutrigenomics (2009) 2(6), 267-272

Área: Nutrition and Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2009): 1,3

Posición de la revista en el área: 50/70

Tercil T3

Autores: **Lomba A**, Martínez JA, García-Díaz DF, Paternain L, Marti A, Campión J, Milagro FI

Título: "Weight gain induced by an isocaloric pair-fed high fat diet: a nutriepigenetic study on FASN and NDUF6 gene promoters"

Revista: Mol Genet Metab (2010) 101(2-3), 273-278

Área: Biochemistry & Molecular Biology; Genetics & Heredity; Medicine, Research & Experimental

Índice de Impacto (JCR 2010): 3,539

Posición de la revista en el área: 105/286 Tercil T2 51/156 Tercil T1 26/106 Tercil T1

Autores: **Lomba A**, Milagro FI, García-Díaz DF, Marti A, Campión J, Martínez JA
Título: "Obesity induced by a pair-fed high fat sucrose diet: methylation and expression pattern of genes related to energy homeostasis"
Revista: Lipids Health Dis (2010) 9, 60-70
Área: Biochemistry & Molecular Biology
Índice de Impacto (JCR 2010): 2,239
Posición de la revista en el área: 16/286 Tercil T2

TESIS 4

Título Tesis: "Estudio in vitro e in vivo sobre los mecanismos involucrados en el posible papel protector de la vitamina C en el desarrollo de la obesidad"
Doctorando: GARCÍA DÍAZ, Diego Fernando
Director: Javier Campión Zabalza
Codirector: José Alfredo Martínez
Fecha Inscripción Proyecto Tesis: 09/06/2010
Fecha Defensa Tesis Doctoral: 17/09/2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
Doctorado Internacional: NO
Universidad dónde cursó estudios de grado o similar: Universidad de Chile
Entidad financiadora: ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: **García-Díaz DF**, Campion J, Quintero P, Milagro FI, Moreno-Aliaga MJ, Martinez JA
Título: "Vitamin C modulates the interaction between adipocytes and macrophages"
Revista: Mol Nutr Food Res (2011) 55 (Suppl 2), S257-63
Área: Food Science & Technology
Índice de Impacto (JCR 2011): 4713
Posición de la revista en el área: 1/126 Tercil: T1

Autores: **García-Díaz DF**, Arellano AV, Milagro FI, Moreno-Aliaga MJ, Portillo MP, Martinez JA, Campion J
Título: "Glucose and insulin modify thrombospondin 1 expression and secretion in primary adipocytes from diet-induced obese rats"
Revista: J Physiol Biochem (2011) 67(3), 453-61
Área: Biochemistry & Molecular Biology; Physiology
Índice de Impacto (JCR 2011): 1.357
Posición de la revista en el área: 54/79 Tercil T3 62/77 Tercil T3

Autores: **García-Díaz DF**, Campion J, Milagro FI, Boque N, Moreno-Aliaga MJ, Martinez JA
Título: "Vitamin C inhibits leptin secretion and some glucose/lipid metabolic pathways in primary rat adipocytes"
Revista: J Mol Endocrinol (2010) 45(1), 33-43
Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto (JCR 2010): 3,628
Posición de la revista en el área: 37/116

Tercil T1

Autores: **García-Díaz DF**, Campion J, Milagro FI, Paternain L, Solomon A, Martínez JA
Título: "Ascorbic acid oral treatment modifies lipolytic response and behavioural activity but not glucocorticoid metabolism in cafeteria diet-fed rats"

Revista: Acta Physiol (Oxf) (2009) 195(4), 449-57

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2009): 2,810

Posición de la revista en el área: 32/75

Tercil T2

Autores: **García-Díaz DF**, Campion J, Milagro FI, Lomba A, Marzo F, Martínez JA
Título: "Chronic mild stress induces variations in locomotive behavior and metabolic rates in high fat fed rats"

Revista: J Physiol Biochem (2007) 63(4), 337-346

Área: Biochemistry & Molecular Biology; Physiology

Índice de Impacto (JCR 2007): 1,264

Posición de la revista en el área: 218/263

Tercil T3

57/78 Tercil T3

Autores: **García-Díaz D**, Campión J, Milagro FI, Martínez JA

Título: "Adiposity dependent apelin gene expression: relationships with oxidative and inflammation markers"

Revista: Mol Cell Biochem (2007) 305(1-2), 87-94

Área: Cell Biology

Índice de Impacto (JCR 2007): 1,707

Posición de la revista en el área: 123/156

Tercil T3