

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2008-2009

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: Adela López de Cerain Salsamendi

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ansorena Artieda, Diana María
Astiasarán Anchía, María Iciar
Barber Cárcamo, Ana María
Berjón San Juan, Ángel
Campión Zabalza, Francisco Javier
Cid Canda, María Concepción
Cuervo Zapatel, Marta
de Peña Fariza, María Paz
Gil Royo, Ana Gloria
González Muniesa, Pedro
López de Cerain Salsamendi, Adela María
Lostao Crespo, María del Pilar
Martí del Moral, Amelia Ángela
Martínez Hernández, José Alfredo
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio
Moreno Aliaga, María Jesús
Muñoz Hornillos, María Mercedes
Navas Carretero, Santiago
Zazpe García, Itziar
Zulet Alzórriz, M^a Angeles

Licenciados

Aizpun Ayesa, Ismael
Alves Navarro, Marta Noemí
Arbillaga Lacunza, Leire
Ayala Ortega, José Antonio
Boqué Terré, Noemi
Bravo Ortega, Jimena
Cabezón Malo, Soraya
Corcuera Martínez, Laura Ana
Cordero Sánchez, Paúl
Crujeiras Martínez, Ana Belén
Díez González, Sara
Ezquer Sanz, Leyre
Fanjul González, María del Carmen
Fernández Galilea, Marta
Garayoa Poyo, María Roncesvalles
García Díaz, Diego Fernando
García Íñiguez de Ciriano, Mikel
García Unciti, María Soledad
García-Herreros Casajús, Cecilia
Goñi Mateos, Leticia
Gorraitz Eusa, Edurne
Gorriz Jiménez, Maite
Goyenechea Soto, Estíbaliz
Guijarro García, Juan Luis
Hernández Ruiz de Eguilaz, María
Ibáñez Santos, Javier
Juániz Zurbano, Isabel
Larequi Ardanaz, Eduardo
Lomba Piquer, Almudena

López Legarrea, Patricia
Lorente Cebrián, Silvia
Ludwing, Iciar-Amaya
Marcos Gómez, Beatriz
Marrades Pastor, María Pilar
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther
Menendez Carreño, María
Miranda Elizalde, Estibaliz
Miranda Hermsdorff, Helen Hermana
Molerres Villares, Adriana
Murillo Arbizu, María Teresa
Pere Ceballos, Gabriela
Pérez Cidriain, Sarai
Pérez Muñoz, Alejandra Andrea
Prieto Hontoria, Pedro Luis
Puchau de Lecea, María Blanca
Pujol Giménez, Jonai
Quintero del Rivero, Pablo
Razquin Burillo, Cristina
Rendo Urteaga, Tara
Sáenz Grandes, Cristina
Salas Gómez, David
Sánchez Ayaso, Lidia
Sánchez Campayo, Elena
Sancho Mateo, Carlos
Santiago Neri, Susana
Valdecantos Jiménez de Andrade, María Pilar
Valencia Redín, Idoya
Vasconcelos Costa, André G.
Vettorazzi Armental, Ariane Renata
Vilas Zornoza, Maite
Zabala Navó, María
Zubieta Satrústegui, M^a Josune

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 Obesidad.

Código UNESCO: 320610 / 320600

■ 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

“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.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“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.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicación de extractos ricos en fitosteroles obtenidos de subproductos vegetales como ingrediente funcional en productos cárnicos (NUTRAFIT)”.

Investigador Principal: Pedro Navarro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Plan Tecnológico del Gobierno de Navarra.

“Aplicación del agua mineral bicarbonatada sódica en la terapia nutricional de jóvenes dislipémicos con exceso de peso”.

Investigador Principal: M^a Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Biodisponibilidad de hierro en bebidas enriquecidas con sales ferrosas y aplicación en mujeres con predisposición a padecer anemia ferropénica (BEBIDA-HIERRO-FUNCIONAL)”.

Investigador Principal: M. Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (CLA) incluido en un producto de aperitivo en población con sobrepeso sometidos a dieta equilibrada y controlada”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“CIBER”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Composición funcional de setas y legumbres con posibles propiedades antiinflamatorias”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA.

“Desarrollo preclínico del IFNalfa5”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico del P144”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico del P17”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo preclínico de CT-1”.

Investigador Principal: Adela López de Cerain.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“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: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Desarrollo de platos precocinados de presentación en plásticos de alta barrera”.
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.
Entidad financiadora: Comunidad Europea.

“Ampliación desarrollo preclínico del P144”.
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Efecto a corto plazo de la ingesta de un producto con baja carga glucémica y contenido moderado de proteínas sobre marcadores del metabolismo glucídico en pacientes con diabetes tipo 2”.
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“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.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“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.
Entidad financiadora: Departamento de Educación del Gobierno de Navarra.

“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.
Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“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.
Entidad financiadora: FMMA (Fondo Muncial para el Medio Ambiente).

“Estudio de la eficacia (intervención nutricional) de nuevos prototipos cárnicos funcionales destinados al control de peso obesidad y salud”.
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“EUROINNOVA NAVARRA sobre Alimentos Funcionales”.
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Evaluación de la actividad funcional *in vitro* de extractos bioactivos de café y sus subproductos”.
Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.
Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2012.
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“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.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación del análisis de óxidos de colesterol como biomarcadores en la estratificación del riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“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.

“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.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Investigación aplicada en nutrigenómica de la obesidad. Proyecto correspondiente a PARQUES TECNOLOGICOS de Navarra”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad. CENIT PRONAOs”.

Investigador Principal: Francisco Javier Campión Zabalza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: PULEVA Biotech.

“IV Plan de Educación Nutricional por el farmacéutico & educación nutricional en el periodo pre-concepcional, embarazo y lactancia (PLENUFAR IV)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.

“Irritación dérmica y ocular de trombina”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo toxicológico de crema cicatrizante”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la actividad procoagulante de 3 presentaciones. Modelo agudo y modelo repetido”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“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: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Micotoxinas: 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.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nuevas estrategias para la mejora de la capacidad antioxidante del café. Revalorización de subproductos”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

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

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga y Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

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

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria 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: 2009.

Entidad Financiadora: Departamento de Educación y Cultura del Gobierno de Navarra.

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

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“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.

Entidad financiadora: Departamento de Educación del Gobierno de Navarra.

“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.

“Programa de asesoramiento nutricional a niños de Castilla la Mancha”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Consejo Regional de Colegios de Farmacéuticos de Castilla la Mancha.

“Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana”.

Investigador Principal: Elena Lizarraga Pérez y Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación CAN.

“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.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“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.

Entidad financiadora: Departamento de Industria y Tecnología, Comercio y Trabajo del Gobierno de Navarra.

“Utilización de extractos vegetales con actividad antioxidante en nuevas formulaciones de embutidos ricos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Validación del método de cuantificación mediante ensayo antiviral de IFN α 5 en suero de macaco *Macaca fascicularis*”.

Investigador Principal: Leire Arbillaga Lacvunza.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa privada.

“Validación en humanos de la actividad funcional de un alimento enriquecido”.

Investigador Principal: M^a Pilar Vaquero Rodrigo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

VELAYOS, J.L.; ALBEROLA, I.; BAPTISTA JARDIN, P.; BILBAO, I.; CABANYES, C.; CLEMENTE, M.R.; DE ANDRÉS, I.; DEL RÍO, J.; DUART, J.M.; ERRO AGUIRRE, M.E.; GÁLLEGO PEREZ DE LARRAYA, J.; GARCÍA SÁNCHEZ-ELVIRA, J.I.; GARZÓN, M.; GIL-SOTRES, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZALO, L.M.; HERRERO, M.T.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; IRUJO, A.; IZURA, V.; JURADO, M.J.; LUGARESI, E.; LUQUIN, M.R.; LLADÓ-CARBÓ, E.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MEDINA ROJAS, J.A.; MOLERES, F.J.; MONTAGNA, P.; MONTERO RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, R.; NÚÑEZ, A.; PASTRANA, J.C.; PATERNAIN, B.; PLAZZI, G.; PROVINI, F.; REINOSO-SUÁREZ, F.; RODRIGO-ANGULO, M.; ROMERO, O.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; URRESTARAZU, E.; VIDURRIZAGA, C.; VITERI, C.; ZARRANZ, J.J. “Medicina del sueño”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2009.

Colaboraciones en Obras Colectivas

ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Ingredients: meat, fat and salt”. En *Handbook of processed meats and poultry analysis*. Edit. Taylor & Francis. 2009. pp. 69-90.

ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D. “Algal oil”. En *Gourmet and Health-Promoting Oils*. Edit. American Oil Chemists' Society. 2009. pp. 491-513.

GARCÍA-JALÓN, I.; PEÑA, M.P.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Historia de los estudios universitarios de nutrición humana y dietética en España”. En *Propuesta de código ético en la profesión de nutrición humana y dietética*. Barcelona. Edit. Prohom Edicions. 2009. pp. 17-44.

MARTÍNEZ, J.A. “Genomic medicine and Obesity”. En *Genomic and Personalized Medicine*. Edit. Academic Press. 2008. Vol. 2. pp. 1170-1179.

MARTÍNEZ, J.A. “Gasto energético”. En *Nutrición y Alimentación Humana II*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2009.

MARTÍNEZ, J.A. “Gasto Energético”. En *Nutrición y Alimentación Humana I. Nutrientes y alimentos*. Edit. Ergon. 2009. pp. 907-927.

MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Nutrition Research Methodology”. En *Introduction to Human Nutrition*. Edit. Blackwell Science. 2009. pp. 305-324.

GARCÍA-JALÓN, I.; DE PEÑA, M.P.; MUÑOZ, M. “Historia de los estudios universitarios de nutrición humana y dietética en España”. En *Propuesta de código ético en la profesión de nutrición humana y dietética*. Edit. Prohom. 2009. pp. 17-44.

Artículos en publicaciones periódicas

ABETE, I.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A. “Specific insulin sensitivity and leptin responses to a nutritional treatment of obesity via a combination of energy restriction and fatty fish intake”. En *Journal of Human Nutrition and Dietetics*. 2008. Vol. 6, N^o 21. pp. 591-600.

- ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Legume, fish or high-protein-based hypocaloric diets: effects on weight loss and mitochondrial oxidation in obese men”. En *J Med Food*. 2009. Nº 12. pp. 100-108.
- ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of the Lys 109Arg leptin receptor polymorphism in the inflammatory state and stress condition in subjects with excess in body weight following a nutritional treatment”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 184.
- ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Inflammatory state and stress condition in weight-lowering Lys109Arg LEPR gene polymorphism carriers”. En *Archives of Medical Research*. 2009. Nº 40. pp. 306-310.
- AGUEDA, M.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effect of conjugated linoleic acid (CLA) on human lipid profile”. En *Archivos latinoamericanos de nutrición*. 2009. Vol. 3, Nº 59. pp. 245-252.
- ALONSO, A.; ZOZAYA, C.; VÁZQUEZ, Z.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “The effect of low-fat versus whole-fat dairy product intake on blood pressure and weight in young normotensive adults”. En *Journal of Human Nutrition & Dietetics*. 2009. Nº 22. pp. 336-342.
- AMADOR, P.; MARCA, M.C.; GARCÍA-HERRERA, J.; LOSTAO, M.P.; GUILLÉN, N.; DE LA OSADA, J.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.** “Lipopolysaccharide induces inhibition of galactose intestinal transport in rabbits *in vitro*”. En *Cellular Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 22. pp. 715-724.
- AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ochratoxin A decontamination: a review”. En *Food Control*. 2009. Nº 20. pp. 326-333.
- ANDUEZA, S.; MANZOCCO, L.; PEÑA, M.P.; CID, C.; NICOLI, C.** “Caffeic acid decomposition products: Antioxidants or pro-oxidants?”. En *Food Research International*. 2009. Nº 42. pp. 51-55.
- ASTON, L.; JACKSON, D.; MONSHEIMER, S.; WHYBROW, S.; KREUTZER, M.; KOHL, A.; PAPADAKI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; KUNOVA, V.; HANDJIEVA-DARLENSKA, T.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; LINDROS, A.K.** “Developing a common methodology for assigning glycaemic index values to foods consumed across Europe”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 218A.
- BARBOSA, K.B.F.; BRESSAN, J.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Influencia de la dieta sobre marcadores plasmáticos de estrés oxidativo en humanos”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 259-280.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES RASTROLLO, M.; PARDO-FERNÁNDEZ, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Changes in weight and physical activity over two years in Spanish Alumni”. En *Med Sci Sports Exerc*. 2009. Nº 41. pp. 516-522.
- BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 125.
- BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARTÍNEZ, J.A.** “High-fat diet and vitamin C supplementation in rats modify the expression of cyclin-dependent kinase inhibitors in liver and adipose tissue”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 31.
- BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Some cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by vitamin C in a model of diet-induced obesity”. En *BIOL PHARM BULL*. 2009. Vol. 8, Nº 32. pp. 1462-1468.
- BRESSAN, J.; MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impacto hormonal e inflamatório de diferentes composições dietéticas: Ênfase em padrões alimentares e fatores dietéticos específicos”. En *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*. 2009. Vol. 5, Nº 53. pp. 572-581.
- CABRERA, M.; LAVAGGIA, M.L.; HERNÁNDEZ, P.; MERLINO, A.; GERPE, A.; PORCAL, W.; BOIANI, M.; FERREIRA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.** “Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction”. En *Toxicology Letters*. 2009. Nº 190. pp. 140-149.

CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A. “TNF-alfa Promoter Methylation as a Predictive Biomarker of weight-loss Response”. En *Obesity*. 2009. Nº 17. pp. 1293-1297.

CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARTÍNEZ, J.A. “Individuality and epigenetics in obesity”. En *Obesity Reviews*. 2009. Vol. 4, Nº 10. pp. 383-392.

CAPEL, F.; VIGUERIE, N.; VEGA, N.; DEJEAN, S.; ARNER, P.; KLIMCAKOVA, E.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SARIS, W.; HOLST, C.; TAYLOR, M.; OPPERT, J.; SØRENSEN, T.; CLÉMENT, K.; VIDAL, H.; LANGIN, D. “Contribution of Energy Restriction and Macronutrient Composition to Changes in Adipose Tissue Gene Expression during Dietary Weight-Loss Programs in Obese Women”. En *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 2008. Vol. 93, Nº 11. pp. 4315-4322.

CORDERO, P.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; MARZO, F.; MARTÍNEZ, J.A. “Fat-to-glucose interconversion by hydrodynamic transfer of two glyoxylate cycle enzyme genes”. En *Lipids Health Dis*. 2008. Nº 7. pp. 49.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Tachyphylaxis effects on postprandial oxidative stress and mitochondrial-related gene expression in overweight subjects after a period of energy restriction”. En *European Journal of Nutrition*. 2009. Vol. 6, Nº 48. pp. 341-347.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. “The 2-Keto (1-¹³C) isocaproate breath test role to predicting weight regain in obese subjects: Relationship with fatty acid oxidation-related enzymes”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 209.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; MILAGRO, F.I.; GOYENECHEA, E.; LARRARTE, E.; MARGARETO, J.; MARTÍNEZ, J.A. “Differential expression of oxidative stress and inflammation related genes in peripheral blood mononuclear cells in response to a low-calorie diet: a nutrigenomics study”. En *OMICS: A Journal of integrative Biology*. 2008. Nº 12. pp. 251-261.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Valoración de la circunferencia de la pantorrilla como indicador de riesgo de desnutrición en personas mayores (Assessment of calf circumference as an indicator of the risk for hyponutrition in the elderly)”. En *Nutricion Hospitalaria*. 2009. Vol. 1, Nº 24. pp. 63-67.

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; GARCÍA, A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Impact of global and subjective mini nutritional assessment (MNA) questions on the evaluation of the nutritional status: The role of gender and age”. En *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 2009. Nº 49. pp. 69-73.

ESCURRIOL, V.; COFÁN, M.; SERRA, M.; BULLÓ, M.; BASORA, J.; SALAS SALVADÓ, J.; CORELLA, D.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; RUIZ GUTIÉRREZ, V.; ESTRUCH, R.; ROS, E.; **ZAZPE, I.** “Serum sterol responses to increasing plant sterol intake from natural foods in the Mediterranean diet”. En *European Journal of Nutrition*. 2009. Vol. 6, Nº 48. pp. 373-382.

GARAULET, M.; PORTILLO, M.P.; PÉREZ-LLAMAS, F.; CUADRADO, C.; LEIS, R.; **MORENO-ALIAGA, M.J.** “Obesidad y ciclos de vida del adulto”. En *Revista Española Nutrición Comunitaria*. 2008. Vol. 3, Nº 14. pp. 150-155.

GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; PATERNAIN, L.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A. “Ascorbic acid oral treatment modifies lipolytic response and behavioural activity but not glucocorticoid metabolism in cafeteria diet fed rats”. En *Acta physiologica (Oxford)*. 2009. Vol. 4, Nº 195. pp. 449-457.

GARCÍA DE DIEGO, L.; ROSTAGNO, M.A.; GARCÍA- LAFUENTE, A.; GUILLAMON, E.; **MOLERES-VILLARES, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Proteína de Soja, Isoflavonas e Prevenção de Doenças Cardiovasculares”. En *Nutrição*. 2009. Nº 95. pp. 4-8.

GARCÍA- LAFUENTE, A.; GUILLAMON, E.; **MOLERES, A.**; ROSTAGNO, M.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Flavonoids as anti-inflammatory agents: implications in cancer and cardiovascular disease”. En *Inflammation research*. 2009. Nº 58. pp. 537-552.

GARCÍA, M.; GARCÍA-HERREROS, C.; LAREQUI, E.; VALENCIA, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Use of natural antioxidants from lyophilized water extracts of *Borago officinalis* in dry fermented sausages enriched in w-3 PUFA”. En *Meat Science*. 2009. Nº 83. pp. 271-277.

- GÓMEZ, A.; DE MIGUEL, C.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.** “Time-dependent regulation of muscle caveolin activation and insulin signalling in response to high-fat diet”. En *FEBS Letters*. 2009. Vol. 583, Nº 19. pp. 3259-3264.
- GÓMEZ RUIZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 199.
- GOOSSENS, G.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.; SARIS, W.** “Several obesity- and nutrient-related gene polymorphisms but not FTO and UCP variants modulate postabsorptive resting energy expenditure and fat-induced thermogenesis in obese individuals: the NUGENOB study”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Nº 33. pp. 669-679.
- GOYENECHEA, E.; COLLINS, J.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; O'DELL, S.; MARTÍNEZ, J.A.** “The -11391 G/A Polymorphism of the Adiponectin Gene Promoter is Associated with Metabolic Syndrome Traits and the Outcome of an Energy-restricted Diet in Obese Subjects”. En *Hormone and metabolic research*. 2009. Vol. 1, Nº 41. pp. 55-61.
- GOYENECHEA, E.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; LIU, G.; SNIEDER, H.; SWAMINATHAN, R.; SPECTOR, T.D.; MARTÍNEZ, J.A.; O'DELL, S.** “CD36 gene promoter polymorphisms are associated with low density lipoprotein-cholesterol in normal twins and after a low-calorie diet in obese subjects”. En *Twin Research and Human Genetics*. 2008. Nº 11. pp. 621-628.
- GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Expression of two inflammation-related genes (RIPK3 and RNF216) in mononuclear cells is associated with weight-loss regain in obese subjects”. En *Journal of nutrigenetics and nutrigenomics*. 2009. Nº 2. pp. 78-84.
- GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Enhanced short-term improvement of insulin response to a low-caloric diet in obese carriers the Gly482Ser variant of the PGC-1alpha gene”. En *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2008. Vol. 2, Nº 82. pp. 190-196.
- GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Predictive role of ripk3 gene expression in the weight-loss regain of obese subjects: a nutrigenomics approach in PBMC”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 30.
- GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrigenomics and metabolic syndrome”. En *Adi Magazine*. 2008. Nº 4. pp. 446-450.
- GOYENECHEA, E.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “A nutrigenomic inflammation-related PBMC-based approach to predict the weight-loss regain in obese subjects”. En *Ann Nutr Metab*. 2009. Nº 54. pp. 43-51.
- HERNANDEZ MORANTE, J.; GÓMEZ SANTOS, C.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Expression of cortisol metabolism-related genes shows circadian rhythmic patterns in human adipose tissue”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 4, Nº 33. pp. 473-478.
- HERNANDEZ- MORANTE, J.; MILAGRO, F.I.; LUJAN, A.; MARTÍNEZ, J.A.; ZAMORA, S.; GARAULET, M.** “Insulin effect on adipose tissue (AT) adiponectina expresión is regulated by the insulina resistance status of the patients”. En *Clinical Endocrinology*. 2009. Vol. 3, Nº 69. pp. 412-417.
- LÓPEZ- FONTANA, C.; SÁNCHEZ- VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Daily physical activity and macronutrient distribution of low-calorie diets jointly affect body fat reduction in obese women”. En *Applied physiology, nutrition, and metabolism*. 2009. Vol. 4, Nº 34. pp. 595-602.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 198.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Eicosapentaenoic acid stimulates AMP-activated protein kinase and increases visfatin secretion in cultured murine adipocytes”. En *Clinical science (Lond)*. 2009. Vol. 6, Nº 117. pp. 243-249.

- LORENTE-CEBRIÁN, S.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Eicosapentaenoic acid stimulates visfatin secretion in primary rat adipocytes”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 31.
- MARTI, A.; SANTOS, J.; GRATACÓS, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) haplotypes and obesity: a case-control study”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 195.
- MARTI, A.; SANTOS, J.L.; GRATACÓS, M.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MAIZ, A.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between leptin receptor (LEPR) and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene variants and obesity: a case-control study”. En *Nutritional Neuroscience*. 2009. Vol. 4, Nº 12. pp. 183-188.
- MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; PÉREZ DÍEZ, S.; HERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ, J.A.** “Comparación de diferentes métodos de estimación del gasto energético de adultos obesos en reposo”. En *Actividad Dietética*. 2009. Nº 13. pp. 3-9.
- MARTÍNEZ, J.A.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; CUERVO, M.; ASTIASARÁN, I.** “Nutritional assessment interpretation on 22,007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test”. En *Public Health Nutrition*. 2009. Vol. 1, Nº 12. pp. 82-90.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Stability of sterols in phytosterol-enriched milk under different heating conditions”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Vol. 21, Nº 56. pp. 9997-10002.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GARCÍA, D.; GOYENECHEA, E.; PATERNAIN, L.; MARTÍNEZ, J.A.** “High fat diet-induced obesity modifies the methylation pattern of leptin promoter in rats”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2009. Vol. 1, Nº 65. pp. 1-10.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; GOYENECHEA, E.; NOVO, F.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Prediction of weight-loss response by differential TNF- α promoter methylation in peripheral blood mononuclear cells”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 139.
- MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCONCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Captation Différentielle du ^{11}C -acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET”. En *Obésité*. 2009. Vol. 41, Nº 3. pp. 245.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Fatty-fish consumption within a hypocaloric diet can specifically affect inflammatory markers such as RBP4 and C3”. En *Obesity Facts*. 2009. Vol. 2, pp. 69.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of caloric restriction and Mediterranean food-based diets on inflammation accompanying obesity and metabolic syndrome features”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Vol. 2, Nº 5. pp. 69-77.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Association of retinol-binding protein-4 with dietary selenium intake and other lifestyle features in young healthy women”. En *Nutrition*. 2009. Nº 25. pp. 392-399.
- MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN -MATILLAS, M.; MORENO, L.; WARNBERG, J.; GARAGORRY, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, S.** “Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 80.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; MARRADES, M.P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.** “Orchestrated down-regulation of mitochondrial oxidative metabolic pathways in obese compare to lean habitual high fat young male consumers”. En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 36.
- MURILLO, M.T.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Occurrence of patulin and its dietary intake through apple juice consumption by the Spanish population”. En *Food Chemistry*. 2008. Nº 113. pp. 420-423.
- NADAL, I.; SANTACRUZ, A.; MARCOS, A.; WARNBERG, J.; GARAGORRI, M.; MORENO, L.A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; MARTÍ, P.; MOLERES, A.; DELGADO, M.; VEIGA, O.L.; GARCÍA-FUENTES,**

- M.; REDONDO, C.G.; SANZ, Y. "Shifts in clostridia, bacteroides and immunoglobulin-coating fecal bacteria associated with weight loss in obese adolescents". En *International Journal of Obesity (print)*. 2009. Vol. 7, Nº 33. pp. 758-767.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SARRIÁ RUIZ, B.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "Iron absorption from a meat product fortified with ferric pyrophosphate in iron deficient women". En *Nutrition*. 2009. Vol. 1, Nº 25. pp. 20-24.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SCHOPPEN, S.; SARRIÁ RUIZ, B.; CARBAJAL AZCONA, A.M.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "Iron status biomarkers in iron deficient women consuming oily fish versus red meat diet". En *Journal of physiology and biochemistry*. 2009. Vol. 2, Nº 65. pp. 165-174.
- NAVAS, S.; PEREZ GRANADOS, A.M.; SCHOPPEN, S.; VAQUERO RODRIGO, M.P.** "An oily fish diet increases insulin sensitivity compared hasta a red meat diet in young iron-deficient women". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Vol. 4, Nº 102. pp. 546-553.
- PAULO, M.C.; ANDRADE, A.M.; ANDRADE, M.L.; MORAIS, M.G.; KIELY, M.; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; THORSODTTIR, I.; BANDARRA, N.M. "Influence of n-3 polyunsaturated fatty acids on soluble cellular adhesion molecules as biomarkers of cardiovascular risk in young healthy subjects". En *Nutr Metab Cardiovas*. 2008. Nº 18. pp. 664-670.
- PÉREZ DÍEZ, S.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; HERNÁNDEZ RUIZ DE EGUILAZ, M.; NAVAS, S.; MARTÍNEZ, J.A.** "Comparación de la medida de actividad física mediante un acelerómetro triaxial (TRITRAC) y un sistema IDEEA". En *Revista Española de Obesidad*. 2009. Vol. 1, Nº 7. pp. 48-51.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; 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 *European Journal of Nutrition*. 2008. Vol. 7, Nº 47. pp. 380-386.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Down-regulation in muscle and liver lipogenic genes: EPA ethyl ester treatment in lean and overweight (high-fat-fed) rats". En *The Journal of Nutritional Biochemistry*. 2009. Vol. 20, Nº 9. pp. 705-714.
- PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of eicosapentaenoic acid ethyl ester on visfatin and apelin in lean and overweight (cafeteria diet-fed) rats". En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2009. Nº 101. pp. 1059-1067.
- PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** "Application of multivariate analysis to the effects of additives on chemical and sensory quality of stored coffee brew". En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Vol. 24, Nº 56. pp. 11845-11853.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of dietary supplementation with lipoic acid on leptin and adiponectina plasma levels in lean and obese wistar rats". En *Acta Physiologica*. 2009. Nº 195. pp. 143.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of dietary supplementation with lipoic acid on visfatin gene expression and plasma levels in lean and obese wistar rats". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 198.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake, feed efficiency and intestinal sugar absorption". En *Obesity and metabolism*. 2009. Nº 5. pp. 30.
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on intestinal sugar transport". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2009. Vol. 1, Nº 65. pp. 43-50.
- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A.** "Selenium intake reduces serum C3, an early marker of metabolic syndrome manifestations, in healthy young adults". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Nº 63. pp. 858-864.
- PUCHAU, M.B.; MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** "DDAH2 mRNA expresión is inversely associated with some cardiovascular risk-related features in healthy young adults". En *Disease Markers*. 2009. Vol. 27, Nº 1. pp. 37-44.

- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Selenium intake reduces serum C3, an early marker of metabolic syndrome manifestations, in healthy young adults". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2009. Vol. 63, Nº 7. pp. 858-864.
- PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 69.
- RAMEL, A.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; THORSODDOTTIR, I. "Effects of seafood consumption and weight loss on fasting leptin and ghrelin concentrations in overweight and obese European young adults". En *Eur J Nutr*. 2009. Nº 48. pp. 107-114.
- RAMEL, A.; PUMBERGER, C.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; BANDARRA, N.; THORSODDOTTIR, I. "Cardiovascular risk factors in young, overweight, and obese European adults and associations with physical activity and omega-3 index". En *Nutrition research*. 2009. Vol. 29, Nº 5. pp. 305-312.
- RAZQUIN, C.; DÍEZ ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 60-60.
- ROSTAGNO, M.A., MOLERES-VILLARES, A., GUILLAMÓN, E., GARCÍA-LAFUENTE, A., MARTÍNEZ, J.A. "Sample preparation for the analysis of isoflavones from soybeans and soy foods". En *J Chromatogr A*. 2008. Nº 1261. pp. 2-29.
- RUIZ, J.R.; LABAYEN, I.; ORTEGA, F.B.; MORENO, L.A.; GONZÁLEZ-LAMUNO, D.; MARTI, A.; NOVA, E.; GARCÍA-FUENTES, M.; REDONDO-FIGUERO, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SJOSTROM, M.; CASTILLO, M.J. "Birth weight and blood lipid levels in Spanish adolescents: Influence of selected APOE, APOC3 and PPAR-gamma-2 gene polymorphisms. The AVENA Study". En *BMC Med Genet*. 2008. Nº 9. pp. 98.
- STEEMBURGO, T.; DE AZEBEDO, M.; MARTÍNEZ, J.A. "Gene-nutrient interaction and its association with obesity and diabetes mellitus". En *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*. 2009. Vol. 5, Nº 53. pp. 497-508.
- URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D. "Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1, N4-dioxide prodrugs". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2009. Nº 17. pp. 1623-1629.
- VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria". En *Obesity Facts*. 2009. Nº 2. pp. 203.
- VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A. "Obesidad y estrés oxidante: papel de la suplementación con antioxidantes de la dieta". En *REV INVEST CLIN*. 2009. Vol. 2, Nº 61. pp. 127-139.
- VALENCIA, I.; O'GRADY, M.N.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.; KERRY, J.P. "Nuevas formulaciones de salchichas frescas de cerdo enriquecidas en omega-3 y antioxidantes naturales". En *Eurocarne-la revista internacional del sector carnico*. 2009. Nº 176. pp. 72-78.
- VAN HEES, A.M.; SARIS, W.H.; DALLINGA-THIE, G.M.; HUL, G.B.; MARTÍNEZ, J.A.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; ASTRUP, A.; ARNER, P.; SORENSEN, T.I.; BLAAK, E.E. "Fasting and postprandial remnant-like particle cholesterol concentrations in obese participants are associated with plasma triglycerides, insulin resistance, and body fat distribution". En *JNUTR*. 2008. Nº 138. pp. 2399-2405.
- VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "A different kinetic profile of ochratoxin A in mature male rats". En *Food and Chemical Toxicology*. 2009. Nº 47. pp. 1921-1927.
- VILAS, M.; JIMENEZ VELASCO, A.; MARTÍN-SUBERO, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; FORTES, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; MARTIN, V.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMAN-GOMEZ, J.; PRÓSPER, F. "Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia". En *Cancer Research*. 2009. Vol. 69, Nº 15. pp. 4443-4453.

ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO, C.; MARTÍNEZ, J.A. "Dietary selenium intake is negatively associated with serum sialic acid and metabolic syndrome features in healthy young adults". En *Nutrition Research*. 2009. Nº 29. pp. 41-48.

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 *J NUTR SCI VITAMINOL*. 2008. Vol. 5, Nº 54. pp. 347-352.

Comunicaciones a congresos

ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A. "Role of the Lys109Arg leptin receptor polymorphism in the inflammatory state and stress condition in subjects with excess in body weight following a nutritional treatment". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

AGUIRRE, X.; VILAS, M.; JIMENEZ-VELASCO, A.; MARTIN-SUBERO, I.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; ABIZANDA, G.M.; RODRÍGUEZ, P.; RIFÓN, J.; BANDRÉS, E.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; SIEBERT, R.; ROMÁN-GOMEZ, J.; PRÓSPER, F. "La inactivación epigenética del micr-RNA HSA-MIR -124 regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6". En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de SETH*. 2008.

ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; VALENCIA, I. "Evaluación de la presencia de óxidos de colesterol en embutidos crudos curados con aceite de alga en su formulación". En *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos*. 2008. Barcelona.

ASTON, L.; JACKSON, D.; MONSHEIMER, S.; WHYBROW, S.; KREUTZER, M.; KOHL, A.; PAPADAKI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; KUNOVA, V.; HANDJIEVA-DARLENSKA, T.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; LINDROS, A.K. "Developing a common methodology for assigning glycaemic index values to foods consumed across Europe". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

AZCONA, M.C.; MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WANBERG, J.; GARRAGORRI, J.; MARCOS, J.A.; MARTI, A. "Influencia del Polimorfismo RS9939609 del gen FTO en la pérdida de peso de adolescentes afectados de sobrepeso y obesidad". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2009. Alicante.

BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Changes in body weight according to smoking habits: longitudinal analysis of the SUN cohort". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

BOQUÉ, N.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A. "High-fat diet and vitamin C supplementation in rats modify the expresión of cyclin-dependent kinase inhibitors in liver and adipose tissue". En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008. Pontevedra.

BOUTAR, L.; FANJUL, C.; SAKAR, Y.; BARBER, A.; BADO, A.; LOSTAO, M.P.; DUCROC, R. "ASCT2 and B^oAT1 involvement in leptin-sensitive Na⁺-dependent L-glutamine transport in rat intestine". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Estudio de la toxicidad combinada de aflatoxina B1 y ocratoxina A en células humanas". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma De Mallorca.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A. "The 2-Keto (1-13C) isocaproate breath test role to predicting weight regain in obese subjects: relationship with fatty acid oxidation-related enzymes". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

CUERVO, M.; ANSORENA, D.; GARCÍA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Influencia de la autopercepción del estado nutricional y de salud sobre la identificación de personas mayores con desnutrición en España". En *IV Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas*. 2008. Bilbao.

CUERVO, M.; GOÑI-MATEOS, L.; SANTIAGO, S.; ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; MARTÍNEZ, J.A. "Long live learning for dietitians about nutrition and health". En *3rd Diets Conference Dietitians (net) working with others*. 2009. Lisboa (Portugal).

- FANJUL, C.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Implicación de la PKA y PKC en el efecto de la leptina en la absorción intestinal de azúcares y aminoácidos”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009. Oviedo.
- FANJUL, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Inhibition by leptin of sugar and amino acids transport in Caco-2 cells”. En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.
- FANJUL, C.; IÑIGO, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Luminal leptin regulates the activity of sugar and amino acid transporters in Caco-2 cells”. En *The Physiological Society Epithelial and Membrane Transport Themed Meeting, with a focus symposium: "Epithelial form, function and environment"*. 2009. Newcastle Upon Tyne (Reino Unido).
- FANJUL, C.; SAKAR, Y.; BOUTAR, L.; GERTLER, A.; BARBER, A.; BADO, A.; LOSTAO, M.P.** “W1578, ASCT2 and B⁰AT1 are involved in leptin-sensitive Na⁺-Dependent L-glutamine transport in rat small intestine”. En *Digestive Disease Week*. 2009. Washington D.C. (Estados Unidos).
- FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-MATUTE, P.; PRIETO, P.L.** “Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake and feed efficiency”. En *5th Meeting of the CTP Network*. 2008.
- GARCÍA, M.; ANTÓN, M.; FIESTAS, E.; HERNANDO, M.; IBÁÑEZ, J.** “El entrenamiento de fuerza combinado con dieta hipocalórica mejora el perfil lipídico en mujeres obesas hipercolesterolémicas, con disminución significativa de la adiponectina sérica”. En <http://www.aedn2008.es/>. 2008. Bilbao.
- GARCÍA, M.; REHECHO, S.; LAREQUI, E.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.; NAVARRO-BLASCO, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de plantas. Potenciales ingredientes funcionales”. En *II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 2008. Pamplona.
- GÓMEZ, A.; BELOKI, L.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Respuesta diferente a una dieta rica en grasa de los tejidos adiposos retroperitoneal y subcutáneo”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2009.
- GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; DE MIGUEL, C.** “Regulation of caveolin 1, 2 and 3 in skeletal muscle of rats that became obese and insulin resistant after being fed a cafeteria diet”. En *17th European Congress on Obesity*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- GORRAITZ, E.; ERRASTI MURUGARREN, E.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Cation effects on steady-state and pre-steady-state currents in the human concentrative nucleoside transporter CNT3”. En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.
- GORRAITZ, E.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “H⁺-dependent transient currents in the human concentrative nucleoside transporter hCNT3”. En *Gordon Research Conferences on Mechanism of Membrane Transport*. 2009. Waterville, Me (Estados Unidos).
- GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Predictive role of RIPK3 gene expression in the weigh-loss regain of obese subjects: a nutrigenomics approach in PBMC”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- IBÁÑEZ, J.** “Lower Muscle Strength Gains in Older Men with Newly Diagnosed NIDDM after a Resistance Training”. En *American College of Sport Medicine 53rd Meeting*. 2006. Denver (Estados Unidos).
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; PRÉVOT, D.; GRÈS, S.; BOUR, S.; SZOKO, E.; BURCELIN, R.; PORTILLO, M.P.; 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 *4th Comunidad de Trabajo de los Pirineos Meeting*. 2008. Toulouse (Francia).
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; WANECQ, E.; SZÖKO, E.; PORTILLO, M.P.; MILAGRO, F.I.; CARPÉNÉ, C.** “Orally given benzylamine improves glucose tolerance in mice rendered diabetic by high-fat diet”. En *III International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2009. Niza (Francia).

- LAREQUI, E.; YETANO, A.I.; ROMO, A.; GONZÁLEZ, C.J.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Determinación de fitosteroles y otros componentes bioactivos en subproductos de brócoli y coliflor”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición*. 2009. Sitges.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; BUSTOS, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Activation of AMP-protein kinase (AMPK) is involved in the stimulatory effect of EPA on visfatin secretion in adipocytes”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Eicosapentaenoic acid stimulates visfatin secretion in primary rat adipocytes”. En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008. Pontevedra.
- MARTI, A.; SANTOS, J.L.; GRATACOS, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ESTIVILL, X.** “Association between Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) haplotypes and obesity: a case-control study”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Epigenetics, Genetics and Nutrigenomics: Signatures in Nutrition”. En *2nd Congress on Nutrigenetics and Nutrigenomics*. 2008. Ginebra (Suiza).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Genética y Nutrigenómica: Firmas en Obesidad”. En *VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA VII)*. 2009. Bogotá (Colombia).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Genetics of obesity: what clinicians should know?”. En *8th International Symposium on Obesity and Related Diseases*. 2009. Albena (Bulgaria).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrición del futuro y Epigenética”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición. ¿Hacia una nutrición personalizada: del Átomo al plato?* 2009. Buenos Aires (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrición personalizada basada en criterios nutrigenómicos”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición. ¿Hacia una nutrición personalizada: del Átomo al plato?* 2009. Buenos Aires (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrigenómica e Síndrome Metabólica”. 2008. Genoa (Italia).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Research on nutrition and obesity in the research area of nutrition, obesity and health at the University of Navarra”. En *II Simposium, Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- MARTÍNEZ, J.A.; GOYENCHEA, E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.** “Predictive Role of RIPK3 Gene Expression in the Weight-Loss Regain of Obese Subjects: A Nutrigenomics Approach in PBMC”. En *2nd Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN)*. 2008. Ginebra (Suiza).
- MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.** “Nutrición de futuro y epigenética”. En *XVII Congreso Argentino de Nutrición*. 2009. Mar del Plata (Argentina).
- MARTÍNEZ, J.A.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; MARTI, A.; MILAGRO, F.I.; ZULET, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Research on nutrition and obesity in the linea especial nutrition, obesity and health at the University of Navarra”. En *II Simposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- MILAGRO, F.I.; PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Captation différentielle du 11C-acétate in vivo dans différents tissus du rat par microPET”. En *26ème Réunion Scientifique de L'A.F.E.R.O.* 2009. Toulouse (Francia).
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto de una dieta hipocalórica enriquecida en legumbres sobre marcadores inflamatorios”. En *XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición*. 2008. Pontevedra.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Fatty-fish consumption within a hypocaloric diet can specifically affect inflammatory markers such as RBP4 and C3”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “La dieta y el estilo de vida condicionan los niveles de la adipocina RBP4 en población adulta joven: posible asociación con el estado oxidativo”. En *VIII Congreso Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2008. Zaragoza.

- MIRANDA, E.; VALENCIA, I.; ANSOARENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Efecto del envasado en MAP y de la cocción a la plancha sobre la fracción lipídica de salchichas frescas de pollo”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición*. 2009. Sitges.
- MOLERES, A.; RENDO, T.; CAMPOY, C.; MARTÍN-MATILLAS, M.; MORENO, L.; WARNBERG, J.; GARAGORRY, J.; MARCOS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; AZCONA, M.C.; MARTI, A. “Role of FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- MORENO-ALIAGA, M.J. “Actualización del adipocito como órgano endocrino”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2008. Zaragoza
- MORENO-ALIAGA, M.J.; MARRADES, M.P.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A. “Orchestrated down-regulation of mitochondrial oxidative metabolic pathways in obese compare to lean habitual high fat young male consumers.”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.; HIGUERET, P.; NOEL-SUBERVILLE, C. “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*. 2009. Toulouse (Francia).
- MUTCH, D.; TERMANNI, M.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.; CLEMENT, K. “Subcutaneous adipose gene expresión prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2009. Ginebra (Suiza).
- NAVARRO-BLASCO, I.; GARCÍA, M.; ANSOARENA, D.; ASTIASARÁN, I. “Productos cárnicos funcionales”. En *I Encuentro de Científicos y Tecnólogos de Navarra*. 2008.
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “In vitro and in vivo toxicity studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2009. Pamplona.
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *2nd Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*. 2009. (Francia).
- OJER, P.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; IRACHE, J.M. “Toxicological studies of poly(anhydride) nanoparticles for oral drug delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2008. Madrid
- PÉREZ-ECHARRI, N.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Expresión diferencial de adipoquinas inflamatorias en tejido adiposo de ratas con susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la ingesta de dieta alta en grasa”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2008. Segovia.
- PÉREZ-MATUTE, P.; CAMPIÓN, J.; CORDERO, P.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; MARTÍNEZ, J.A. “Captation différentielle du C-acétate in vivo Dans différents tissus du rat par microPET”. En *La 26ème réunion scientifique del AFERO*. 2009. Toulouse (Francia).
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Effects of dietary supplementation with lipoic acid on leptin and adiponectina plasma levels in lean and obese wistar rats”. En *XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences*. 2009. Valencia
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Effects of dietary supplementation with lipoic acid on visfatin gene expression and plasma levels in lean and obese wistar rats”. En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).
- PRIETO, P.L.; PÉREZ-MATUTE, P.; FERNÁNDEZ-GALILEA, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. “Lipoic acid prevents body weight gain induced by a high fat diet in rats: effects on food intake, feed efficiency and intestinal sugar absorption”. En *II Simposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2008.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.; NAVARRO-BLASCO, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Antioxidant intake reduces obesity-related inflammatory biomarkers". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

RAZQUIN, C.; DíEZ-ESPINO, J.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Mediterranean-style diet rich in virgin olive oil is associated with higher antioxidant capacity in a high cardiovascular risk population". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

SÁNCHEZ, O.; FANJUL, C.; BARBER, A.; MARCA, C.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.; LOSTAO, M.P. "Effect of TNF α on beta-methyl-glucoside, glutamine and phenylalanine uptake by monolayer of Caco-2 cells". En *The Physiological Society's Epithelial and Membrane Transport Themed Meeting, with a focus symposium: "Epithelial form, function and environment"*. 2009. Newcastle Upon Tyne (Reino Unido).

SÁNCHEZ, O.; MARCA, M.C.; BARBER, A.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.; LOSTAO, M.P. "Effect of TNF α on sugar absorption in Caco-2 cells". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

SÁNCHEZ, O.; MARCA, M.C.; BARBER, A.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.; LOSTAO, M.P. "TNF α inhibits glutamine and phenylalanine uptake in Caco-2 cells". En *XXII Congreso Internacional European Intestinal Transport Group*. 2008. Pamplona.

URIARTE-PUEYO, I.; GOICOECHEA BIANCHI, M.; GIL, A.G.; CALVO, M.I.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "¿Está *galeopsis ladanum L* implicada en el miopatía tóxica detectada tras la ingesta de carne de codorniz?". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma de Mallorca.

VALDECANTOS, P.; PÉREZ-MATUTE, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A. "Lipoic acid reduces superoxide generation by decreasing oxygen consumption in isolated rat liver mitochondria". En *17th European Congress on Obesity (ECO 2009)*. 2009. Amsterdam (Holanda).

VETTORAZZI, A.; CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Efecto del ayuno en la cinética de la ocratoxina A". En *XVIII Congreso Español de Toxicología*. 2009. Palma de Mallorca.

VETTORAZZI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; TROCÓNIZ, I.F.; ARBILLAGA, L.; CORCUERA, L.A.; GIL, A.G.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Impact of gender and age on ochratoxin A toxicokinetics in rat". En *46th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)*. 2009. Dresde (Alemania).

Tesis doctorales aprobadas

MURILLO ARBIZU, M.T.. Presencia de patulina en productos derivados de manzana. Puesta a punto y validación de un procedimiento analítico por electroforesis capilar. Director/a: María Elena González Peñas.

GORRAITZ, E. Transportadores concentrativos de nucleósidos CNT1 y CNT3 humanos: estudios funcionales y caracterización de polimorfismos mediante técnicas electrofisiológicas. Director/a: María del Pilar Lostao Crespo.

GOYENECHEA, E. Estudio nutrigenético y nutrigenómico relacionado con el control del peso corporal e inflamación (A nutrigenetic and nutrigenomic approach in the control of body weight and inflammation). Director/a: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Dolores Parra Astorgano.

LORENTE, S. Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre la secreción de adipocinas y la lipólisis en adipocitos: mecanismos moleculares implicados. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga y Amelia Ángela Martí del Moral.

MENÉNDEZ-CARREÑO, M. Sterol oxidation products in serum and enriched foods: análisis, formation and relation to oxidative stress / Productos de oxidación de esteroides en suero y alimentos enriquecidos: determinación, formación e implicaciones en procesos oxidativos. Director/a: María Iciar Astiasarán Anchía y Diana María Ansorena Artieda.

PUCHAU, M.B. Ingesta antioxidante en población adulta joven: efecto sobre marcadores inflamatorios y manifestaciones tempranas de síndrome metabólico. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzorriz.

RAZQUIN, C. Estudio nutrigenético sobre la influencia de la dieta mediterránea en la adiposidad corporal de una población con alto riesgo cardiovascular. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

STEEMBURGO, T. Interação gene e nutriente em pacientes com Diabeta Melito tipo 2: aspectos relacionados às complicações crônicas do diabetes, síndrome metabólica e efeitos dos polimorfismos rs9939609 (A/T) e rs7204609 (C/T) do gene do *FTO*. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

URIARTE-PUEYO, I. Actividad antioxidante, antiacetilcolinesterasa y estudios de toxicidad de *Galeopsis ladanum L.* (*Lamiaceae*). Director/a: María Isabel Calvo Martínez y Ana Gloria Gil Royo.

ZAZPE, I. Efectividad de una intervención dirigida a mejorar el seguimiento de la dieta mediterránea: el ensayo PREDIMED. Director/a: Miguel Ángel Martínez González.

Otros datos

CORDERO, P. Obtiene la mejor Comunicación en el Área de Investigación básica en las II Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B. Premio ABBOTT convocado por la Fundación de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad.

MARTI, A.; RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A. Reciben el premio al mejor poster en el 17th European Congress on Obesity organizado por la EASO (European Association for the Study of Obesity).

MARTI, A. Premio Estrategia NAOS 2009 por el proyecto de investigación en adolescentes obesos subvencionado por el FIS realizado con pediatras e investigadores de otras 4 ciudades de España (www.estudioevasyon.es).

QUINTERO, P. Obtiene la mejor Comunicación en el Área de Alimentación, Estilos de Vida y Salud en las II Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.