

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos “José Mataix”

Áreas de conocimiento: Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular, Química Analítica

Director: Emilio Martínez de Victoria

Secretario: Luis Fontana Gallego

Página web: <http://winyta.ugr.es>

Profesorado: CU: 18 / PTU: 17 / PDI Contratado y otros: 43

Grupos de investigación:

- Alimentación, Nutrición y Absorción (Agr-206) – Margarita Sánchez Campos
- Alimentación, Nutrición y Salud (Agr-016) – Mariano Mañas Almendros
- Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas (Cts-461) – Ángel Gil Hernández
- Control de Calidad Analítica y Toxicológica de Alimentos Y Bebidas (Agr-141) – M Dolores Ruiz López
- Control Analítico Ambiental, Bioquímico y Alimentario (Fqm-297) – Alberto Fernández Gutiérrez
- Fisiología Digestiva y Nutrición (Agr-145) – Juan Llopis González
- Fisiología y Bioquímica Nutricional del Estres Oxidativo (Cts-627) – M Carmen Ramírez Tortosa
- Grasas Insaturadas y Nucleótidos. Implicaciones Terapéuticas (Cts-235) – Olga Martínez Augustin
- Impacto Fisiológico del Estres Oxidativo, Deporte, Actividad Física y Salud (Cts-454) - Jesús Francisco Rodríguez Huertas
- Microorganismos Halófilos y Biorremediación Ambiental (Bio-190) – Mercedes Monteoliva Sánchez
- Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos (Agr-255) – Fátima Olea Serrano
- Nutrición Clínica (Cts-504) – Antonio Pérez de la Cruz

Proyectos de investigación:

- SENIFOOD – Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: BIOIBÉRICA y Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2010 HASTA: 31/12 /2012
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 245.000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
- Bases biotecnológicas para el desarrollo de alimentos funcionales en el campo de la enfermedad inflamatoria intestinal y el síndrome de intestino irritable.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 16/03/2010 HASTA: 15/03 /2013
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 126.000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
- Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2009 HASTA: 31/12 /2011
REFERENCIA: AGL2008-4332/ALI VALORACIÓN: A

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin

- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)

ENTIDAD FINANCIADORA: DCTI. Programa CENIT

ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011

REFERENCIA:

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 27.2 millones de Euros. 200.000 Euros + IVA para el subproyecto

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Dolores Suárez Ortega y Olga Martínez Augustin.

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas CIBER a jóvenes investigadores ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD)

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 50.000 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin

- Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólica (EHGNA) en la obesidad mórbida. Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial asociados a la secreción de citoquinas.

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Proyecto de Excelencia

DURACIÓN DESDE 2008 HASTA: 2012

REFERENCIA: P08-CTS-4357

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 191.203,6 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Salmerón

- Enfermedad inflamatoria intestinal: estudio del mecanismo molecular mediante análisis de perfiles de expresión génica.

Investigador Responsable: Antonio Suárez García.

Identificación de polimorfismos de genes relacionados con el sistema de defensa antioxidante implicados en la obesidad y síndrome metabólico en niños en edad prepuberal. Investigador Colaborador: Concepción Aguilera García.

- Investigador principal: Antonio Jesús Pérez de la Cruz

Nombre del proyecto: "Efecto de la administración de nutrientes antioxidantes y la suplementación con glutamina en pacientes críticos"

Procedencia de los fondos: FIBAO 2006 (resolución: julio de 2007)

Becaria: Jimena Abilés

Número de anualidades: 2 (dos) (finalización junio de 2009)

- Investigador principal: Rosario Moreno-Torres Herrera

Nombre del proyecto: "Evaluación del Riesgo Nutricional en Atención Primaria Domiciliaria"

Procedencia de los fondos: Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (Conv. 2008)

Becaria: Gabriela Lobo Támer

- Investigador principal: Carmen Mellado Pastor

Nombre del proyecto: "Valoración enfermera en el protocolo de cirugía bariátrica"

Procedencia de los fondos: Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética (Conv. 2008)

- "Transporte y metabolismo del vanadio (IV): Estudio de su implicación en la diabetes (tipo II) inducida por la deficiencia nutricional de Mg" (P06-CTS-01435). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Llopis González

- "Implicaciones de la desnutrición y del estrés oxidativo en la evolución del paciente crítico. Factores implicados" (PI071228). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena María Planells del Pozo.

TÍTULO: "Sustainable aquafeeds to maximise the health benefits of farmed fish for consumers"

Referencia: AQUAMAX Contract Number 016249

Año: 26 Septiembre 2006-25 Septiembre 2011

Subvención: Unión Europea Subvención total 10.500.000 Euros

Subvención para el partner nº 2 UGR: 190.000 Euros

Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.

- "Trasplante de células madre como terapia de la enfermedad hepática crónica."

Referencia: Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía P06-CTS-01365

Duración: 01/05/2007 a 30/04/2010.

Subvención: Junta de Andalucía Subvención total 175.971,02 €.

Investigador principal: Luis Fontana Gallego.

- "Estudio de biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos en edad prepuberal"

Referencia: Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía P06-CTS 2203

Año: 4 de mayo 2007- 3 de Mayo 2010

Subvención: Junta de Andalucía Subvención total 247.000,62Euros

Investigador principal: Ángel Gil Hernández.

- Red salud materno infantil y del desarrollo (Red SAMID)

Referencia: Redes temáticas de investigación cooperativa RETIC RD08/0072/0028.

Duración: 12 Diciembre de 2008- 11 Diciembre 2011

Subvención: Ministerio de Universidades y Tecnología, Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).

UGR: 1ª Anualidad 43080,62 €

Investigador principal del nodo Universidad de Granada: Ángel Gil Hernández.

- "Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad (PRONAOS)". CENIT 2008-1004.

Referencia: CDTI Ministerio de Industria y Energía (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3003-00

Duración: 1 Febrero 2008 HASTA: 31 de Marzo de 2011

Investigador principal: Ángel Gil Hernández.

Cuántia de la subvención: 276.847,00 €

- Composición Corporal y deportes de alto riesgo en el desarrollo de trastornos alimentarios: detección de problemas, evaluación nutricional y de la composición corporal e implementación de un programa nutricional en equipos nacionales femeninos de judo.

Organismo: Consejo Superior de Deportes (33/UPB10/10).

Investigador responsable: Raquel Escobar Molina

- Marcadores sanguíneos de envejecimiento y estrés oxidativo inducido por la práctica deportiva.

Organismo: Consejo Superior de Deportes (03/UPB31/10).

Investigador responsable: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

Proyectos de innovación docente:

- "Aplicación multimedia para el tratamiento de datos experimentales en las prácticas de Física Aplicada y Físicoquímica" (08-101) ". Responsable: Bartolomé Quintero Osso.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Bioquímica y Biología Molecular. Programa de Doctorado con Mención de Calidad
- Master Universitario de Atención Farmacéutica.
- Master Universitario de Nutrición Humana.
- Master Virtual en Nutrición Humana en la Salud y en la Enfermedad.
- Máster Desarrollo del Medicamento.
- Perspectivas en investigación en ciencias de la actividad física y el deporte.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciatura Farmacia
- Licenciatura Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Licenciatura Bioquímica
- Diplomatura de Nutrición

Contratos de investigación

- Fundación Empresa-Universidad De Granada
Empresa/Administración Financiadora: Aminoup Chemical (Sapporo, Japón)
Entidades Participantes: Amino-Up Chemical Y Universidad De Granada
Duración, Desde: 1/05/2008 Hasta: 31/12/2009
Referencia: 3098-00
Investigador Responsable: Fermín Sánchez De Medina López-Huertas Y Olga Martínez Augustin
- " Evaluation Of A New Orange-Based Beverage Enriched With Polyphenols (Whole Press) On Features Of Metabolic Syndrome And Cardiovascular Risk Factors In Overweight And Obese Adults Humans"
Empresa/Administración Financiadora: Coca-Cola Services Sa/Sn. (Contrato 3345-00)
Entidades Participantes: Universidad De Granada Y Hospital Virgen De Las Nieves De Granada.
Duración, Desde: 09/11/2009 Hasta: 31/01/2012
Investigador Responsable: Concepción Aguilera García Y M^a Dolores Mesa García.
Número De Investigadores Participantes: 11
Precio Total Del Proyecto: 701.915 €
- "Evaluación clínica de una dieta específica para diabetes"
Procedencia de los fondos: VEGENAT S.A. Investigador principal: Antonio Jesús Pérez de la Cruz.
- "Efectividad del tratamiento multidisciplinar de la obesidad mórbida en pacientes con y sin indicación de cirugía bariátrica: Tratamiento conductual y de comorbilidades asociadas". Investigador principal: Carmen Mellado Pastor. Procedencia de los fondos: VEGENAT S.A.
- "Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad- CENIT-PRONAOS"
Año: 1 Febrero 2008- 31 de Marzo de 2011
Subvención: CDTI Ministerio de Industria y Energía (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3003-00; 276,847€ más IVA.
Investigador Principal. Ángel Gil Hernández.
- "Evaluación clínica de un producto enriquecido con nutrientes funcionales (ácido docosahexaenoico, DHA) para las mujeres en periodo de gestación"
Año: 20 Nov 2008- 19 Noviembre de 2011

Subvención: Vegemat S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3156-00; 180,064€ más IVA

Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.

- "Caracterización de la actividad probiótica de las bacterias *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036, *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035". Año: 02 de Febrero de 2009-01 de Febrero de 2011

Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3143-00; 141.163,64 € más IVA

Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.

- "Determinación de la microbiota intestinal en niños alimentados con el producto Lactum (Hero España) utilizando técnicas moleculares (FISH y TRFLP)"

Duración: 30 de Septiembre de 2009-01 de Octubre de 2011

Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3318-00; 95.698, 86 € más IVA

Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.

- "Evaluation Of A New Orange-Based Beverage Enriched With Polyphenols (Whole Press) On Features Of Metabolic Syndrome And Cardiovascular Risk Factors In Overweight And Obese Adults Humans"

Duración: 09/11/2009 hasta: 31/01/2012

Subvención: Coca-Cola Services SAVSN, Bruselas, contrato 3345-00; 701.915 € más IVA

Investigador responsable: Concepción Aguilera García y M^a Dolores Mesa García.

Tesis leídas

- Mecanismo de acción del glucomacropéptido como agente antiinflamatorio intestinal

DOCTORANDO: Pilar Requena Méndez

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia AÑO: 2009

DIRECTORES: Suárez, MD, Sanchez de Medina F, Martínez-Augustin O.

FECHA DE LECTURA: 17/12/2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

- CARACTERIZACIÓN DE UN REGULADOR TRANSCRIPCIONAL

DEL COMPLEJO *Mycobacterium tuberculosis* MUTADO EN LA

CEPA VACUNAL *Mycobacterium bovis* BCG

Pablo Mendoza López

17 Dic 2009

- "Terapia de la enfermedad hepática experimental mediante trasplante de células madre de sangre de cordón umbilical humano". Doctorando: Ana Isabel Álvarez Mercado. Universidad de Granada. Fecha: 6 de febrero de 2009. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Directores: Luis Fontana Gallego, Francisco Abadía Molina y María José Sáez Lara.

- Modulación por las distintas fuentes grasas de la dieta (aceite de oliva, girasol y pescado) de la apoptosis inducida por la adriamicina: papel de la mitocondria

Doctorando: Purificación Gutiérrez Ríos

Director: Jesús Rodríguez Huertas y José Mataix Verdú

Fecha de lectura: 2009

Participación en Congresos

- IFCC-EFCC-EUROMEDLAB 2009

Lugar y fecha: Innsbruck. Austria. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Childhood obesity, hypertension and alterations in plasma lipid profile

Ponente: (Póster) De Haro T, Egea MdM, Gómez JA, Gómez C

- 2009 AACC Annual Meeting

Nombre de la ponencia o comunicación: A method to detect simultaneously the main mutations of the beta-thalassemia in Spain

Ponente: (Póster) De Haro T, Blanco S, Poyatos A, Gómez C, Gómez JA, Sánchez R

- AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Gonzalez, R.; Mascaraque. C.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Martinez-Augustin, O.; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Pamidronate has intestinal antiinflammatory effects in experimental colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

- AUTORES: Requena, P.; Lopez-Posadas, R.; Abadía-Molina, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory effects on rat splenocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

- AUTORES: Lopez-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Romero-Calvo, I.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.

TÍTULO: Tissue nonspecific alkaline phosphatase is induced in enterocytes in response to inflammatory/oxidative stress

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

- AUTORES: Romero I, Martinez-Plata E, Ortega M, González R, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martinez-Augustin O.

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound regulates enterocyte immune reponse and differentiation

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

- AUTORES: Martinez-Plata E, Daddaoua A, Requena P, Martinez-Moya P, Capitan-Cañadas F, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martinez-Augustin O.

TÍTULO: Non absorbable glucids (Active Hexose Correlated Compound, inulin and fructooligosaccharides) induce cytokine production in monocytes by a mechanism involving the stimulation of the MAPK and the NFkB signal transduction pathways

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

- AUTORES: Sánchez de Medina F, López-Posadas R, Romero-Calvo I, Mascaraque-Molina C, Daddaoua A, González-Pérez R, González Herrera M, Martínez –Plata E, Suárez-Ortega MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O.

TÍTULO: The intestinal anti-inflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

- AUTORES: Sánchez de Medina F, Martínez Plata E, Romero I, Ortega M, González R, Daddaoua A, Martínez Moya P, Zarzuelo A, Suárez MD, Martínez-Augustin O

TÍTULO: Non Absorbable Glucids (Active Hexose Correlated Compound, Inulin and Fructooligosaccharides) exert immunomodulatory effects and induce differentiation in several intestinal cell types that are independent on their prebiotic actions

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: 3rd Immunonutrition Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona

AÑO: 2009

- AUTORES: Espejo Carpio FJ, Almécija Rodríguez MC, Requena P, Martínez-Augustin O, Guadix E, Guadix AM

TÍTULO: Análisis in vitro de la actividad antihipertensiva de hidrolizados de proteínas lácteas

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia

AÑO: 2009

- AUTORES: Romero-Calvo I, López-Posadas R, González R, Ballester I, Martínez-Moya P, Suárez M D, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F.

TÍTULO: La fosfatasa alcalina no específica de tejidos es inducida en enterocitos en respuesta a la inflamación/estrés oxidativo

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II Reunión CIBEREHD

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2009

- Mellado C, Abilés J, Morente C, Castillo Y, Luna V, Rodríguez A, Mellado T, Jáuregui R, Fernández A, Pérez de la Cruz AJ. Un modelo de teleasistencia en un Programa de Nutrición Enteral Domiciliaria (NED). XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 12

Mellado C, Abilés V, Buccianti G, Morente C, Delgado L, Pérez C, García A, Mellado T, Luna V. Consolidación de un informe de cuidados en un programa de cirugía Bariátrica. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 13

- Millán Adame E, García-Avila MA, Florea D, Sáez Pérez L, Pérez de la Cruz AJ, Rodríguez Elvira M, González F, Matín J, Aranda P, Planells E. Deficiencia de piridoxal-5' P y su asociación con hiperhomocisteinemia en paciente crítico. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 14

- Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R, Pérez Roca R, Zarzuelo Zurita A, Gálvez Peralta J, Arribas B. Evaluación del efecto prebiótico de una mezcla de vegetales deshidratados a vacío y temperatura controlada en ratas. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 41
- Cuerda Compés C, Gómez Candela C, Puiggrós C, Virgili Casas N, Gómez Enterría P, Moreno Villares JM, Luengo LM, Cardona D, Ordóñez J, Pérez de la Cruz AJ. Nutrición Parenteral Domiciliaria. Registro Nacional 2008. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 47
 - Frías L, Chicharro M^aL, Cuerda C, Calañas A, García Luna PP, Irlés JA, Rabassa-Soler A, Romero A, Camarero E, Martínez Olmos MA, Perez de la Cruz AJ nutrición enteral domiciliaria: registro nacional 2008. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 48
 - Abilés J, Buccianti G, Luna V, Moratalla G, Ramos S, Díaz L, Machado M^j, Rodríguez M. Efectos de la nutrición parenteral suplementada con glutamina sobre el control glucémico en críticos. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 58
 - Buccianti G, Abilés J, Luna V, Mellado T, Delgado L, Ramos S, Moratalla G, Díaz L, Morente C. Impacto del índice de hiperglucemia en la morbimortalidad del paciente crítico. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 59
 - Abilés J, Moratalla G, Pérez de la Cruz AJ, Castaño J, Castillo Y, Luna V, Rodríguez A, Moreno-Torres R. Papel de la hiperglucemia en el estrés oxidativo de pacientes críticos. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 60
 - Abilés J, Buccianti G, Delgado L, Mellado T, Ramos S, Moratalla G, Díaz L, Romera C. Efectos de la hiponutrición en el paciente crítico. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009. Nutr Hosp. 2009; 24 (Supl 1): 61
 - Abilés J, Buccianti G, Luna V, Moratalla G, Machado MJ, Romera C, Morente C, Pérez de la Cruz A. Effects of L-alanyl-Lglutamine dipeptide-supplemented Total Parenteral Nutrition on glucose control in critically ill patients. Congress of the American Society for Parenteral and Enteral Nutrición. February 2009. Nutrition in Clinical Practice. 2009; 24: 127-8
 - Moreno-Torres R, Pérez Moreno A, Romero MD, Ochoa J, Pérez-Roca C, Pérez de la Cruz A. Eficacia de la pérdida de peso en mujeres perimenopáusicas mediante una dieta hipocalórica equilibrada y suplementada con SOJAMAS®. VI Congreso de la SENBA. Córdoba, Marzo 2009
 - Moreno-Torres R, Pérez Moreno A, García Lario JV, Alcalá Torres JJ, Pérez de la Cruz AJ. Marcadores de Recambio óseo en relación con la pérdida de peso en mujeres perimenopáusicas. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos "Laboratorio y Metabolismo Oseo. Puerto de Santa María (Cadiz), Marzo 2009
 - Mellado Pastor C, Abilés VA, Morente C, Castillo Y, Buccianti G, Mellado T, Rodríguez Ruiz A, Luna V, Pérez de la Cruz JA. Cuidados a pacientes con obesidad mórbida (OM) en un protocolo de cirugía bariátrica. I I^o Congreso de la Cirugía de la Obesidad SECO. Málaga, Abril de 2009
 - Abilés VA, Mellado Pastor C, García Navarro A, Buccianti Viñuales G, Rodríguez Ruiz A, Rodríguez Ruiz S, Abilés JS, Luna López V, Fernández Santaella MC, Pérez de la Cruz A. Evolución de aspectos psicológicos en pacientes que serán intervenidos de cirugía bariátrica tras tratamiento grupal. I I^o Congreso de la Cirugía de la Obesidad SECO. Málaga, Abril 2009
 - Marín Bernard E, Fernández Castillo A, Jáuregui Ruiz R, Abilés V, Mellado Pastor C, Pérez de la Cruz AJ. Dietoterapia en la precirugía bariátrica VI Congreso Nacional de la Federación Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios (FETES) Barcelona Mayo 2009
 - Reyes del Ojo R, Baena Gutiérrez MR, Rodríguez Pérez DM, Marín Bernard E, Pérez de la Cruz AJ. Disfagia en el entrono hospitalario: relación con el estado nutricional VI Congreso Nacional de la Federación Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios (FETES) Barcelona Mayo 2009

- Abilés J, Moratalla G, Ramos S, Rodríguez Bolaños S, Castaño Pérez J, Navarrete I, Moreno Torres, R, Pérez de la Cruz AJ. Asociación entre hiperglucemia y estrés oxidativo en el paciente crítico. XLIV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Valladolid. Junio 2009
- Ruiz Santa-Olalla A. Innovación de ideas en Hostelería Hospitalaria. Una Experiencia. XI Seminario Nacional de Hostelería Hospitalaria. Logroño Octubre 2009
- Valoración de tratamiento grupal en pacientes candidatos a cirugía bariátrica. Pérez de la Cruz A, Abilés V, Mellado Pastor C,
- Buccianti G, Rodríguez Ruiz S, Abilés J, García Navarro A, Luna López V, Castillo García Y, Fernández Santaella MC. Congreso Internacional de Nutrición SLAN, Santiago de Chile, Noviembre 2009
- Efectos de la hiponutrición en el paciente crítico. Abilés J, Buccianti G, Castillo García Y, Morente C, Moratalla G, Abilés V, Pérez de la Cruz A. Congreso Internacional de Nutrición SLAN, Santiago de Chile, Noviembre 2009
- Impacto del índice de hiperglucemia en la morbimortalidad del paciente crítico. Abilés J, Luna V, Buccianti G, Castillo Y, Morente C, Abilés V, Moratalla G, Pérez de la Cruz A. Congreso Internacional de Nutrición SLAN, Santiago de Chile, Noviembre 2009
- Efectos de la nutrición parenteral suplementada con glutamina sobre el índice hiperglucémico en pacientes críticos. Abilés J, Buccianti G, Luna V, Moratalla G, Castillo García Y, Morente C, Pérez de la Cruz A. Congreso Internacional de Nutrición SLAN, Santiago de Chile, Noviembre 2009
- XII International Magnesium Symposium
Lugar y fecha: Iasi (Rumanía). 2009
- Nombre de la ponencia o comunicación: Plasma and erythrocyte Mg content in intensive care patients at admission and 7th day of stay in ICU
Ponente: D. Florea
- XII International Magnesium Symposium
Lugar y fecha: Iasi (Rumanía). 2009
- Nombre de la ponencia o comunicación: Mg-deficiency is associated with Zn²⁺-deficient and antioxidant status in critically ill patients
Ponente: D. Florea
- 31th ESPEN Congress
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2009
- Nombre de la ponencia o comunicación: Mg-deficiency is associated with Zn -deficient and antioxidant status in critically ill patients
Ponente: EM. Planells
- Mesa García MD, Buccianti G, García Rodríguez CE, Olza Meneses J, Moreno- Torres R, Pérez de la Cruz A, Gil Hernández A.
Título del trabajo: Respuesta glucémica y de péptidos gastrointestinales en sujetos sanos tras la ingestade un suplemento nutricional específico para diabéticos
Nombre del Congreso: XXIV Congreso Nacional de la SENPE
Año: 2009 Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo
Tipo de participación: Comunicación oral
Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2009; 24 (Supl I): 64
Carácter del Congreso: NACIONAL
- Autores: Gil-Campos M, Olza Meneses J, Martínez Jiménez MD, Aguilera García C, Cañete Estrada R, Gil Hernández A.
Título del trabajo: La obesidad central se asocia a resistencia insulínica e inflamación en niños obesos

Nombre del Congreso: XXIV Congreso Nacional de la SENPE

Año: 2009 Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2009; 24 (Supl 1): 65

Carácter del Congreso: NACIONAL

- Autores: Olza Meneses J, Martínez-Jiménez MD, Aguilera García CM, Valle Jiménez M, Martos-Esteba R, R, Cañete Estrada R, Gil Hernández A, Gil-Campos M

Título del trabajo: La obesidad se asocia a biomarcadores de riesgo cardiovascular en niños obesos prepúberes.

- XXXI Congreso de la Sociedad Española de endocrinología Pediátrica

Año: 2009 Fecha: 6-8 Mayo Localidad: Alicante

Tipo de participación: Poster

Nombre publicación: -Anal Esp Pediatr 2009; 70: 122

Carácter del Congreso: NACIONAL

- Autores: Gil-Campos M, Martínez-Jiménez MD, Olza Meneses J, Aguilera García CM, Martos R, Cañete Estrada R, Gil Hernández A. Título del trabajo: Relaciones entre transaminasas plasmáticas y parámetros de resistencia insulínica e inflamación en niños obesos prepúberes.

- XXIV Congreso Nacional de la SENPE

Año: 2009 Fecha: 21-23 Mayo Localidad: Valladolid

Tipo de participación: Poster

Nombre publicación: -Rev Esp Pediatr 2009; 65: 106

Carácter del Congreso: NACIONAL

- Álvarez-Mercado AI, García-Mediavilla MV, Sánchez-Campos S, Abadía F, Sáez-Lara MJ, Gil A, Gonzalez-Gallego J, Fontana L. Deleterious effect of human umbilical cord blood mononuclear (HUCBM) cells in an experimental model of chronic liver damage. Hum Gene Ther 2009; 20: 1048-1049. V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (SETGYC), 30 septiembre-2 octubre 2009, Granada.

- XXIV Congreso Nacional de la AMMFEN (Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Modulación de mecanismos apoptóticos por la grasa de la dieta y xenobióticos"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- XXIV Congreso Nacional de la AMMFEN (Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Coenzima Q10 y estrés oxidativo"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- II Foro Internacional de Investigación en Cocina y Nutrición en el Mediterraneo.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca (España), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Aceite de Oliva en la Mesa: Fuente de Salud"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Aceite de Oliva como Alimento Funcional"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Desarrollo e Investigación en alimentos funcionales"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Intercambio de experiencias en proyectos de Investigación"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

Reuniones científicas organizadas:

- Comité Científico del VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada, Córdoba 2009. Antonio Pérez de la Cruz.

- Comité Científico de las X Jornadas Gastronómicas Hospitalarias y Curso sobre Seguridad Alimentaria. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud. Reconocido de Interés Científico y Sanitario. exp. N° 249/09. Antonio Ruiz Santa-Olalla.

- Organizador y coordinador del III Taller 2009 (dos ediciones), Laboratorio de Cocinas del HUVN. Antonio Ruiz Santa-Olalla.

Participación en reuniones científicas:

- Autor/Ponente: Martínez-Augustin, O.

Título: Ahcc Exerts An Immunostimulatory Effect On Enterocyte And Macrophages.

Tipo De Participación: Ponencia

Congreso: 17th International Symposium Of Ahcc Research Association.

Lugar De Celebración: Sapporo (Japón)

Año: 2009

- Autor/Ponente: Martínez-Augustin, O.

Título: New Insights Into The Immunological Effects Of Food Bioactive Peptides In Animal Models Of Intestinal Inflammation

Tipo De Participación: Ponencia

Congreso: 3rd International Immunonutrition Workshop

Lugar De Celebración: Gerona

Año: 2009

Mesas redondas organizadas:

- Componentes con actividad funcional de los alimentos y de las fórmulas de nutrición artificial.

Lugar y fecha: XXV Congreso Nacional SENPE. Badajoz. Mayo 2010

Miembros del Departamento participantes: Ángel Gil Hernández (Moderador). Carolina Gómez-Llorente (Ponente)

- "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable"

Lugar y fecha: Abril de 1010

Organizadores: Vicerrectorado de Calidad Ambiental Bienestar y Deporte de la UGR, Facultad de Ciencias, Jesús Rodríguez Huertas (Director Académico), FCCAFD.

Participación en mesas redondas:

- Ponente del Symposium de Nutrición Clínica patrocinado por Vegemat SA. Drs. A.Gil Hernández, V. Jiménez Torres y Milagros Pérez Rodríguez. Mérida Febrero 2009

- Ponente Mesa Redonda V. Coste efectividad del proceso de atención nutricional. Dres. Martínez Vázquez MJ, Planas Vila M; Brosa Riestra M; Pérez de la Cruz AJ, Alvarez Hernández J. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009
- Ponente en la presentación de la Revista "Nutrición Clínica en Medicina". Dres. García Luna PP, Irlés Rocamora JA y Pérez de la Cruz AJ. XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Vigo. Mayo 2009
- III Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Simposium: Evaluación del Estado Nutricional y su repercusión clínica. Drs. Olmedilla Alonso, Alan Shenkin, Anne Molley. Valencia, Octubre 2009
- XXVII Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición (SAEN). Mesa Redonda. Actualizaciones en Nutrición. Drs. García Luna, Irlés Rocamora, Rabat Restrepo, y Olveira Fuster. Granada, Noviembre 2009
- XIV Congreso Argentino y VI del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo. II Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría. Simposium: Desnutrición Hospitalaria. Dres. Adriana Crivelli, Antonio Carlos Campos, Antonio Pérez de la Cruz y Rafael Figueredo Grijalba. Buenos Aires, Mayo 2009
- XIV Congreso Argentino y VI del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo. II Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría. Simposium: Soporte Nutricional en pacientes críticos. Dres. Adrian Gold, Mario Perman, Antonio Pérez de la Cruz, Valeria Abrahao y Nicolás Velasco. Buenos Aires, Mayo 2009
- XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. Mesa Redonda: Nuevos Nutrientes en Nutrición Clínica y su efectividad. Drs. Velasco Fuentes, Gil Hernández, Jiménez Torres. Santiago de Chile, Noviembre 2009
- Participación como ponente en el Seminario avanzado de calidad y acreditación en nutrición clínica. Chiclana de la Frontera (Cádiz), Junio 2009
- VIII Congreso de la Sociedad Extremeña de Endocrinología y Nutrición. Ponencia: "Diabetes y Nutrición artificial". Noviembre 2009
- Autores: Gil Hernández A
- Título del trabajo: Evolución de la investigación en Nutrición Pediátrica
- Nombre del Congreso: XII Symposium Nacional sobre Avances en Pediatría
- Año: 2009 Fecha: 22-24 Abril Localidad: Córdoba)
- Tipo de participación: Mesa Redonda
- Carácter del Congreso: NACIONAL
- Entendiendo la maquinaria del deportista. "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable"
- Lugar y fecha: Abril de 2010
- Miembros del Departamento participantes: Jesús Rodríguez Huertas

Profesores visitantes:

- JOSE LUIS SANTOS MARTÍN
- Centro de origen: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
- Fechas de estancia: 7 de Febrero y 12 de Marzo de 2010

Conferencias impartidas:

- AUTORES: Concepción M Aguilera
- TÍTULO: Nuevas técnicas genómicas en investigación pediátrica.
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente invitado
- CONGRESO: XII SIMPOSIUM NACIONAL SOBRE AVANCES EN PEDIATRÍA
- LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hospital Reina Sofía de Córdoba
- AÑO: 24-4-09
- Autores: Gil Hernández A

Título del trabajo: Nutrición Molecular Pediátrica

Nombre del Congreso: XII Symposium Nacional sobre Avances en Pediatría

Año: 2009 Fecha: 22-24 Abril Localidad: Córdoba)

Tipo de participación: Conferencia

Nombre publicación: -

Carácter del Congreso: NACIONAL

- Autores: Gil Hernández A.

Título del trabajo: Compuestos bioactivos procedentes de plantas en el tratamiento de la obesidad.

XXIV Congreso Nacional de la SENPE

Año: 2009 Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo

Tipo de participación: Conferencia

Carácter del Congreso: NACIONAL

- Autores: Gil Hernández A.

Título del trabajo: Análisis crítico de la evidencia científica de los probióticos, prebióticos y sinbióticos.

XXIV Congreso Nacional de la SENPE

Año: 2009 Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo

Tipo de participación: Conferencia

Carácter del Congreso: NACIONAL

- "Nutrición y Adaptaciones Fisiológicas para una práctica Deportiva Saludable y de Alto Nivel"

Lugar y fecha: Veracruz (México), 2009

Conferenciante: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Antioxidantes y ayudas ergogénicas en el deporte. Curso del IAD "Ayudas ergogénicas en el deporte"

Lugar y fecha: Granada, Abril de 2010

Conferenciante: Jesús Rodríguez Huertas

Artículos publicados en revistas nacionales

- G Lobo Támer, M Ruiz López, AJ Pérez de la Cruz. Desnutrición hospitalaria: relación con la estancia media y la tasa de reingresos prematuros. Med Clín (Barc). 2009; 132 (10): 377-384

- A Mazure, I Bretón, E Cancer, C Mellado, V Abilés, J Avilés, MA Escarti, R Ginés, V Álvarez, N Páez, C Velasco, L Pavón, M Miras, M Martínez Olmo, JM Culebras y Grupo de trabajo OBESMINVA, SENPE. Balón intragástrico en el tratamiento de la obesidad. Nutr Hosp. 2009; 24 (2): 138-43.

- I Ulibarri, R Burgos, G Lobo Támer, MA Martínez, M Planas, AJ Pérez de la Cruz, JL Villalobos; grupo de trabajo de desnutrición de SENPE. Recomendaciones sobre la evaluación del riesgo de desnutrición en los pacientes hospitalizados. Nutr Hosp. 2009; 24 (4): 467-472

- LM Luengo Pérez, ML Chicharro, C Cuerda, PP García Luna, A Rabassa Soler, A Romero, JA Irlas, MA Penacho, E Camarero, MA Martínez Olmos, A Calañas, RM Parés, M Lecha, C Gómez Candela, A Zapata, AJ Pérez de la Cruz, D Luis, C Wanden-Berghe, A Cantón, L Laborda, P Matfá, E Martí y Grupo NADYA-SENPE. Registro de Nutrición Enteral Domiciliaria en España en el año 2007. Nutr Hosp. 2009; 24 (6): 655-60

- Bengmark S, Mesa MD, Gil A. Plant-derived health. The effects of curcumin and curcumenoids. Nutr Hosp 2009; 24: 264-272.

- Morais López A, Lama More RA, Dalmau Serra, Aranceta Bartrina J, Gil Hernández A, Martínez Suárez V, Moreno Villares JM, Pavón Belinchón P, Suárez Cortina L y Uauy Dagach R. Hipercolesterolemia. Abordaje terapéutico. An Pediatr (Barc) 2009; 70: 488-496.

- Gil A. Función de los nucleótidos de la dieta en la infancia. Rev Esp Pediatr 2009; 65: 202-205.
- Gil-Campos M, Aguilera CM, Cañete R, Gil A. Uric acid is associated with features of insulin resistance syndrome in obese children at prepubertal age. Nutr Hosp 2009; 24: 607-613.
- Venancio Martínez Suárez, Javier Aranceta Bartrina, Jaime Dalmau Serra, Ángel Gil Hernández, Rosa Lama More, M. Anunciación Martín Mateos, José Manuel Moreno Villares, Pilar Pavón Belinchón y Lucrecia Suárez Cortina. Recomendaciones nutricionales en la infancia. JANO 2009; 1749: 42-47.

Artículos publicados en revistas internacionales

- AUTORES: Martínez-Augustin, O.; Merlos, M.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Disturbances in metabolic, transport and structural genes in experimental colonic inflammation in the rat: a longitudinal genomic analysis
CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA, INICIAL: 409 FINAL: FECHA:2009
REVISTA/LIBRO: BMC genomics.
- AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.
TÍTULO: Bovine glycomacropeptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF-κB signal transduction pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 157 PÁGINA, INICIAL: 1232 FINAL: 1240 FECHA: 2009
REVISTA/LIBRO: British Journal of Pharmacology.
- AUTORES: Martínez-Augustin, O.; López-Posadas, R.; González, R; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF-κB but not PPAR-γ signaling
CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINA, INICIAL:363 FINAL: 372 FECHA: 2009
REF. REVISTA: Pharmacogenetics and Genomics. 2009
- AUTORES: F. Sánchez de Medina, A. Daddaoua, P. Requena, F. Capitán-Cañadas, A. Zarzuelo, M. D. Suárez, O. Martínez-Augustin
TÍTULO: New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation. Session IX. Food ingredients, immunity and inflammation: animal and in vitro
CLAVE: R VOLUMEN: 19 PÁGINA, INICIAL:363 FINAL: 372 FECHA: 2010
REVISTA: Proceedings of the Nutrition Society. (en prensa).
- AUTORES: R. López-Posadas, R. González, I. Ballester, P. Martínez-Moya, I. Romero, M.D. Suárez, A. Zarzuelo, O. Martínez-Augustin, F. Sánchez de Medina.
TÍTULO: Alkaline phosphatase is induced in enterocytes under oxidative stress via changes in glycosylation
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2010
REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (en prensa)
- AUTORES: R. González, R. López-Posadas, I. Ballester, M.D. Suárez, A. Zarzuelo, O. Martínez-Augustin, F. Sánchez de Medina.
TÍTULO: Effects of flavonoids and other polyphenols on inflammation
CLAVE: R VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2010
REF. REVISTA: Critical Reviews in Food Science and Nutrition (en prensa) (4.154, 5/59, Nutrition&Dietetics, 2008)
- AUTORES: R. López-Posadas, I. Ballester, C. Mascaraque, M.D. Suárez, A. Zarzuelo, O. Martínez-Augustin, F. Sánchez de Medina.
TÍTULO: Flavonoids exert distinct modulatory actions on cyclooxygenase 2 and NF-κB in IEC18 cells

CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2010

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology

- AUTORES: O. Martínez-Augustin, R. González, R. López-Posadas, I. Ballester, M.D. Suárez, A. Zarzuelo, F. Sánchez de Medina.

TÍTULO: It may not be not intestinal, but tissue nonspecific alkaline phosphatase

CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL: 560 FINAL:560 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Gut

- AUTORES: I. Romero-Calvo, B. Ocón Moreno, P. Martínez-Moya, A. Zarzuelo, M.D. Suárez, O. Martínez-Augustin, F. Sánchez de Medina

TÍTULO: Reversible Ponceau staining as a loading control alternative to actin in Western blots

CLAVE: A VOLUMEN: 401 PÁGINA, INICIAL: 318 FINAL: 320 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Analytical Biochemistry

- AUTORES: O. Martínez-Augustin, J. Hernández-Morante, E. Martínez-Plata, F. Sánchez de Medina, M. Garulet.

TÍTULO: Differences in AMPK expression between subcutaneous and visceral adipose tissue in morbid obesity.

CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2010

REF. REVISTA: Regulatory Peptides (en prensa)

- AUTORES: P. Requena, R. González, I. Romero, A. Zarzuelo, M.D. Suárez, F. Sánchez de Medina, O. Martínez-Augustin

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes

CLAVE: A VOLUMEN:79 PÁGINA, INICIAL:1797 FINAL:1804 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology

- C Sánchez González, P Aranda Ramírez, AJ Pérez de la Cruz, J Llopis González. Magnesium and zinc status in patients with chronic renal failure: influence of a nutritional intervention. Magnes Res. 2009; 22 (2): 72-80.

- Zn-deficient status is associated with Mg-deficient and oxidative status in critically ill patients with SIRS

Autor: PLANELLS, E.M.; MILLÁN, E.; FLOREA, D.; GARCÍA-AVILA, M.; SAEZ, L.; PÉREZ DE LA CRUZ, A.; RODRÍGUEZ ELVIRA, M.; QUINTERO, B.; CABEZA, M.C.; ARANDA, P.

Nombre de la revista: Clinical Nutrition Supplements

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2009), 26-26

- Plasma and erythrocyte magnesium content in intensive care patients at admission and 7th day of stay in ICU

Autor: FLOREA, D.; ADAME, E.; LLOPIS, J.; QUINTERO, B.; ARANDA, P.; RODRIGUEZ ELVIRA, M.; CABEZA, M. C.; PEREZ DE LA CRUZ, A.; PLANELLS E.M.

Nombre de la revista: Magnesium Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2009), 192S-193S

- Título del artículo High prevalence of piridoxin deficiency in critical care patient with sirs during 7 days of stay in ICU"

Autor: FLOREA, D.; MILLÁN, E.; RODRIGUEZ ELVIRA, M.; PEREZ DE LA CRUZ, A.; QUINTERO, B. SÁEZ, L.; PLANELLS E.M.

Nombre de la revista: Clinical Nutrition (Edinburgh, Scotland)

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2009), 9-9

- Ramírez-Tortosa MC, Ramírez-Tortosa CL, Mesa MD, Granados S, Gil A, Quiles JL. Curcumin ameliorates rabbits' steatohepatitis via respiratory chain, oxidative stress and TNF- α . Free Rad Biol Med 2009; 47: 924-931.

- Olza J, Mesa MD, Aguilera, CM, Moreno-Torres R, Jiménez A, Pérez de la Cruz A, Gil A. Influence of an eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid-enriched enteral nutrition formula on plasma fatty acid composition and biomarkers of insulin resistance in the elderly. Clin Nutr 2009 , doi: 10.1016/j.clnu.2009.06.003

- Alvarez-Mercado AI, García-Mediavilla MV, Sánchez-Campos S, Abadía F, Sáez-Lara MJ, Cabello-Donayre M, Gil A, González-Gallego J, Fontana L. Deleterious effect of human umbilical cord blood mononuclear cell transplantation on thioacetamide-induced chronic liver damage in rats. *Cell Transplant*. 2009; 18: 1069-1079.
- Gil-Campos M, Ramírez-Tortosa MC, Aguilera CM, Cañete R, Gil A. Low Adiponectin Plasma Levels Anticipate Non-Esterified Fatty Acid and Tumor Necrosis Factor-Alpha Changes in Prepubertal Obese Children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2009 Oct 9. [Epub ahead of print] PMID: 19819681
- Gil-Campos M, Aguilera CM, Ramírez-Tortosa MC, , Cañete R, Gil A. Fasting and postprandial relationships among plasma leptin, ghrelin and insulin in prepubertal obese children. *Clin Nutr* 2009 Jul 18. [Epub ahead of print] PMID: 19619916.
- Larqué E, Gil-Campos M, Villada I, Ramírez-tortosa MC, Cañete R, Gil A. Fasting and Postprandial Plasma Adiponectin is Reduced in Prepubertal Premature Pubarche Girls. *Metabolism* 2009 doi:10.1016/j.metabol.2009.12.009.
- Chagoyan OT, Vieites JM, Maldonado J, Edwards C, Gil A. Changes in faecal microbiota of infants with cow's milk protein allergy. A Spanish prospective case-control six-month follow-up study. *Pediatric Allergy and Immunol* 2009 DOI 10.1111/j.1399-3038.2009.00961.x
- Fallani M, Young D, Scott J, Norin E, Amari S, Rudiger A, Aguilera M, Khanna S, Gil A, Edwards CA, Doré J and other members of the INFABIO team. The intestinal microbiota of 6-weeks old infants across Europe: geographic determinants beyond delivery mode, breast-feeding and antibiotics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2009 (En prensa).

Libros publicados

- AUTORES: Marfil Navarro, R; Cabrera Vique, C; Giménez Martínez, r; Martínez Augustin, O.; Socorro Abreu, O.
REVISTA/LIBRO: Importancia nutricional, económica y cultural del aceite de argán (arganias spinosa). Fundación Euroárabe de Altos Estudios (Eds.). Alianza Grupo Genero S.L. (Granada)
ISBN: 978-84-613-7022-1
CLAVE: L FECHA:2009

Capítulos publicados

- AUTORES (p.o firma): Sanchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.
TÍTULO: Estilos de vida en la enfermedad cardiovascular
CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 73 FINAL: 90 FECHA:2009
REVISTA/LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías cardiovasculares. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Farmanova Grupo Cooperativo Eds.
ISBN: 978-84-613-5619-5
- AUTORES: Martínez-Augustin, O.; Sanchez de Medina López-Huertas, F.; Suárez, M.D.
TÍTULO: Vitaminas D
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA:2010
REVISTA/LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: (En prensa)
- AUTORES: Martínez-Augustin, O.; Aguilera, M.C.; Gil, A.
TÍTULO: Nuevas fuentes de nutrientes
CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA:2010
REVISTA/LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: (En prensa)
- AUTORES: Martínez-Augustin, O.; Daddaoua A.; Suárez, M.D.

- TÍTULO: Interacciones metabólicas interórganos en el ciclo de ayuno realimentación
 CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 485 FINAL: 520 FECHA:2010
 REVISTA/LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
 ISBN: (En prensa)
 - AUTORES: Martínez-Augustin, O.; Suárez, M.D.
- TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono
 CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 295 FINAL: 336 FECHA:2010
 REVISTA/LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
 ISBN: (En prensa)
 - AUTORES: Martínez Augustin, O.; Aguilera García, C.M.; Gil Campos, M.; Gil Hernández, A.
- TÍTULO: : Suplementos nutricionales en situaciones patológicas: Obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular
 CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 295 FINAL: 336 FECHA:2010
 REVISTA/LIBRO: Complementos alimenticios. Marcos A, Olmedilla B, Ed. ISBN: (En prensa)
 - AUTORES: Martínez Augustin, O.; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.
- TÍTULO: Ingredientes funcionales de naturaleza proteica, hidrocarbonada y derivados
 CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 295 FINAL: 336 FECHA:2010
 REVISTA/LIBRO: Alimentos funcionales (Asociación Española de Pediatría) ISBN: (En prensa)
 - AUTORES: Martínez Augustin, O.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.Zarzuelo Zurita, A.
- TÍTULO: Introducción a las interacciones farmacológicas
 CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 7 FINAL: 18 FECHA:2009
 REVISTA/LIBRO: Interacciones farmacológicas I. Responsable científico: Antonio Zarzuelo Zurita. Publicaciones Vértice S.L., Ed. ISBN:978-84-9931-063-3
 - Tratamiento Nutricional del Fallo Intestinal y potenciales mecanismos de estimulación. En Actualizaciones en el Metabolismo y la Nutrición de Organos y Sistemas. Antonio J. Pérez de la Cruz; Victoria Luna López; Rosario Moreno-Torres Herrera; Carlos Pérez Roca. ISBN: 978-84-7885-486-8 Ediciones Aula Médica 2009
 - De la pregunta de investigación a la ecuación de búsqueda bibliográfica: los Descriptores en las Ciencias de la Nutrición. Sanz-Valero J, Wanden-Berghe C, coordinadores. Madrid: Grupo de Comunicación y Documentación Científica en Nutrición (CDC Nut – SENPE); 2009. Wanden-Berghe C, Veiga de Cabo J, Sanz-Valero J, Pérez de la Cruz A, Culebras J, García de Lorenzo A, et al.
 - La alimentación y los preceptos religiosos. Normas Halal y Kosher. En: Actualización en bromatología hospitalaria. Antonio T. Ruiz Santa-Olalla. ISBN: 978-84-7429-429-3. Editorial y año: Glosa S.L . 2009
 - Nutrición en el anciano con patología renal o pulmonar. En: Nutrición y diabetes en el envejecimiento. Alfonso Calañas-Continente ed. Madrid: Ene Ediciones, 2009.
 - Autor: Gil Hernández A
- Título del capítulo: Leche materna: Bioquímica y arte
 Editor: Hubert Hanrath
 - Actas de Nutrición de la Academia de Nutrición y Ciencias de la Alimentación
 Ciudad y año de publicación: Barcelona, 2009
 Editorial: AUVI, Serveis Editorials, S.L. ISBN 10: 84-613-1536-8; ISBN 13: 978-84-613-1536-9
 Páginas, Inicial-Final: 65-68
 - Autor: Aguilera García CM, Gomez Llorente C, Gil Hernández A
- Título del capítulo: Bases genéticas de la susceptibilidad obesigénica
 Editor: Lama R

- La obesidad en los niños. Un problema de todos

Ciudad y año de publicación: Madrid 2009

Editorial: Tile Von SL ISBN 978-84-613-2523-8

Páginas, Inicial-Final: 125-146

- Autor: Ortega Anta R, Maldonado Lozano J, Gil Hernández A

Título del capítulo: El papel del pan en la salud humana

Editor: Gil Hernández A, Serra Majem L

- El libro blanco del pan

Ciudad y año de publicación: Madrid 2009

Editorial: Medica Panamericana ISBN: 978-84-9835-301-3

Páginas, Inicial-Final: 95-108

- Autor: Gil Hernández A, Ortega Anta R, Maldonado Lozano J,

Título del capítulo: Importancia del pan en la prevención de enfermedades crónicas

Editor: Gil Hernández A, Serra Majem L

- El libro blanco del pan

Ciudad y año de publicación: Madrid 2009

Editorial: Medica Panamericana ISBN: 978-84-9835-301-3

Páginas, Inicial-Final: 141-158

- Autor: Gil Hernández A

Título del capítulo: Futuro del pan en la alimentación

Editor: Gil Hernández A, Serra Majem L

- El libro blanco del pan

Ciudad y año de publicación: Madrid 2009

Editorial: Medica Panamericana ISBN: 978-84-9835-301-3

Páginas, Inicial-Final: 177-190-

- Autores: Gil-Campos M, Muñoz Quezada S, Gil Hernández A

Título del capítulo: Probióticos y enfermedades metabólicas

Título del libro: Probióticos y salud

Editores: Alberto Ramos Cormenzana, Fátima Nader Macías, Mercedes Monteoliva Sanchez

Ciudad y año de publicación: Madrid, 2009

Editorial: Diaz de Santos

Páginas, Inicial-Final: En prensa

- Autores: Martínez Augustin O, Aguilera García CM, Gil Campos M y Gil Hernández A

Título del capítulo: Uso en situaciones patológicas: obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular

- Complementos alimenticios

Editores: Ascensión Marcos Serrano y Begoña Olmedilla Alonso

Ciudad y año de publicación: Madrid, 2009

Editorial: FIAB y AFEPADI

En prensa.

- "Nutrición y Ejercicio Físico".

Autor: Javier González-Gallego y Jesús Rodríguez Huertas

- Tratado de Nutrición.

Páginas: 44

Editorial: Editorial Médica Panamericana
Año:2010

Otras actividades:

- PREMIO: II Edición. Premio Exxentia en investigación aplicada a fitoterapia y nutrición. 2º premio
- TÍTULO: Argan Oil (Argania spinosa L): study of its properties as a new functional food
- AUTORES: Carmen Cabrera Vique, Rafael Giménez Martínez, Rocio Marfil Navarro, Olga Martínez Augustin
- AÑO: 2009
- Título: "Innovación de ideas en Hostelería Hospitalaria. Una Experiencia".
- Autor: Antonio Ruiz Santa-Olalla.
- Nombre del Premio: Primer premio a comunicaciones libres en el XI Seminario Nacional de Hostelería Hospitalaria. Octubre 2009. Logroño
- Entidad que lo concede: Asociación Española de Hostelería Hospitalaria. Octubre 2009. Logroño.
- Título: "Oxidative Stress is Increased in Critically Ill Patient According to Antioxidant Vitamins Intake, Independent of Severity"
- Autores: Jimena Abilés, Antonio Pérez de la Cruz, José Castaño, Manuel Rodríguez Elvira, Eduardo Aguayo, Rosario Moreno-Torres, Juan Llopis, Pilar Aranda, Sandro Arguelles, Antonio Ayala, Alberto Machadode la Quintana y Elena María Planells.
- Nombre del premio: Trabajos de Investigación de Excelencia
- Entidad que lo concede: Universidad de Granada. Granada Abril 2009
- Título: "Implementación de Cuidados en una Guía Clínica de Cirugía Bariátrica (CB) en pacientes con obesidad mórbida
- Autores: Mellado Pastor C, AbilésV, Alonso Zuloeta B, Pérez de la Cruz A, García Navarro A, Concesión
- Nombre del premio: Premio SENPE 2008 a la Mejor Comunicación póster presentada por diplomados, año 2008
- Entidad que lo concede: Sociedad Española de Nutricion Parenteral y Enteral. Vigo, Mayo 2009
- Título: "Efectos de la suplementación con glutamina sobre el sistema antioxidante y la peroxidación lipídica en pacientes críticos con nutrición parenteral"
- Autores: Abilés J, Pérez Abúd R, Machado Ramirez M^ª, Moreno-Torres R, Castaño J, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz A, Colmenares M^ªE.
- Nombre del premio: Premio al mejor trabajo publicado en la revista Nutrición Hospitalaria en el año 2008
- Entidad que lo concede: Sociedad Española de Nutricion Parenteral y Enteral. Vigo, Mayo 2009
- Título: "Hiperglucemia y su asociacion con el estres oxidativo en pacientes críticos" Autores: Abilés J, Moreno-Torres R, Moratalla G, Castaño J, Pérez Abúd R, Machado MJ, Pérez de la Cruz A.
- Nombre del premio: Premio a la mejor comunicación póster presentada por licenciados, año 2008
- Entidad que lo concede: Sociedad Española de Nutricion Parenteral y Enteral. Vigo, Mayo 2009
- Autores: INYTA
- Nombre del premio: Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada
- Entidad que lo concede: Universidad de Granada. Granada, Junio de 2009
- Dirección de Tesis de Laurea (Italia): CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN 76S-SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA□ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE. Título: "JUDO: Aspetti Fisiologici e Nutrizionali". Director: Jesús R. Huertas. Abril de 2010.
- Jesús Rodríguez Huertas. Coordinador del programa Erasmus entre las Facultades de Actividad Física y el Deporte de las Universidades de Granada, Roma, Bologna y Cassino.