



2012

Departamento de Ciencias de la Alimentación, Fisiología y Toxicología

Personal investigador

PROFESORES

Ansorena Artieda, Diana
Astiasarán Anchía, Iciar
Cid Canda, M^a Concepción
Cuervo Zapatel, Marta
De Peña Fariza, M^a Paz
Garayoa Poyo, M^a Roncesvalles
García Unciti, Marisol
González Muniesa, Pedro
López de Cerain Salsamendi, Adela
Lostao Crespo, María Pilar
Martí del Moral, Amelia
Martínez Hernández, José Alfredo
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio
Moreno Aliaga, María Jesús
Santiago Neri, Susana
Vettorazzi Armental, Ariane
Zazpe García, Itziar
Zulet Alzórriz, María Ángeles

DOCTORES NO PROFESORES

Arbillaga Lacunza, Leire
Azqueta Oscoz, Amaya
Barrenetxe Huici, Jaione
Campión Zabalza, Francisco Javier
Gil Royo, Ana Gloria
Mansego Talavera, María Luisa
Navas Carretero, Santiago
Paternain Markínez, Laura
Prieto Hontoria, Pedro L.



PIF Y DOCTORANDOS

Barriuso Esteban, Blanca
Berasategi Zabalza, Izaskun
Boqué Terre, Noemí
Bravo Ortega, Jimena
Cordero Sánchez, Paúl
De la Garza, Ana Laura
De la Iglesia González, Rocío
Etxeberría Aranburu, Usune
Fanjul González, Carmen
Fernández Galilea, Marta
Galbete Ciaurriz, Cecilia
García Calzón, Sonia
Gómez Uriz, Ana María
Goñi Mateos, Leticia
Huerta Hernández, Ana Elsa
Ibero Baraibar, Idoia
Juaniz Zurbano, Isabel
López Legarrea, Patricia
López Yoldi, Miguel
Ludwig, Iziar Amaia
Moleres Villares, Adriana
Monente Ramos, Carmen Rosa
Pérez Cornago Aurora
Poyato Aledo, Candela
Pujol Giménez, Jonai
Quintero del Rivero, Pablo
Rendo Urteaga, Tara
Sancho Mateo, Carlos
Valdecantos Jiménez de Andrade, Pilar

OTROS BECARIOS

Batlle Prats, Angels
Cantero González, Irene
Lainez Moreno, Elsa
Olasagasti San Sebastián, Itziar

Participación en Proyectos de I+D
(nacionales y/o internacionales activos en 2012)

Título del contrato/proyecto: Investigación aplicada en nutrigenómica de la obesidad
Entidad financiadora: Parques Tecnológicos de Navarra. Gobierno de Navarra
Duración, desde (mes/año): 2007 hasta: 2012
Coordinador y responsable de proyecto: J. Alfredo Martínez

Título del contrato/proyecto: Composición funcional de setas y legumbres con posibles propiedades antiinflamatorias
Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de investigación y tecnología agraria y alimentaria (INIA)
Duración, desde (mes/año): 2009 hasta: 2012
Investigador responsable (De nodo): J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: ¿La hipoxia, puede ser causa y a la vez tratamiento para la obesidad y sus enfermedades asociadas?
Entidad financiadora: Proyecto Innova subvencionado por el MICINN (EXPLORA) (Ministerio de Ciencia e Innovación), SAF2010-11630-E (subprograma)
Duración, desde (mes/año): 01-Septiembre-2011 hasta: 31-Agosto-2013
Investigador responsable: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Efectos celulares y moleculares del ácido lipoico y del eicosapentaenoico (EPA) en tejido adiposo: aplicación potencial en obesidad humana
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2009-10873 (subprograma ALI))
Duración, desde (mes/año): Enero-2010 hasta: Diciembre-2012
Investigador responsable: María Jesús Moreno Aliaga

Título del proyecto: Nutrigenómica y obesidad infantil: efecto de una intervención dietética sobre la expresión de genes de la inflamación y el estrés oxidativo en niños obesos (NUGENOI)
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Departamento de Salud. Resolución 2443/2009, de 27 de noviembre de 2009.
Duración, desde (mes/año): Diciembre-2009 hasta: Diciembre-2012
Investigador responsable: Amelia Marti del Moral

Título del proyecto: Investigación de biomarcadores y factores de riesgo epigenéticos implicados en la obesidad y el ictus
Entidad financiadora: MICINN (Ministerio de Ciencia e Innovación)
Duración, desde (mes/año): Enero-2011 hasta: Diciembre-2013
Investigador responsable: Francisco Javier Campión Zabalza

Título del contrato/proyecto: Personalised nutrition: An integrated analysis of opportunities and challenges. Food4Me
Tipo de contrato: Unión Europea
Empresa/Administración financiadora: European Commission under the Food, agriculture and fisheries, and biotechnology Theme of the 7th Framework Programme for Research and Technological Development
Entidades participantes: Biosense – Switzerland, Crème – Creme Software LTD, Ireland, DSM Nutritional Products Ltd – DSM Innovation Center B.V., Netherlands, EUFIC – European Food Information Council,



Belgium, HLK – Hogskolan for Larande Och Kommunikation I Jonkoping-HLK School of Education and Communication, Sweden, HUA – Harokopio University, Greece, IZZ – Instytut Zywnosci Zywienia, Poland, KH – Keller and Heckman LLP, United States, LEI-WUR – Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands, MUMC – University of Maastricht, Netherlands, NuGO-A – Vereniging European Nutrigenomics Organisation, Netherlands, PH-UK – Philips Electronics UK Limited, United Kingdom, PHI-N – Philips Electronics Nederland B.V., Netherlands, TNO – Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, Netherlands, TUM – Technische Universitaet Muenchen, Germany, UCD - University College Dublin, National University of Ireland, Ireland, UiO – Universiteit I Oslo, Norway, Ulster – University of Ulster, United Kingdom, ULUND – Lunds Universitet, Sweden, UNAV – Universidad de Navarra, Spain, UNEW – University of Newcastle Upon Tyne, United Kingdom, UPORTO – Universidade do Porto, Portugal, UREAD – The University of Reading, United Kingdom, VITAS – VITAS AS, Norway, WU – Wageningen Universiteit, Netherlands

Duración, desde (mes/año): Abril-2011 **hasta:** Abril-2015

Investigador responsable: Mike Gybney (University of College, Dublín)

Investigador responsable Nodo Pamplona: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Refrescos azucarados y riesgo de obesidad, diabetes y síndrome metabólico: la Cohorte SUN

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): Enero 2011 **hasta:** Diciembre 2013

Investigador responsable: Maira Bes Rastrollo

Título del proyecto: Línea Especial de Nutrición, Obesidad y Salud

Entidad financiadora: Fundación Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración: Desde: 1/09/2011 **Hasta:** 31/08/2012

Título del proyecto: Búsqueda de biomarcadores de respuesta temprana: la metilación de promotores de genes implicados en el mantenimiento del peso corporal

Entidad financiadora: Fundación Mapfre

Duración desde: 2012 **hasta:** 2012 **Nº total de meses:** 12 meses

Investigador responsable (de nodo): J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Red para la innovación en Nutrición: Aquitania/ Navarra

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Hacienda, Industria y Empleo. Gobierno de Navarra

Duración desde: 2012 **hasta:** 2012 **Nº total de meses:** 12 meses

Investigador responsable (de nodo): Fermín Milagro

Título del proyecto: “Extractos de frutos nativos Chilenos inhiben mecanismos inflamatorios involucrados en el desarrollo de obesidad (FONDECYT 11110219)”

Entidad financiadora: Comisión Nacional de investigación en Científica y Tecnológica (CONYCIT, Chile)

Duración desde: Octubre 2011 **hasta:** Septiembre 2014 **Nº total de meses:** 36 meses

Investigador responsable: Diego F. Garcia Díaz

Título del contrato/proyecto: Consumo de refrescos azucarados e incidencia de obesidad, diabetes y síndrome metabólico en una cohorte con base en Navarra: el Proyecto SUN

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Departamento de Salud.

Duración: Marzo 2012 hasta Diciembre 2013

Investigadora principal: Maira Bes Rastrollo

Nº Expediente: 45-359/2012

Título del contrato/proyecto: Implantación y evaluación de una política de alimentación saludable en el ámbito universitario. "Por una comida sana. Tú decides."

Entidad financiadora: Fundación Mapfre

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración: Marzo de 2012 hasta Mayo de 2013

Investigador principal: Alejandro Fernández- Montero

Título del contrato/proyecto: Transportadores de membrana: características funcionales, regulación hormonal y en procesos inflamatorios intestinales e interacción con fármacos mediante técnicas *in vivo*, *in vitro* y electrofisiológicas

Entidad financiadora: Convenio de colaboración entre la Fundación Marcelino Botín y la Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 1 de julio de 2009

hasta: 31 de diciembre de 2013

Investigador responsable: M^a Pilar Lostao Crespo

Título del proyecto: Nanopartículas magnéticas multifuncionales para detección y tratamiento de biofilms (MNP-BIOFILMS) (nº EXP IIM13001.R11)

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 1/5/2009 **hasta:** 30/4/2012

Investigador responsable: Adela López de Cerain Salsamendi

Título del proyecto: Aditivos encapsulados (ADICAP)

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra. Departamento de Innovación, Empresa y Empleo.

Entidades participantes: CNTA, Laboratorios CINFA, Idifarma y Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/12/2010 **hasta:** 31/12/2012

Investigador responsable: Juan Manuel Irache

Título del proyecto: Aditivos encapsulados (ADICAP)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria INNPACTO 2011.

Entidades participantes: CNTA, Laboratorios CINFA, Idifarma y Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/05/2011 **hasta:** 30/06/2013

Investigador responsable: Juan Manuel Irache



Título del proyecto: New targeted therapy using nanotechnology for transport of macro-molecules across biological barriers (ALEXANDER; FP7-NMP-2011-LARGE-5, project number 280761)

Entidad financiadora: European Commission (FP7)

Entidades participantes: Aristotelio Panepistimio Thessalonikis; Nanomi B.V.; Thiomatrix Forschungs und Beratungs GMBH; Universidad de Navarra; Universitaet Innsbruck; Cardiff University; Croma-Pharma GMBH; Institut Jozef Stefan; Evonik Industries A.G.; Dechema Gesellschaft fuer Chemische Technik und Biotechnologie E.V.; University of Newcastle Upon Tyne; Lek Farmaceutvska Druzba D.D.; Sagetis Biotech S.L.; University of Greenwich

Duración, desde (mes/año): 01/04/2012 **hasta:** 01/04/2016

Investigador responsable: AndreaS Bernkop-Schnürchr (coordinador científico del proyecto). Adela López de Cerain (co-responsable de la toxicidad WP3)

Título del proyecto: Efecto cancerígeno de la Ocratoxina A: influencia del sexo en el mecanismo de acción

Entidad financiadora: Comisión permanente de la Junta de Gobierno de la Universidad de Navarra (PIUNA)

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/08/2012 **hasta:** 31/08/2015

Investigador responsable: Ariane Vettorazzi Armental

Título del proyecto: Evaluación de la actividad funcional *in vitro* de extractos bioactivos de café y sus subproductos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia: AGL2009-12052 (subprograma ALI)

Entidades participantes: Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología, Universidad de Navarra

Duración, desde: Enero 2010 **hasta:** Diciembre 2012 (prórroga hasta 31 Diciembre 2013)

Investigador responsable: M^a Concepción Cid Canda

Título del proyecto: Evaluación del impacto del procesado de los alimentos sobre la estabilidad y/o formación de compuestos bioactivos

Entidad financiadora: Departamento de Educación, Gobierno de Navarra (Programa Jerónimo de Ayanz para la Intensificación e Internacionalización del Talento Investigador)

Entidades participantes: Universidad de Navarra, Universidad de Granada, Estación Experimental del Zaidín (CSIC, Granada), Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, y Nutrición (CSIC, Madrid), Universidad de Chile, Universidade do Porto (Portugal), Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil), CONICET-Universidad de Buenos Aires (Argentina)

Duración, desde (mes/año): 1 de enero de 2012 **hasta:** 31 de diciembre de 2012 (prórroga 31 de junio de 2013)

Investigador responsable: M^a Paz de Peña Fariza

Título del proyecto: Productos cárnicos para el siglo XXI: seguros, nutritivos y saludables

Entidad financiadora: MCYT- Convocatoria Consolider

Entidades participantes: 17 Grupos de investigación

Duración, desde: 2007 **hasta:** 2010

Investigador responsable: Dr. Ordoñez (Universidad Complutense de Madrid)

IP en Universidad de Navarra: Dra. Iciar Astiasarán

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales activos en 2012)

Título del contrato: Realización de determinaciones genéticas y epigenéticas en 48 muestras

Empresa / administración financiadora: Abbott

Duración desde: Octubre 2011 hasta: Diciembre 2012

Investigador Principal: Francisco Javier Campión

Título del proyecto: Mejora del perfil de ácidos grasos en leche de oveja, destinada a la elaboración de postres tradicionales, obtenida tras la modificación de la alimentación del ganado en S.A.T. Ultzamakoak (Leche de Oveja con Valor Añadido)

Entidad financiadora: Acuerdo de colaboración entre la empresa Ultzamakoak (Lantz-Navarra/España) y la Universidad de Navarra/ICT financiado por CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación) y Departamento de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra – ACRÓNIMO: LOVA

Duración, desde (mes/año): Septiembre-2009 hasta: Julio-2012 (36 meses)

Investigador responsable: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Estudio de la eficacia (Intervención nutricional) de nuevos prototipos cárnicos funcionales destinados al control de peso, obesidad y salud.

Entidad financiadora: Acuerdo de colaboración entre la empresa El Pozo S.A. (Murcia/España) y la Universidad de Navarra/ICT en el marco del programa CENIT (Nueva Generación de Alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad – ACRÓNIMO: PRONAOS)

Duración, desde (mes/año): Julio-2010 hasta: Diciembre-2012 (30 meses)

Investigador responsable: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Evaluación nutricional en personas mayores tras la ingesta de ingredientes específicos: posible efecto beneficioso de frente a criterios clínicos de síndrome metabólico

Entidad financiadora: Acuerdo de colaboración entre la empresa Naturex S.A. (Avignon/Francia) y la Universidad de Navarra/ICT en el marco del programa CENIT del CDTI (Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores – ACRÓNIMO: SENIFOOD)

Duración, desde (mes/año): Diciembre-2009 hasta: Diciembre-2012 (37 meses)

Investigador responsable: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Evaluación del efecto de la ingesta de ingredientes específicos integrados en platos preparados sobre el perfil glucídico de personas mayores

Entidad financiadora: Acuerdo de colaboración entre la empresa Tutti Pasta (Esquíroz/Navarra) y la Universidad de Navarra/ICT en el marco del programa CENIT del CDTI (Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores – ACRÓNIMO: SENIFOOD)

Duración, desde (mes/año): Diciembre de 2009 hasta: Diciembre de 2012 (37 meses)

Investigador responsable: J. Alfredo Martínez

Título del proyecto: Validación de un test genético de pronóstico en una población de adolescentes obesos.

Entidad financiadora: Laboratorios CINFA

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 1 de Diciembre de 2012 hasta: 28 de Marzo de 2013

Investigador responsable: Amelia Martí del Moral



Título del proyecto: Guía para la sustentación de declaraciones de salud en alimentos: Funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico (INCOMES)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Convocatoria INNPRONTA. Empresa Iberfruta

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): Enero de 2012 hasta: Diciembre de 2014

Investigador responsable: Fermín Milagro Yoldi

Título del contrato/proyecto: Determinación bioanalítica de la actividad antiviral en muestras de suero sanguíneo humano obtenidas en el ensayo clínico NAHE001-CHC-01

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 30/07/2009 hasta: 18/06/2012

Investigador responsable: Leire Arbillaga Lacunza

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la transmisión a la descendencia del virus rAAV-5-AAT-PBGD (estudio germline)

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 03/02/2011 hasta: 03/02/2012

Investigador responsable: Ana Gloria Gil Royo

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de hidrogeles como sistemas de liberación controlada para IFN- α 5 y estudios de liberación *in vivo*

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 03/10/2011 hasta: 25/06/2012

Investigador responsable: Leire Arbillaga Lacunza

Título del contrato/proyecto: Desarrollo preclínico de un nuevo antiviral dérmico (OJER-P30)

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-dermatológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 15/11/2011 hasta: 31/03/2012

Investigador responsable: Ana Gloria Gil Royo

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la biocompatibilidad y de la toxicidad de un anticoagulante oral

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/01/2012 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Ana Gloria Gil Royo

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la bioadhesividad vaginal y biodistribución de nanopartículas poliméricas

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 27/02/2012 **hasta:** 01/06/2012

Investigador responsable: Ana Gloria Gil Royo

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la eficacia y tolerancia local de 2 productos sanitarios para uso dermatológico (Ojer-P11 y Ojer-P40)

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-dermatológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/03/2012 **hasta:** 31/12/2012

Investigador responsable: Ana Gloria Gil Royo

Título del contrato/proyecto: Puesta a punto y validación de un ensayo antiviral para la cuantificación de la actividad de IFN α 5-pegilado

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/04/2012 **hasta:** 04/10/2012

Investigador responsable: Leire Arbillaga Lacunza

Título del contrato/proyecto: Cuantificación de la actividad *in vitro* e *in vivo* de diferentes proteínas de fusión

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Empresa privada del sector farmacéutico-biotecnológico

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 16/07/2012 **hasta:** 04/2013

Investigador responsable: Leire Arbillaga Lacunza

Título del contrato/proyecto: "Análisis del procedimiento y resultados obtenidos por URTASUN – Validación del procedimiento para la determinación de la actividad de POD"

Tipo de contrato: Contrato a través del Servicio de Gestión de la Universidad de Navarra

Empresa/Administración financiadora: Urtasun

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 26-marzo-2012 **hasta:** Septiembre-2012

Investigador responsable: M^a Paz de Peña Fariza/M^a de la Concepción Cid Canda

Publicaciones en revistas con índice de impacto
(nacionales y/o internacionales, año 2012)

Autores: Abete I, Navas-Carretero S, Marti A, Martinez JA

Título: "Nutrigenetics and nutrigenomics of caloric restriction"

Revista: Prog Mol Biol Transl, 108:323-346 (2012)

Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición en el área: 225 /290

Índice de impacto (2011): 1.659

Cuartil: Q4

Autores: Amézqueta S, Schorr-Galindo S, Murillo-Arbizu M, González-Peñas E, López de Cerain A, Guiraud JP

Título: "OTA-producing fungi in foodstuffs: A review"

Revista: Food Control 26, 259-268 (2012)

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición em el área: 15/128

Índice de impacto (2011): 2.656

Cuartil: Q1

Autores: Azqueta A, Collins AR

Título: "Carotenoids and DNA damage"

Revista: Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 733, 4-13 (2012)

Área: TOXICOLOGY

Posición en el área: 29/83

Índice de impacto (2011): 2.850

Cuartil: Q2

Autores: Barriuso B, Otaegui-Arazola A, Menéndez-Carreño M, Astiasarán I, Ansorena D

Título: "Sterols heating: degradation and formation of their ring-structure polar oxidation products"

Revista: Food Chemistry, 135, 706-712 (2012)

Fecha publicación: on line mayo 2012

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 6/128

Índice de impacto (2011): 3.655

Cuartil: Q1

Autores: Berasategi I, Barriuso B, Ansorena D, Astiasarán I

Título: "Stability of avocado oil during heating: comparative study to olive oil"

Revista: Food Chemistry, 132 (1), 439-446 (2012)

Fecha publicación: on line nov 2011

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 6/128

Índice de impacto (2011): 3.655

Cuartil: Q1

DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.11.018

Autores: Bondía-Pons I, Boqué N, Paternain L, Santamaría E, Fernández J, Campión J, Milagro F, Corrales F, Martínez JA

Título: "Liver proteome changes induced by a short-term high-fat sucrose diet in wistar rats"

Revista: J Nutrigenet Nutrige, 4:344-353 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 55/74

Índice de impacto (2011): 1.143

Cuartil: Q3

Autores: Bondía-Pons I, Ryan L, Martinez JA

Título: "Oxidative stress and inflammation interactions in human obesity"

Revista: J Physiol Biochem, 68: 701-711 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 54/79

Índice de impacto (2011): 1.711

Cuartil: Q3

Autores: Boqué N, Campión J, de la Iglesia R, de la Garza AL, Milagro FI, Román BS, Bañuelos O, Martínez JA

Título: "Screening of polyphenolic plant extracts for anti-obesity properties in Wistar rats"

Revista: J Sci Food Agric, (2012) Aug 21. doi: 10.1002/jsfa.5884

Área: AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY

Posición en el área: 10/57

Índice de impacto (2011): 1.436

Cuartil: Q1

Autores: Bountziouka V, Bathrellou E, Zazpe I; Ezquer L, Martínez-González, MA, Panagiotakos DB

Título: "Repeatability of food frequency assessment tools in relation to the number of items and response categories included"

Revista: Food & Nutrition Bulletin 4, 288-295 (2012)

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 36/128

Índice de impacto (2011): 1.922

Cuartil: Q2

Autores: Bravo J, Juárez I, Monente C, Caemmerer B, Kroh LW, De Peña MP, Cid C

Título: "Evaluation of Spent Coffee Obtained From The Most Common Coffeemakers As A Source Of Hydrophilic Bioactive Compounds"

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry 60, 12565-12573 (2012)

DOI: 10.1021/jf3040594

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 14/128

Índice de impacto (2011): 2.823

Cuartil: Q1

Autores: Cano-Soldado P, Gorraitz E, Errasti-Murugarren E, Casado FJ, Lostao MP, Pastor –Anglada M

Título: "Functional analysis of the human concentrative nucleoside transporter-1 variant hCNT1S546P provides insight into the sodium binding pocket"

Revista: American Journal of Physiology. Cell Physiology 302: C257-C266 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 16/78

Índice de impacto (2011): 3.817

Cuartil: Q1

Autores: Collins AR, Azqueta A, Langie SA

Título: "Effects of micronutrients on DNA repair"

Revista: European Journal of Nutrition 51, 261-279 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 24/74

Índice de impacto (2011): 2.750

Cuartil: Q2

Autores: Collins AR, Azqueta A

Título: "DNA repair as a biomarker; further applications of the comet assay"

Revista: Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 736, 122-129 (2012)

Área: TOXICOLOGY

Posición en el área: 29/83

Índice de impacto (2011): 2.850

Cuartil: Q2

Autores: Collins AR, Azqueta A

Título: "Single cell gel electrophoresis combined with lesion-specific enzymes to measure oxidative damage to DNA"

Revista: Methods in Cell Biology 112, 69-92 (2012)

Área: CELL BIOLOGY

Posición en el área: 165/181

Índice de impacto (2011): 1.059

Cuartil: Q4

Autores: Corcuera LA, Amézqueta S, Arbillaga L, Vettorazzi A, Touriño S, Torres JL, López de Cerain A

Título: "A polyphenol-enriched cocoa extract reduces free radicals produced by mycotoxins"

Revista: Food and Chemical Toxicology 50 (3-4), 989-995 (2012)

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 13/128

Índice de impacto (2011): 2.999

Cuartil: Q1

Autores: Corcuera LA, Vettorazzi A, Arbillaga L, Gonzalez-Peñas E, López de Cerain A

Título: "An approach to the toxicity and toxicokinetics of aflatoxin B1 and ochratoxin A after simultaneous oral administration to fasted F344 rats"

Revista: Food and Chemical Toxicology 50 (10), 3440-3446 (2012)

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 13/128

Índice de impacto (2011): 2.999

Cuartil: Q1

Autores: Cordero P, Gomez-Uriz AM, Milagro FI, Campion J, Martinez JA

Título: "Maternal weight gain induced by an obesogenic diet affects adipose accumulation, liver weight, and insulin homeostasis in the rat offspring depending on the sex"

Revista: J Endocrinol Invest, 35:981-6 (2012)

Área: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Posición en el área: 95/122

Índice de impacto (2011): 1.566

Cuartil: Q4

Autores: Cordero P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA

Título: "Maternal methyl donor supplementation and high-fat sucrose diet during lactation modify adult offspring response to an obesogenic diet"

Revista: Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics, 5: 236 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 55/74

Índice de impacto (2011): 1.143

Cuartil: Q3

Autores: Corella D, Ortega-Azorín C, Sorlí JV, Covas MI, Carrasco P, Salas-Salvadó J, Martínez-González MÁ, Arós F, Lapetra J, Serra-Majem L, Lamuela-Raventos R, Gómez-Gracia E, Fiol M, Pintó X, Ros E, Martí A, Coltell O, Ordovás JM, Estruch R

Título: "Statistical and biological gene-lifestyle interactions of MC4R and FTO with diet and physical activity on obesity: new effects on alcohol consumption"

Revista: PLoS One 7:e52344 (2012).

Área: BIOLOGY

Posición en el área: 12/85

Índice de impacto (2011): 4.092

Cuartil: Q1

Autores: Etxeberría U, de la Garza AL, Campión J, Martínez JA, Milagro FI

Título: "Antidiabetic effects of natural plant extracts via inhibition of carbohydrate hydrolysis enzymes with emphasis on pancreatic alpha amylase"

Revista: Expert Opin Ther Targets, 16: 269-297 (2012)

Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Posición en el área: 53/252

Índice de impacto (2011): 3.649

Cuartil: Q1



Autores: Fanjul C, Barrenetxe J, Iñigo C, Sakar Y, Ducroc R, Barber A, Lostao MP

Título: "Leptin regulates sugar and amino acids transport in the humana intestinal cell line Caco-2"

Revista: Acta Physiologica 205: 82-91 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 27/78

Índice de impacto (2011): 3.138

Cuartil: Q2

Autores: Forchhammer L, Ersson C, Loft S, Möller L, Godschalk RWL, Shooten FJV, GDD Jones, Higgins JA, Cooke M, Mistry V, Karbaschi M, Collins AR, Azqueta A, Phillips DH, Sozeri O, Routledge MN, Nelson-Smith K, Riso P, Porrini M, Matullo G, Allione A, Stepanik M, Komorowska M, Teixeira JP, Costa S, Corcuera LA, López de Cerain A, Laffon B, Valdiglesias V, Møller P

Título: "Inter-laboratory variation in DNA damage using a standard comet assay protocol"

Revista: Mutagenesis 27, 665-672 (2012)

Área: TOXICOLOGY

Posición en el área: 21/83

Índice de impacto (2011): 3.183

Cuartil: Q2

Autores: Martisova E, Solas M, Gereñu G, Milagro FI, Campion J, Ramirez MJ

Título: "Mechanisms involved in BACE upregulation associated to stress"

Revista: Curr Alzheimer Res, 9: 822-9 (2012)

Área: NEUROSCIENCES

Posición en el área: 6/243

Índice de impacto (2011): 4.0

Cuartil: Q2

Autores: Fernandez-Galilea M, Perez-Matute P, Prieto-Hontoria PL, Martinez JA, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Effects of lipoic acid on lipolysis in 3T3-L1 adipocytes"

Revista: J Lipid Res, 53: 2296-2306 (2012)

Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición en el área: 42/290

Índice de impacto (2011): 5.559

Cuartil: Q1

Autores: Galarraga M, Campion J, Munoz-Barrutia A, Boque N, Moreno H, Martinez JA, Milagro F, Ortiz de Solorzano C

Título: "Adiposoft: An automated software for the analysis of white adipose tissue cellularity in histological sections"

Revista: J Lipid Res, 53: 2791-2796 (2012)

Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición en el área: 42/290

Índice de impacto (2011): 5.559

Cuartil: Q1

Autores: Galbete C, Contreras R, Martínez JA, Martínez-González MA, Guillén-Grima F, Marti A

Título: "Physical Activity and Sex Modulate Obesity Risk Linked to 3111T/C Gene Variant of the CLOCK Gene in an Elderly Population: The SUN Project"

Revista: Chronobiol Int, 29:1397-1404 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 11/79

Índice de impacto (2011): 4.028

Cuartil: Q1

Autores: García Díaz DF, Campión J, Arellano AV, Milagro FI, Moreno Aliaga MJ, Martínez JA

Título: "Fat intake leads to differential response of rat adipocytes to glucose, insulin and ascorbic acid"

Revista: Experimental Biology and Medicine, 237: 407-16 (2012) ABRIL

Área: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Posición en el área: 33/106

Índice de impacto (2011): 2.954

Cuartil: Q2



Autores: García-Unciti M, Izquierdo M, Idoate F, Gorostiaga E, Grijalba A, Ortega-Delgado F, Martínez-Labari C, Moreno-Navarrete JM, Forga L, Fernández-Real JM, Ibáñez J

Título: "Weight-loss diet alone or combined with progressive resistance training induces changes in association between the cardiometabolic risk profile and abdominal fat depots"

Revista: Ann Nutr Metab 61 (4), 296-313 (2012)

Fecha publicación: on line nov 2011

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 33/128

Índice de impacto (2011): 2.257

Cuartil: Q2

Autores: García-Unciti M, Martínez JA, Izquierdo M, Gorostiaga EM, Grijalba A, Ibáñez J

Título: "Effect of resistance training and hypocaloric diets with different proteína content on body composition and lípido profile in hypercholesterolemic obese women"

Revista: Nutr Hosp 27 (5), 1511-1520 (2012)

Fecha publicación: on line mayo 2012

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 57/74

Índice de impacto (2011): 1.120

Cuartil: Q4

Autores: Gómez-Zorita S, Fernández-Quintela A, Macarulla MT, Aguirre L, Hijona E, Bujanda L, Milagro F, Martínez JA, Portillo MP

Título: "Resveratrol attenuates steatosis in obese Zucker rats by decreasing fatty acid availability and reducing oxidative stress"

Revista: Br J Nutr, 107: 202-210 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 19/70

Índice de impacto (2011): 3.072

Cuartil: Q2

Autores: Handjieva-Darlenska T, Holst C, Grau K, Blaak E, Martinez JA, Oppert JM, Taylor MA, Sørensen TI, Astrup A

Título: "Clinical Correlates of Weight Loss and Attrition During a 10-Week Dietary Intervention Study: Results from the NUGENOB Project"

Revista: Obes Facts, 5: 928-936 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 42/74

Índice de impacto (2011): 1.856

Cuartil: Q3

Autores: Hermsdorff HHM, Barbosa KB, Volp AC, Puchau B, Bressan J, Zulet MA, Martínez JA

Título: "Vitamin C and fibre consumption from fruits and vegetables improves oxidative stress markers in healthy young adults"

Revista: Brit J Nutr, 107: 1119-11227 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 19/74

Índice de impacto (2011): 3.013

Cuartil: Q2

Autores: Hermsdorff HHM, Milagro FI, Campión J, Zulet MA, Martínez JA

Título: "Indicated for the young investigator award methylation of IL6 gene promoter in peripheral white blood cells is associated with truncal fat and plasma free fatty acids in young women"

Revista: Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics, 5: 234 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 55/74

Índice de impacto (2011): 1.143

Cuartil: Q3



- Autores:** Hermsdorff HHM, Volp AC, Puchau B, Barbosa KB, Zulet MA, Bressan J, Martínez JA
Título: "Contribution of gender and body fat distribution to inflammatory marker concentrations in apparently healthy young adults"
Revista: Inflamm Res, 61: 427-435 (2012)
Área: CELL BIOLOGY **Posición en el área:** 128/181
Índice de impacto (2011): 2.109 **Cuartil:** Q3
- Autores:** Ibáñez-Vea M, González-Peñas E, Lizarraga E, López de Cerain A
Título: "Co-occurrence of type-A and type-B trichothecenes in barley from a northern region of Spain"
Revista: Food Control 25, 81-88 (2012)
Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY **Posición en el área:** 15/128
Índice de impacto (2011): 2.656 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Ibáñez-Vea M, González-Peñas E, Lizarraga E, López de Cerain A
Título: "Co-occurrence of aflatoxins, ochratoxin A and zearalenone in barley from a northern region of Spain"
Revista: Food Chemistry 132, 35-42 (2012)
Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY **Posición en el área:** 6/128
Índice de impacto (2011): 3.655 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Ibáñez-Vea M, González-Peñas E, Lizarraga E, López de Cerain A
Título: "Co-occurrence of mycotoxins in Spanish barley: A statistical overview"
Revista: Food Control 28, 295-298 (2012)
Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY **Posición en el área:** 15/128
Índice de impacto (2011): 2.656 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Kunešová M, Hlavatý P, Tvrzická E, Staňková B, Kalousková P, Viguerie N, Larsen TM, Van Baak MA, Jebb SA, Martinez JA, Pfeiffer AF, Kafatos A, Handjieva-Darlenska T, Hill M, Langin D, Zák A, Astrup A, Saris WH
Título: "Fatty acid composition of adipose tissue triglycerides after weight loss and weight maintenance. The Diogenes Study"
Revista: Physiol Res, 61: 597-607 (2012)
Área: PHYSIOLOGY **Posición en el área:** 59/79
Índice de impacto (2011): 1.555 **Cuartil:** Q3
- Autores:** Larsen LH, Angquist L, Vimalaswaran KS, Hager J, Viguerie N, Loos RJ, Handjieva-Darlenska T, Jebb SA, Kunesova M, Larsen TM, Martinez JA, Papadaki A, Pfeiffer AF, van Baak MA, Sørensen TI, Holst C, Langin D, Astrup A, Saris WH
Título: "Analyses of single nucleotide polymorphisms in selected nutrient-sensitive genes in weight-regain prevention: the DIOGENES study"
Revista: Am J Clin Nutr 95: 1254-60 (2012)
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 3/74
Índice de impacto (2011): 6.669 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Lorente-Cebrián S, Bustos M, Marti A, Fernández-Galilea M, Martinez JA, Moreno-Aliaga MJ.
Título: "Eicosapentaenoic acid inhibits tumour necrosis factor- α -induced lipolysis in murine cultured adipocytes"
Revista: J Nutr Biochem, 23: 218-227 (2012)
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 11/74
Índice de impacto (2011): 3.891 **Cuartil:** Q1



Autores: Ludwig IA, Sanchez L, Caemmerer B, Kroh LW, De Peña MP, Cid C
Título: "Extraction of coffee antioxidants: impact of brewing time and method"
Revista: Food Research International 48, 57-64 (2012)
DOI: 10.1016/j.foodres.2012.02.023
Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY **Posición en el área:** 11/128
Índice de impacto (2011): 3.150 **Cuartil:** Q1

Autor: Martínez JA
Título: "Dietary interventions in obese people as affected by the genotype: nutrigenetic approaches"
Revista: Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics, 5: 188 (2012)
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 55/74
Índice de impacto (2011): 1.143 **Cuartil:** Q3

Autores: Martínez JA, Cordero P, Campión J, Milagro FI
Título: "Interplay of early-life nutritional programming on obesity, inflammation and epigenetic outcomes"
Revista: Proc Nutr Soc, 71: 276-283 (2012)
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 23/74
Índice de impacto (2011): 2.770 **Cuartil:** Q2

Autores: Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Ros E, Covas MI, Fiol M, Wärnberg J, Arós F, Ruíz-Gutiérrez V, Lamuela-Raventós RM, Lapetra J, Muñoz MA, Martínez JA, Sáez G, Serra-Majem L, Pintó X, Mitjavila MT, Tur JA, Portillo MD, Estruch R; for the PREDIMED Study Investigators
Título: "Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED study"
Revista: Int J Epidemiol, 41:377-385 (2012)
Área: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH **Posición en el área:** 3/158
Índice de impacto (2011): 6.414 **Cuartil:** Q1

Autores: Marqués M, Moleres A, Rendo-Urteaga T, Gómez-Martínez S, Zapatera B, Romero P, de Miguel-Etayo P, Campoy C, Martínez JA, Azcona-San Julián C, Marcos A, Marti A, Warnberg J; EVASYON group.
Título: "Design of the nutritional therapy for overweight and obese Spanish adolescents conducted by registered dieticians: the EVASYON study".
Revista: Nutr Hosp. 27:165-76 (2012).
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 57/74
Índice de impacto (2011): 1.120 **Cuartil:** Q4

Autores: Milagro FI, Gómez-Abellanj P, Campion J, Martínez JA, Ordovás JM, Garaulet M
Título: "CLOCK, PER2 and BMAL1 DNA Methylation: association with obesity and metabolic syndrome characteristics and monounsaturated fat intake"
Revista: Chronobiology international, 29: 1180-1194 (2012)
Área: PHYSIOLOGY **Posición en el área:** 11/79
Índice de impacto (2011): 4.028 **Cuartil:** Q1

Autores: Milagro FI, Mansego ML, De Miguel C, Martínez JA.
Título: "Dietary factors, epigenetic modifications and obesity outcomes: Progresses and perspectives"
Revista: Mol Aspects Med, 29: 1180-1194 (2012)
Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY **Posición en el área:** 14/290
Índice de impacto (2011): 4.028 **Cuartil:** Q1



- Autores:** Milagro FI, Miranda J, Portillo MP, Fernandez-Quintela A, J, Campión J, Martínez JA
Título: “High-Throughput Sequencing of microRNAs in Peripheral Blood Mononuclear Cells: Identification of Potential Weight Loss Biomarkers”
Revista: Plos One, 8: e54319 (2013)
Área: BIOLOGY **Posición en el área:** 12/85
Índice de impacto (2011): 4.092 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Moleres A, Ochoa MC, Rendo-Urteaga T, Martínez-González MA, Azcona San Julián MC, Martínez JÁ, Marti A
Título: “Dietary fatty acid distribution modifies obesity risk linked to the rs9939609 polymorphism of the fat mass and obesity-associated gene in a Spanish case-control study of children”
Revista: Br J Nutr,107: 533-538 (2012)
Área: NUTRITION & DIETETICS **Posición en el área:** 19/74
Índice de impacto (2011): 3.013 **Cuartil:** Q2
- Autores:** Moleres A, Rendo-Urteaga T, Zulet MA, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Marti A; EVASYON Study Group
Título: “Obesity Susceptibility Loci on Body Mass Index and Weight Loss in Spanish Adolescents after a Lifestyle Intervention”
Revista: J Pediatr, 161: 466-470 (2012)
Área: PEDIATRICS **Posición en el área:** 4/115
Índice de impacto (2011): 4.115 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Ojer P, López de Cerain A, Areses P, Peñuelas I, Irache JM
Título: “Toxicity Studies of Poly(Anhydride) Nanoparticles as Carriers for Oral Drug Delivery”
Revista: Pharmaceutical Research 29, 2615-2627 (2012)
Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY **Posición en el área:** 42/261
Índice de impacto (2011): 4.093 **Cuartil:** Q1
- Autores:** Palacios-Ortega S, Varela M, Milagro FI, Martínez J.A., de Miguel C.
Título: “Effect of proinflammatory cytokine TNF-a on Caveolin-1 gene methylation during adipocyte differentiation. Relation to insulin signallig”
Revista: FEBS Journal, 279 (Supplement 1):397 (2012)
Área: BIOCHEMISTRY & METABOLISM **Posición en el área:** 89/290
Índice de impacto (2011): 3.790 **Cuartil:** Q2
- Autores:** Paternain L, Batlle MA, De la Garza AL, Milagro FI, Martínez JA, Campión J
Título: “Transcriptomic and Epigenetic Changes in the Hypothalamus Are Involved in an Increased Susceptibility to a High-Fat-Sucrose Diet in Prenatally Stressed Female Rats”
Revista: Neuroendocrinology, 96:249-260 (2012)
Área: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM **Posición en el área:** 66/122
Índice de impacto (2011): 1.856 **Cuartil:** Q3
- 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 adulthood in rats”
Revista: Dis Model Mech, 5:691-697 (2012)
Área: PATHOLOGY **Posición en el área:** 5/79
Índice de impacto (2011): 4.937 **Cuartil:** Q1



Autores: Pujol-Giménez J, Barrentxe J, González-Muniesa P*, Lostao MP*

*Both authors have collaborated equally

Título: “The facilitated glucose transporter GLUT12: What do we know and what do we like to know?”

Revista: J Physiol Biochem, 2012 Oct 3. [Epub ahead of print] DOI 10.1007/s13105-012-0213-8

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 54/79

Índice de impacto (2011): 1.711

Cuartil: Q3

Autores: Quintero P, Gonzalez-Muniesa P, Martinez JA

Título: “Influence of different oxygen supply on metabolic markers and gene response in murine adipocytes”

Revista: J Biol Reg Homeos Ag, 26: 379-88 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 6/79

Índice de impacto (2011): 5.128

Cuartil: Q1

Autores: Quintero P, González-Muniesa P, García-Díaz DF, Martínez JA

Título: “Effects of hyperoxia exposure on metabolic markers and gene expression in 3T3-L1 adipocytes”

Revista: J Physiol Biochem, 68: 663-669 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 54/79

Índice de impacto (2011): 1.711

Cuartil: Q3

Autores: Rosa FT, Zulet MA, Marchini JS, Martínez JA

Título: “Bioactive compounds with effects on inflammation markers in humans”

Revista: Int J Food Sci Nutr, 63: 749-765 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 54/74

Índice de impacto (2011): 1.151

Cuartil: Q1

Autores: Santiago S, Zazpe I, Cuervo M, Martínez JA

Título: “Perinatal and parental determinants of childhood overweight in 6-12 years old children”

Revista: Nutr Hosp, 27: 599-605 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 57/74

Índice de impacto (2011): 1.120

Cuartil: Q4

Autores: Santiago S, Zazpe I, Martí A, Cuervo M, Martínez JA

Título: “Gender differences in lifestyle determinants of overweight prevalence in a sample of Southern European children”

Revista: Obesity Research & Clinical Practice (2012) published online 21 August 2012

doi:10.1016/j.orcp.2012.07.001

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 67/74

Índice de impacto (2011): 0.324

Cuartil: Q4

Autores: Steemburgo T, Jobim de Azevedo M, Gross JL, Milagro FI, Campion J, Martínez JA

Título: “The rs7204609 polymorphism in the fat mass and obesity-associated gene is positively associated with central obesity and microalbuminuria in patients with type 2 diabetes from southern Brazil”

Revista: Journal of Renal Nutrition, 22: 228-236 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 49/74

Índice de impacto (2011): 1.570

Cuartil: Q3



Autores: Stocks T, Ängquist L, Banasik K, Harder MN, Taylor MA, Hager J, Arner P, Oppert JM, Martínez JA, Polak J, Rousseau F, Langin D, Rössner S, Holst C, MacDonald IA, Kamatani Y, Pfeiffer AFH, Kunesova M, Saris WHM, Hansen T, Pedersen O, Astrup A, Sorensen TIA

Título: "TFAP2B influences the effect of dietary fat on weight loss under energy restriction"

Revista: PLoS ONE, 7: e43212

Área: BIOLOGY

Posición en el área: 12/85

Índice de impacto (2011): 4.092

Cuartil: Q1

Autores: Urdampilleta A, González-Muniesa P, Portillo MP, Martínez JA

Título: "Usefulness of combining intermittent hypoxia and physical exercise in the treatment of obesity"

Revista: J Physiol Biochem, 68: 289-304 (2012)

Área: PHYSIOLOGY

Posición en el área: 54/79

Índice de impacto (2011): 1.711

Cuartil: Q3

Autores: Valdecantos MP, Pérez-Matute P, González-Muniesa P, Prieto-Hontoria P, Moreno-Aliaga M, Martínez JA

Título: "Lipoic acid improves mitochondrial function in non-alcoholic steatosis through the stimulation of sirtuin 1 and sirtuin 3"

Revista: Obesity, 20: 1974-1983 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 9/74

Índice de impacto (2011): 4.284

Cuartil: Q1

Autores: Valdecantos MP, Perez-Matute P, González-Muniesa P, Prieto-Hontoria PL, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA

Título: "Lipoic acid administration prevents nonalcoholic steatosis linked to long-term high-fat feeding by modulating mitochondrial function"

Revista: J Nutr Biochem, 23: 1676-1684 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 11/74

Índice de impacto (2011): 4.960

Cuartil: Q1

Autores: Viguerie N, Montastier E, Maoret JJ, Roussel B, Combes M, Valle C, Villa-Vialaneix N, Iacovoni JS, Martinez JA, Holst C, Astrup A, Vidal H, Clément K, Hager J, Saris WH, Langin D

Título: "Determinants of human adipose tissue gene expression: impact of diet, sex, metabolic status, and cis genetic regulation"

Revista: PLoS Genet, 8:e1002959 (2012)

Área: GENETICS & HEREDITY

Posición en el área: 11/158

Índice de impacto (2011): 8.694

Cuartil: Q1

Autores: Villares A, Guillamón E, D'Arrigo M, Martínez JA, García-Lafuente A, Ramos A

Título: "Kinetic study of the inhibition of linoleic acid oxidation in aqueous media by phenolic compounds"

Revista: Food Biophysics, 7: 50-56 (2012)

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Posición en el área: 28/128

Índice de impacto (2011): 4.960

Cuartil: Q1



Autores: Wang P, Holst C, Astrup A, Bouwman FG, van Otterdijk S, Wodzig WK, Andersen MR, van Baak MA, Rasmussen LG, Martinez JA, Jebb AS, Pfeiffer AF, Kafatos A, Handjieva-Darlenska T, Hlavaty P, Saris WH, Mariman EC.

Título: “Blood profiling of proteins and steroids during weight maintenance with manipulation of dietary protein level and glycaemic index”

Revista: British Journal of Nutrition, 107: 106-119 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 19/74

Índice de impacto (2011): 3.013

Cuartil: Q2

Autores: Wang P, Holst C, Wodzig WKWH, Andersen MR, Astrup A, van Baak MA, Larsen TM, Jebb SA, Kafatos A, Pfeifer AFH, Martínez JA, Handjieva-DarlenskaT, Kunesova M, Viguerie N, Langin D, Saris WHM, Mariman ECM on behalf of Diogenes consortium

Título: “Circulating ACE is a Predictor of weight loss maintenance not only in overweight and obese wome, but also in men”

Revista: Int J Obes, 36: 1545-1551 (2012)

Área: NUTRITION & DIETETICS

Posición en el área: 6/74

Índice de impacto (2011): 4.691

Cuartil: Q1

Autores: Wong MH, Holst C, Astrup A, Handjieva-Darlenska T, Jebb SA, Kafatos A, Kunesova M, Larsen TM, Martinez JA, Pfeiffer AF, van Baak MA, Saris WH, McNicholas PD, Mutch DM, Diogenes OB

Título: “Caloric restriction induces changes in insulin and body weight measurements that are inversely associated with subsequent weight regain”

Revista: PLoS One, 7:e42858 (2012)

Área: BIOLOGY

Posición en el área: 12/85

Índice de impacto (2011): 4.092

Cuartil: Q1

Otras Publicaciones y Documentos Científico-Técnicos
(Año 2012)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, E: Edición de obras colectivas, AC = artículo científico, AD = Artículo de Divulgación, AP = artículo publicado en revistas profesionales, F = Fichas de catálogos y voces de diccionarios y enciclopedias, S = Documento Científico-Técnico restringido)

Arbillaga L

“Puesta a punto del método de cuantificación de IFN α 5 mediante ensayo antiviral en suero de rata”

Páginas: 1-51

Fecha: 19 de Enero de 2012

Clave: S

Arbillaga L

“Determinación bioanalítica de la actividad antiviral del IFN α 5 en muestras de suero sanguíneo humano obtenidas en el ensayo clínico nahe001-chc-01”

Páginas: 1-65

Fecha: 18 de Junio de 2012

Clave: S

Arbillaga L

“Aproximación farmacocinética de dos formulaciones (hidrogeles de ácido hialurónico y quitosano con IFN α 5) tras administración subcutánea en rata”

Páginas: 1-63

Fecha: 25 de Junio de 2012

Clave: S

Arbillaga L

“Puesta a punto de un ensayo antiviral para la cuantificación de la actividad de IFN α 5-pegilado”

Páginas: 1-34

Fecha: 25 de Junio de 2012

Clave: S

Arbillaga L

“Cuantificación de la actividad antiviral de proteínas de fusión (IFN α 2-IFN α 5, IFN α 5-OSM e IFN α 5-IFN α 5) frente al efecto citopático del virus EMC en células HeLa”

Páginas: 1-29

Fecha: 5 de Septiembre de 2012

Clave: S

Arbillaga L

“Validación del ensayo antiviral frente al efecto citopático del virus EMC en células HeLa para la cuantificación de la actividad de IFN α 5-pegilado”

Páginas: 1-40

Fecha: 4 de Octubre de 2012

Clave: S



Gil Royo, AG

“Interpretación Toxicológica de resultados obtenidos en el estudio DIG-AAV5-AIP-NHP-1”

Páginas: 1-126

Fecha: 2 de Febrero de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la tolerancia intramuscular del dominio extra A de la fibronectina humana (hEDA), tras administración repetida -14 días-, en rata”

Páginas: 1-103

Fecha: 24 de Febrero de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la toxicidad a dosis única del dominio extra A de la fibronectina humana (hEDA) por vía intravenosa en rata”

Páginas: 1-120

Fecha: 24 de Febrero de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la tolerancia subcutánea del dominio extra A de la fibronectina humana (hEDA), tras administración repetida -14 días-, en rata”

Páginas: 1-137

Fecha: 27 de Febrero de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la toxicidad del dominio extra A de la fibronectina humana (hEDA), tras administración repetida -14 días-, por vía subcutánea en rata”

Páginas: 1-116

Fecha: 27 de Febrero de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de bioadhesión vaginal de nanopartículas poliméricas”

Páginas: 1-35

Fecha: 9 de Marzo de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la irritación/corrosión cutánea aguda de OJER-P30 en conejos (Aplicación semioclusiva durante 4 horas sobre piel intacta)”

Páginas: 1-50

Fecha: 18 de Abril de 2012 Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la irritación/corrosión ocular aguda de OJER-P30 en conejos”

Páginas: 1-42

Fecha: 18 de Abril de 2012

Gil Royo, AG

“Estudio de la toxicidad aguda de nanopartículas de caseína (NP-C) por vía oral en rata”

Páginas: 1-64

Fecha: 13 de Junio de 2012 Clave: S



Gil Royo, AG

“Estudio de biodistribución de nanopartículas poliméricas”

Páginas: 1-36

Fecha: 14 de Junio de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la actividad antimicrobiana in vivo de OJER P-20: Evaluación de diferentes posologías”

Páginas: 1-44

Fecha: 22 de Junio de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la toxicidad aguda de nanopartículas de zeína (NP-Z) por vía oral en rata”

Páginas: 1-62

Fecha: 31 de Julio de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la tolerancia dérmica tras administración repetida de OJER-P30 en conejos”

Páginas: 1-89

Fecha: 31 de Julio de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de cruzamiento para la generación de muestras para evaluación de la transmisión a la descendencia del vector viral rAAV2/5-Ealb-hAAT-cohPBGD-pAPBGD-VD183 (estudio breeding germline)”

Páginas: 1-74

Fecha: 18 de Septiembre de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de comparabilidad de Sulodexida 1 y Sulodexida 2 por evaluación de su actividad biológica tras administración a dosis única por vía intraperitoneal en rata”

Páginas: 1-42

Fecha: 11 de Diciembre de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Estudio de la toxicidad a dosis repetidas -28 días- de Sulodexida 2 por vía oral en rata”

Páginas: 1-142

Fecha: 11 de Diciembre de 2012

Clave: S

Gil Royo, AG

“Revisión No Clínica para el Registro de DOVIDA Sulodexida 2700 UI-Anti Xa cápsulas blandas”

Páginas: 1-25

Fecha: 18 de Diciembre de 2012

Clave: S

Sánchez L, De Peña MP, Cid C, Peñas J

“Proyecto POD-Verduras”

Libro: Documento científico-técnico. Informe confidencial para URTASUN, S.A.

Clave: S

García-Íñiguez de Ciriano M, Larequi E, Berasategi I, Calvo MI, Caverro RY, Navarro-Blasco I, Astiasarán I, Ansorena D

“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”

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

Clave: AC



Martinez JA

“Research Nutrition, Obesity and Health at the University of Navarra (Europe)”
International workshop “Capacity and leadership development in nutritional sciences”
Korean J Nutr, 11: 243- 250 (2012) Clave: AC

Van der Made SM, Baumgartner S, González-Muniesa P, Zulet MA, Martínez JA

“The use of functional foods in the metabolic syndrome”
Current Nutrition & Food Science, 8: 25-44 (2012) Clave: AC
AR/0000016039

Moreno-Aliaga MJ, Romero-Lozano MA, Castaño D, Prieto J, Bustos M

“Role of cardiostrophin-1 in obesity and insulin resistance”
Adipocyte 1(2):112-115 (2012) Clave: R
<http://dx.doi.org/10.4161/adip.19696>

Santiago S, Aranceta J

“El comedor de empresa”
Libro: Alimentación y Trabajo, 45-52 (2012)
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-8-4983-5375-4
Editores: Aranceta Bartrina J, Serra Majem LI Clave: CL

Ansorena D, Astiasarán I

“Formulations for Fermented Sausages with Health Attributes”
En Handbook of Animal-Based Fermented Food and Beverage Technology, Second Edition.
EDITORES: Ed.: Y. H. Hui and E. Özgül. Evranuz
EDITORIAL: CRC Press (2012) Pages 623-636
Print ISBN: 978-1-4398-5022-0
eBook ISBN: 978-1-4398-5023-7
DOI: 10.1201/b12084-41 CLAVE: CL

Zulet MA, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA

“Dietary determinants off at mas and body composition”
Libro: Adipose Tissue Biology, 271-315 (2012)
Editorial: Springer New York
ISBN: 978-1-4614-0964-9
Editor: Michael E. Symonds Clave: CL

Ponencias invitadas a Congresos
(Año 2012)

Astiasarán I

Ponencia "Impacto en la salud de la adición de lípidos en el desarrollo de nuevos productos"
VIII Congreso Internacional de Nutrición UNIVA: Reconociendo la nutrición a través de reflexiones científicas
Entidad Organizadora: Dpto. Ciencias de la Salud. Universidad Católica UNIVA
México, 19-21 Septiembre 2012
Carácter: Internacional
Ponencia invitada en Congreso

Ansorena D

Ponencia "Design and development of functional meat products"
2nd Food Conference on Functional Foods
Entidad Organizadora: Oxford Brookes University
Oxford (UK), 13-14 Noviembre 2012
Carácter: Internacional
Ponencia invitada en Congreso

González-Muniesa P

Ponencia "Oxygen therapy and Weight management"
5th Symposium Nutrition and Neuroscience
Bordeaux (France), 2 de Abril de 2012

Martínez JA

Ponencia "Genetics of obesity: Nutrigenomics".
Congreso SIO-SICOB
Padua (Italia), 18-20 de abril 2012

Martínez JA

Ponencia "Interacciones entre genética y nutrición: Nutrigenómica de la obesidad"
XXVII Congreso Nacional de la SENPE
Madrid, 10 de mayo 2012

Martínez JA

Ponencia "Dietas moderadamente proteicas e inflamación"
54º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
Oviedo, 23-25 de mayo de 2012

Martínez JA

Curso "Cambios en la composición de la dieta que ayudan al control del peso: proyecto europeo DiOgenes"
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Barcelona
Barcelona, 24 de mayo de 2012

Martínez JA

Ponencia “Bases genéticas y epigenéticas de la obesidad”
25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteroesclerosis- Symposium satélite Diabetes y Arteroesclerosis (SEA 2012)
Tarragona, 5-6 de junio de 2012

Martínez JA

Ponencia “Comparativa de dietas moderadamente altas en proteína”
Jornada Profesional de la Vocalía de Alimentación “EL FARMACÉUTICO Y LA ALIMENTACIÓN: BASE DE FUTURO”.
Madrid, 12 de junio de 2012

Martínez JA

Ponencia “Epigenetics in the development of obesity and during weight loss” Workshop “Frequently asked questions in obesity: are there new answer?”
Zaragoza, 26 de septiembre de 2012

Martínez JA

Ponencia “Nutriepigenómica de la obesidad”
XVI Congreso Latinoamericano de Nutrición SLAN. Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades
La Habana (Cuba), 12-16 de noviembre de 2012

Martínez JA

Ponencia “Research Nutrition, Obesity and Health at the University of Navarra (Europe)”
International workshop “Capacity and leadership development in nutritional sciences”
Korea, 14-16 de Noviembre de 2012

Martínez JA

Ponencia “Epigenetics of obesity and weight loss”
International workshop “Capacity and leadership development in nutritional sciences”
Korea, 14-16 de Noviembre de 2012

Martínez JA

Ponencia: “Dietary interventions in obese people as affected by the genotype: nutrigenetic approaches”
6th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN)
Sao Paulo (Brasil), 18-21 de Noviembre de 2012

Martínez JA

Ponencia: “Obesidad y epigenética”
XVIII Jornadas de Nutrición: “Nutrición, Ejercicio, Bienestar y Calidad de vida”. Sociedad Chilena de Nutrición.
Santiago de Chile (Chile), 6-7 Diciembre de 2012

Martínez JA

Ponencia: “Papel de las dietas moderadamente altas en proteínas en el tratamiento de la Obesidad”
XVIII Jornadas de Nutrición: “Nutrición, Ejercicio, Bienestar y Calidad de vida”. Sociedad Chilena de Nutrición.
Santiago de Chile (Chile), 6-7 Diciembre de 2012



Martínez JA

Ponencia: "Aspectos genéticos de la obesidad"

Simposio Internacional: "Implicaciones cardiovasculares del ejercicio, el deporte y la obesidad"

Madrid, 13 Diciembre de 2012

Milagro FI

Ponencia "Epigenetics: a new player in the game of obesity"

9th Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP) Meeting.

Toulouse (Francia), 20 de Julio de 2012

- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “Hiperoxia exposure alters biochemical markers and gene expression on 3T3-L1 adipocytes in a different manner than hipoxia”
Autores: Quintero P, González-Muniesa P, Martínez JA
Publicación: Obesity Facts, 5: 593A (2012)
 IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3
- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “DNA Methylation levels as prognostic and diagnostic biomarkers of stroke: differences in obese and non-obese patients”
Autores: Gómez-Uriz A, Milagro FI, Abete I, de Arce A, Goyenechea E, Blazquez V, Martínez-Zabaleta M, Molerres A, Martínez JA, Lopez de Muniain A, Campion J
Publicación: Obesity Facts, 5: 638A (2012)
 IF. (2011): 1.144 NUTRITION & DIETETICS 54/70 Q4
- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “Epigenetic biomarkers for weight loss response after a lifestyle intervention in overweight/obese spanish adolescents: The Evasyon Study”
Autores: Molerres A, Campión J, Milagro FI, Marcos A, Campoy C, Garagorri J, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Marti A
Publicación: Obesity Facts, 5: 644A (2012)
 IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3
- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “Epigenetic regulation of caveolin-1 gene during adipocyte differentiation of mouse 3T3-L1 cells”
Autores: Palacios-Ortega S, Milagro FI, Martínez JA, De Miguel C
Publicación: Obesity Facts, 5: 645A (2012)
 IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3
- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “Comparison of the slimming world eating plan and diogenes intervention diets using a healthy diet index”
Autores: Whybrow S, Gibbs M, van Baak M, LArsen T, Lindroos AK, Papadaki A, Pfeiffer A, Martínez JA, Handjieva-Darlenska T, Hlavaty P, Astrup A, Saris W, Stubbs J
Publicación: Obesity Facts, 5: 739A (2012)
 IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3
- Congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)
Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012
Título: “The resmena diet: a new effective dietary strategy for reducing metabolic síndrome”
Autores: López-Legarrea P, de la Iglesia R, Abete I, Ibáñez-Melo A, Navas-Carretero S, Bondía-Ponds I, Forga L, Zulet MA, Martínez JA
Publicación: Obesity Facts, 5: 868A (2012)
 IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3



Congreso: 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)

Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012

Título: "The resmena diet: a diet new long-term strategy to reduce metabolic síndrome comorbidities"

Autores: De la Iglesia R, López-Legarrea P, Abete I, Ibáñez-Melo A, Navas-Carretero S, Forga L, Zulet MA, Martínez JA

Publicación: Obesity Facts, 5: 869A (2012)

IF. (2011): 1.144 NUTRITION & DIETETICS 54/70 Q4

Congreso: 19th European Congress on Obesity (ECO 2012)

Lugar de celebración: Lyon (France) 9-12 de mayo de 2012

Título: "High-Carbohydrate/low-protein meal at different times of the day promotes different changes in body composition and diet-induced thermogenesis"

Autores: Bressan J, Esteves de Oliveira FC, Duarte Moreira Alves R, Hermsdorff HHM, Abete I, Zulet MA, Martínez JA

Tipo de participación: Póster

Publicación: Obesity Facts, 5 (suppl 1):5 (2012)

IF. (2011): 1.856 NUTRITION & DIETETICS 42/74 Q3

Congreso: ACSM's 59th Annual Meeting and 3rd World Congress on Exercise is Medicine

Lugar de celebración: San Francisco (EEUU), 29 de Mayo-2 de Junio de 2012

Título: "Estabilidad de emulsiones W/O/W reducidas en grasa como vehículo de compuestos bioactivos"

Autores: Ibáñez Santos J, Madariaga I, Grijalba A, García-Unciti M, Izquierdo M, Gorostiaga E

Tipo de participación: Póster

Carácter: Internacional

Congreso: Jornadas de Formación en Toxicología

Lugar de celebración: Valencia, 29 de junio de 2012

Título: "Liberación de iones metálicos u efectos genotóxicos en pacientes con aplicaciones ortodóncicas"

Autores: Martín-Cameán A, Puerto M, Jos A, Azqueta A, Iglesias A, Solano E, Cameán AM

Tipo de participación: Póster

Carácter: Nacional

Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Lugar de celebración: Córdoba, 2-4 de Julio de 2012

Título: "Aplicación del ensayo del cometa para evaluar el efecto antioxidante de poso de café"

Autores: Bravo J, Arbillaga L, de Peña MP, Cid C

Tipo de participación: Comunicación oral

Carácter: Nacional

Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Lugar de celebración: Córdoba, 2-4 de Julio de 2012

Título: "Aumento de la sensibilidad del ensayo del cometa para evaluar la genotoxicidad de compuestos químicos"

Autores: Azqueta A, López de Cerain A, Collins AR

Tipo de participación: Comunicación oral

Carácter: Nacional



Congreso: 9th Meeting of the CTP Network

Lugar de celebración: Toulouse (France), 20 de julio de 2012

Título: "Metabolomic analysis of serum from obese rats fed a high-fat sucrose diet with an emphasis in amino acid profile"

Autores: Etxeberria U, de la Garza AL, Martínez JA, Milagro FI

Congreso: 12th International Nutrition & Diagnostics Conference

Lugar de celebración: Praga (Chequia), 27-30 de Agosto de 2012

Título: "Energy metabolism in APC Min/+ mice fed with microencapsulated quercetin and probiotics supplemented diets".

Autores: Benito I, Alfaro M, Ibañez FC, Encio I, Milagro FI, Marzo F

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry

Lugar de celebración: Berlin (Alemania), 2-6 Septiembre de 2012

Título: "3-Trifluoromethylquinoxaline 1,4-Di-N-oxide derivatives as anti-trypanosomatid agents. Synthesis, biological evaluation and electrochemical studies"

Autores: Moreno de Viguri E, Torres E, Barea C, Gil A, Azqueta A, Arbillaga L, Crawford P, Galiano S, Aldana I, González M, Monge A, Pérez-Silanes S

Tipo de participación: Póster

Carácter: Internacional

Congreso: 22nd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology
27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Sevilla, 4-9 de septiembre de 2012

Título: "Effect of proinflammatory cytokine TNF-alfa on Caveolin-1 gene methylation during adipocyte differentiation. Relation to insulin signalling"

Autores: Palacios-Ortega S, Varela M, Milagro FI, Martínez JA De Miguel C

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: FEBS Journal. Vol 279, Supplement 1, September 2012. pp 397, Abstract P18-10

Congreso: Congress 22nd IUBMB and 37th FEBS. From single molecules to systems biology

Lugar de celebración: Sevilla, 4-9 de Septiembre de 2012

Título: "New insights into the functional characteristic of GLUT12: Na⁺/Glucose cotransport and glucose induced outward chloride currents"

Autores: Pujol J, Pérez A, Reyes A, Lostao MP

Tipo de participación: Poster

Publicación: FEBS Journal 279 (Suppl. 1) (2012), 255-256

Congreso: VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos - CESIA 2012

Lugar de celebración: Ciudad Real, 7-9 de noviembre de 2012

Título: "Estabilidad de emulsiones W/O/W reducidas en grasa como vehículo de compuestos bioactivos"

Autores: Poyato C, Astiasarán I, Ansorena D

Carácter: Nacional

Congreso: Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 8-11 de Septiembre de 2012

Título: "Leptin regulates intestinal amino acids absorption in vivo"

Autores: Fanjul C, De Pablo L, Barrenetxe J, Lostao MP

Tipo de participación: Poster



Congreso: EMBO | EMBL Symposium. Diabetes and Obesity

Lugar de celebración: Heidelberg (Germany), 13-16 de septiembre de 2012

Título: "Effect of a 10-week dietary intervention on gene expression in obese children"

Autores: García-Calzón S, Rendo-Urteaga T, Chueca M, Oyarzabal M, Azcona-Sanjulián MC, Martínez JA, Martí A

Congreso: 42nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia), 16-20 de Septiembre de 2012

Título: "The use of FPG to enhance the sensitivity of the comet assay as a genotoxicity test "

Autores: Azqueta A, Arbillaga L, López de Cerain A, Collins AR

Tipo de participación: Póster

Carácter: Europeo

Congreso: 42nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia), 16-20 de Septiembre de 2012

Título: "Liver and kidney gene expression changes after simultaneous oral administration of ochratoxin A and aflatoxin B1 to F344 rats "

Autores: Pastor L, Vettorazzi A, Arbillaga L, Azqueta A, Corcuera LA, Pérez N, López de Cerain A

Tipo de participación: Póster

Carácter: Europeo

Congreso: 42nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia), 16-20 de Septiembre de 2012

Título: "Environmental regulation of DNA repair "

Autores: Collins AR, Azqueta A

Tipo de participación: Comunicación Oral

Carácter: Europeo

Congreso: 30th Annual Scientific Meeting Obesity

Lugar de celebración: San Antonio (Texas), 20-24 de septiembre de 2012

Título: "Eicosapentaenoic acid stimulates genes associated with mitochondrial biogenesis in subcutaneous adipocytes from overweight subjects"

Autores: Moreno-Aliaga MJ, Prieto-Hontoria PL, Fernández-Galilea M, Ribeiro SM, Martínez JA

Congreso: 30th Annual Scientific Meeting Obesity

Lugar de celebración: San Antonio (Texas), 20-24 de septiembre de 2012

Título: "DNA methylation changes after a lifestyle intervention in overweight and obese adolescents: the EVASION Study"

Autores: Molerés A, Campión J, Milagro FI, Marcos A, Campoy C, Garagorri J, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA, Azcona-Sanjulián C, Martí A

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "Efectos de dos estrategias dietéticas con diferente contenido en macronutrientes sobre marcadores inflamatorios en pacientes con síndrome metabólico: proyecto RESMENA"

Autores: López Legarrea P, De la Iglesia R, Abete I, Rosa FT, Navas Carretero S, Forga L, Zulet MA, Martínez JA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120

NUTRITION & DIETETICS

57/74

Q4



Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "Efectos de los ácidos docosohexaenoico (DHA) y oleico (OA) sobre la expresión de adipocinas en adipocitos 3T3-L1"

Autores: Prieto-Hontoria PL, Barraco GM, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 57/74 Q4

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "La restricción energética en pacientes con síndrome metabólico mejora síntomas depresivos"

Autores: Pérez Cornago A, De la Iglesia R, López Legarrea P, Abete I, Navas Carretero S, Lacunza CI, Lahortiga F, Zulet MA, Martínez JA

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 57/74 Q4

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "El seguimiento de una dieta hipocalórica durante dos meses mejora el estrés oxidativo en pacientes con síndrome Metabólico"

Autores: De la Iglesia R, López-Legarrea P, Abete I, Troncon Rosa F, Navas-Carretero S, Forga L, Zulet MA, Martínez JA

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 54/70 Q4

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "Cambios en la dieta tras una intervención nutricional de 10 semanas para la pérdida de peso en niños con sobrepeso u obesidad"

Autores: Rendo-Urteaga T, Terán A, García-Calzón S, Chueca M, Oyarzabal M, Azcona-Sanjulián MC, Martínez JA, Martí A

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 57/74 Q4

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "Búsqueda de extractos ricos en polifenoles con actividad inhibidora de la alpha amilasa pancreática: efectos sobre la prueba oral de tolerancia al almidón en ratas"

Autores: De La Garza Hernández A, Etxeberria U, Milagro FI, Olivares M, Bañuelos O, Campion J, Martínez JA

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 54/70 Q4

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

Lugar de celebración: Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2012

Título: "Modificaciones epigenéticas en el promotor del gen POMC (proopiomelanocortina): un posible biomarcador en la obesidad y el ictus"

Autores: Gómez AM, Abete I, Milagro FI, Goyenechea E, Mansego ML, De Arce A, Martínez MT, Martínez JA, López de Muniain A, Campión J

Publicación: Nutr Hosp, 27: 3-66 (2012)

IF. (2011): 1.120 NUTRITION & DIETETICS 54/70 Q4

Congreso: Fourth European Workshop on Lipid Mediators

Lugar de celebración: Paris (Francia), 27-28 de septiembre de 2012

Título: “Docosahexaenoic acid (DHA) upregulates Fndc5 and Aadc gene expression in subcutaneous adipocytes of overweight subjects”

Autores: Prieto-Hontoria PL, Fernández-Galilea M, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ

Congreso: 4th Croatian Congress of Toxicology (CROTOX)

Lugar de celebración: Primosten (Croatia), 2-5 Octubre, 2012

Título: “Applications of the comet assay to measure DNA damage and repair”

Autores: Collins AR, Azqueta A, Langie S, Slyskova J

Tipo de participación: Comunicación Oral

Carácter: Internacional

Congreso: Congreso Internacional de Autocontrol y Seguridad Alimentaria

Lugar de celebración: Barcelona (España), 17-19 de Octubre de 2012

Título: “Propuesta de guía para la aplicación flexibilizada del sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en pequeños establecimientos de restauración “

Autores: Garayoa-Poyo R, Vitas-Pemán AI, García-Jalón I

Tipo de participación: Comunicación Oral

Carácter: Internacional

Congreso: 20th Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT)

Lugar de celebración: Versailles (Francia), 26-29 Octubre, 2012

Título: “No longitudinal transmission of AAV5-PBGD vector DNA in mice”

Autores: Gil Royo AG, González-Aseguinolaza G, Aizpun I, Pañeda Rodríguez A, Cornet ME, Municio MM, Freeman T, Petry H, Sonnemans M, Salmon F

Tipo de participación: Póster

Carácter: Europeo

Congreso: Chemical Reactions in Foods VII (CRF 2012)

Lugar de celebración: Praga (República Checa), 14-16 Noviembre 2012

Título: “Coffee phenolics degradation and formation of bioactive metabolites by human colonic microflora”

Autores: Ludwig IA, Omar MH, De Peña MP, Cid C, Crozier A

Tipo de participación: Comunicación Oral

Carácter: Internacional

Congreso: Chemical Reactions in Foods VII (CRF 2012)

Lugar de celebración: Praga (República Checa), 14-16 Noviembre 2012

Título: “Antioxidant and antigenotoxic effects of spent coffee extracts in human cells”

Autores: Bravo J, Arbillaga L, De Peña MP, Cid C

Tipo de participación: Comunicación Oral

Carácter: Internacional

Congreso: 6th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics

Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil), 18-21 de Noviembre de 2012

Título: “Indicated for the young investigator award methylation of IL6 gene promoter in peripheral white blood cells is associated with truncal fat and plasma free fatty acids in young women”

Autores: Hermsdorff HHM, Milagro FI, Campión J, Zulet MA, Martínez JA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics

Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil), 18-21 de Noviembre de 2012

Título: “Maternal methyl donor supplementation and high-fat sucrose diet during lactation modify adult offspring response to an obesogenic diet”

Autores: Cordero P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA

Congreso: Congreso Europeo de Epidemiología

Lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2012

Título: “Empirically-derived food patterns and total mortality in the PREDIMED study “

Autores: Toledo E, Sánchez-Tainta A, Zazpe I, Salas-Salvadó J, Covas MI, Corella D, Arós F, Gómez-Gracia E, Fiol M, Ros E, Lamuela-Raventós RM, Lapetra J, Serra-Majem L, Pinto X, Schroeder H, Romero S, Estruch R, Martínez-González MA for the predimed group*

Tipo de participación: Póster

Carácter: Nacional

Congreso: Congreso Europeo de Epidemiología

Lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2012

Título: “Dietary patterns and total mortality in a Spanish cohort: the SUN cohort “

Autores: Toledo E, Zazpe I, Sánchez A, Beunza JJ, Martínez-González MA

Tipo de participación: Póster

Carácter: Europeo

Congreso: 9th Meeting of the Community Team Pyrenees Network

Lugar de celebración: Toulouse (Francia), 2012

Título: “Lipoic acid inhibits adiponectin secretion in 3T3-L1 adipocytes”

Autores: Prieto-Hontoria P, Fernández-Galilea M, Pérez-Mature P, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ

Tipo de participación: Comunicación Oral

Tesis Doctorales
(Año 2012)

Título: “Efectos del ácido lipoico sobre la función mitocondrial y el estrés oxidativo en la enfermedad hepática no alcohólica asociada a obesidad”

Doctorando: **M^a Pilar Valdecantos Jiménez de Andrade**

Directores: J. Alfredo Martínez y C. Patricia Pérez-Matute

Fecha: 23 Marzo 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: Si

Título: “Investigación de extractos ricos en polifenoles con actividad protectora sobre el desarrollo de la obesidad: mecanismos nutrigenómicos implicados”

Doctorando: **Noemí Boqué Terre**

Directores: F. Javier Campión y J. Alfredo Martínez

Fecha: 27 Abril 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No

Título: “Combined toxicity of aflatoxin B1 and ochratoxin A in *in vitro* and *in vivo* models”

Doctorando: **Laura Ana Corcuera Martínez**

Directoras de Tesis: Adela López de Cerain Salsamendi y Elena González Peñas

Programa de Doctorado: Diseño, síntesis y evaluación biológica de medicamentos

Universidad: Universidad de Navarra

Fecha lectura: 30 de Abril de 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: Si

Título: “Influencia de alteraciones genéticas y epigenéticas sobre la obesidad y la pérdida de peso en niños y adolescentes españoles”

Doctorando: **Adriana Molerres Villares**

Directores: Amelia Martí y Cristina Azcona

Fecha lectura: 31 Mayo 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: Si

Título: “Estudio de los efectos metabólicos y transcriptómicos de diferentes concentraciones de oxígeno para su aplicación en la obesidad: modelos *in vivo* e *in vitro*”

Doctorando: **Pablo Quintero del Rivero**

Directores: J. Alfredo Martínez y Pedro González-Muniesa

Fecha: 22 Junio 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No

Título: “Influencia de diversas genéticas y el estilo de vida sobre el riesgo de obesidad en población mayor de 55 años de la cohorte SUN”

Doctorando: **Cecilia Galbete Ciaurriz**

Directores: Amelia Martí y Francisco Guillen

Fecha lectura: 3 Septiembre 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No



Título: "Leptin regulation of intestinal amino acids absorption: *in vitro* and *in vivo* studies"

Doctorando: **Carmen Fanjul González**

Directoras: M^a Pilar Lostao y Jaione Barrenetxe Huici

Programa de Doctorado: Nutrición y Salud (creo que es éste). Facultad Farmacia. Universidad de Navarra

Fecha: 21 de septiembre de 2012

Calificación: Apto (el cum laude es secreto)

Doctorado europeo: Sí

Título: "Estudio electrofisiológico de la selectividad del transportador de nucleosidos hCNT2 y de las propiedades electrofisiológicas de los transportadores de ácidos biliares OATP1B1 Y OATP1B3"

Doctorando: **Carlos Sancho Mateo**

Programa de Doctorado: Biología Celular y Molecular (creo que es éste). Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra

Directora: M^a Pilar Lostao

Fecha: 1 de octubre de 2012

Calificación: Apto (el cum laude es secreto)

Doctorado europeo: No

Título: "Evaluación del sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control APPCC en pequeñas empresas de restauración. Propuestas de mejoras"

Doctorando: **Roncesvalles Garayoa Poyo**

Directores: Isabel García-Jalón y Ana Isabel Vitas

Fecha lectura: 8 Octubre 2012

Calificación: Apto

Doctorado Europeo: No

Título: "Transcriptomic modifications and epigenetic induced by a hypercaloric diet and the supplementation with methyl donors: perinatal effects and during adult life"

Doctorando: **Paúl Cordero Sánchez**

Directores: F. Javier Campión, Fermín Milagro y J. Alfredo Martínez

Fecha lectura: 24 Octubre 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: Si

Título: "Perfil metabólico y transcriptómico en población infantil obesa tras una intervención nutricional para la pérdida de peso"

Doctorando: **Tara Rendo Urteaga**

Directores: Amelia Martí y J. Alfredo Martínez

Fecha: 12 Diciembre 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No

Título: "Prevalencia y factores asociados a la sobrecarga ponderal en población de 6 a 12 años de edad: Plan Alimenta su Salud"

Doctorando: **Susana Santiago Neri**

Directores: J. Alfredo Martínez y Marta Cuervo

Fecha: 18 Diciembre 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No



Universidad
de Navarra

Título: "Efecto de una intervención basada en dieta hipocalórica sola o combinada con entrenamiento de fuerza sobre el peso, la composición corporal y el riesgo cardiovascular en mujeres obesas con hipercolesterolemia"

Doctorando: **Marisol García Unciti**

Directores: Javier Ibáñez y J. Alfredo Martínez

Programa de Doctorado: Alimentación, Fisiología y Salud

Universidad: Universidad de Navarra

Fecha: 19 Diciembre 2012

Calificación: Apto Cum Laude

Doctorado Europeo: No