

Instituto Universitario de Investigación de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix Verdú"

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

Director: Emilio Martínez de Victoria Muñoz

Secretario: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

Página web: <http://winyta.ugr.es>

Profesorado: CU: 20 / PTU: 19 / PDI Contratado y otros: 40

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 Estrés Oxidativo (Cts-627) – M Carmen Ramírez Tortosa
- Grasas Insaturadas y Nucleótidos. Implicaciones Terapéuticas (Cts-235) – Olga Martínez Augustin
- Impacto Fisiológico del Estrés 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

- Efecto de un entrenamiento combinado de fuerza y aeróbico y del tratamiento dietético sobre parámetros del síndrome metabólico en ratas genéticamente obesas. REFERENCIA: DEP2011-27622. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación .Subdirección general de proyectos de investigación Dirección General de Investigación y gestión del Plan Nacional de I+D+i. MODALIDAD: E. DURACIÓN, desde: 2012 hasta: 2014. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr.Pilar Aranda Ramírez. Número de investigadores participantes: 15. FINANCIACION:90.000€.
- "Estudio del estrés oxidativo y la desnutrición. en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: factores genéticos relacionados". Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), INSTITUTO. DE SALUD CARLOS III. Investigador responsable: ELENA MARÍA PLANELLS DEL POZO. Cuantía de la subvención: 157.000 €. Duración: 1/01/2011 – 31/12/2013.
- "Estudio en pacientes coronarios de los efectos de un programa de rehabilitación cardiaca junto a la modificación de los hábitos de vida". Organismo: Marco del Campus de Excelencia Internacional Proyectos. GREIB, subprograma GREIB TRANSLATIONAL PROJECTS convocatoria 2011. Fechas: 22/07/2011 a 31/12/2011. Euros: 10.000€. IP: Magdalena López Frías.
- Adquisición de una plataforma de espectrometría de masas. Entidad financiadora: Junta de Andalucía (*). Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011. Cuantía: 208.000 euros. Investigador responsable: Antonio Segura Carretero.
- Efecto de la leche de cabra suplementada en ácido fólico sobre la estabilidad del material genético y estado oxidativo en situación de deficiencia o sobrecarga de hierro. Organismo: Universidad de Granada (Ref. 30.B7.87.1101). Fechas: 01 /01/2011 hasta: 31/12/2011. Euros: 2.000 €. IP: M^a Inmaculada López Aliaga.
- Estudio de la función de los miRNA en la diferenciación del epitelio intestinal in vivo e in vitro. Efectos de agentes moduladores. ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia . ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada y Alimentis. DURACIÓN DESDE: 1/1/2011, HASTA: 31/12 /2014 . REFERENCIA: CTS-6736. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 253.622 Euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Zarzuelo Zurita. 3.
- Evolución del paciente crítico en la UCI. Estudio. nutricional. ENTIDAD FINANCIADORA: GRANADA RESEARCH OF EXCELLENCE INITIATIVE ON. BIO-HEALTH. Proyecto INTERNACIONAL GREIB TRANSLATIONAL PROJECTS. Ref. GREIB PT_2010_14. Investigadora Principal: Elena María Planells del Pozo. Duración 01/01/2011-31/12/2011. Cuantía: 10000€.
- Foodomics evaluation of dietary polyphenols activity against colon cancer using in vitro and in vivo models. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2011-29857-C03-02). Entidades participantes: Universidad de Granada, Instituto de Fermentaciones Industriales y Universidad Miguel Hernández. Duración, desde: 01/01/12, hasta: 31/12/14. Cuantía: 80.000 euros. Investigador responsable: Antonio Segura Carretero.
- Hepatocito de ratas sanas y diabéticas sometidas a tratamiento hipoglucemiante con malonato de vanadio mediante técnicas de especiación . REFERENCIA: GREIG.PYR_2011. ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de

excelencia Internacional. Proyecto GREIB Universidad de Granada. MODALIDAD: E. DURACIÓN, desde: 2011 hasta: 2011. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Cristina Sanchez Gonzalez. Número de investigadores participantes: 6. FINANCIACION: 10.000€.

- Implicaciones biológicas de genes de las vías de señalización de la insulina, inflamación y de la matriz extracelular en cultivos de células madre mesenquimales de tejido adiposo humano. Organismo: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Fechas: 2011/2014. Euros: 93.283,50. IP: Ángel Gil Hernández.

- Metabolómica de compuestos polifenólicos de extractos y alimentos funcionales mediante nanoLC acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (TOF/QTOF). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P10-FQM-6563). Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería y Universidad Miguel Hernández. Duración, desde: 01/06/2011 hasta: 31/05/2015. Cuantía: 294.527 euros. Investigador responsable: Alberto Fernández Gutiérrez.

- Nuevos ingredientes antiglicantes. Mecanismo de acción y aplicación en alimentación y salud. Entidad financiadora: CICYT Referencia: AGL2010-17779. Duración: 01/01/2011 a 31/12/2013. Investigador principal: María Dolores del Castillo Bilbao. Euros UGR: 229.900,00.

- Riesgos y beneficios para el consumidor derivados de la ingesta de productos de la pesca en Andalucía. Análisis cuantitativo de metales pesados, hidrocarburos aromáticos policíclicos y ácidos grasos omega-3. Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto de Salud Carlos III). PI10/00527. Duración: 01/01/2011 a 31/12/2014. Euros: 62.678,00. Investigador responsable: Dr. Fernando Gil Hernández.

- Valoración del estado oxidativo/antioxidante y del riesgo de enfermedad cardiovascular tras un tratamiento prolongado con hierro. Efecto del suplemento con ácido fólico. Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto Campus de Excelencia Internacional 2009, Subprograma de I+D+I y Transferencia (Programa GREIB). (Ref. GREIB PT_2011_10). Fechas: 01/07/2011 hasta: 31/12/2011. Euros: 10.000 €. IP: M^a Inmaculada López Aliaga y M^a José Muñoz Alfárez.

- Valoración Integral de niños con Autismo. Estudio. bucodental y del estado nutricional. Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña. Duración: 2008/11. Investigadora responsable: Elena María Planells del Pozo. Cuantía 20000 €. Duración: 1/01/2011 – 31/12/2013.

- 13C-Methacetin non-invasive breath test as an adequate diagnostic tool to evaluate liver functionality in NAFLD associated with obesity in children. Entidad financiadora: GREIB TRANSLATIONAL PROJECTS, Campus de Excelencia Internacional GREIB.PT_2010_01. Duración: 7/04/2011 a 31/12/2011. Euros: 10.000,00. Investigador responsable: Concepción M. Aguilera García.

- Aplicación del antagonista de los receptores cannabinoides am251 en el control de la resistencia a la insulina para prevenir la obesidad. REFERENCIA: GREIB.PT_2010_06. ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de excelencia Internacional, Proyecto GREIB, subprograma GREIB translational projects. Universidad de Granada. MODALIDAD: E. DURACIÓN, desde: 2011 hasta: 2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. María López-Jurado. Número de investigadores participantes: 15. FINANCIACION: 10.000€.

- 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.

- Contribución de la autofagia al desarrollo de la esteatohepatitis no alcohólica en el envejecimiento. Entidad financiadora: Ministerio de Educación. (Estancias de Profesores e Investigadores en centros extranjeros. Modalidad A: Programa Salvador de Madariaga.). Duración: 01/09/2010 a 31/08/2011. Euros: 38.000,00. Investigador principal: Luis Fontana Gallego.

- Desarrollo de Nuevas Estrategias de Desreplificación basadas en la Correlación entre Datos Espectrométricos y Bioactividad para la identificación de Compuestos Bioactivos en Extractos Vegetales Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P09-CTS- 4564 Entidades participantes: Universidad de Granada Duración, desde: 2/02/2010 hasta: 31/01/2014 Cuantía de la subvención: 343.939,68 euros Investigador responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO

- Efecto de hidrolizados proteicos vegetales procedentes de leguminosas sobre el metabolismo lipídico y energético en un modelo experimental de rata obesa. Interacción con el ejercicio físico aeróbico. ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía (AGR-4658) ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada/BIOT Microgen, S.A. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 19 DURACION DESDE: 2010, HASTA: 2013. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús María Porres Foulque

- Ensayo clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad pediátrica: efectos en la masa corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e impacto en factores relacionados con el síndrome metabólico. Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Dirección

General de Farmacia y Productos Sanitarios. EC10-056. Duración: 01/12/2010 a 31/12/2011. Investigador principal: Ángel Gil Hernández, nodo Granada . Euros UGR: 70.000,00

- Evaluación de los comedores escolares de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía DURACIÓN: desde 2010 hasta 2011 INVESTIGADORES RESPONSABLES: Pilar Aranda Ramírez y Juan Llopis González Número de investigadores participantes: 4 FINANCIACION: 50.000 €
- Evaluación del efecto de variables tecnológicas en la funcionalidad de alimentos Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (IT2009-0061) Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Bolonia Duración, desde: 01/01/10 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 10.000,00 euros Investigador responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO
- Implementación y formación de personal para el funcionamiento de un laboratorio analítico de control ambiental, alimentario y de calidad de agua en Bolivia Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (D/024181/09) Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad Mayor de San Simón Duración, desde: 17/01/2010 hasta: 16/01/2011 Cuantía de la subvención: 113.505,00 euros Investigador responsable: ALBERTO FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ Y TERESA CARDOSO SALINAS.
- Nanosensores ópticos magnéticos para aplicaciones ambientales y biotecnológicas Entidad financiadora: Ministerios de Educación. Acciones integradas (AT2009-0019) Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad Técnica de Graz Duración, desde: 01/01/10, hasta: 21/12/12 Cuantía de la subvención: 12.000,00 euros Investigador responsable: JORGE F. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
- ARQUEOSOMAS COMO SISTEMA DE VEHICULIZACIÓN de antioxidantes y PRINCIPIOS ACTIVOS CON POTENCIAL USO EN BIOMEDICINA. ENTIDAD FINANCIADORA: "GRANADA RESEARCH OF EXCELLENCE INITIATIVE ON BIOHEALTH" (GREIB) PROGRAMA CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL. SUBPROGRAMA DE I+D+I Y TRANSFERENCIA (ORDEN 24 NOVIEMBRE 2009). ENTIDAD PARTICIPANTE: Departamento Microbiología. UNIVERSIDAD DE GRANADA. DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 01/01/2011 HASTA: 31/12/2011. INVESTIGADOR PRINCIPAL: MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ. Nº DE INVESTIGADORES COLABORADORES: 5. SUBVENCIÓN TOTAL: 8.000,00 EUROS.
- 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.
- Desarrollo de nanotubos y/o nanopartículas de polímeros de impronta molecular como nuevos materiales para la obtención de fases sensoras ópticas Entidad financiadora: MEC, CTQ2008-01394/BQU Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/1/2009, hasta: 1/1/2012 Investigador responsable: ALBERTO FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ Número de investigadores participantes: 5
- 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.
- Evaluación de los hábitos de salud y calidad de vida de mujeres peri y menopáusicas ENTIDAD FINANCIADORA:Consejería de salud.Junta de Andalucía PI-0339/2008 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada Hospital Universitario Virgen de las Nieves y Clínico S.Cecilio de Granada, Hospital de Jaen , Centros de salud ; Escuela Andaluza de Salud Pública, DURACIÓN, desde: 2009 hasta: 2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra.Pilar Aranda Ramirez Número de investigadores participantes: 33 FINANCIACION:32215€
- 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 SA/SN, Bruselas, contrato 3345-00; 701.915 € Entidades participantes: Universidad de Granada y Hospital Virgen de las Nieves de Granada.
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad (PRNAOS) CENIT-2008 1004 ENTIDAD FINANCIADORA: CDTTI. Ministerio de Ciencia e Innovación PI-0339/2008 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. PULEVA BIOTECH,S.A. DURACIÓN, desde: 2009, hasta: 2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA
- Polifenoles de origen alimentario: Una aproximación nutrigenómica sobre su actividad frente a cáncer de colon y leucemia. Entidad financiadora: MEC, AGL2008-05108-C03-03/ALI Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/1/09 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 130.000,00 € Investigador responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO
- AMBIENTES SALINOS DE ANDALUCÍA: SELECCIÓN Y ESTUDIO DE ARQUEAS HALÓFILAS CON POTENCIAL APLICACIÓN TECNOLÓGICA ENTIDAD FINANCIADORA: PLAN NACIONAL DE I+D+I. MINISTERIO DE

CIENCIA E INNOVACION NUMERO DE PROYECTO. CGL2008-00447 ENTIDADES PARTICIPANTES: DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA UNIVERSIDAD DE GRANADA DURACIÓN, DESDE: 1 ENERO 2009 HASTA: 31 DICIEMBRE 2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: MERCEDES MONTEOLIVA SÁNCHEZ NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

- Análisis de expresión génica y causas de muerte en ratas con diferente longevidad y envejecimiento por ingesta de diferentes fuentes grasas (oliva, girasol y pescado) suplementadas o no con coenzima Q.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia AGL2008-01057/ALI DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Luis Quiles Morales CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 141.570,00€

- Efectos de esteroides anabolizantes y de una dieta basada en suplementos de lactosuero o proteína vegetal sobre parámetros musculares, hepáticos y renales en ratas sometidas a entrenamiento de fuerza
Ministerio de Ciencia e Innovación .Subdirección general de proyectos de investigación DEP2008-04376
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada DURACIÓN, desde: 2008 hasta: 2011
INVESTIGADOR
RESPONSABLE: Dra. Pilar Aranda Ramirez Número de investigadores participantes: 7 FINANCIACION: 95300€

- Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólico (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.

- 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 Entidades participantes: Puleva Biotech, S.A., Damm S.A., El pozo alimentación S.A., Forlasa S.A., S.C.A. Ganadera del valle de los Pedroches (COVAP), Exxentia grupo fitoterapéutico S.A., Ingeniatics Tecnología S.L., Neocodex S.L., Pevesa peptonas vegetales S.L., Bioorganic research and services S.L. (BIONATURIS), Innofood I+D+I S.L., Sistemas Genómicos, Biotecnologías aplicadas S.A., Noray Bioinformatics S.L.U, Seaweed Canarias S.L., Bioibérica S.A. Universidad de Granada (Departamento de Fisiología, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2, Departamento de Ingeniería Química, (INYTA(contrato 3003-00 con la Fundación Empresa Universidad de Granada))), Universidad de Navarra, Universidad de las Islas Baleares, IMDEA-ALIMENTACION, Universidad de Murcia, Universidad San Pablo CEU, Instituto del Frio (CSIC), Universidad de Zaragoza, Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Nutrición Bromatología y Tecnología de los Alimentos y Departamento de Fisiología (Facultad de Medicina)), Instituto de Química Orgánica General (CSIC) Cuantía de la subvención: 276.847,00 €

- LC-EC/MS(IT-microTOF)-RMN para análisis de compuestos fenólicos del aceite de oliva virgen extra con contrastada actividad anticancerígena. Establecimiento de mecanismos de acción terapéutica Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P07-AGR-02619) Entidades participantes: Grupo de Investigación FQM297, Departamento de Química Analítica e Instituto de Oncología de Cataluña Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/01/2012 Cuantía: 373.363 euros Investigador responsable: Antonio Segura Carretero

- Neo-síntesis de ácidos grasos en la patogénesis del cáncer de mama. diseño, caracterización molecular y desarrollo pre-clínico de fármacos anti-lipogénicos con un mecanismo de acción anti-tumoral único Entidad financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) Entidades participantes: Grupo de Investigación FQM297, Departamento de Química Analítica e Instituto de Oncología de Cataluña Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/01/2011 Cuantía: 300.000 euros Investigador responsable: Javier Menéndez Menéndez

- Nuevos materiales nanoestructurados basados en polímeros de impronta molecular de polaridad ajustable para el desarrollo de fases sensoras ópticas: Estudios teóricos y prácticos Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P07-FQM-02738 Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/2/2008, hasta: 1/2/2012 Investigador responsable: JORGE F. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ Número de investigadores participantes: 8

- Red salud materno infantil y del desarrollo (Red SAMID) Referencia: Redes temáticas de investigación cooperativa RETIC RD08/0072/0028. Duración: 12 Diciembre de 2008- Dptos. colaboradores: 11 Centros hospitalarios y universitarios españoles Subvención: Ministerio de Universidades y Tecnología, Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) UGR: 1ª Anualidad 43.080,62 €

- Optimización de proyectos de fermentación para la obtención de coles con elevado contenido en ascorbigeno y actividad biológica. Efecto del almacenamiento. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia DURACIÓN, DESDE: Diciembre 2007 HASTA: Diciembre de 2011 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Concepción Vidal Casero

- Resolución de problemas ambientales, biomédicos y domóticos mediante el desarrollo de sensores ópticos Entidad financiadora: Junta de Andalucía – Proyecto de Excelencia, FQM- 02625 Entidades participantes: DEPT. QUÍMICA ANALÍTICA. UNIVERSIDAD DE GRANADA Duración, desde: 01/12/2007, hasta: 31/12/11. Investigador responsable: ALBERTO FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ Cuantía de la subvención: 435.000 € Número de investigadores participantes: 8.

- Valoración nutritiva y funcional del polisacárido de Halomonas maura y desarrollo de este microorganismo como inoculante agrícola para cultivo en suelos salinos de leguminosas con alto valor nutritivo. ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (P07-AGR 02704). ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada DURACIÓN: Desde Diciembre 2007 hasta Diciembre de 2011 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María López-Jurado Romero de la Cruz NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

- Sustainable aquafeeds to maximise the health benefits of farmed fish for consumers. Referencia: AQUAMAX Contract Number 016249 Año: 26 Septiembre 2006-25 Septiembre 2011 Dptos. colaboradores: 33 Socios de varios países de la Unión Europea. Subvención: Unión Europea Subvención total 10.500.000 Euros Subvención para el partner nº 2 UGR: 190.000 Euros

- 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) Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de excelencia 2006) Entidades participantes: Duración, desde: 2006 hasta: 2011 Investigador principal: Juan Llopis González IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 239.444,88 €

Contratos de investigación

- Papel de la nutrición maternal sobre la funcionalidad mitocondrial como diana terapéutica en la prevención de la obesidad asociada al desarrollo programado en la etapa gestacional (Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada Nº 3496-01). ENTIDAD FINANCIADORA: ABBOTT LABORATORIES, S.A. DURACIÓN DESDE:, 01-11-2011,,HASTA: 31-12-2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Quiles Morales y M^a del Carmen Ramírez Tortosa . PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €.

- Diseño de menús saludables (acompañados de ficha técnica nutricional y receta de elaboración de cada plato) y determinación de componentes nutricionales de alimentos y muestras humanas. Referencia: C-3129-00. Tipo de contrato: Fundación General UGR-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Biogolden, S.L.U. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 2008, hasta: 2011. Investigador responsable: Jesús Francisco Rodríguez Huertas y Mariano Mañas Almendros. Número de investigadores participantes: 5. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000€

- Contrato 3545. FEUGR. Nombre de la Empresa: HERO S.A. CIF de la Empresa: A-30000632. Fecha Inicio:1/06/2011. Fecha Fin: 1/06/2012. Objeto del convenio: Evaluación de los efectos de tres cepas con actividad probiótica (lactobacillus paracasei cncm i- 4034, lactobacillus rhamnosus cncm i- 4036 y bifidobacterium breve cncm i-4035) sobre el sistema inmunitario y el metabolismo en un modelo de ratas obesas (zucker fa/fa).

- Contrato 3582. FEUGR. Nombre de la Empresa: HERO S.A. CIF de la Empresa: A-30000632. Fecha Inicio:1/09/2011. Fecha Fin: 1/09/2012. Objeto del convenio: Colonización, seguridad, tolerancia y efectos sobre el sistema inmune de tres cepas probióticas en adultos sanos.

- Contrato de prestación de servicios entre Biomasslinic S.L. y la Fundación General Empresa Universidad de Granada "Asesoramiento para la autorización de comercialización de extractos vegetales como aditivos alimentarios animales e ingredientes funcionales para alimentación humana". Entidad financiadora: Biomasslinic (Contrato 3544). Entidades participantes: Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF) y Biomasslinic. Duración, desde: 06/04/2011,hasta: 05/04/2012. Cuantía: 10.000 euros. Investigadores responsables: Alberto Fernández Gutiérrez y Antonio Segura Carretero.

- Contrato de prestación de servicios entre Maeva S.L. y la Universidad de Granada "Diseño y evaluación de tortas filtrantes con materiales biodegradables y biodisponibles". Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Empresa y Maeva S.L. (Contrato 2962). Entidades participantes: Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF). Duración, desde: 01/01/2011,hasta: 31/12/2012. Cuantía: 41.300 euros. Investigadores responsables: Alberto Fernández Gutiérrez y Antonio Segura Carretero.

- Contrato de prestación de servicios entre Oleoestepa S.C.A. y la Universidad de Granada "Optimización del proceso de almacenamiento y filtrado de Aceite de Oliva Virgen Extra". Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Empresa y Oleoestepa S.C.A. (Contrato*). Entidades participantes: Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF) y Oleoestepa S.C.A. Duración, desde: 30/06/2011,hasta: 30/09/2012. Cuantía: 40.000 euros. Investigadores responsables: Alberto Fernández Gutiérrez y Antonio Segura Carretero.

- Contrato OTRI. Nombre de la Empresa: HERO S.A. CIF de la Empresa: A-30000632. Fecha Inicio:1/08/2011. Fecha Fin: 1/08/2012. Objeto del convenio: Caracterización de la actividad prebiótica y simbiótica de los oligosacáridos lacto-N-triosa y lacto-N-tetraosa frente a cepas probióticas Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036, Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 y enteropatógenos, Salmonella enterica y Escherichia coli.

- Contrato Universidad-Empresa (Ref. 3546-00). Nombre de la Empresa: C.E.M. Biotronik S.A. CIF de la Empresa: A28985034. Fecha Inicio: 01/04/2011. Fecha Fin: 31/03/2012. Objeto del convenio: Valoración del suplemento diario de ácido fólico en biomarcadores de salud cardiovascular en animales de experimentación.

- 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.
- The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models (Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada Nº 3394). ENTIDAD FINANCIADORA: ABBOTT LABORATORIES, S.A. DURACIÓN DESDE:, 1-03-2010,,HASTA: 28-02-2011. INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Quiles Morales y M^a del Carmen Ramírez Tortosa . PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.139,80 €.
- Contrato 3442-00. FEUGR. Nombre de la empresa: Biosearch S.A. CIF: A18550111. Fecha de Inicio: 07/06/2010,, Fecha Fin: 30/06/2011. Objeto del convenio: Evaluación del índice glicémico de un derivado lácteo y su efecto sobre el apetito.
- Contrato 3445-00. FEUGR. Nombre de la empresa: Puleva Food S.A. CIF: B18557264. Fecha de Inicio: 31/06/2010,, Fecha Fin: 30/06/2011. Objeto del convenio: Evaluación de un derivado lácteo de bajo contenido energético y bajo índice glicémico en niños obesos con hígado graso no alcohólico (NAFLD)" .
- Contrato 3447-00. FEUGR. Nombre de la empresa: Confitería Familia Rivero. CIF: B91527440. Fecha de Inicio: 22/09/2010. Fecha Fin: 21/09/2011. Objeto del convenio: Desarrollo de una línea de productos de confitería saludables.
- Evaluación de un derivado lácteo de bajo contenido energético y bajo índice glicémico en niños obesos con hígado graso no alcohólico (NAFLD) Duración: desde: 31/06/2010, hasta: 30/06/2011 Subvención: Puleva Food (contrato 3445-00) 28.927,30 € Entidades participantes: Universidad de Granada y Hospital General de las Palmas (Gran Canarias)
- Realizar la comprobación clínica de los implantes Klocker Essential, valorar y analizar superficies, establecer protocolos de carga inmediata y tantos protocolos de investigación como determine la comisión de seguimiento (Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada Nº 3416). ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. DURACIÓN DESDE:, 15-03-2010,,HASTA: 14-03-2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Quiles Morales y M^a del Carmen Ramírez Tortosa . PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.874,72 €. 10.- Contratos de colaboración con empresas con actividad demostrada.
- Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. The role of maternal nutrition (Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada Nº 3496). ENTIDAD FINANCIADORA: ABBOTT LABORATORIES, S.A. DURACIÓN DESDE:, 02-11-2010,,HASTA: 31-12-2011. INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Quiles Morales y M^a del Carmen Ramírez Tortosa . PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 82.800 €.
- The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models (Nº 3394-00) ENTIDAD FINANCIADORA: ABBOTT LABORATORIES, S.A. DURACIÓN DESDE: 12/04/2010, HASTA: 11/03/2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: M del Carmen Ramírez Tortosa y José Luis Quiles Morales Nº de Investigadores colaboradores: 5 CUANTIA TOTAL: 36139,80€
- Synergistic intestinal antiinflammatory effects of Active Hexose Correlated Compound with probiotics. TIPO DE CONTRATO: Universidad empresa a través de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI). EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AminoUp CHEMICAL (Sapporo, Japón). ENTIDADES PARTICIPANTES: Amino-Up Chemical y Universidad de Granada. DURACIÓN, DESDE:,01/03/2009,HASTA: 31/08/2011 . INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas y Olga Martínez Augustin.
- 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 Entidades participantes: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3143-00; 141.163,64 €
- 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 Entidades participantes: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3318-00; 95.698, 86 €
- Contrato de prestación de servicios "Estudios experimentales sobre parámetros de calidad nutricional y funcional de hortalizas y frutas de alto consumo". Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca (Contrato 2661). Entidades participantes: Grupo de Investigación FQM297, Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada. Duración, desde: 29/04/2008,hasta: 28/04/11 . Cuantía: 120.000 euros. Investigador responsable: Alberto Fernández Gutiérrez.

- 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 Entidades participantes: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid Departamento de Fisiología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia Subvención: Vegenat S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3156-00; 180,064€

Tesis leídas

- Antonio Luis Medina Castillo. Título de la Tesis: Nuevas estrategias para la síntesis y caracterización de fases sensoras ópticas nanoestructuradas. Fecha de lectura: 2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Sí. Nombre del Programa de Doctorado: Química. Nombre del Primer Director: Alberto Fernández Gutiérrez. Apellidos del Segundo Director: Antonio Segura Carretero.

- Ángel Valero Navarro. Título de la Tesis: Desarrollo y evaluación de fases sensoras ópticas nanoestructuradas para el control de contaminantes ambientales. Fecha de lectura: 2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Sí. Nombre del Programa de Doctorado: Química. Nombre del Primer Director: Alberto Fernández Gutiérrez. Apellidos del Segundo Director: Antonio Segura Carretero.

- Sergio Muñoz Quezada. Título de la Tesis: Aislamiento, identificación y caracterización de Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 y Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 obtenidos a partir de heces de niños alimentados exclusivamente con leche materna. Fecha de lectura: 15/06/2011. ¿Es Doctorado Europeo?: No. Nombre del Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular. Nombre del Primer Director: Ángel . Apellidos del Primer Director: Gil Hernández.

- Josune Olza Meneses. Título de la Tesis: Análisis de polimorfismos de genes asociados al síndrome metabólico en niños obesos. Fecha de lectura: 17/05/2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Si. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Nombre del Primer Director: Ángel . Apellidos del Primer Director: Gil Hernández.

- María Belén López Millán. Título de la Tesis: Respuestas celulares a modificaciones en el perfil lipídico de membrana y a la presencia de un antioxidante del aceite de oliva en un modelo in vitro de pancreatitis. Aspectos inflamatorios. Fecha de lectura: 22-Julio-2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Si. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: Mariano, M^a Dolores, M^a Dolores. Apellidos del Primer Director: Mañas Almendros, Yago Torregrosa, Mesa García.

- Carola Vanesa Santana Ojeda. Título de la Tesis: Aspectos oxidativos en la respuesta celular de un modelo in Vitro de pancreatitis. Papel del hidroxitirosol y de la modificación del perfil lipídico de membrana. Fecha de lectura: 18-Julio-2011. ¿Es Doctorado Europeo?: No. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: Emilio, M^a Dolores, M^a Alba. Apellidos del Primer Director: Martínez de Victoria Muñoz, Yago Torregrosa, Martínez Burgos.

- Yamiles Mercedes Martínez Fuentes. Título de la Tesis: Estudio de micronutrientes y calidad de vida en pacientes sometidos a cirugía bariátrica con técnicas malabsortivas. Fecha de lectura: 4 de marzo de 2011. ¿Es Doctorado Europeo?: no. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: María Dolores. Apellidos del Primer Director: Ruiz.

- Alida Verónica Quintana López. Título de la Tesis: Caracterización físico-química y nutricional de leches fermentadas de cabra. Fecha de lectura: 13 de junio de 2011. ¿Es Doctorado Europeo?: no. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: María Dolores. Apellidos del Primer Director: Ruiz.

- MARIA ÁNGELES GARCÍA ÁVILA. Título de la Tesis: Estado nutricional en vitaminas del grupo B en paciente crítico con SRIS. Estudio del metabolismo de la vitamina B6. Fecha de lectura: 04 /02/2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Si. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: Elena . Apellidos del Primer Director: Planells del Pozo. Universidad: Granada.

- Daniela Florea Crisovan. - Transportadores de cinc en enfermo crítico con Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica. Fecha de lectura: 28 de abril de 2011. ¿Es Doctorado Europeo?: Si. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: Elena . Apellidos del Primer Director: Planells del Pozo.

- Silvana Nóbrega Gomes. - MARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO COMO HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA INTENSIDAD DEL ENTRENAMIENTO DE NADADORES EN HIPOXIA FRENTE A NORMOXIA. Fecha de lectura: 11 de junio de 2012. ¿Es Doctorado Europeo?: No. Nombre del Programa de Doctorado: Nutrición Humana. Nombre del Primer Director: Jesús Francisco . Apellidos del Primer Director: Rodríguez Huertas.

Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

- Raquel Escobar-Moliona, JR Huertas, Carlos Gutiérrez-García, Vicente Carratala Deval, Emerson Franchini. - Special judo fitness test performance of junior and senior judo athletes from the spanish judo team. 1st scientific international IMACSS conference. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Genova (june 8th-10th 2012).

- I. Borrás Linares, D. Arráez-Román, L. Rocamora-Reverte, A. Gómez-Martínez, J.A. Ferragut, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Comprehensive characterization of five Rosmarinus officinalis extracts with antioxidant properties. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 49) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) AÑO: 2011
- P. García-Salas, S. Fernández-Arroyo, D. Arráez-Román, B. García-Villanova, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Use of HPLC-ESI-TOF-MS for the characterization of phenolic compounds in dried Lemon simples. Study of possible changes related with the preserved time. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 73) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) AÑO: 2011
- V. Verardo, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, E. Marconi, A. Fernández-Gutiérrez, M.F. Caboni - Effect of thermal processing (from farm to fork) on free and bound phenolic compounds in gluten free buckwheat spaghetti. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 113) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) AÑO: 2011
- Morales-Soto A. , Segura-Carretero A., Fernández-Gutiérrez A. - Update Food Composition Tables including phenolic profile of vegetable samples analyzed by HPLC-ESI-TOF-MS TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 89) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) FECHA: 2011
- I. Iswaldi, D. Arráez-Román, A.M. Gómez-Caravaca, C. Roldan-Segura, J. Uberos, R. Rodríguez, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Metabolomic study in human urine samples using HPLC-TOF-MS of cranberry syrup with antibacterial activity. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: IV International conference on environmental, industry and applied microbiology. PUBLICACIÓN: pag. 438 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España) AÑO: 2011
- I. Iswaldi, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Reverse-phase High-performance Liquid Chromatography coupled to quadrupole time-of-flight mass spectrometry for the characterization of phenolic compounds in Zucchini (cucúrbita Pepo L.) TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th international Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P195 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- A. Morales-Soto, E. Barrajón-Catalán, D. Arráez-Román, A. Taamalli, C. Roldán-Segura, V. Micol Molina, Á. de la Torre-Vega, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Identification of bioactive compounds in olive leaf extracts through correlation between mass spectrometry and bioactivity data TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th international Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P215 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- P. García-Salas, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Characterization of phenolic compounds in different eggplant (Solanum melongena L.) extracts by HPLC-ESI-TOF-MS. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th international Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P244 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- I. M. Abu Reidah, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Qualitative Screening of Phenolic Compounds in Methanolic Extract of Green Beans (Phaseolus vulgaris L.) by HPLC coupled to Electropray Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th international Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P319 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- I. Iswaldi, D. Arráez Román, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez - HPLC-DAD-ESI-MS (TOF/IT) as powerful tool for the identification of phenolic compounds in aqueous and ethanolic Rooibos extracts. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. PUBLICACIÓN: TuP-14 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España) AÑO: 2011 ,
- I. Abu Reidah, D. Arráez Román, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez - Characterization of phenolic compounds in Cucumis Sativus L. by using HPLC-ESI-QTOF-MS. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. PUBLICACIÓN: TuP-15 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España) AÑO: 2011
- J. Lozano-Sánchez, E. Giambanelli, L. Cerretani, A. Bendini, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. - Potential of the extra virgin olive oil by-products as a natural source of bioactive compounds TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2st International Congress on Food-Omics PUBLICACIÓN: P81 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antalya (Turquía) AÑO: 2011
- J. Lozano-Sanchez, O. Koseoglu, S. Özdemir Durmuşlar, A. Segura-Carretero, A. Fernandez-Gutierrez. - Bioactive Compounds from Turkish Extra Virgin Olive Oils Varieties TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: International Food Congress Novel Approaches in Food Industry PUBLICACIÓN: P907 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Izmir (Turquía) AÑO: 2011

- A. Bakhouché, J. Lozano-Sánchez, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. - Extra Virgin Olive Oil Functional Food: Novel Approach to Improve its Biological, Antioxidizing and Health Properties TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 9 th Eurofed Lipid Congress PUBLICACIÓN: LAMI-023 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rotterdam (Holanda) AÑO: 2011
- A. Bakhouché, J. Lozano-Sánchez, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. - Extra Virgin Olive Oils Phenolic Profile from Trees Grown in Different Mediterranean Area TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 9 th Eurofed Lipid Congress PUBLICACIÓN: LAMI-024 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rotterdam (Holanda), AÑO: 2011
- A. Bakhouché, J. Lozano-Sánchez, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. - Harvest Period Effect on Phenolic Compounds of Extra Virgin Olive Oil from Chemlal Variety TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 9 th Eurofed Lipid Congress PUBLICACIÓN: LAMI-025 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rotterdam (Holanda), AÑO: 2011
- J. Lozano-Sánchez, L. Cerretani, A. Bendini, T. Gallina-Toschi, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez - Application of the Best Filtration System to obtain Extra Virgin Olive Oil enriched on Bioactive Compounds TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5 th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P132 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- Rosa Quirantes-Piné, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez - Olive leaves: a potential alternative source of antioxidants for alimentary use TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 98) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) FECHA: 2011
- Salvador Fernández-Arroyo, Enrique Barrajon-Catalán, Domingo Saura, Emilio Guillén, Antonio Segura-Carretero, Vicente Micol - Cistaceae aqueous extracts containing ellagitannins show antioxidant and antimicrobial capacity, and cytotoxic activity against human cancer cells TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: 2nd International Conference on Food-Omics. PUBLICACIÓN: ISBN 978-88-902152-2-3 (pag. 34) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cesena (Italia) FECHA: 2011
- Nadia Amessis-Ouchemoukh, Rosa Quirantes-Piné, Madani Khodir, Salvador Fernández-Arroyo, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez - Targeted metabolic profiling of phenolics and iridoids in *Globularia alypum* TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5 th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P222 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- Morales Soto A., Rodríguez-Pérez C., Jiménez-Sánchez C. - Devising a model of evaluation in food education, adapted to 'new information and communication technologies' TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación virtual CONGRESO: Congreso: 3rd International Conference on Education and New Learning Technologies. PUBLICACIÓN: Proceedings of Edulearn11 Conference pp. 2020-2024 ISBN: 978-84-615-0441-1 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2011
- Jiménez-Sánchez C., Cádiz-Gurrea M.L., Fernández Arroyo S., Rodríguez-Pérez C., García-Salas P., Segura Carretero A., Fernández Gutiérrez A. - Evaluation of the antioxidant capacity of vegetables typically consumed in the Mediterranean diet. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P248 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. AÑO: 2011
- Rodríguez-Pérez C., Cádiz-Gurrea M.L., Fernández Arroyo S., Jiménez-Sánchez C., García-Salas P., Segura Carretero A., Fernández Gutiérrez A. - Relation between In vitro antioxidant capacity and phenolic content of Solanaceae vegetable family. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P236 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. AÑO: 2011
- Salvador Fernández-Arroyo, María Herranz-López Enrique Barrajon-Catalán, Raúl Beltrán-Devón, Jorge Joven, Vicente Micol-Molina, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez. - In vivo pharmacokinetics and anti-hyperlipemic activity of phenolic fraction of *Hibiscus sabdariffa* aqueous extract TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5 th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P213 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- Enrique Barrajon-Catalán, María Herranz-López, Salvador Fernández-Arroyo, Almudena Pérez-Sánchez, Verónica Ruiz-Torres, Raúl Beltrán-Devón, Javier Abel Menéndez, Antonio Segura-Carretero, Jorge Joven, Vicente Micol. - Synergism of *Hibiscus Sabdariffa* phenolic compounds in the inhibition of programmed adipogenesis TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5 th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P350 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011
- María Herranz-López, Salvador Fernández-Arroyo, Almudena Pérez-Sánchez, Enrique Barrajon-Catalán, Raúl Beltrán-Devón, Javier Abel Menéndez, Antonio Segura-Carretero, Jorge Joven, Vicente Micol. - *Cytisus multiflorus*: a case study of altitudinal influence on polyphenolic profile TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster CONGRESO: 5 th International Conference on Polyphenols and Health PUBLICACIÓN: P356 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) AÑO: 2011

- Santana C, López-Millán MB, Martínez-Burgos MA, Audi N, Mañas M, Yago MD, Martínez de Victoria E. Generación de especies reactivas de oxígeno (ERO) en un modelo in vitro de pancreatitis. Influencia de la composición lipídica de membrana y de un antioxidante del aceite de oliva. XXVI Congreso de la SENPE. Gerona. Mayo, 2011. Nutr Hosp 2011, 26 (Supl 1): 42.
- López-Cara LC, Girón-González MD; Martín-Sánchez J, Gutiérrez-Ríos P, Entrena-Guadix A, Campos-Rosa J, Del Moral A, Díaz-Sáez V, Jiménez R, López-Millán MB, Llamas I, Martínez- Burgos MA, Martínez-Checa FJ, Morillas F, Vargas A, Yago MD, Zarzuelo MJ, Salto R. BIOrienta2: orientación a futuros farmacéuticos. La Investigación en biomedicina como carrera profesional. III Congreso Internacional UNIVEST. Gerona. Junio, 2011. Publicado en Libro de Actas (ISBN: 84-8458-354-7).
- T Nestares Pleguezuelo, M Gómez, J Díaz Castro, C De Teresa Galván, E Sánchez Entrena, M Sánchez Campos y M López Frías. Título: Positive effect of a program of cardiac rehabilitation on some parameters of lipidic metabolism. Tipo de Participación: Póster. Congreso: 11 European Nutrition Conference. Publicación: Ann Nutr Metab 2011; 58(supple 3): 1-XXX, pág. 224. Lugar celebración: Granada. Año: 2011
- T Nestares Pleguezuelo, A Ramos Mejías, M Sánchez Campos, C De Teresa Galván, E Sánchez Entrena, J Díaz Castro y M López Frías. Título: Effect of a program of cardiac rehabilitation on the levels of c-reactive protein. Tipo de Participación: Póster. Congreso: 11 European Nutrition Conference. Publicación: Ann Nutr Metab 2011; 58(supple 3): 1-XXX, pág. 223. Lugar celebración: Granada. Año: 2011
- González Antón C, Casado Fernández G, Mora Sánchez B, Ruiz-López MD, Artacho R. Influencia del tipo de dieta en el estado nutricional de una población mayor institucionalizada. XV Jornadas nacionales de nutrición práctica. VII Congreso internacional de nutrición, alimentación y dietética. Madrid, Abril 2011
- Casado Fernández G, González Antón C, Mora Sánchez B, Artacho R, Ruiz-López MD. Valoración de las dietas ofertadas en una residencia de mayores: un primer paso para la elaboración de un manual de dietas. XV Jornadas nacionales de nutrición práctica. VII Congreso internacional de nutrición, alimentación y dietética. Madrid, Abril 2011
- Quintana AV, Navarro M, Olalla M, Ruiz-López MD, Giménez R, Artacho R, Cabrera-Vique C, Bergillos T, Moreno M. Contenido de fósforo y zinc en leches y leches fermentadas de cabra y vaca XV Jornadas nacionales de nutrición práctica. VII Congreso internacional de nutrición, alimentación y dietética. Madrid, Abril 2011
- Ortega M, Ocón B, Anzola A, Romero-Calvo I, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O. - Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense increasing the production of cytokines by enterocytes. TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: Junio 2011
- Romero-Calvo, I, Mascaraque C, Zarzuelo A, Suárez MD, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos, estudiado mediante microarray. TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: Junio 2011
- Mascaraque C, López Posadas R, Suárez MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - El flavonoide quercetina presenta acciones inmunomoduladoras sobre linfocitos dependientes del epitelio intestinal. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: Junio 2011
- Romero-Calvo I, Mascaraque C, Zarzuelo A, Suárez MD, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by microarray analysis. TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido) AÑO: Marzo 2011
- Ortega M, Anzola A, Ocón B, Romero-Calvo I, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O. - Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido) AÑO: Marzo 2011
- González R, Mascaraque C, López-Posadas R, Monte MJ, Romero-Calvo I, Daddaoua A, Suárez MD, Zarzuelo A, García Marín JJ, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - The intestinal antiinflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido) AÑO: Marzo 2011
- Romero-Calvo, I, Mascaraque C, López-Posadas, R, Suárez MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - Differential effects of quercetin and rutin on rat macrophages. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica) AÑO: 2011

- Mascaraque C, Romero-Calvo I, López-Posadas R, Suárez MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F. - The flavonoid glycoside rutin exerts immunomodulatory effects on epithelial cells. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica) AÑO: 2011
- Ortega-González M, Ocón B, Anzola A, Romero-Calvo I, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O. - Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica) AÑO: 2011
- López-Posadas, R; Suárez MD; Zarzuelo, A; Martínez-Augustin, O; Sánchez de Medina, F. - Immunomodulatory effect of the nitrogen-containing bisphosphonate pamidronate in the sodium dextran sulphate-induced colitis in rats. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica) AÑO: 2011
- Sánchez de Medina F, López Posadas R, Mascaraque C, González R, Suárez MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O. - Utilización del modelo de colitis por transferencia linfocitaria en el estudio preclínico de fármacos antiinflamatorios. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2011
- Martínez-Augustin O, Ortega-González, M, Ocón B, Anzola A, Romero-Calvo I, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F. - Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes. TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2011
- Fernández, M.; Aparicio, V.A., Rodríguez-Mesa, N., Carbonell-Baeza, A., Senhaji, M., Errami, M., Delgado-Fernández, M y Aranda P TITULO: Cooperación en educación para la calidad de vida de mujeres mayores TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: V Congreso Universidad y cooperación al desarrollo PUBLICACION: libro del Congreso LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz(España)FECHA: 6 a 8 de abril,2011
- Sanchez, C., Aranda, P., Montes, M., Sanz, A., Llopis, J TITULO: Diabetes and oxidative status: influence of Bis (maltolato) oxovanadium (IV) TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 4th International Congress on prediabetes and the metabolic syndrome PUBLICACION: Journal of diabetes 3 (suppl 1), 279-280.2011 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 6 a 9 de abril, 2011
- Sanchez, C., Aranda, P., Montes, M., Goenaga, H., Sanz, A., Llopis, J TITULO: Changes in kidney and bone copper levels in streptozotocin-diabetic rats: influence of Bis (maltolato) oxovanadium (IV) TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 4th International Congress on prediabetes and the metabolic syndrome PUBLICACION: Journal of diabetes 3 (suppl 1), 280.2011 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 6 a 9 de abril, 2011
- Llopis, J. Lopez-Chaves, C., Bermudez-Peña, Montes, M., C., Montes, M., Sanz, A., Aranda, P., Sanchez, C., TITULO: Tissue content of As in hypomagneseemic rats TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: Euromag meeting 2011. Biology of magnesium and its transporters: Implications in Human Diseases PUBLICACION: Libro del Congreso pag 41 LUGAR DE CELEBRACION: Bolonia (España)FECHA: 8-10 de junio, 2011
- Sanchez, C. Lopez-Chaves, C., Bermudez-Peña, Montes, M., C., Montes, M., Sanz, A., Aranda, P., Llopis, J. TITULO: Bioavailability of vanadium in magnesium-deficient rats TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: Euromag meeting 2011. Biology of magnesium and its transporters: Implications in Human Diseases PUBLICACION: Libro del Congreso pag 52 LUGAR DE CELEBRACION: Bolonia (España)FECHA: 8-10 de junio, 2011
- Sanchez, C. Lopez-Chaves, C., Bermudez-Peña, Montes, M., C., Montes, M., Sanz, A., Aranda, P., Llopis, J. TITULO: Tissue distribution of vanadium in magnesium-deficient rats TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: Euromag meeting 2011. Biology of magnesium and its transporters: Implications in Human Diseases PUBLICACION: Libro del Congreso pag 53 LUGAR DE CELEBRACION: Bolonia (España)FECHA: 8-10 de junio, 2011
- Aparicio V.A., Fernández M, Carbonell-Baeza A2 Camiletti D, Arcos S, Senhaji M, El Oudghiri DE , Delgado-Fernández M, Aranda P. TITULO: Spanish and moroccan women do not differ on body composition. TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011. 58(suppl 3):1-XXX: 18. LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Ruiz-Cabello Turmo P, Fernández M, Rodríguez-Mesa N, Urbano G, Aranda, P. TITULO: Nutrition and bone health in menopausal Spanish women. Ann Nutr Metab 2011.58 (suppl 3):1-XXX: 198. TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011.58 (suppl 3):1-XXX: 198. LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011

- Camiletti,D;Nebot,E.;Aparicio,V.A.,Bustos,L; Kapravelou,G.;Porres,J.M.;López-Jurado,M.;Aranda,P. TITULO: Effects of a high-protein diet on the cuadriceps nitrogen content of rats following resistance training TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011.58 (suppl 3):1-XXX: 198. LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Martinez,R.,Nebot,E.,Aranda,P.,Urbano,G.,del Moral,Porres,J.,López-Jurado,M. TITULO: Effect of an exopolysaccharide produced by Halomonas Maura on the digestive utilization of minerals TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011.58 (suppl 3):1-XXX: 83 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Kapravelou,G.,Nebot,E.,Martin,S,Martinez,R.,López-Jurado,M.,Aranda,P.,Porres,J. TITULO: Metabolic effects of raw and fermented vicia unguiculata consumption studied in vivo and in vitro TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011. 58(suppl 3):1-XXX: 92 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Martin,S, Kapravelou,G.Porres,J,Nebot,E.,Aparicio,V.,López-Jurado,M.,Aranda,P TITULO: Assesment of basal metabolic rate and V=2 max in rats fed normo or high-whey protein diets TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011. 58(suppl 3):1-XXX: 89 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Nebot,E.,Aparicio,V.,Sanchez,C., Camiletti,D.,Kapravelou,Martin,S.,Porres,J, Aranda,P TITULO: Effects of vegetable protein diet,physical activity and anabolic steroids on urinary calcium in rats TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: 11 th European nutrition conference PUBLICACION: Ann Nutr Metab 2011. 58(suppl 3):1-XXX: 329 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España)FECHA: 26 a 29 de octubre 2011
- Pérez-Davó A., AGUILERA M., Ramos-Cormenzana A., Monteoliva-Sánchez M. - Estudio taxonómico numérico de bacterias y arqueas aisladas en dos salinas andaluzas de interior. ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO: CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: Julio 2011
- Jiménez-Pranteda, M.L., Aguilera, M, McCartney, A., Hoyles, L., Ruiz-Bravo, A., Ramos-Cormenzana, A., Monteoliva-Sánchez, M. - Polímeros microbianos: un vehículo adecuado para la administración de microorganismos probióticos por vía oral. ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO: CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: Julio 2011
- AGUILERA M., Jiménez-Pranteda, M.L., Jiménez-Valverde, A., Pérez-Davó, A., Ramos-Cormenzana, A., Monteoliva-Sánchez - Determinación de la diversidad de Arqueas y Bacterias halófilas en ambientes atalashalinos y talashalinos de Andalucía mediante FISH y TTGE ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO: CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: Julio 2011
- AGUILERA M., Jiménez-Valverde, A., Jiménez-Pranteda, M.L., Jiménez-Valverde, A., Pérez-Davó, A., Ramos-Cormenzana, A., Monteoliva-Sánchez - Microbial variability inter-domains of Andalusian salty lakes ORGANIZACIÓN: FEMS CONGRESO: 4th Congress of European Microbiologists LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ginebra, Suiza AÑO: Julio 2011
- Florea D; Sáez L; Millán E; Molina J; López González B; Rodríguez Elvira M; Pérez de la Cruz A; Planells E Zinc deficiency in critically ill patient. 11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; oral presentation; Cambridge UK 20- 23rd June 2011
- Millán, E, Florea D, Saéz, L, Pérez de la Cruz,A, Acosta, T, Planells E; Assessment of Nutritional Status of Selenium in a healthy adult population of Granada, Spain 11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; poster, Cambridge UK 20- 23rd June 2011
- Molina J; Millán E; Molina JM; Chiroso LJ; Florea D; Sáez L; López-González B; Planells E; Status of iron and cooper in high-performance athlete 11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; poster; Cambridge UK 20- 23rd June 2011
- Sáez L; Cabeza C; Planells E; Florea D; Millán E; Quintero B; Fluorimetric determination of Cu (II) in biological samples by using capped cysteine Cd-Te quantum dots 11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; poster; Cambridge UK 20- 23rd June 2011
- Molina J, Molina JM, Chiroso LJ, Florea D, Sáez L, Millán E, López-González B y Planells E Influence of a magnesium supplementation in mineral and lipidic status in high performance athlete II EUROMAG Meeting; poster; Bolonia Italy 15 -17/07/2011 - poster

- D Florea, J Molina, L Sáez, E Millán, A Pérez de la Cruz, E Rodríguez Elvira, E Planells Association between magnesium, iron and zinc status in Critical Care Patient II EUROMAG Meeting Bolonia Italy 15 -17/07/2011 - poster
- Molina López J, Molina López JM, Chiroso Ríos LP, Florea DI, Rodríguez Navarrete G, García Avila MA, Sáez Pérez L, Millán Adame E, Planells del Pozo EM. Asociación entre vitaminas del grupo B y homocisteína en atletas de alto rendimiento suplementados XXVI Congreso SENPE; poster; Girona España 24-27/05/2011
- Millán Adame E, Florea D, García Avila M. Sáez Pérez L, Pérez de la Cruz A, Rodríguez Elvira M, Planells del Pozo E Titulo: Evolución de la capacidad antioxidante del paciente crítico durante su estancia en la UCI XXVI Congreso SENPE; poster; Girona España 24-27/05/2011
- Castejon; E., Moreno; E. Planells, D. Florea, B. Gómez, y P. Planells. "EFECTOS DE LA DEFICIENCIA EN MAGNESIO EN EL DIENTE DE RATA" XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatria Bilbao, España 19- 21/ 05/2011
- Moreno E.; Planells E; Florea D., Salmerón J.L, Millán E, Planells P. Efectos de la ingesta de una dieta deficiente en magnesio en diente de rata. VII Congreso Internacional nutrición, alimentación y dietética XV Jornadas Nacionales de nutrición práctica 30-1/03-04/2011 Madrid España - presentación oral
- Sáez L, Florea D, Millán E, Molina J, López González B, García Avila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz A, Quintero B, Cabeza C, Planells E; Importancia de la monitorización en el estatus de hierro, cobre y cinc, y su asociación, en el paciente crítico VII Congreso Internacional nutrición, alimentación y dietética XV Jornadas Nacionales de nutrición práctica 30- 1 /03-04/2011 Madrid España Nutr. Clín. Diet. Hosp. 2011; 31(supl. 1) ISSN 1989 -208X.p 96
- Molina J, Molina JM, Chiroso U, Florea D, Rodríguez G, García Avila MA, Sáez L, Millán E, Granados MA, Planells E; Influencia del estatus mineral sobre el metabolismo lipídico, proteico y glucídico en atletas de rendimiento deportivo VII Congreso Internacional nutrición, alimentación y dietética XV Jornadas Nacionales de nutrición práctica 30- 1 /03-04/2011 Madrid España
- Millán E, Sáez L, Florea D, López B, Molina J, Garda-Ávila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz A, Planells E Valoración del estado nutricional de selenio y su asociación con la actividad de la enzima glutathion peroxidasa en una población sana de la provincia de Granada VII Congreso Internacional nutrición, alimentación y dietética XV Jornadas Nacionales de nutrición práctica 30- 1 /03-04/2011 Madrid España
- López-González, Florea D, Millan E, Sáez L, Molina J, García-Avila M, Planells E; Relación del estatus mineral con factores hormonales en mujeres postmenopáusicas VII Congreso Internacional nutrición, alimentación y dietética XV Jornadas Nacionales de nutrición práctica 30- 1 /03-04/2011 Madrid España
- Molina J, Millan E, Molina JM, Chiroso LJ, Florea D, Saez L, Lopez Gonzalez, P. Planells E; Estatus mineral en atletas de alto rendimiento deportivo implicado en metabolismo oseo. Influencia de una intervención nutricional. XXI Jornadas Nacionales de Traumatología del Deporte – Fracturas de esteres. Murcia 10-11 marzo 2011
- Javier Díaz-Castro J, Luis Javier Pérez-Sánchez, Inmaculada López-Aliaga, Teresa Nestares, M Jose Alférez MJM, Margarita S. Campos - Goat milk consumption reduces lipid peroxidation rate during chronic iron repletion Congreso: 11th European Nutrition Conference FENS Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism. ISSN: 1421-9697 (aceptado) Lugar celebración: España, Madrid Fecha: 2011
- Javier Díaz-Castro J, Mercedes Ramírez López-Frías, M José Alférez MJM, Teresa Nestares, Inmaculada López-Aliaga, Margarita S. Campos - Goat milk consumption improves antioxidant defence during iron-deficient anaemia recovery Congreso: 11th European Nutrition Conference FENS Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism. ISSN: 1421-9697 (aceptado) Lugar celebración: España, Madrid Fecha: 2011
- Teresa Nestares, Aurora Ramos Mejías, Margarita S Campos, Carlos de Teresa, Esther Sánchez Entrena, Javier Díaz-Castro, Magdalena López-Frías - Effect of a program of cardiac rehabilitation on the levels of C-reactive protein Congreso: 11th European Nutrition Conference FENS Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism. ISSN: 1421-9697 (aceptado) Lugar celebración: España, Madrid Fecha: 2011
- T Nestares, M Gómez, J Díaz-Castro, C de Teresa, E Sánchez Entrena, Margarita S Campos and M López-Frías - Positive effect of a program of cardiac rehabilitation on some parameters of lipidic metabolism Congreso: 11th European Nutrition Conference FENS Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism. ISSN: 1421-9697 (aceptado) Lugar celebración: España, Madrid Fecha: 2011
- Bermúdez-Brito M, Muñoz SI, Gómez-Llorente C, Matencio E, Romero F, Gil A. - Lactobacillus rhamnosus cncm i-4036 as an inhibitor of enteropathogenic escherichia coli and salmonella thyphimorium growth. Tipo de participación. Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 Octubre de 2011 Revista: Ann Nutr Metab 58 (suppl 3) pages 88-89. issn: 0250-6807

- Muñoz SI, Bermúdez-Brito M, Gómez-Llorente C, Bernal M, Ortuño-Díaz I, Gil A. - Lactobacillus rhamnosus cncm i-4036 decreases inflammatory response induced by enterotoxigenic escherichia coli in caco-2 cells. Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Revista: Ann Nutr Metab 58 (Suppl 3) Pages 122. ISSN: 0250-6807
- Cruz E García-Rodríguez, María D Mesa, Josune Olza, María Vlachava, Lefkothea-Stella Kremmyda, Norma D. Diaper, Paul S. Noakes, Elizabeth A. Miles, Bjørn Liaset, Livar Frøyland, Adrien Rossary, Marie-Chantal Farges, Marie-Paule Vasson, Concepción M Aguilera, Johanna Helmersson, Samar Basu, Philip C Calder, Ángel Gil. - Farmed Salmon supplementation enhances the enzymatic defence system Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 89 ISSN: 0250-6807
- C. García-Rodríguez; J. Helmersson-Karlqvist; M. Mesa; E. Miles; P Noakes; M. Vlachava; L. Kremmyda; N. Diaper; A. Gil; S. Basu; P Calder - Increased intake of salmon decreases F2-isoprostanes in pregnant women Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 122-3 ISSN: 0250-6807
- Esther González, J Revenga, Concepción M. Aguilera, Josune Olza, Ángel Gil, Luis A Moreno, Gloria Bueno. - Sedentary behaviors and inflammatory status in children and adolescents Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Entidad Organizadora: Federation of European Nutrition Societies Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 221 ISSN: 0250-6807
- Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Azahara I. Rupérez, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Concepción M. Aguilera. - A NPY variant is associated with obesity and traits of metabolic syndrome in Spanish children Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 301 ISSN: 0250-6807
- Azahara I Rupérez, Olga López-Guarnido, Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Fernando Gil, Concepción M Aguilera - A variant in the PON1 gene confers protection against childhood obesity and increases PON1 lactonase activity Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 302 ISSN: 0250-6807
- Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Azahara I. Rupérez, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Concepción M. Aguilera - A variant in 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 gene is associated with obesity in children Tipo de participación: Poster Congreso: 11th European Nutrition Conference (FENS) Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 26-29 octubre de 2011 Publicación: Annals of Nutrition and Metabolism 2011; 58 (Suppl.3): 303 ISSN: 0250-6807
- Josune Olza, Concepción M. Aguilera, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Gloria Bueno, María D Martínez-Jiménez, Miguel Valle, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Luis A. Moreno, Ángel Gil. - Biomarkers of Inflammation and Cardiovascular Diseases in Obese Prepubertal Children Tipo de participación: Poster Congreso: 60th Anniversary of the Austrian Nutrition Society ANS Annual Meeting 2011. Nutrition in Health Promotion and Disease Prevention Lugar y fecha de celebración: Viena, Austria. 19-21 Octubre 2011 Publicación: Ernährung/Nutrition 2011; 35(10):370. ISSN: 0250-1554
- María D Martínez-Jiménez, Ramón Cañete, Mercedes Gil-Campos, Concepción M Aguilera, Josune Olza, Miguel Valle, Ángel Gil. - Association between metabolic syndrome in children and early-onset atherosclerosis Tipo de participación: Poster Congreso: 50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology Lugar y fecha de celebración: Glasgow, Reino Unido. 25-28 Septiembre 2011 Publicación: Hormone Research in Paediatrics 2011; 76 (Suppl2): S168 ISSN: 1663-1818
- Ramón Cañete, María D Martínez-Jiménez, Antonio Chacón, Mercedes Gil-Campos, Josune Olza, Concepción M Aguilera, Miguel Valle, Ángel Gil. - Carotid intima-media thickness is greater in obese prepubertal children Tipo de participación: Poster Congreso: 50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology Lugar y fecha de celebración: Glasgow, Reino Unido. 25-28 Septiembre 2011 Publicación: Hormone Research in Paediatrics 2011; 76 (Suppl2): S183-S184 ISSN: 1663-1818
- Esther Matencio, Sergio Muñoz, Josune Olza, Saray Santamaría, Fernando Romero, Pedro Abellán, Ángel Gil. - Nutritional value of two protein hydrolysates selected for the design of a new therapeutic infant formula n: Poster Tipo de participación: Poster Congreso: Food Allergy and Anaphylaxis Meeting Lugar y fecha de celebración: Venecia, Italia. 17-19 Febrero 2011 Publicación: Abstract book
- Azahara I Rupérez, Olga López-Guarnido, Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Fernando Gil, Concepción M Aguilera. - Papel de la paraoxonasa 1 y sus variantes génicas en la protección frente a la obesidad infantil Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría Lugar y fecha

de celebración: Madrid, España. 30 Sep. -1 Oct. 2011 Publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2011; 67(5):300 ISSN: 0034-947X

- Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Azahara I Rupérez, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Concepción M Aguilera. - Una variante del gen NPY se asocia con la obesidad y con características del síndrome metabólico en niños españoles Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 30 Sep. -1 Oct. 2011 Publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2011; 67(5):301 ISSN: 0034-947X

- Esther M González-Gil, J. Revenga-Frauça, Concepción M Aguilera, Josune Olza, Ángel Gil, Luis A Moreno, Gloria Bueno. - Estado Inflamatorio en niños y adolescentes Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 30 Sep. -1 Oct. 2011 Publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2011; 67(5):301-302 ISSN: 0034-947X

- Mercedes Gil-Campos, María Ortiz-Espejo, Josune Olza, Concepción M Aguilera, María C Muñoz-Villanueva, Juan L Pérez-Navero. - Marcadores de Inflamación en niños prepuberales con antecedentes de crecimiento extrauterino retrasado. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría Lugar y fecha de celebración: Madrid, España. 30 Sep. -1 Oct. 2011 Publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2011; 67(5):302 ISSN: 0034-947X

- Juan L Pérez-Navero, María Ortiz-Espejo, Concepción M Aguilera, Josune Olza, María C Muñoz-Villanueva, Mercedes Gil-Campos. - Valoración del riesgo cardiovascular en niños con antecedentes de crecimiento extrauterino retardado Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: 60 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. 2º Premio a la mejor comunicación oral en el 60 Congreso de la Asociación Española de Pediatría Lugar y fecha de celebración: Valladolid, España. 16-18 Junio 2011 Publicación: Libro de actas. Pág. 153-154

- María D Martínez-Jiménez, Concepción M Aguilera, Josune Olza, Miguel Valle, Ramón Cañete, Ángel Gil, Mercedes Gil-Campos. - Relación entre biomarcadores de actividad endotelial y síndrome metabólico infantil Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica Lugar y fecha de celebración: Granada, España. 11-13 Mayo 2011 Publicación: Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2011; 2(Suppl):90-91

- Ramón Cañete, María D Martínez-Jiménez, Antonio Chacón-Quevedo, Mercedes Gil-Campos, Josune Olza, Concepción M Aguilera, Miguel Valle, Ángel Gil. - Asociación entre obesidad infantil y aterosclerosis precoz Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica Lugar y fecha de celebración: Granada, España. 11-13 Mayo 2011 Publicación: Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2011; 2(Suppl):88 ISSN: 2013-7788

- Mercedes Gil-Campos, María Ortiz-Espejo, Josune Olza, Concepción M Aguilera, María C Muñoz-Villanueva, Juan L Pérez-Navero. - Niveles de adipocitoquinas en niños prepuberales con antecedentes de crecimiento extrauterino retardado Tipo de participación: Poster Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica Lugar y fecha de celebración: Granada, España. 11-13 Mayo 2011 Publicación: Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2011; 2(Suppl): 135-136. ISSN: 2013-7788

- Mercedes Gil-Campos, María D Martínez-Jiménez, Josune Olza, Azahara I Rupérez, Miguel Valle, Ramón Cañete, Ángel Gil, Concepción M Aguilera. - Enfermedad hepática grasa no alcohólica en niños prepuberales con síndrome metabólico ¿Sabemos diagnosticarla? Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica Lugar y fecha de celebración: Barcelona, España. 5-7 Mayo 2011 Publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2011; 67(S1):40 ISSN: 0034-947X

- Azahara I Rupérez, Josune Olza, Mercedes Gil-Campos, Rosaura Leis, Rafael Tojo, Ramón Cañete, Ángel Gil, Concepción M Aguilera. - Una variante del gen PON1 se asocia con la obesidad y la actividad lactonasa de la paraoxonasa 1 en niños obesos españoles Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: II Jornada de Jóvenes investigadores del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba Lugar y fecha de celebración: Córdoba, España. 11 Mayo 2011 Publicación: Libro de Resúmenes: II Jornada de Jóvenes investigadores del IMIBIC. Pág. 8 ISSN: 978-84-694-3795-7 ,,,

- María D Martínez-Jiménez, Mercedes Gil-Campos, Ramón Cañete, Josune Olza, Antonio Chacón-Quevedo, Concepción M Aguilera, Ángel Gil. - La obesidad y el síndrome metabólico infantil se asocian a aterosclerosis precoz.... Tipo de participación: Poster Congreso: II Jornada de Jóvenes investigadores del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba Lugar y fecha de celebración: Córdoba, España. 11 Mayo 2011 Publicación: Libro de Resúmenes: II Jornada de Jóvenes investigadores del IMIBIC. Pág. 36 ISSN: 978-84-694-3795-7

- Cruz E García-Rodríguez, María Dolores Mesa, M^a del Carmen Ramírez-Tortosa, Elizabeth A. Miles, Philip C. Calder, Ángel Gil. - "La ingesta de salmón mejora el sistema de defensa antioxidante no enzimático en mujeres embarazadas" Tipo de participación: Poster Congreso: XV Congreso Nacional de la Sociedad

Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Lugar y fecha de celebración: Gerona, España. 24-27 Mayo 2011. Publicación: Nutr Hosp 2011, ISSN: 0212-1611

Participación en reuniones científicas

- Curso IAD "Nutrición deportiva: recomendaciones nutricionales en periodos de pre y post competición" (Título del curso impartido: Antioxidantes en el deporte de rendimiento). Lugar y fecha: Granada, 27 y 28 de mayo de 2011. Miembros del Departamento participantes: Jesús Fco Rodríguez Huertas
- TECHNICAL MEETING (con objetivo de preparar y formalizar la solicitud de la segunda fase de un Proyecto Europeo ENPI, con título "Mediterranean Quality" (MED.Q)). Lugar y Fecha: Roma (Italia), 18 de enero de 2012. Miembros del Departamento participantes: Jesús Fco Rodríguez Huertas

Profesores visitantes:

- SERGIO IGNACIO
Apellidos: MUÑOZ QUESADA
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2011
Objeto de la visita: Realización Tesis Doctoral
- CAROLA VANESSA
Apellidos: SANTANA OJEDA
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2011
Objeto de la visita: Realización de la Tesis Doctoral
- MARIA JOSE
Apellidos: SOTO MENDEZ
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR DE GUATEMALA
Fecha Inicio: 2010
Fecha Fin: 2011
Objeto de la visita: Realización de la Tesis Doctoral
- OSCAR DANIEL
Apellidos: RANGEL HUERTA
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD DE XALAPA (MEXICO)
Fecha Inicio: 2010
Fecha Fin: 2012
Objeto de la visita: Realización de la Tesis Doctoral
- SILVANA
Apellidos: NOBREGA GOMES
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD DE ESTADUAL DA PARAIBA (BRASIL)
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2012
Objeto de la visita: Realización de Tesis Doctoral
- SILVIA
Apellidos: BATTILANI
Universidad de procedencia: UNIVERSIDAD DE BOLOGNA (ITALIA)
Fecha Inicio: 2008
Fecha Fin: 2011
Objeto de la visita: Tesis de Laurea

Artículos publicados en revistas internacionales

- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez López-Frías, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Teresa Nestares, María L. Ojeda e Inmaculada López-Aliaga - "Severe nutritional iron deficiency anaemia has a negative effect on some bone turnover biomarkers in rats". Revista: European Journal of Nutrition Clave: A Volumen: Páginas, inicial, final: doi: 10.1007/s00394-011-0212-5
- Franchini E., Huertas JR., Sterkowicz S., Carratalá V., Gutiérrez-García C. and Escobar-Molina R. TITULO: "Anthropometrical profile of elite Spanish Judoka: Comparative analysis among ages". REVISTA: ARCHIVES OF BUDO. 7(4):229-245. AÑO: 2011. ISSN: 1643-8698.
- Aparicio,V.A., Carbonell-Baeza,A., Ruíz,J.R. Aranda,P. Tercedor,P., Delgado-Fernández,M and Ortega F.B. TITULO"Fitness testing as a discriminative tool for the diagnosis and monitoring of fibromyalgia". REF. REVISTA: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sport /aceptado) 2011

- A. Taamalli, D. Arráez, E. Ibañez, M. Zarrouk, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Optimization of Microwave-Assisted Extraction for the characterization of olive leaf phenolic compounds by using HPLC-ESI-TOF-MS/IT-MS2 Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry enviado a otra revista Journal of Agricultural and Food Chemistry (2011)
- A. Taamalli, D. Arráez, J. Valverde, M. Zarrouk, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Polyphenols in Olive Products and by-Products, Accurrence and Bioactivity: A Review on Tunisian Studies Clave: R Lugar de publicación: Journal of Food Science (2011) (En revisión)
- A. Taamalli, D. Arráez, M. Zarrouk, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Classification of 'Chemlali' accessions according to the geographical area using chemometric methods of phenolic profiles analysed by HPLC-ESI-TOF-MS Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry (2011) (En prensa)
- A. Valero Navarro, M. Gómez Romero, J.F. Fernández Sánchez, P.A.G. Cormack, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Synthesis of caffeic acid molecularly imprinted polymer microspheres and HPLC evaluation of their sorption properties Clave: A Lugar de publicación: Journal of Chromatography A 1218(41), 7289-7296 (2011)
- A.L. Medina Castillo, J.F. Fernández Sánchez, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Design and synthesis by ATRP of novel, water-insoluble, lineal copolymers and their application in the development of fluorescent and pH-sensing nanofibres made by electrospinning Clave: A Lugar de publicación: Journal of Materials Chemistry, 21(18), 6742-6750 (2011)
- A.M. Gómez Caravaca, A. Segura-Carretero, A. Fernández Gutiérrez y M.F. Caboni - Fast and simultaneous determination of phenolic compounds and saponins in quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd) by a LC-DAD-ESI-TOF-MS methodology Clave: A Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry 59, 10815-10825 (2011)
- A.M. Gómez Caravaca, L. Cerretani, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez, G. Lercker y T. Toschi - Qualitative phenolic profile (HPLC-DAD-MS) from olive oil mill waste waters at different states of storage and evaluation of hydrolysis process as a pretreatment to recover their antioxidants Clave: A Lugar de publicación: Progress in Nutrition, 13(1), 22-30 (2011)
- Alférez M.J.M., Díaz-Castro J., López-Aliaga I., Rodríguez-Ferrer M., Pérez-Sanchez L.J. and Campos M.S. - Development of nutritional iron deficiency in growing male rats: haematological parameters, iron bioavailability and oxidative defence Referencia revista/libro: British Journal of Nutrition ISSN: 0007-1145 Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 517 final: 525 Fecha: 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K. doi: 10.1017/S0007114510004046
- Alvarez-Suarez JM, Dekanski D, Ristić S, Radonjić NV, Petronijević ND, Giampieri F, Astolfi P, González-Paramás AM, Santos-Buelga C, Tulipani S, Quiles JL, Mezzetti B, Battino M. TITULO: Strawberry Polyphenols Attenuate Ethanol-Induced Gastric Lesions in Rats by Activation of Antioxidant Enzymes and Attenuation of MDA Increase. REF. REVISTA/LIBRO: PLOS ONE. 2011;6(10):e25878. Epub 2011 Oct 7. CLAVE:
- Aparicio VA, Carbonell-Baeza,A,Fernandez,M.,Ruiz,JR,Errami,M Delgado-Fernandez,M y Aranda P. TITULO Physical fitness, fatness and cardiovascular profile in South Spanish and North Moroccan womwn REF. REVISTA: Nutrición Hospitalaria 26(5),1189-1193,2011 CLAVE:A
- Aparicio VA, Porres JM, Ortega FB, Nebot E, Heredia JM, López-Jurado M, Aranda P. TITULO: Effects of high whey protein diet and resistance training on renal, bone and metabolic parameters in rats. REF. REVISTA: Brit J Nutr 105 (6) 836-845. 2011 CLAVE:A
- Aparicio VA1,2, Nebot E1, Kapravelou G1, Sánchez C1, Porres JM1, López-Jurado M1 y Aranda P. TITULO: El entrenamiento de fuerza reduce la acidosis metabólica y la hipertrofia hepática y renal consecuentes del consumo de una dieta hiperproteica en ratas. REVISTA: Nutrición Hospitalaria (en prensa) 2011 CLAVE:A
- Bullon P, Cordero MD, Quiles JL, Morillo JM, Ramirez-Tortosa MC, Battino M. TITULO: Mitochondrial dysfunction promoted by Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide as a possible link between cardiovascular disease and periodontitis REF. REVISTA/LIBRO: Free Radicals Biology & Medicine. 2011; 50: 1336-1343. CLAVE: A
- C. Oliveras-Ferraros, S. Fernández Arroyo, A. Vázquez-Martín, J. Lozano Sánchez, S. Cufí, J. Joven, V. Micol, A. Fernández Gutiérrez, A. Segura-Carretero y J.A. Menéndez - Crude phenolic extracts from extra virgin olive oil circumvent de novo breast cancer resistance to HER1/HER2-targeting drugs by inducing GADD45-sensed cellular stress, G2/M arrest and hyperacetylation of Histone H3 Clave: A Lugar de publicación: International Journal Oncology 38(6), 1533-1547 (2011)
- Díaz-Castro J, Guisado R, Kajarabille N, Gracia C, Guisado I M, De Teresa C, Ochoa JJ. - Coenzyme Q10 supplementation ameliorates inflammatory signaling and oxidative stress associated to strenuous exercise. Referencia revista/libro: European Journal of Nutrition, ISSN: 1436-6207 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: On line 12 de Octubre 2011 (aceptado) Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania.. doi: 10.1007/s00394-011-0257-5

- Díaz-Castro J., Alférez M.J.M., López-Aliaga I., Nestares T. and Campos M.S. - Effect of calcium-fortified milk-rich diets (either goat's or cow's milk) on copper bioavailability in iron-deficient anemia. Referencia revista/libro: Dairy Science Technology ISSN: 1958-5586 Clave: A Volumen: 91(2) Páginas, inicial: 203 final: 212 Fecha: 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia.. doi: 10.1007/s13594-011-0012-y
- E. Barrajón-Catalán, S. Fernández-Arroyo, C. Roldán, E. Guillén, D. Saura, A. Segura Carretero y V. Micol - A systematic study of the polyphenolic composition of aqueous extracts deriving from several *Cistus* genus species: evolutionary relationship Clave: A Lugar de publicación: Phytochemical Analysis 22, 303-312 (2011)
- Escolano-Margarit MV, Ramos R, Beyer J, Csábi G, Parrilla-Roure M, Cruz F, Perez-Garcia M, Hadders-Algra M, Gil A, Decsi T, Koletzko BV, Campoy C. Prenatal DHA status and neurological outcome in children at age 5.5 years are positively associated. J Nutr. 2011; 141:1216-1223.
- Fallani M, Amari S, Uusijarvi A, Adam R, Khanna S, Aguilera M, Gil A, Vieites JM, Norin E, Young D, Scott JA, Doré J, Edwards CA; INFABIO team. Determinants of the human infant intestinal microbiota after the introduction of first complementary foods in infant samples from five European centres. Microbiology 2011; 157(Pt 5):1385-92.
- G. Dinelli, A. Segura-Carretero, R. Di Silvestro, I. Marotti, D. Arráez-Román, S. Benedettellid, L. Ghiselli y A. Fernández Gutiérrez - Profiles of phenolic compounds in modern and old common wheat varieties determined by liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry Clave: A Lugar de publicación: Journal of Chromatography A 1218, 7670- 7681 (2011)
- García-Rodríguez CE, Helmersson-Karlqvist J, Dolores Mesa M, Miles EA, Noakes PS, Vlachava M, Kremmyda LS, Diaper ND, Godfrey KM, Calder PC, Gil A, Basu S. Does increased intake of salmon increase markers of oxidative stress in pregnant women? - The Salmon in Pregnancy Study. Antioxidants & Redox Signaling 2011; 15:2819-28.
- Gil A, Olza J, Gil-Campos M, Gómez-Llorente C, Aguilera CM. Is adipose tissue metabolically different at different sites? Int J Pediatr Obes. 2011; 6 Suppl 1:13-20.
- Gil-Campos M, Ramírez-Tortosa MC, Aguilera CM, Cañete R, Gil A. Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate NEFA and TNF- α changes in prepubertal obese children. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2011; 21:62-8.
- Gómez-Abellán, P.; Madrid, J.A.; Luján, J.A.; Frutos, M.D.; González, R.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F.; Ordovás, J.M.; Garaulet, M. - Sexual dimorphism in clock genes expression in human adipose tissue REF. REVISTA: Obesity Surgery (en prensa) CLAVE: A , FECHA: 2011
- I. Borrás Linares, D. Arráez Román, M. Herrero, E. Ibañez, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Comparison of different extraction procedures for the comprehensive characterization of bioactive phenolic compounds in *Rosmarinus officinalis* by reversed-phase high-performance liquid chromatography with diode array detection coupled to electrospray time-of-flight mass spectrometry Clave: A Lugar de publicación: Journal of Chromatography A 1218, 7682- 7690 (2011)
- I. Iswaldi, D. Arráez Román, A.M. Gómez Caravaca, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Advanced Analytical Techniques for Characterization of Anthocyanins in Fruits and Vegetables Clave: CL Volumen: Anthocyanins: Structure, Biosynthesis and Health Benefits (ISBN: en prensa) Páginas, inicial: * final: * Lugar de publicación y año: Nova Publishers (2011)
- I. Iswaldi, D. Arráez, I. Rodríguez Medina, R. Beltrán-Debón, J. Joven, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Identification of phenolic compounds in aqueous and ethanolic rooibos extracts (*Aspalathus linearis*) by HPLC-ESI-MS (TOF/IT) Clave: A Lugar de publicación: Analytical and Bioanalytical Chemistry 400, 3643-3654 (2011)
- J. Lozano Sánchez, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Characterization of the phenolic compounds retained in different organic and inorganic filter aids used for filtration of extra virgin olive oil Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry 124, 1146-1150 (2011)
- J. Lozano Sánchez, E. Giambanelli, R. Quirantes Piné, L. Cerretani, A. Bendini, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Are Wastes generated during the Storage of Extra Virgin Olive Oil a Natural Source of Phenolic Compounds? Clave: A Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry 59, 11491-11500 (2011)
- J. Uberos, I. Iswaldi, R. Rodríguez Belmonte, A. Segura Carretero, V. Fernández-Puentes, A. Molina-Carballo y A. Muñoz-Hoyos - Cranberry (*Vaccinium macrocarpon*) changes the surface hydrophobicity and biofilm formation of *E. coli* Clave: A Lugar de publicación: Microbiology Insights 4, 1-7 (2011)
- Javier Díaz-Castro, L.J. Pérez-Sánchez, M. Ramírez López-Frías, I. López-Aliaga, T. Nestares, M.J.M. Alférez, M.L. Ojeda, M.S. Campos - Influence of goat or cow milk consumption on antioxidant defense and lipid peroxidation during chronic Fe repletion Referencia revista/libro: British Journal of Nutrition Clave: A

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: On line 24 8 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K..
doi: 10.1017/S0007114511005204

- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez L-F, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Teresa Nestares, M^a Luisa Ojeda, Inmaculada López-Aliaga - Severe nutritional iron deficiency anemia impairs bone turnover in rats Referencia revista/libro: European Journal of Nutrition Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: On line 7 6 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania. doi: 10.1007/s00394-011-0212-5

- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez López-Frías, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Esperanza Ortega e Inmaculada López-Aliaga. - "Goat milk during iron repletion improves bone turnover impaired by severe iron deficiency". Revista: Journal of Dairy Science Clave: A Volumen, págs., año: 94(6), 2752-2761, 2011

- Julio J. Ochoa, Javier Díaz-Castro, Naroa Kajarabille, Carmen García, Isabel M. Guisado, Carlos De Teresa, Rafael Guisado - Melatonin supplementation ameliorates oxidative stress and inflammatory signaling induced by strenuous exercise in adult human males. Referencia revista/libro: Journal of Pineal Research, ISSN: 0742-3098 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: On line 26 de Mayo 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.. doi: 10.1111/j.1600-079X.2011.00899.x

- K. Kharroub , M. Aguilera Gomez, M.L. Jiménez Pranteda, A. Gonzalez Paredes, A. Ramos Cormenzana and M. Monteoliva Sanchez, "Marinobacter oulmenensis sp. Nov. , a moderately halophilic bacterium isolated from brines of ain oulme in algeria", "International journal of systematic and evolutionary microbiology" , 61:2210-2214 2011

- López-González B, Sáez L, Florea D, Millán E, Molina J, García-Ávila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz, A, Planells E. Relación del estatus mineral con factores hormonales en mujeres postmenopáusicas. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 31 (supl 1), 2011.(O)

- M. Fallani , S. Amarri , R. Adam , S. Khanna , M. Aguilera Gomez, A. Gil , J.M. Vieites , E. Norin , D. Young , J. Scott , J. Dore and C.A. Edwards , "Determinants of the human infant intestinal microbiota after introduction of first complementary foods in five european centres. ", "Microbiology" , (EN PRENSA), 2011

- M. Gómez Romero, G. Zurek, B. Schneide, C. Baessmann, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Automated identification of phenolics in plant-derived foods by using library search approach Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry, 124, 379-386 (2011)

- M. Herrero, T.N.Temirzoda, A. Segura-Carretero, R. Quirantes, M. Plaza y E. Ibañez - New possibilities for the valorization of olive oil by-products Clave: A Lugar de publicación: Journal of Chromatography A 1218 (42), 7511-7520 (2011)

- M.L. Jiménez Pranteda, D. Poncetlet , M. Náder-Macías , A. Arcos , M. Aguilera Gomez, A. Ramos-Cormenzana and M. Monteoliva Sánchez, "Influence of microencapsulation with several microbial polymers on the viability of probiotic bacteria after simulated gastrointestinal conditions exposure. ", "Food research international " , (EN PRENSA), 2011

- M.L. Jiménez Pranteda, M. Monteoliva Sanchez, A. Ramos Cormenzana and M. Aguilera Gomez, "Omics methodological applications for probiotic research advancements. ", "Food analytical methods" , (EN PRENSA), 2011

- Miles EA, Noakes PS, Kremmyda LS, Vlachava M, Diaper ND, Rosenlund G, Urwin H, Yaqoob P, Rossary A, Farges MC, Vasson MP, Liaset B, Frøyland L, Helmersson J, Basu S, García E, Olza J, Mesa MD, Aguilera CM, Gil A, Robinson SM, Inskip HM, Godfrey KM, Calder PC. The Salmon in Pregnancy Study: study design, subject characteristics, maternal fish and marine n-3 fatty acid intake, and marine n-3 fatty acid status in maternal and umbilical cord blood. Am J Clin Nutr. 2011; 94(6):1986S-92S.

- Millán Adame E', Florea O', García Ávila M. Sáez Pérez U, Pérez de la Cruz A', Rodríguez Elvira M', Planells del Pozo E'. Evolución de la capacidad antioxidante del paciente crítico durante su estancia en la UCI. Título: Nutrición Hospitalaria Vol. 26. SUPLEMENTO 1. Mayo 2011 p52.(O)

- Millán E, Florea D, Sáez L, Molina J, López-González B, García-Ávila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz, A, Planells E. Valoración del estado nutricional de selenio y su asociación con la actividad de la enzima glutatión peroxidasa en una población sana de la provincia de Granada. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 31 (supl 1) 2011.

- Molina J, Florea D, Sáez L, Millán E, López-González B, García-Ávila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz, A, Planells E. Influencia del estatus mineral sobre el metabolismo lipídico, protéico y glucídico en atletas de rendimiento deportivo. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 31 (supl 1), 2011.(O)

- Molina López J', Molina López JM', Chi rosa Ríos LP, Ioana Florea D', Rodríguez Navarrete G', iGarcía Ávila MÁ, Sáez Pérez', Millán Adame E, Planells del Pozo EM. Asociación entre vitaminas del grupo B y homocisteína en atletas de alto rendimiento suplementados Nutrición Hospitalaria Vol. 26. SUPLEMENTO 1. Mayo 2011 p78.(O)

- Navarro M, Cabrera C, Ruiz-López M^ªD, Olalla M, Artacho R, Giménez R, Quintana V, Bergillos T. Levels of Se, Zn, Mg and Ca in commercial goat and cow milk fermented products: relationship with their chemical composition and probiotic starter culture. *Food Chem.* 129 (2011) pp. 1126-1131
- Nogales F, Ojeda ML, Delgado MJ, Jotty K, Díaz-Castro J, Murillo, ML y Carreras O. - Effects of antioxidant supplementation on duodenal Se-met absorption in ethanol-exposed rats offspring in vivo Referencia revista/libro: *Journal of Reproduction and Development*, ISSN: 0916-8818 Clave: A Volumen: 57(6) Páginas, inicial:.. final:.. Fecha: 2011 (aceptado) Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón..
- Ochoa JJ, Pamplona R, Ramirez-Tortosa MC, Granados-Principal S, Perez-Lopez P, Naudí A, Portero-Otin M, López-Frías M, Battino M, Quiles JL. TITULO: Age-related changes in brain mitochondrial DNA deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme Q10. REF. REVISTA/LIBRO: *Free Radicals Biology & Medicine*. 2011; 50: 1053-1064.
- Ochoa JJ; Pamplona R; Ramirez-Totosa MC; Granados-Principal S; Perez-Lopez Patricia; Naudi A; Portero-Otin M; López-Frías M; Battino M; Quiles JL. - "Age-related changes in brain mitochondrial DNA deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme Q10" Revista: *Free Radical Biology and Medicine* Clave: A Volumen:.. Páginas, inicial: 1053 final: 1064 Fecha: 2011
- Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Aguilera CM, Valle M, Cañete R, Tojo R, Moreno LA, Gil A. Presence of the metabolic syndrome in obese children at prepubertal age. *Ann Nutr Metab.* 2011; 58(4):343-50.
- Ortega A, Gil A, Sanchez-Pozo A. Exogenous nucleosides modulate expression and activity of transcription factors in Caco 2 cells. *J Nutr Biochem* 2011; 22:595-604.
- R. Beltrán Debón, A. Rull, F. Rodríguez Sanabria, I. Iswaldi, M. Herranz-López, G. Aragonès, J. Camps, C. Alonso-Villaverde, J.A. Menéndez, V. Micol, A. Segura-Carretero y J. Joven - Continuous administration of polyphenols from aqueous rooibos (*Aspalathus linearis*) extract ameliorates dietary-induced metabolic disturbances in hyperlipidemic mice Clave: A Lugar de publicación: *Phytomedicine* 18, 414-424 (2011)
- R. García-Villalba, T. Pacchiarotta, A. Carrasco-Pancorbo, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez, A.M. Deelder y O.A. Mayboroda - Gas chromatography-Atmospheric Pressure Chemical Ionization-Time of Flight Mass spectrometry for profiling of phenolic compounds in extra virgin olive oil Clave: A Lugar de publicación: *Journal Chromatography A* 1218, 959-971 (2011)
- Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez2, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. - Impact of intestinal inflammation on the enterocyte transportome. REF. REVISTA/LIBRO: *Biochemical Society Transactions* CLAVE: R VOLUMEN: 39 PÁGINA, INICIAL: 1096 FINAL: 1101. FECHA: 2011
- S. Fernández Arroyo, I. Rodríguez Medina, R. Beltrán Debón, F. Pasini, J. Joven, V. Micol, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Quantification of the polyphenolic fraction and in vitro antioxidant and in vivo anti-hyperlipemic activities of Hibiscus sabdariffa aqueous extract Clave: A Lugar de publicación: *Food Research International* 44, 1490-1495 (2011)
- Sáez L., Florea D, Millán E, Molina J, López-González B, García-Ávila MA, Rodríguez Elvira M, Pérez de la Cruz, A, Quintero B, Cabeza C, Planells E Importancia de la Monitorización en el estatus de hierro, cobre y cinc y su asociación en el paciente crítico. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 31 (supl 1), 2011.(O)
- Suárez,V. Martín, S, Porres, JM, Fuentes,S, Aranda,P TITULO: Efecto de la suplementación de vitamina E en el rendimiento de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno en ratas Wistar REF. REVISTA: *Archivos de medicina del deporte*, XXVIII (143)103-112,2011 CLAVE:A
- Thompson-Chagoyan OC, Fallani M, Maldonado J, Vieites JM, Khanna S, Edwards C, Doré J, Gil A. Faecal microbiota and short-chain fatty acid levels in infants with cow's milk protein allergy. *Int Arch Allergy Immunol* 2011; 156: 325-332.
- Tulipani S, Alvarez-Suarez JM, Busco F, Bompadre S, Quiles JL, Mezzetti B, Battino M. TITULO: Strawberry consumption improves plasma antioxidant status and erythrocyte resistance to oxidative haemolysis in humans REF. REVISTA/LIBRO: *Food Chemistry*. 2011; 128: 180-186. CLAVE: A REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR
- V. Micol, J. Joven, A. Segura Carretero, C. Alonso-Villaverde y J.A. Menéndez - Synergy of plant-derived polyphenols in their salutary effects on human health Clave: A Lugar de publicación: *Agro FOOD Industry High-technology*, 22(5), 4-5 (2011)
- V. Verardo, A.M. Gómez Caravaca, A. Segura-Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Development of a CE-ESI-microTOF-MS method for a rapid identification of phenolic compounds in buckwheat Clave: A Lugar de publicación: *Electrophoresis* 32, 669-673 (2011)

- V. Verardo, D. Arráez Román, A. Segura-Carretero, E. Marconi, A. Fernández Gutiérrez y M.F. Caboni - Determination of free and bound phenolic compounds in buckwheat spaghetti by RP-HPLC-ESI-TOF-MS: effect of thermal processing from farm to fork Clave: A Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry 59, 7700–7707 (2011)
- Vera-Ramirez L, Ramirez-Tortosa MC, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Lorente JA, Quiles JL TITULO: Impact of diet on breast cancer risk. A review of experimental and observational studies. REF. REVISTA/LIBRO: Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2011;
- Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa M, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Fernandez-Navarro M, Lorente JA, Quiles JL. TITULO: Does chemotherapy-induced oxidative stress improve the survival rates of breast cancer patients? REF. REVISTA/LIBRO: Antioxidants & Redox Signaling. 2011; 15: 903-909.
- Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL. TITULO: Oxidative stress status in metastatic breast cancer patients receiving palliative chemotherapy and its impact on survival rates. REF. REVISTA/LIBRO: Free Radical Research. 2011; doi: 10.3109/10715762.2011.635658.
- Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL. TITULO: Free radicals in breast carcinogenesis, breast cancer progression and cancer stem cells. Biological bases to develop oxidative-based therapies REF. REVISTA/LIBRO: Critical Reviews in Oncology/Hematology. 2011; en prensa.
- W. Herchi, D. Arráez-Román, S. Boukhchina, H. Kallel, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez - Methods used in the determination of flaxseed components. A Review Clave: A Lugar de publicación: African Journal of Biotechnology (2011) (En prensa)
- W. Herchi, F. Sakouhi, D. Arráez-Román, A. Segura Carretero, S. Boukhchina, H. Kallel y A. Fernández Gutiérrez - Changes in the content of phenolic compounds in flaxseed oil during development Clave: A Lugar de publicación: Journal of the American Oil Chemists' Society 88, 1135–1142 (2011)
- W. Herchi, S. Sawalha, D. Arráez-Román, S. Boukhchina, A. Segura Carretero, H. Kallel y A. Fernández Gutiérrez - Determination of phenolic and other polar compounds in Flaxseed oil using liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry 126, 332-338 (2011)
- Y. Ouni, A. Taamalli, A.M. Gómez Caravaca, A. Segura-Carretero, A. Fernández Gutiérrez y M. Zarrouk - Characterization and quantification of phenolic compounds of extra-virgin olive oils according to their geographical origin by a rapid and resolutive LC-ESITOF MS method Clave: A Lugar de publicación: Food Chemistry 127, 1263–1267 (2011)
- Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Camacho-Corencia P, Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC. TITULO: Hydroxytyrosol inhibits growth and cell proliferation and promotes high expression of sfrp4 in rat mammary tumours. REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Nutrition & Food Research. 2011; 55:117-126. CLAVE: A
- Díaz-Castro J., Ojeda Murillo M^a L., Alférez M.J.M., López-Aliaga I. Nestares T. and Campos M.S. - Se bioavailability and GSH-Px activity in iron deficient rats Referencia revista/libro: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology ISSN: 0946-672X Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania. doi:10.1016/j.jtemb.2010.12.005
- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez L-F, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Teresa Nestares, Esperanza Ortega, Inmaculada López-Aliaga - Goat milk during iron repletion improves bone turnover impaired by severe iron deficiency Referencia revista/libro: Journal Dairy Science ISSN: 0022-0302 Clave: A Volumen: 94(6) Páginas, inicial: 2752 final: 2761 Fecha: 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.. doi:10.3168/jds.2010-4043
- Marfil, R.; Giménez, R.; Martínez-Augustin, O.; Bouzas, P.R.; Rufián-Henares, J.A.; Mesías, M.; Cabrera-Vique, C. - Determination of polyphenols, tocopherols, and antioxidant capacity in virgin argan oil (*Argania spinosa*, Skeels). REF. REVISTA: European Journal of Lipid Science and Technology. DOI:10.1002/ejlt.201000503
- Nestares Teresa, López-Aliaga Inmaculada, Alférez María José, Díaz-Castro Javier, Amat M^a Angeles and Campos M.S. - Effect of synergic dietary calcium enrichment and induced ferropernic anaemia on antioxidant enzymes activity in rats. Referencia revista/libro: Nutrition ISSN: 0899-9007 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 576 final: 581 Fecha: 2011 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA doi:10.1016/j.nut.2010.03.009

Publicación de libros y/o capítulos de libro:

- Antonio Segura-Carretero Shaoping Fu, David Arráez-Román, Alberto Fernández-Gutiérrez. - LC-(Q)TOF-MS Characterization of Phenolic Antioxidants. LIBRO: Reactive oxygen species and antioxidants in higher

plants. CLAVE: CL. PÁGINAS, INICIAL: 295, FINAL: 330, FECHA: 2011. EDITORIAL (SI LIBRO): CRC Press, Science Publishers. ISBN 978-1-57808-686-3. LUGAR DE EDICIÓN: Enfield, New Hampshire 03478, USA.

- Ruiz-López MD. - El Escorial: Historia, Arte, Ciencia y Matemáticas, Capítulo: Nutrición en el siglo XVI. La cocina del Rey Felipe. Editores: Ministerio de Educación, Editorial: Secretaría General Técnica. D.L. M-39558-2011. I.S.B.N. 978-84-369-5019-9.

- Gómez-Llorente C, Muñoz S, Gil A. Título del capítulo: Función de los receptores de tipo TOLL (TLR) en el desarrollo de la inmunotolerancia inducida por probióticos. Pág.: 113-125 Libro: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. Editor: Ascensión Marcos. Editorial: Médica Panamericana S.A. Lugar de publicación: Madrid, España. 2011 ISBN: 978-84-9835-402-7.

- Josune Olza, Concepción M Aguilera, Mercedes Gil-Campos, Ángel Gil. - Capitulo 47. Alteraciones en la señalización celular y en la expresión génica relacionadas con el sistema inmunitario y la respuesta inflamatoria en la obesidad. Pág. 519-528 Libro: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. Editor: Ascensión Marcos. Editorial: Médica Panamericana S.A. Lugar de publicación: Madrid, España. 2011 ISBN: 978-84-9835-402-7.

- Mesa M.D., Aguilera C.M., Gil A. - Experimental Models of oxidative stress related to cardiovascular diseases and diabetes Libro: Studies on Experimental Models Editor: Samar Basu & Lars Wiklund. Editorial: Humana Press Lugar de publicación: New York. 2011 ISBN: 978-60761-955-0.

- Mañas M, Martínez de Victoria E, Gil A, Yago MD, Mathers JC - The gastrointestinal tract. En prensa Libro: Nutrition and Metabolism, 2nd Edition Editores: Susan A Lanham-New, Ian Macdonald, Helen M Roche Editorial: Wiley-Blackwell Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido, 2011 ISBN: 978-1-4051-6803-3.

- Martínez Augustin O, Aguilera García CM, Gil Campos M y Gil Hernández A - Suplementación nutricional en situaciones patológicas: obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular. Pág. 141-158 Libro: Suplementación nutricional Editores: Ascensión Marcos Sánchez, Begoña Olmedilla Alonso Editorial: AFEPADI Lugar de publicación: Madrid, España 2011 ISBN: 978-84-92928-06-4.

- Gil-Campos M, Muñoz Quezada S, Gil Hernández A - Probióticos y enfermedades metabólicas. En prensa Libro: Probióticos y salud Editores: Alberto Ramos Cormenzana, Fátima Nader Macías, Mercedes Monteoliva Sánchez Editorial: Díaz de Santos Lugar de publicación: Madrid, España 2011.

- A. Segura Carretero, S. Fu, D. Arráez Román y A. Fernández Gutiérrez - LC-(Q)TOF-MS characterization of phenolic antioxidants Clave: CL Volumen: Reactive oxygen species and antioxidants in higher plants (ISBN: en prensa) Páginas, inicial: en prensa final: en prensa