

MEMORIA DE  
INVESTIGACIÓN  
2007-2008

Universidad de Navarra

## CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea 1  
E-31007 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6542/6363/6424)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: poteiza@unav.es  
Persona de contacto: Paula Oteiza Morales  
Director/a: José Alfredo Martínez Hernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Ansorena Artieda, Diana María  
Astiasarán Anchía, María Icíar  
Barber Cárcamo, Ana María  
Berjón San Juan, Ángel  
Campión Zabalza, Francisco Javier  
Cid Canda, María Concepción  
de Peña Fariza, María Paz  
Fernández Otero, María Pilar  
Gil Royo, Ana Gloria  
Lostao Crespo, María del Pilar  
López de Cerain Salsamendi, Adela María  
Martí del Moral, Amelia Ángela  
Martínez Hernández, José Alfredo  
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio  
Moreno Aliaga, María Jesús  
Muñoz Hornillos, María Mercedes  
Pérez Matute, Carmen Patricia  
Sopelana Garay, Patricia  
Vidurrizaga de Amezaga, Carlos Antonio  
Zulet Alzórriz, María de los Ángeles

#### Licenciados

Abete Goñi, Itziar  
Aicua Royo, Ainara  
Álvarez de Luis, Amaia  
Alves Navarro, Marta Noemí  
Arbillaga Lacunza, Leire  
Boqué Terré, Noemi  
Cabezón Malo, Soraya  
Ciaurriz Fernández, Verónica  
Corcuera Martínez, Laura Ana  
Cordero Sánchez, Paúl  
Crujeiras Martínez, Ana Belén  
Cuervo Zapatel, Marta  
Díez González, Sara  
Ezquer Sanz, Leyre  
Fanjul González, María del Carmen  
Fernández Galilea, Marta  
Garayoa Poyo, María Roncesvalles  
García Díaz, Diego Fernando  
García Unciti, María Soledad  
García Íñiguez de Ciriano, Mikel  
García-Herreros Casajús, Cecilia  
Gorraitz Eusa, Edurne  
Goyenechea Soto, Estíbaliz  
Goñi Hualde, María Celia  
Goñi Mateos, Leticia  
Guijarro García, Juan Luis  
Hernández Ruiz de Eguilaz, María  
Ibáñez Santos, Javier  
Jauregui Flores, Luis María  
Larequi Ardanaz, Eduardo

Lomba Piquer, Almudena  
Lorente Cebrián, Silvia  
Lorente Nieva, Ana  
López Galilea, María Isabel  
Marcos Gómez, Beatriz  
Marrades Pastor, María Pilar  
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther  
Menendez Carreño, María  
Miranda Elizalde, Estíbaliz  
Miranda Hermsdorff, Helen Hermana  
Molerres Villares, Adriana  
Murillo Arbizu, María Teresa  
Ochoa de Alda Nieto, María del Carmen  
Prieto Hontoria, Pedro Luis  
Puchau de Lecea, María Blanca  
Pérez Cidriain, Sarai  
Pérez Díez, Salomé  
Pérez Martínez, Mónica  
Quintero del Rivero, Pablo  
Razquin Burillo, Cristina  
Redín Pérez, María Asunción  
Rendo Urteaga, Tara  
Salas Gómez, David  
Sancho Mateo, Carlos  
Santiago Neri, Susana  
Sáenz Grandes, Cristina  
Tejero Ariño, María  
Valdecantos Jiménez de Andrade, María Pilar  
Valencia Redin, Idoya  
Vettorazzi Armental, Ariane Renata  
Vilas Zornoza, Maite  
Zabala Navó, María  
Zazpe García, Itziar

### Líneas de investigación

■ Absorción intestinal de azúcares y aminoácidos: efecto de la citoquina proinflamatoria TNF-alfa y de la hormona leptina.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Actividad antioxidante del café. Influencia del tipo de tueste, tecnología de preparación de la bebida.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Alimentación, ejercicio físico y salud.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de la oxidación lipídica y formación de óxidos de esteroides en alimentos.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Estudio de los hábitos alimentarios en escolares con edades comprendidas entre 12-16 años de la zona Norte de Navarra.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de los sistemas de transporte de nucleósidos mediante técnicas electrofisiológicas y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Estudios poblacionales sobre la interacción entre diversas mutaciones en genes relacionados con la regulación del peso corporal y el estilo de vida.

Código UNESCO: 320200 / 241007

■ Influencia de dietas hipocalóricas con diferente composición en macronutrientes sobre los procesos metabólicos en personas obesas.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Instauración de APPC en restauración colectiva y empresas de alimentación. Valoración de su eficacia.

Código UNESCO: 241404

■ Mejora nutritiva de derivados cárnicos crudos curados.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Ocratoxina A: exposición humana y screening en alimentos; estudio de sus efectos genotóxicos e inmunotóxicos y mecanismos de acción.

Código UNESCO: 321400 / 321200

■ Papel de diversos péptidos en la regulación de la ingesta.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Papel de los nutrientes en la regulación de la expresión de genes del adipocito implicados en la obesidad y resistencia insulínica.

Código UNESCO: 241500 / 241108

■ Relaciones entre obesidad e inmunidad en modelos animales.

Código UNESCO: 230610

■ Tecnología de elaboración de bebidas de café: optimización de procesos y nuevos productos.

Código UNESCO: 330900

### Proyectos de investigación

“Rol potencial de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, diabetes e hiperlipidemia”.

Investigador Principal: Fermín Ignacio Milagro Yoldi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

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

Investigador Principal: María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Health promoting, safe seafood of high eating quality in a consumer driven fork-to-farm concept (SEAFOODplus)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la implicación de cardiotrofina-1 en el desarrollo de la obesidad, enfermedades hepáticas y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Concesión por el Ministerio de Ciencia e Innovación de acción complementaria para la Organización del XXII Congreso del "European Intestinal Transport Group" (EITG)”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Efecto de la leptina en el control del transporte intestinal de aminoácidos”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Estudio dietético y genético”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (ALC) incluido en una lata de atún en población con sobrepeso-obesidad sometidos a restricción energética”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ingredientes funcionales en la prevención de la obesidad y la resistencia insulínica: Mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudios relacionados con las dietas en Centros Geriátricos de toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y María Soledad García Unciti.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Papel de la regulación epigenética del ciclo celular en el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Francisco Javier Campión Zabalza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la citoquina pro-inflamatoria TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de epitelio intestinal humano”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Obtención y caracterización inicial de un ratón knock-out para el gen supresor de tumores PCBP4”.

Investigador Principal: Rubén Pío Osés.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Obesidad, inflamación y complicaciones asociadas: estudio de la función de la citoquina cardiotrofina-1 y sus potenciales aplicaciones terapéuticas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

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

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Efecto de la citoquina pro-inflamatoria TNF $\alpha$  sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de intestino humano”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Papel de Cardiotrofina-1 en obesidad, enfermedad hepática y enfermedades asociadas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Modificación del perfil lipídico de embutidos crudos-curados: consecuencias tecnológicas y nutricionales”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

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

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

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

“Estudio de la capacidad antioxidante de 13 mezclas de café diferentes que comercializa Saimaza”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la evolución químico-sensorial de bebida de café: influencia del empleo de aditivos y de la aplicación de un tratamiento térmico de UHT”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo preclínico del IFN $\alpha$ 5”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo preclínico del P144”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo preclínico del P17”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la influencia del origen de la celulosa empleada en la fabricación del papel de liar en los contenidos de la corriente principal del humo del cigarrillo”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la mutagenicidad de muestras de aguas residuales mediante el test de Ames”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Laboratorios Grifols. Estudio de la actividad procoagulante de 3 presentaciones. Modelo agudo y modelo repetido”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Micotoxinas. toxicidad del tratamiento combinado de Ocratoxina A y Aflatoxina B1 en modelos in vitro e in vivo”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Ocratoxina A: estudio de toxicogenómica en modelos in vivo e in vitro en relación a su metabolismo hepático y renal”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (ALC) incluido en una lata de atún en población con sobrepeso-obesidad sometidos a restricción energética”.  
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzórriz.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Productos cárnicos para el siglo XXI: Seguros, Nutritivos y Saludables (CARNISENUSA)”.  
Investigador Principal: Juan Antonio Ordóñez Pereda.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo de un método para el análisis de óxidos de esteroides: aplicación a alimentos enriquecidos”.  
Investigador Principal: María Iciar Astiasarán Anchía.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Optimización de la capacidad antioxidante y calidad sensorial del café. Aplicación del tueste torrefacto a café arábica y conservación de la bebida por tratamiento térmico UHT”.  
Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Microtoxinas: toxicidad de tratamiento combinado de ocratoxina A y aflatoxina B1 en modelos in vitro e in vivo”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega-3”.  
Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Análisis sensorial de los productos desarrollados por PAMPLONICA, en el Proyecto BOCATA”.  
Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“DIGNA Biotech, S.L. Ampliación desarrollo preclínico del P144”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Ikerchem. Estudios de toxicidad aguda”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Laboratorios Grifols. Irritación dérmica y ocular de trombina-grifols”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Laboratorios Ojer Pharma. Desarrollo toxicológico de OJER-P10”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Rubinum. Test de aberraciones cromosómicas”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudios relacionados con las dietas en Centros Geriátricos de toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y María Soledad García Unciti.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

## Publicaciones

### Libros

**ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Claves para una alimentación óptima. Qué nos aportan los alimentos y cómo utilizarlos a lo largo de la vida”. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANSORENA, D.** “Alimentos funcionales: alimentos que contribuyen a mejorar la salud”. En *Medicamentos, placebos y fraudes*. Madrid. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 155-166.

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Seguridad Alimentaria”. En *Alimentación y Salud*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2007.

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Functional meat products”. En *Handbook on Fermented Meat and Poultry*. Edit. Blackwell Publishing. 2007. pp. 257-266.

**ASTIASARÁN, I.** “Nuevas tendencias en alimentación”. En *Claves para una alimentación óptima*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007. pp. 41-67.

**CUERVO, M.; SANTIAGO, S.; ZAZPE, I.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Alimentación y nutrición. Necesidades energéticas del ser humano. Principios inmediatos. Vitaminas y minerales”. En *Metodología de cuidados de enfermería en atención primaria y especializada*. Edit. Editorial FUDEN. 2008.

**GARCÍA, M.** “Metabolismo. Equilibrio de líquidos y electrolitos. Dietoterapia. Dieta basal hospitalaria. Dietas terapéuticas: tipos e indicaciones”. En *Metodología de cuidados de enfermería en atención primaria y especializada*. Edit. Editorial FUDEN. 2008. Nº53.

**LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ocratoxina A”. En *Micotoxinas en alimentos*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “Valoración del estado nutritivo”. En *Alimentación y Nutrición. Valoración del estado Nutritivo*. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** Editor *Claves para una Alimentación óptima*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “Obesidad: desafíos y retos”. En *Genética de la obesidad*. Edit. ACINDES. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “La ganancia de peso tras el adelgazamiento”. En *¿Por qué fracasan las dietas?* Edit. Editorial del Plata. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.** “Factores desencadenantes de la obesidad”. En *Genética, Nutrición y Enfermedad*. Madrid. Edit. ENDIMSA. 2008. pp. 209-220.

**MIRANDA, H.H.; ABETE, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Functional foods and metabolic syndrome”. En *Alimentos funcionais: Benefícios para a saúde*. Edit. Editora Universidade de Viçosa. 2008. pp. 207-234.

**SANTIAGO, S.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Alimentación de la madre lactante durante la gestación y lactancia”. En *Nutrición en Pediatría*. Madrid. Edit. Editorial Ergon. 2007. pp. 285-295.

### Artículos en publicaciones periódicas

- ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effects of two energy-restricted diets differing in the carbohydrate/protein ratio on weight loss and oxidative changes of obese men”. En *International journal of food sciences and nutrition*. 2008. pp. 1-13.
- ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Disminución de los niveles circulantes de leptina asociada al consumo de pescado azul en el tratamiento dietético de la obesidad”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 129.
- ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Energy-restricted diets based on a distinct food selection affecting the glycemic index induce different weight loss and oxidative response”. En *Clin Nutr*. 2008. Nº 27. pp. 545-551.
- AGUADO, M.; MARTÍNEZ-URBISTONDO, D.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Gender-dependent differences in the response of human adipocytes to leptin lipolytic action”. En *Methods Find Exp Clin Pharmacol*. 2008. Nº 30. pp. 7-11.
- AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; DACHOUPAKAN, C.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GUIRAUD, J.P.** “OTA-producing fungi isolated from stored cocoa beans”. En *Letters in applied microbiology*. 2008. Nº 47. pp. 197-201.
- AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LIZARRAGA, T.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “A simple chemical method reduces ochratoxin A in contaminated cocoa shells”. En *Journal of Food Protection*. 2008. Nº 71. pp. 1422-1426.
- ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; GIL, A.G.; VAN DELFT, J.H.; GARCÍA-JALÓN, J.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Gene expression changes induced by ochratoxin A in renal and hepatic tissues of males F344 rat after oral repeated administration”. En *Toxicology and Applied Pharmacology*. 2008. Nº 230. pp. 197-207.
- ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; ECHARTE, M.; CONCHILLO, A.; MENÉNDEZ-CARREÑO, M.** “Óxidos de colesterol en alimentos cocinados con presencia habitual en nuestra dieta”. En *Real Academia de Farmacia. Anales*. 2007. Vol. 4, Nº 73. pp. 1159-1174.
- BANDARRA, N.M.; MONTEIRO, M.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; THORSDDOTTIR, I.** “Erythrocyte membrane fatty acid incorporation as a marker of fish diet in young overweight europeans”. En *J Aquat Food Prod Tech*. 2007. Nº 16. pp. 3-11.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES RASTROLLO, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validity of self-reported body mass index in the National Health Survey”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 3. pp. 373-381.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; FORGA, L.; BES RASTROLLO, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validación de la diabetes mellitus, la hipertensión arterial y la hipercolesterolemia declaradas en la Encuesta Nacional de Salud”. En *Endocrinología y Nutrición*. 2007. Nº 54. pp. 452-456.
- BEUNZA, J.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; EBRAHIM, S.; BES RASTROLLO, M.; NÚÑEZ, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ALONSO, A.** “Sedentary behaviours and the risk of incident hypertension”. En *American Journal of Hypertension*. 2007. Nº 20. pp. 1156-1162.
- BIRGISDOTTIR, B.E.; KIELY, M.; MARTÍNEZ, J.A.; THORSDDOTTIR, I.** “Validity of a food frequency questionnaire to assess intake of seafood in adults in three European countries”. En *Food Control*. 2008. Nº 19. pp. 648-653.
- BURGUETE, A.; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; CABRERA, M.; CORCUERA, L.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives”. En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl.A). pp. 208-209.
- CANO-SOLDADO, P.; MOLINA-ARCAS, M.; ALGUERÓ, B.; LARRÁYOZ, I.; LOSTAO, M.P.; GRANDAS, A.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.** “Compensatory effects of the human nucleoside transporters on the response to nucleoside-derived drugs in breast cancer MCF7 cells”. En *Biochemical Pharmacology*. 2008. Nº 75. pp. 639-648.
- CARPÉNÉ, C.; DRAY, C.; ATTANÉ, C.; VALET, P.; PORTILLO, M.P.; CHURRUCA, I.; MILAGRO, F.I.; CASTÁN-LAURELL, I.** “Expanding role for the apelin/APJ system in physiopathology”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 359-374.

CHURRUCÁ, I.; FERNÁNDEZ-QUINTELA, A.; ZABALA, A.; MACARULLA, M.T.; NAVARRO, V.; NAVARRO, V.; RODRÍGUEZ, V.M.; SIMÓN, E.; MILAGRO, F.I.; PORTILLO, M.P. "The effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on lipogenesis is tissue dependent in hamsters". En *Genes and Nutrition*. 2007. Nº 2. pp. 121-123.

CORDERO, P.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A. "Eficiencia y metabolismo mitocondrial: ¿un eje etiológico de la obesidad?". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 13-18.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENCHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Implicación del TNF $\alpha$  en el control del peso corporal de pacientes obesos tratados mediante restricción calórica". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 297-298.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENCHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. "The 2-keto(1-13C)isocaproate breath test in obese subjects is associated with the sirtuins gene expression in peripheral mononuclear cells (pbmc)". En *Int J Obes*. 2008. Nº 32. pp. 56.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENCHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A. "Sirtuin gene expression in human mononuclear cells in modulated by caloric restriction". En *European Journal of Clinical Investigation*. 2008. Nº 38. pp. 672-678.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Food consumption analysis in Spanish Elderly based upon the Mini Nutritional Assessment Test". En *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2008. Nº 52. pp. 299-307.

CUERVO, M.; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Nutritional assessment interpretation on 22.007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test". En *Journal of Public Health Nutrition*. 2008. pp. 1-9.

GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; LOMBA, A.; MARZO, F.; MARTÍNEZ, J.A. "Chronic mild stress induces variations in locomotive behaviour and metabolic rates in high fat fed rats". En *Journal of physiology and biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 337-346.

GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A. "La suplementación con ácido ascórbico inhibe la liposis inducida por dieta de cafetería en ratas". En *Nutricion Hospitalaria*. 2008. Nº 1. pp. 130-131.

GOICOECHEA, M.; CÍA, F.; SAN JOSÉ, C.; ASENSIO, A.; EMPARANZA, J.I.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; ALDAZABAL, P.; AZPITARTE, M.; OTAEGUI, D.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A. "Minimizing creatine Kinase variability in rats for neuromuscular research purposes". En *Laboratory Animals. Buyers Guide*. 2008. Nº 42. pp. 19-25.

GOOSSENS, G.H.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, P.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.M.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A.; SARIS, W.H.M. "Several gene polymorphisms but not FTO variants modulate resting energy expenditure and fat-induced thermogenesis in obese subjects: the NUGENOB study". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 26.

GOYENCHEA, E.; O'DELL, S.D.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A. "Two snps in the cd36 gene promoter are associated with lipid profile during a weight loss and maintenance period in obese subjects". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 90.

GOYENCHEA, E.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A. "Impact of interleukin 6 -174G>C polymorphism on obesity-related metabolic disorders in people with excess in body weight". En *Metabolism*. 2007. Nº 56. pp. 1643-1648.

GRAU, K.; ASTUP, A.; PEDERSEN, O.B.; SARIS, W.H.M.; ARNER, P.; MACDONALD, I.; STICH, V.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A. "Macronutrient specific effect of FTO rs9939609 on changes in insulin secretion and resistance following a 10-week weight loss intervention". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 82.

GRAU, K.; CAUCHI, S.; TAYLOR, M.A.; HOLST, C.; TOUBRO, S.; POLAK, J.; CLEMENT, K.; MARTÍNEZ, J.A.; LANGIN, D.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; MACDONALD, I.; ARNER, P.; SARIS, W.H.M.; PEDERSEN, O.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; SORENSEN, T.I.A. "Effect of genotype at TCF7L2 rs7903146 on weight loss: interactions with fat and carbohydrate content of hypoenergetic diet". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 81.

- GUNNARSDOTTIR, I.; TOMASSON, H.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BANDARRA, N.M.; MORAILS, M.G.; THORSDDOTTIR, I. "Inclusion of fish or fish oil in weight-loss diets for young adults: effects on blood lipids". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 1105-1112.
- HERNÁNDEZ-MORANTE, J.; **MILAGRO, F.I.**; LUJAN, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; ZAMORA, S.; GARAULET, M. "Insulin effect on adipose tissue (AT) adiponectina expression is regulated by the insulina resistance status of the patients". En *Clinical Endocrinology*. 2008. Nº 69. pp. 412-417.
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; PRÉVOT, D.; GRÈS, S.; BOUR, S.; SZOKO, E.; KNAUF, C.; BURCELIN, R.; FERNÁNDEZ-QUINTELA, A.; **LOMBA, A.**; **MILAGRO, F.I.**; CARPÉNÉ, C. "Influence of benzylamine acute and chronic administrations on glucose tolerance in diabetic and obese mice fed a very high-fat diet". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 305-316.
- LABAYEN, I.; MORENO, L.A.; **MARTI, A.**; GONZÁLEZ-LAMUNO, D.; WARNBERG, J.; ORTEGA, F.B.; BUENO, G.; NOVA, E.; RUIZ, J.R.; GARAGORRI, J.M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; GARCÍA-FUENTES, M.; BUENO, M. "Effect of the Ala12 Allele in the PPARgamma-2 gene on the relationship between birth weight and body composition in adolescents: The AVENA study". En *Pediatric Research*. 2007. Nº 62. pp. 1-5.
- LÓPEZ-GALILEA, I.**; PEÑA, M.P.; CID, C. "Application of multivariate analysis to investigate potential antioxidants in conventional and torrefacto roasted coffee". En *European Food Research and Technology*. 2008. Nº 227. pp. 141-149.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.**; PÉREZ-ECHARRI, N.; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y Adiponitrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 298.
- LUCEY, A.J.; PASCHOS, G.K.; CASHMAN, K.C.; **MARTÍNEZ, J.A.**; THORSDDOTTIR, I.; KIELY, M. "Influence of moderate energy restriction and seafood consumption on bone turnover in overweight young adults". En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Nº 87. pp. 1045-1052.
- MARCOS, B.**; **BUSTOS, M.**; **PRIETO, P.L.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Obesity, inflammation and insulin resistance: Role of gp130 receptor ligands". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 113-123.
- MARQUÉS, M.; PARRA, D.; KIELY, M.; BANDARRA, N.; THORSDDOTTIR, I.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Omega-3 fatty acids inclusion as part of an energy restricted diet to improve the effect on blood lipids". En *Med Clin N Am*. 2008. Nº 130. pp. 10-12.
- MARRADES, M.P.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "ZAG, a lipid mobilizing adipokine, is downregulated in human obesity". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 64. pp. 61-66.
- MARTI, A.** "Homeostasis del peso corporal: factores genéticos". En *Fisiología (Boletín Informativo de la SECF)*. 2007. Nº 9. pp. 16-20.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Leptin, nervous system and immunocompetence in obesity". En *Neuroimmunomodulat*. 2007. Nº 13. pp. 225-226.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Obesity and genetics: an overview with physiological and clinical implications". En *Nutritional Therapy & Metabolism*. 2007. Nº 25. pp. 157-166.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Interaction between genes and lifestyle factors on obesity". En *P Nutr Soc*. 2008. Nº 67. pp. 1-8.
- MARTI, A.**; SERRANO MARTÍNEZ, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ, J.A.**; **RAZQUIN, C.** "Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12ALa allele of the PPARy gene". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 203.
- MARTÍNEZ, J.A.** "Aspectos genéticos de la obesidad y repercusión en la clínica". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 267.
- MARTÍNEZ, J.A.** "Epigenética y genética de la obesidad". En *Revista de Nutrición Práctica*. 2008. Nº 12. pp. 38-42.

- MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; ENRIQUEZ, A.; MARTI, A.** “Genetics of obesity”. En *Public Health Nutrition*. 2007. Nº 10. pp. 1138-1144.
- MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; SANTOS, J.L.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Genotype-dependent response to energy-restricted diets in obese subjects: Towards personalized nutrition”. En *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition (Blackwell)*. 2008. Nº 17. pp. 119-122.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; ANSORENA, D.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ASTIASARÁN, I.** “Inhibition of serum cholesterol oxidation by dietary vitamin C and selenium intake in high fat fed rats”. En *LIPIDS*. 2008. Nº 43. pp. 383-390.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; GARCÍA-HERREROS, C.; ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.** “Validation of a gas chromatography-mass spectrometry method for the analysis of sterol oxidation products in serum”. En *Journal of Chromatography B*. 2008. Nº 864. pp. 61-68.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; REGNIER, C.; MORA, S.; MARTÍNEZ, J.A.** “Cambios producidos por la obesidad inducida por la dieta en la expresión de  $\alpha 2$ -microglobulina y carnitil palmitoil 1A en tejido adiposo de rata”. En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 297.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto de la restricción calórica y del perfil de los macronutrientes sobre las citoquinas como biomarcadores de inflamación”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Vol. 1, Nº 6. pp. 9-20.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Los niveles de la adipoquina RBP4 se asocian con los niveles de triglicéridos en una población adulta joven”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 91.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Vitamin C supplementation influences body fat mass and steroidogenesis-related genes when fed a high-fat diet”. En *Int J Vitam Nutr Res*. 2008. Nº 78. pp. 87-95.
- MOLERES, A.; MARTI, A.** “Influencia del ambiente y la alimentación en la programación epigenética de la obesidad”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Nº 25. pp. 157-166.
- MORENO, L.A.; OCHOA, M.C.; WÄRNBERG, J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARCOS, A.** “Treatment of obesity in children and adolescents. How nutrition can work?”. En *Int J Ped Obes*. 2008. Nº 3. pp. 72-77.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; LORENTE-CEBRIÁN, S.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.** “Visfatina, apelina y nuevas moléculas del síndrome metabólico”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Vol. 4, Nº 6. pp. 121-130.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; HAVEL, P.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in control and diet-induced obese (DIO) rats”. En *Diabetes*. 2008. Nº 57. pp. 702.
- MURILLO, M.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “In-house validation of a high-performance liquid chromatography analytical method for ochratoxin A quantification in unfermented grape juice”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 2164-2169.
- MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.** “Determination of patulin in commercial apple juice by micellar electrokinetic chromatography”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 1, Nº 46. pp. 57-64.
- MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; HANSEN, S.H.; AMÉZQUETA, S.; ØSTERGAARD, J.** “Development and validation of a microemulsion electrokinetic chromatography method for patulin quantification in commercial apple juice”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 46, Nº 6. pp. 2251-2257.
- MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.H.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K.** “Adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *Plos One*. 2007. Nº 2. pp. 1344.
- MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.A.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.H.M.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K.**

“Subcutaneous adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 19.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros”. En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 281.

**OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Obesity risk linked to the SNP GLN27GLU of ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2008. Nº 1. pp. 154.

**OCHOA, M.C.; PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; GENOI, G.** “Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among children and adolescents”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 217.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of PPAR-gamma2 polymorphisms in body weight regulation”. En *Future Lipidology*. 2008. Nº 3. pp. 1-11.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of PPAR-y2 polymorphisms in bodyweight regulation”. En *Future Lipidology*. 2008. Nº 3. pp. 31-41.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; ZALBA, G.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “G allele of the 930A>G polymorphism of the CYBA gene is associated with insulin resistance in obese subjects”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 64. pp. 127-134.

**OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007. Nº 92. pp. 351-358.

**PARRA, D.; BANDARRA, N.M.; KIELY, M.; THORSODOTTIR, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of fish intake on oxidative stress when included into a moderate energy-restricted program to treat obesity”. En *European Journal of Nutrition*. 2007. Nº 46. pp. 460-467.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Amino acid uptake from a probiotic milk in lactose intolerant subjects”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2007. Nº 98. pp. 101-104.

**PEÑA, M.P.; CID, C.; GUICHARD, E.; ANDRIOT, I.; LÓPEZ-GALILEA, I.** “How does roasting process influence the retention of coffee aroma compounds by lyophilized coffee extract?”. En *Journal of food science*. 2008. Vol. 3, Nº 73. pp. 165-171.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Expresión diferencial de adipocinas inflamatorias en tejido adiposo de ratas con resistencia o susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la ingesta de dieta alta en grasa”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 1291.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; NOEL-SUBERVILLE, C.; REDONNET, A.; HIGUERET, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Role of adipogenic and thermogenic genes in susceptibility or resistance to develop diet-induced obesity in rats”. En *Journal of physiology and biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 317-328.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in lean and overweight (cafeteria diet fed) rats”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2008. Nº 28. pp. 1-9.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Differential inflammatory status in rats susceptible or resistant to diet induced obesity: effects of EPA ethyl ester treatment”. En *Diabetes Obes Metab*. 2008. Vol. 7, Nº 47. pp. 380-386.

**PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** “Changes in volatile compounds and overall aroma profile during storage of coffee brews at 4 and 25°C.”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 3145-3154.

**PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** “Effects of refrigeration and oxygen on the coffee brew composition”. En *European Food Research and Technology*. 2008. Nº 227. pp. 1633-1640.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.; STANHOPE, K.L.; HAVEL, P.J.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Conjugated linoleic acid inhibits glucose metabolism, leptin and adiponectin secretion in primary cultured rat adipocytes”. En *Mol Cell Endocrinol.* 2007. Nº 268. pp. 50-58.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by cafeteria diet and vitamin C supplementation in rats”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. pp. 49.

PERS, T.H.; MARTÍN, F.P.; VERDICH, C.; HOLST, C.; JOHANSEN, J.V.; ASTRUP, A.; POLAK, P.; REZZI, S.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BLAAK, E.E.; SARIS, W.H.N.; KOCHHAR, S.; MACDONALD, I.A.; SORENSEN, T.I.A.; RAMADAN, Z. “Prediction of fat oxidation capacity using H-NMR and LC-MS lipid metabolomic data combined with phenotypic data”. En *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems.* 2008. Nº 93. pp. 34-42.

POLAK, J.; KOVACOVA, Z.; HOLST, C.; VERDICH, C.; ASTRUP, A.; BLAAK, E.; PATEL, K.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SORENSEN, T.I.A.; STICH, V. “Total adiponectin and adiponectin multimeric complexes in relation to weight loss-induced improvements in insulin sensitivity in obese women: the NUGENOB study”. En *European Journal Endocrinology.* 2008. Nº 158. pp. 533-541.

**PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.** “La dieta y el estilo de vida condicionan los niveles de la adipoquina RBP4 en población adulta joven: posible asociación con el estado oxidativo”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 281.

**PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “El selenio es un marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 280.

**PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto del tabaquismo y el consumo de vitaminas sobre los niveles de C3 en una población sana adulta joven”. En *Nutrición Hospitalaria.* 2008. Nº 1. pp. 130.

**PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Total antioxidant capacity of diet negatively correlates with metabolic syndrome manifestations in healthy young adults with higher values of body mass index”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. Nº 32. pp. 152.

RAMEL, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; KIELY, M.; MORAIS, G.; BANDARRA, N.M.; THORS DOTIR, I. “Beneficial effects of long-chain n-3 fatty acids included in an energy-restricted diet on insulin resistance in overweight and obese European young adults”. En *Diabetología.* 2008. Nº 51. pp. 1261-1268.

**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A.** “Virgin olive oil consumption interacts with the 12a allele of the PPAR $\gamma$  gene on waist circumference in males”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics.* 2008. Nº 1. pp. 93.

ROSADO, E.L.; BRESSAN, J.; MARTINS, M.F.; CECON, P.R.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Polymorphism in the PPAR $\gamma$ 2 and beta2-adrenergic genes and diet lipid effects on body composition, energy expenditure and eating behaviour of obese women”. En *Apetite.* 2007. Nº 49. pp. 635-643.

RUBIO, M.A.; SALAS, J.; BARBANY, M.; MORENO, B.; **ARANCETA, J.**; BELLIDO, D.; BLAY, V.; CARRARO, R.; FORMIGUERA, X.; FOZ, M.; DE PABLOS, D.L.; GARCÍA-LUNA, P.P.; GRIERA, P.L.; LÓPEZ DE LA TORRE, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; REMESAR, X.; TEBAR, J.; VIDAL, J. “Consenso SEEDO 2007 para la evaluación del sobrepeso y la obesidad y el establecimiento de criterios de intervención terapéutica”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Vol. 5, pp. 7-48.

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ALBALA, C.; BURROWS, R.; **MARTÍNEZ, J.A.**; WEISSTAUB, G.; **MARTI, A.** “Melanocortin 4 receptor mutations in chilean obese subjects”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. Nº 32. pp. 234.

SIERRA, S.; SEMPERE, L.; **MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.**; XAUS, S.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Comparación de los modelos de obesidad inducidos por dieta en rata: uno rico en grasas y otros azúcares simples”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 300.

THORSDDOTTIR, I.; BANDARRA, N.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; RAMEL, A.; PARRA, D. "A diet rich in long chain omega-3 fatty acids modulates satiety in overweight and obese volunteers during weight loss". En *Appetite*. 2008. Nº 51. pp. 676-680.

THORSDDOTTIR, I.; BIRGISDOTTIR, B.E.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BANDARRA, N.M. "Fish consumption among young overweight european adults and compliance to varying seafood content in four weight loss intervention diets". En *Food Control*. 2008. pp. 1-7.

THORSDDOTTIR, I.; TOMASSON, H.; GUNNARSDOTTIR, I.; GISLADOTTIR, E.; KIELY, M.; PARRA, D.; BANDARRA, N.M.; SCHAAFSMA, G.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Randomized trial of weight-loss-diets for young adults varying in fish and fish oil content". En *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Vol. 10, Nº 31. pp. 1560-1566.

URQUIOLA, C.; GAMBINO, D.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; MONGE, A.; COSTA-FILHO, A.J.; TORRE, M.H. "New copper-based complexes with quinoxaline N1,N4-dioxide derivatives, potential antitumoral agents". En *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2008. Vol. 102, pp. 119-126.

**VALENCIA, I.**; O'GRADY, M.N.; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.**; KERRY, J.P. "Enhancement of the nutritional status and quality of fresh pork sausages following the addition of linseed oil, fish oil and natural antioxidants". En *Meat Science*. 2008. Nº 80. pp. 1046-1054.

VIDURRIZAGA, C.; **ZULET, M.A.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "The Mediterranean food pattern: a good recipe for patients with the metabolic syndrome". En *Mediterranean journal of nutrition and metabolism (Testo stampato)*. 2008. Nº 1. pp. 3-14.

**ZAZPE, I.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "What can be done to increase adherence to the Mediterranean food pattern?". En *J Am Diet Assoc*. 2008. Nº 108. pp. 1145.

**ZAZPE, I.**; SÁNCHEZ-TAINTA, A.; ESTRUCH, R.; LAMUELA-RAVENTOS, R.M.; SHRÖDER, H.; SALAS-SALVADO, J.; CORELLA, D.; FIOL, M.; GÓMEZ-GRACIA, E.; AROS, F.; ROS, E.; RUIZ-GUTIÉRREZ, V.; IGLESIAS, P.; CONDE, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "A large randomized individual and group intervention conducted by registered dietitians increased adherence to mediterranean-type diets: the PREDIMED study". En *J Am Diet Assoc*. 2008. Nº 108. pp. 1134-1144.

**ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **MIRANDA, H.H.**; NAVARRO, C.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Vitamin A intake is inversely related with adiposity in healthy young adults". En *Journal of Nutrition Science Vitaminology*. 2008. Nº 54. pp. 347-352.

**ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; NAVARRO, C.; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Biomarcadores del estado inflamatorio: nexo de unión con la obesidad y complicaciones asociadas". En *Nutrición Hospitalaria*. 2007. Nº 22. pp. 511-527.

### Comunicaciones a congresos

**ABETE, I.**; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Disminución de los niveles circulantes de leptina asociada al consumo de pescado azul en el tratamiento dietético de la obesidad". En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**ARBILLAGA, L.**; **VETTORAZZI, A.**; **GIL, A.G.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** "Ochratoxin A-induced renal expression changes in F344 rats after repeated oral administration". En *44st Congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox 2007*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**AZCONA, M.C.**; **OCHOA, M.C.**; **MOLERES, A.**; MIRANDA, G.; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Influencia del exceso de peso de los padres sobre el estado nutricional de los hijos". En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**BOQUÉ, N.**; **CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by cafeteria diet and vitamin C supplementation in rats". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**BURGUETE, A.**; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; **SOLANO, B.**; **ANCIZU, S.**; CABRERA, M.; **CORCUERA, L.A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; **PÉREZ S., S.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.**

“Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline Di-N-oxide derivatives”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Combined genotoxic effects of aflatoxin B1 and ochratoxin A in human cell lines”. En *38th Congress of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)*. 2008. Cavtat (Croacia).

**CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ensayo del cometa para la detección de daño oxidativo en el DNA producido por micotoxinas”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Implicación del TNF $\alpha$  en el control del peso corporal de pacientes obesos tratados mediante restricción calórica”. En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “The 2-keto(1-<sup>13</sup>C)isocaproate breath test in obese subjects is associated with the sirtuins gene expression in peripherals mononuclear cells (PBMC)”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**CUERVO, M.; GARCÍA, A.; DE LA RIVA, M.C.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Interpretación del cuestionario MNA aplicado a 22.007 personas españolas mayores de 65 años: Valor predictivo de las cuestiones dietéticas en PLENUFAR 3”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

**FANJUL, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Efecto de la leptina en el transporte de azúcares y aminoácidos por células Caco-2”. En *XXXI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “La suplementación con ácido ascórbico inhibe la lipólisis inducida por dieta de cafetería en ratas”. En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**GARCÍA, M.; OTAEGUI, A.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de cebolla y borraja”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; DE MIGUEL, C.** “Expresión de caveolina 3 en tejido adiposo retroperitoneal”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GÓMEZ-RUIZ, A.; MILAGRO, F.I.; DE MIGUEL, C.** “Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de la caveolina-3 en tejido adiposo retroperitoneal”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GOOSSENS, G.H.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, P.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.M.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A.; SARIS, W.H.M.** “Several gene polymorphisms but not *FTO* variants modulate resting energy expenditure and fat-induced thermogenesis in obese subjects: the NUGENOB study”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**GORRAITZ, E.; SANMARTÍN, C.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Interaction of nucleoside-derivatives with the human Na<sup>+</sup>/nucleoside cotransporters CNT1 and CNT3”. En *Experimental Biology 2008*. 2008. San Diego, California (EE.UU.).

**GORRAITZ, E.; SANMARTÍN, C.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Estudio de la interacción de derivados de uridina y adenosina con los transportadores concentrativos de nucleósidos CNT1 y CNT2”. En *XXXI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GOYENECHEA, E.; O'DELL, S.D.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Two snps in the *cd36* gene promoter are associated with lipid profile during a weight loss and maintenance period in obese subjects”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**GRAU, K.; ASTRUP, A.; PEDERSEN, O.B.; SARIS, W.H.M.; ARNER, P.; MACDONALD, I.; STICH, V.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A.** “Macronutrient specific effect of *FTO* rs9939609 on changes in insulin secretion and resistance following a 10-week weight loss intervention”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

GRAU, K.; CAUCHI, S.; TAYLOR, M.A.; HOLST, C.; TOUBRO, S.; POLAK, J.; CLEMENT, K.; **MARTÍNEZ, J.A.**; LANGIN, D.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; MACDONALD, I.; ARNER, P.; SARIS, W.H.M.; PEDERSEN, O.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; SORENSEN, T.I.A. "Effect of genotype at TCF7L2 rs7903146 on weight loss: interactions with fat and carbohydrate content of hypoenergetic diet". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**LORENTE-CEBRIÁN, S.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Eicosapentaenoic acid (EPA) inhibits desnutrin and adiponutrin gene expression y primary cultured rat adipocytes". En *NAASO The Obesity Society Annual Scientific Meeting 2007*. 2007. New Orleans (Louisiana) (EE.UU.).

**LORENTE-CEBRIÁN, S.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y adiponutrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2007. Zaragoza.

**MARTI, A.** "Obesidad, control de peso y nutrigenómica. Perspectivas actuales". En *Congreso de la Sociedad Española de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH España)*. 2008. Barcelona.

**MARTI, A.** "Overview on nutrigenomics & chronic disease prevention: obesity and diabetes: potentials and challenges". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

**MARTÍNEZ, J.A.** "Epigenética y genética de la obesidad". En *XII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica*. 2008. Madrid.

**MARTÍNEZ, J.A.** "Legumbres y Salud". 2008. Valladolid.

**MARTÍNEZ, J.A.**; **PÉREZ-MATUTE, P.**; **MARCOS, B.**; **HAVEL, P.J.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in control and diet-induced obese (DIO) rats". En *68th Scientific Sessions of American Diabetes Association*. 2008. San Francisco (California) (EE.UU.).

**MENDIZÁBAL, T.**; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.** "Modificación del perfil de los ácidos grasos de dos aceites utilizados en la fritura de salmón (salmo salar)". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**MILAGRO, F.I.**; **CAMPIÓN, J.**; **REGNIER, C.**; **MORA, S.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Cambios producidos por la obesidad inducida por la dieta en la expresión de  $\alpha 2$ -microglobulina y carnitil palmitoil 1A en tejido adiposo de rata". En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

**MIRANDA, H.H.**; **ABETE, I.**; **ZULET, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Functional foods and metabolic syndrome". En *II Simposio Internacional sobre Alimentos Funcionales*. 2008. Viçosa (Brasil).

**MIRANDA, H.H.**; **ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **BRESSAN, J.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Los niveles de la adipoquina RBP4 se asocian con los niveles de triglicéridos en una población adulta joven". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**MIRANDA, H.H.**; **ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **BRESSAN, J.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Los niveles de RBP4 se asocian a los niveles de triglicéridos en una población adulta joven". En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**MORENO-ALIAGA, M.J.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **LORENTE-CEBRIÁN, S.** "Efectos del EPA sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y adiponutrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

**MORENO-ALIAGA, M.J.**; **REDONNET, A.**; **HIGUERET, P.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **NOEL-SUBERVILLE, C.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.** "Role of adipogenic and thermogenic genes in susceptibility or resistance to develop diet-induced obesity in rats". En *4th Meeting of the Community Team Pyrenées Network*. 2007. Toulouse (Francia).

**MURILLO, O.**; **ARINA, A.**; **DUBROT, J.**; **PALAZÓN, F.**; **AZPILICUETA, A.**; **ALFARO, C.**; **SOLANO, S.**; **OCHOA, M.C.**; **BERASAIN, C.**; **GABARI, I.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **BERRAONDO, P.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies". En *Congreso Americano de Investigación en Cáncer*. 2008. San Diego (EE.UU.).

MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.A.; MARTÍNEZ, J.A.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K. "Subcutaneous adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "El consumo de bebidas azucaradas modifica el riesgo de obesidad infanto-juvenil asociado al polimorfismo Gln27Glu del gen del receptor beta2-adrenérgico". En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Obesity risk linked to the SNP Gln27glu of the ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros". En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, M.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "The -3826 A>G polymorphism of the UCPI gene is associated with higher serum fasting insulin levels and HOMA index in children". En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).

PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Effects of highly purified EPA thyl ester on the expression of liver and muscle lipogenic genes in high-fat diet fed rats". En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).

PÉREZ-MATUTE, P. "Adipose tissue: too much, too little or just the needed?". En *First Symposium "Nutrition & Neuroscience"*. 2008. Burdeos (Francia).

PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Lipoic acid increases lipolysis in fully differentiated 3T3-L1 cells". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

PÉREZ-MATUTE, P.; NEVILLE, M.J.; TAN, G.D.; FRAYN, K.N.; KARPE, F. "Transcriptional control of human adipose tissue blood flow: effects of obesity". En *UK Adipose Tissue Discussion Group*. 2007. Londres (Reino Unido).

PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI ARRIAGA, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A. "El selenio en uñas como marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo". En *VIII Congreso SEEDO (Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad)*. 2007. Zaragoza.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A. "Efecto del tabaquismo y el consumo de vitaminas sobre los niveles de C3 en una población sana adulta joven". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A. "Total antioxidant capacity of diet negatively correlates with metabolic syndrome manifestations in healthy young adults with higher values of body mass index". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ESTRUCH, R.; MARTI, A. "Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12Ala allele of the PPARy gene". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A. "Virgin olive oil consumption interacts with the 12Ala Allele of the PPARy gene on waist circumference in males". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

SANTACRUZ, A.; COLLADO, M.C.; MARCOS, A.; MARTI, A.; MOLERES, A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; REDONDO-FIGUERO, C.; DELGADO, M.; VEIGA, O.; WARNBERG, J.; MORENO, L.; GARAGORRI, J.M.; SANZ, Y. "Weight loss influences gut microbial composition in overweight adolescents". En *International Symposium HELENA 2008*. 2008. Granada.

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ABALA, C.; BURROWS, R.; MARTÍNEZ, J.A.; WEISTABUSS, G.; MARTI, A. "MC4R mutations in chilean obese children". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ALBALA, C.; BURROWS, R.; MARTÍNEZ, J.A.; WEISSTAUB, G.; MARTI, A. "Melanocortin 4 receptor mutations in chilean obese subjects". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

SIERRA, S.; SEMPERE, L.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; XAUS, S.; MARTÍNEZ, J.A. "Aspectos genéticos de la obesidad y repercusión en la clínica". En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

SOTOS, M.; NADAL, A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; PUERTOLLANO, M.A.; WARNBERG, J.; MARCOS, A.; SANZ, Y. "Gut microbes and obesity in adolescents". En *1st International Immunonutrition Workshop*. 2007. Valencia.

URIARTE-PUEYO, I.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GIL, A.G.; CALVO, M.I. "Ensayo toxicológico de las semillas de *Galeopsis ladanum L. (Labiatae)*". En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Influence of the vehicle in the distribution and accumulation of ochratoxin A after oral administration in F-344 rats". En *44st Congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox 2007*. 2007. Amsterdam (Holanda).

VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Validation of a high performance liquid chromatography method for ochratoxin A in plasma, kidney, liver and brain". En *VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines*. 2007. Granada.

VIEITES, M.; URQUIOLA, C.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D. "Novel cytotoxic palladium (II) complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs". En *Latin American meeting on Bioinorganic Chemistry*. 2008. Foz de Iguacu (Brasil).

### Tesis doctorales aprobadas

ABETE GOÑI, I. Efecto de diferentes dietas hipocalóricas con distinta distribución de macronutrientes y alimentos en el tratamiento de la obesidad y síndrome metabólico. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

ARBILLAGA LACUNZA, L. Ocratoxina A: efectos sobre el ADN y sobre la expresión génica. Director/a: Adela María López de Cerain Salsamendi.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A. B. Efecto de diferentes factores nutricionales sobre el estrés oxidativo en el tratamiento dietético de la obesidad. Director/a: María de los Dolores Parra Astorgano.

CUERVO ZAPATEL, M. Evaluación del estado de desnutrición en personas de 65 o más años de edad en España, mediante cuestionario validado (MNA: MINI Nutritional Assessment). Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

LÓPEZ GALILEA, M. I. Influencia del tueste torrefacto sobre los principales componentes del café y su capacidad antioxidante y pro-oxidante. Director/a: María Concepción Cid Canda.

MARRADES PASTOR, M. P. Susceptibilidad o resistencia al desarrollo de obesidad inducida por la dieta en humanos: identificación de genes del tejido adiposo implicados mediante tecnología microarray. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga.

NIETO, M.C. Estudio de casos y controles sobre la influencia de diversas mutaciones, factores del estilo de vida (dieta y actividad física) y sus interacciones en el riesgo de obesidad infantil. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

OCHOA NIETO, M.C. Estudio de casos y controles sobre la influencia de diversas mutaciones, factores del estilo de vida (dieta y actividad física) y sus interacciones en el riesgo de obesidad infantil. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

PÉREZ ECHARRI, M. N. Estudio de genes potencialmente implicados en la resistencia o susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la dieta en ratas. Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA), en animales susceptibles a obesidad. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga.

VALENCIA REDÍN, I. Derivados cárnicos ricos en AGP n-3: aspectos tecnológicos, saludables y sensoriales. Director/a: María Iciar Astiasarán Anchía.

#### Otros datos

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** Premio ABBOT a la investigación clínica en obesidad "A hypocaloric diet enriched in legumes specifically mitigates lipid peroxidation in obese subjects" publicado en Free Radic Res 41, 498-506, 2007.2007.

**MARTI, A.** La Prof. Dra. Dña. Amelia Martí ha sido galardonada con la medalla de plata de la Sociedad Británica de Nutrición por los más de 10 años dedicados a la investigación de la obesidad.

**OCHOA, M.C.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia 2007 a la Tesis de Dña. María del Carmen Ochoa Nieto. Directoras de Tesis: Dra. Amelia Martí del Moral y la Dra. Mª Jesús Moreno Aliaga. DICIEMBRE 2007.