

## Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix"

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

**Director:** Emilio Martínez de Victoria Muñoz

**Secretario:** Jesús Francisco Rodríguez Huertas

**Página web:** <http://winyta.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 17 / PTU: 22 / 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. QUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. CTS-461) – Ángel Gil Hernández
- CONTROL DE CALIDAD ANALÍTICA Y TOXICOLÓGICA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (AGR-141) – M Dolores Ruiz López
- CONTROL ANALÍTICO AMBIENTAL, BIOQUÍMICO Y ALIMENTARIO (FQM-297) – Alberto Fernández Gutiérrez
- FISIOLOGÍA DIGESTIVA Y NUTRICIÓN (AGR-145) – Juan Llopis González
- FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA NUTRICIONAL DEL ESTRES OXIDATIVO (CTS-627) – M Carmen Ramírez Tortosa
- GRASAS INSATURADAS Y NUCLEÓTIDOS. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS (CTS-235) – Olga Martínez Augustin
- IMPACTO FISIOLÓGICO DEL ESTRES OXIDATIVO, DEPORTE, ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD (CTS-454) -Jesús Francisco Rodríguez Huertas
- MICROORGANISMOS HALÓFILOS Y BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL (BIO-190) – Mercedes Monteoliva Sánchez
- NUTRICIÓN, DIETA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (AGR-255) – Fátima Olea Serrano
- NUTRICIÓN CLÍNICA (CTS-504) – Antonio Pérez de la Cruz

### Proyectos de investigación

- Análisis del perfil de expresión génica en respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo en el cáncer de mama. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pedro Sánchez Rovira
- 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*. IP: Angel Gil
- Caracterización de la actividad probiótica de las bacterias *Lactobacillus rhamnosus* HERO 22A, *Lactobacillus paracasei* HERO 7 y *Bifidobacterium breve* HERO 15B. IP: Angel Gil
- DETERMINACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS ALIMENTADOS CON EL PRODUCTO LACTUM (HERO ESPAÑA) UTILIZANDO TÉCNICAS MOLECULARES (FISH Y TRFLP). IP: Angel Gil
- 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). IP: Angel Gil.
- IMPLICACIONES BIOLÓGICAS DE GENES DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE LA INSULINA, INFLAMACIÓN Y DE LA MATRIZ EXTRACELULAR EN CULTIVOS DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO HUMANO. Código: CTS 06770. IP: Angel Gil
- ALIMENTOS FUNCIONALES: REALIDADES, IDEOLOGÍAS, OPORTUNIDADES DE I+D+I REFERENCIA: CSO2009-06528-E/SOCI ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación .Subdirección general de proyectos de investigación MODALIDAD: E DURACIÓN, desde: 2009 hasta: 2010 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Pilar Aranda Ramírez Número de investigadores participantes: 4 FINANCIACION:130000€
- 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 CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 141.570,00€
- 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.
- 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 y Departamento de Farmacología 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

-Composición corporal y deportes de alto riesgo en el desarrollo de trastornos alimentarios: detección de problemas, evaluación nutricional y de la composición corporal e implementación de un programa nutricional en los equipos nacionales femeninos de judo para mejorar el rendimiento. Nº REFERENCIA: 33/UPB10/10 ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria de Ayudas a Universidades y Entidades Públicas. DURACIÓN: 2010 (1 año) CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9,772.69€ INVESTIGADOR RESPONSABLE: Raquel Escobar Molina. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

-Cooperación en educación para la calidad de vida de mujeres mayores ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Kenitra, Univ Tetuan, Univ de Rabat (Marruecos) DURACIÓN, desde: 2008 hasta: 2010 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Pilar Aranda Ramírez Número de investigadores participantes: 14 FINANCIACION: 14800€

-Desarrollo de Nuevas Estrategias de Desreplicación 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

-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 DURACIÓN DESDE: 31/12/2008 HASTA: 31/12 /2011 REFERENCIA: AGL2008-4332/ALI VALORACIÓN: A CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin

-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 Foulquie

-Efecto de la suplementación materna con DHA durante la gestación y lactación sobre diversos aspectos relacionados con el estrés oxidativo y el metabolismo óseo en madres y recién nacidos. (greib.pt\_2010\_12). INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio José Ochoa Herrera.

-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€

-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

-Estudio sobre la situación nutricional de niños de edades comprendidas entre 0 y 6 años, Contrato Nº.: 3350-00 Importe: 3000,0 euros Años: 2009-2010 Investigador responsable: M<sup>a</sup> Fátima Olea Serrano

-Estudios tecnológicos y analíticos para el control en la fabricación de aceites de oliva virgen extra ricos en compuestos fenólicos con actividad anticancerígena Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (PCI2006-A7-0716) Entidades participantes: Grupo de Investigación FQM297, Departamento de Química Analítica y Universite Caddesi Duración, desde: 01/01/08 hasta: 31/12/10 Cuantía: 9.000 euros Investigador responsable: Antonio Segura Carretero

-Evaluación de los comedores escolares de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía DURACIÓN: desde 2010 hasta 2011 INVESTIGADORES RESPONSABLES: Pilar Aranda Ramirez y Juan Llopis González Número de investigadores participantes: 4 FINANCIACION: 50.000 €

-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€

-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

-Evaluación y caracterización de aceites de oliva virgen extra con elevada capacidad anticancerígena Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (A/019471/08) Entidades participantes: Universidad de Granada y Centre de Biotechnologie de Túnez Duración, desde: 08/01/09 hasta: 07/01/10 Cuantía de la subvención: 11.000,00 euros Investigador responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO

-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.

-Implementación y formación de personal para el funcionamiento de un laboratorio analítico de control ambiental y de calidad de agua en Bolivia Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (D/019779/08) Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad Mayor de San Simón Duración, desde: 08/01/09 hasta: 07/01/10 Cuantía de la subvención: 49.770,00 euros Investigador responsable: ALBERTO FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

-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

-Implicaciones de la desnutrición y del estrés oxidativo en la evolución del paciente crítico. factores implicados (PI071228) Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias Entidades participantes: Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Investigador principal: Elena María Planells del Pozo IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 57000 €

-Implicaciones del estrés oxidativo y la desnutrición en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: factores relacionados. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) Duración: 2007-2010 Investigador responsable: ELENA MARÍA PLANELLS DEL POZO Cuantía de la subvención: 60.000 euros

-Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólica (EHGNA) en la obesidad mórbida. Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial asociados a la secreción de citoquinas ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Proyecto de Excelencia DURACIÓN DESDE 2008 -HASTA: 2012 REFERENCIA: P08-CTS-4357 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 191.203,6 Euros INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Salmerón .

-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 €

-Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOs) ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI. Programa CENIT ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 27'2 millones de Euros. 200.000 Euros + IVA para el subproyecto INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Dolores Suárez Ortega y Olga Martínez Augustin .

-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: 01/01/08 hasta: 31/01/12 Cuantía: 373.363 euros Investigador responsable: Antonio Segura Carretero

-LÍPIDOS DE ARQUEAS HALÓFILAS EXTREMAS: OBTENCIÓN DE ARQUEOSOMAS Y ESTUDIOS DE APLICACIÓN COMO NUEVO SISTEMA DE VEHICULIZACIÓN EN TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA. ENTIDAD FINANCIADORA: PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA NÚMERO DE PROYECTO: ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE GRANADA DURACIÓN DESDE: MARZO 2004 HASTA: . MARZO 2005 INVESTIGADOR PRINCIPAL: MERCEDES MONTEOLIVA SÁNCHEZ NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

-Marcadores sanguíneos de envejecimiento y de estrés oxidativo por práctica deportiva. Nº REFERENCIA: 03/UPB31/10 ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria de Ayudas a Universidades y Entidades Públicas. DURACIÓN: desde: 2010 (1 año) CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9,999.00€ INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús Francisco Rodríguez Huertas NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

-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: 01/01/08 hasta: 31/01/11 Cuantía: 300.000 euros Investigador responsable: Javier Menéndez Menéndez

-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

-olifenoles 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

-Role of alkaline phosphatase in the intestinal mucosa and skin-associated pathologies ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada. Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB). ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada. Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). Hospital A. Gemelli. Universidad Católica del Sagrado Corazón (Roma, Italia). Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini (Roma, Italia). Instituto Dermopático dell'Immacolata (Roma, Italia). DURACIÓN DESDE: HASTA: CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000 Euros INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin

-SENI FOOD - 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: 236.000 Euros INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Martínez Augustin y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

-Sustainable Aquafeeds to Maximise the Health Benefits of Farmed Fish for Consumers ENTIDAD FINANCIADORA: UNION EUROPEA, SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME, PRIORITY 5, FOOD QUALITY AND SAFETY. FP6-2004-FOOD-T5.4.7.1. ENTIDAD PARTICIPANTE: 33 socios de varios países de la Unión Europea DURACION: 48 meses, 2006-2011 COORDINADOR: Dr. Philip Calder CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: Total: 10.500.000€ Subvención a UGR: 190.000€

-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 €

-Trasplante de células madre como terapia de la enfermedad hepática crónica. Referencia: Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía P06-CTS-01365 Duración: 01/05/2007 a 30/04/2010. Subvención: Junta de Andalucía Subvención total 175.971,02 €.

-Valoración Integral de niños con Autismo. Estudio bucodental y del estado nutricional. Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Duración: 2008/11 Investigadora responsable: Paloma Planells del Pozo

-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.

-Efecto de la leche de cabra suplementada en ácido fólico sobre la estabilidad del material genético y el estado oxidativo en situación de deficiencia o sobrecarga de hierro. Entidad Financiadora: Universidad de Granada. Duración: 2011/12. Investigadora responsable: M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga

#### Proyectos de innovación docente

- Elaboración de contenido multimedia en formato flash para el aprendizaje de la fisiología celular y humana. José Luis Quiles Morales
- Pharmacy Education in Europe (Pharmine). ENTIDAD FINANCIADORA: Education and Culture DG. Lifelong learning Programme. RESPONSABLE/INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bart Rombaut
- Haciendo visible el conocimiento. Proyecto experimental de reconocimiento de competencias y resultados de aprendizaje derivados de la formación a lo largo de la vida en el área farmacéutica. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada. Proyectos innovación Docente y Buenas Prácticas. RESPONSABLE/INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Sánchez Pozo
- PhD in Food Science & Technology & Creating Capacities for PhD Reform at the University of Pristina / Kosovo (PhD@UP). ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission Education & Training. 511043-TEMPUS-1-2010-1-AT-TEMPUS-JPCR. RESPONSABLE/INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alexandra Edlinger.
- Evaluación de la comprensión lectora en estudiantes universitarios de ciencias experimentales. Puesta en marcha de un aula de lectura. Responsable: Antonio Segura Carretero.
- Diseño de herramientas para la autoevaluación de trabajo autónomo del alumno en la asignatura de Naturaleza de los Materiales I. Responsable: M<sup>a</sup> del Rosario Blanc García

#### Másteres y doctorados en los que participa

- Bioquímica y Biología Molecular. Programa de Doctorado con Mención de Calidad
- Master Universitario de Nutrición Humana.
- Master Virtual en Nutrición Humana en la Salud y en la Enfermedad.
- Perspectivas en investigación en ciencias de la actividad física y el deporte.
- MASTER EN TRATAMIENTO PERIDONTAL E IMPLANTOLÓGICO, Universidad de Sevilla.
- MASTER EN CATA DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES. Universidad de Jaén
- Máster Erasmus Mundus en Formación de profesionales de la formación.
- Máster Propio en Seguimiento farmacoterapéutico
- Máster Universitario en Atención Farmacéutica (Europharmes).
- Master en Análisis Biológicos y Diagnóstico de laboratorio
- Master Investigación básica y aplicada en Biología Molecular y Celular (Univ Jaén)
- Doctorado en Farmacia.
- Doctorado en Química.
- Máster Universitario en Química.

#### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Licenciatura Farmacia
- Licenciatura Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Licenciatura Bioquímica
- Diplomatura de Nutrición
- Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Licenciatura en ciencias Biológicas
- Licenciatura en Química
- Licenciatura en Geología
- Licenciatura en Bellas Artes

#### Contratos de investigación

- "Caracterización de la actividad probiótica de las bacterias Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036, Lactobacillus paracasei CNCM I-4034 y Bifidobacterium breve CNCM I-4035" Año: 02 de Febrero de 2009-01 de Febrero de 2011 Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3143-00; 141.163,64 € más IVA Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.
- "Determinación de la microbiota intestinal en niños alimentados con el producto Lactum (Hero España) utilizando técnicas moleculares (FISH y TRFLP)" Duración: 30 de Septiembre de 2009-01 de Octubre de 2011 Subvención: HERO ESPAÑA S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3318-00; 95.698, 86 € más IVA Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.
- "Evaluación clínica de un producto enriquecido con nutrientes funcionales (ácido docosahexaenoico, DHA) para las mujeres en periodo de gestación" Año: 20 Nov 2008-19 Noviembre de 2011 Subvención: Vegenat S.A. (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3156-00; 180,064€ más IVA Investigador Principal: Ángel Gil Hernández.
- " Evaluation Of A New Orange-Based Beverage Enriched With Polyphenols (Whole Press) On Features Of Metabolic Syndrome And Cardiovascular Risk Factors In Overweight And Obese Adults Humans" EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Coca-Cola Services SA/SN. (contrato 3345-00) ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y Hospital Virgen de las Nieves de Granada. DURACIÓN, desde: 09/11/2009 -hasta: 31/01/2012 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Concepción Aguilera García y M<sup>a</sup> Dolores Mesa García. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 701.915 €
- "Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad-CENIT-PRONAOS" Año: 1 Febrero 2008-31 de Marzo de 2011 Subvención: CDTI Ministerio de Industria y Energía (Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº 3003-00; 276,847€ más IVA. Investigador Principal. Ángel Gil Hernández.



-“Programa de valoración de hábitos saludables entre los miembros de la Asociación Granadina de Pacientes Coronarios” EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ayuntamiento de Granada ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos( Universidad de Granada )y Ayuntamiento de Granada. Entidad Gestora Fundación Empresa-Universidad (Ref. 3299-00/01) DURACIÓN, desde: 29/06/09 -hasta: 28/06/2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena López Frías NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

-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. Entidad financiadora: Biogolden, S.L.U. Referencia: C-3129-00. IP: Jesús Rodríguez Huertas y Mariano Mañas Almendros. Importe: 18.000 €.

-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. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500 Euros

-Efecto de la suplementación con DHA sobre los niveles de citoquinas pro y antiinflamatorias en el madre y el recién nacido. PULEVA Food y el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos “José Mataix” . INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio José Ochoa Herrera

-Efecto de los compuestos NST0021 y NST0037 en el desarrollo de aterosclerosis en un modelo experimental de conejos (Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada Nº 3451). INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Quiles Morales y M<sup>a</sup> del Carmen Ramírez Tortosa

-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 (Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. The role of maternal nutrition (Nº 3496-00) INVESTIGADOR RESPONSABLE: M del Carmen Ramírez Tortosa y Jose Luis Quiles Morales

-Realizar la comprobación clínica de los implantes Klocker Essential, valorar y analizar superficies, establecer protocolos de carga inmediata y protocolos de investigación (Nº 3416-00) INVESTIGADOR RESPONSABLE: M del Carmen Ramírez Tortosa y Jose Luis Quiles Morales

-The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models (Nº 3394-00) INVESTIGADOR RESPONSABLE: M del Carmen Ramírez Tortosa y Jose Luis Quiles Morales

-Valoración del suplemento diario de ácido fólico en biomarcadores de salud cardiovascular en animales de experimentación (Nº 3546-00). INVESTIGADOR RESPONSABLE: M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez

-" 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 € á IVA Investigador responsable: Concepción Aguilera García y M<sup>a</sup> Dolores Mesa García.

### Tesis leídas

-Calidad de Vida y prevención en la salud, en un grupo de población de personas mayores de la región de Murcia. Doctoranda : Belen Aguilera Musso Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Fecha de lectura : Julio 2010 Lugar: FACULTAD DE FARMACIA.UNIVERSIDAD DE GRANADA

-Estudio de biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos Doctoranda: María Dolores Martínez Jiménez Directores: Concepción M. Aguilera García, Mercedes Gil Campos, Ramón Cañete Estrada Universidad: Córdoba Facultad/escuela: Medicina Fecha de lectura de tesis: 15-11-2010

-Estudio de la eficacia de dos nuevos productos enriquecidos en antioxidantes en población mayor de 65 años” Doctoranda: Alicia Pérez Moreno Directores: Rosario Moreno Torres, María Dolores Mesa García, Elena Planells del Pozo Universidad: Granada Facultad/escuela: Farmacia Fecha de lectura de tesis: 05-07-2010

-Estudio de la estabilidad del ADN en situación de anemia ferropénica nutricional. Influencia del consumo de leche de cabra o vaca enriquecida o no en hierro. Doctoranda: Silvia M<sup>a</sup> Hijazo Fernández Universidad: Granada Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas Fecha: Mayo 2010 Programa de Doctorado con Mención de Calidad

-Evaluación del potencial de diversas plataformas analíticas para la caracterización de compuestos de interés en alimentos y metabolitos en muestras biológicas Doctoranda: Rocío García Villalba Universidad: Universidad de Granada Facultad de Ciencias Fecha: 2010. Doctorado Europeo

-Lípidos polares de arqueas halófilas: elaboración y estudio de arqueosomas como sistema de vehiculización de antioxidantes naturales obtenidos de alpeorujo Doctorando: Ana González Paredes Universidad: Granada Facultad / Escuela: Farmacia Año: 2010

-“Aislamiento, identificación y caracterización de la actividad probiótica 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”. Doctorando: Sergio Muñoz Quezada. Director: Angel Gil Hernandez, Carolina Gómez Llorente. 2011.

-Mecanismo de acción del glucomacropéptido como agente antiinflamatorio intestinal. DOCTORANDO: Pilar Requena Méndez. UNIVERSIDAD: Granada. FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia . DIRECTORES:

Olga Martínez Augustin, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega . FECHA DE LECTURA: 17/12/2009 . CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

-Caracterización del efecto antiinflamatorio de los bisfosfonatos nitrogenados y su aplicación en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. DOCTORANDO: Rocío López Posadas. UNIVERSIDAD: Granada. FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia. DIRECTORES: Olga Martínez Augustin, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita. FECHA DE LECTURA: 25/07/2010. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

-Microorganismos probióticos encapsulados en polímeros microbianos. Evaluación de la capacidad protectora en administración oral. Doctorando: María Luján Jiménez Pranteda. Directores: Alberto Ramos Cormenzana y Mercedes Monteoliva Sánchez. Universidad: Granada. Facultad / Escuela: Farmacia. Año: 2010

-"Influencia del consumo de leche de cabra o vaca enriquecida o no en hierro sobre el remodelado óseo y destino metabólico de hierro, calcio y fósforo en situación de anemia ferropénica". Doctorando: Mercedes Ramírez López-Frías. Directores: Margarita Sánchez Campos, Magdalena López-Frías y Teresa Nestares Plequezuelo. Universidad: Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia. Fecha: Junio 2010 Programa de Doctorado con Mención de Calidad.

-"Estudio de algunos mecanismos de defensa antioxidante y procesos de peroxidación lipídica en situación de anemia ferropénica y en su recuperación con dietas basadas en leche de cabra o vaca con o sin sobrecarga de hierro". Doctorando: Luis Javier Pérez Sánchez. Directores: Margarita Sánchez Campos y Javier Díaz Castro. Universidad: Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia. Fecha: Febrero 2011. Programa de Doctorado con Mención de Calidad.

-"Estudio del metabolismo mineral y enzimas antioxidantes durante la evolución de la anemia ferropénica nutricional". Doctorando: María Rodríguez Ferrer. Directores: M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga, M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez, Javier Díaz Castro. Universidad: Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia. Fecha: Junio 2011. Programa de Doctorado con Mención de Calidad.

#### Congresos organizados

-Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting. Lugar y fecha: 16-19 junio 2010. Organizadores: M<sup>a</sup> del Carmen Ramirez Tortosa (Miembro comité organizador)

-III Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas. PARTICIPANTE: Martínez Augustin, O. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España). FECHA: 8-10 Junio de 2010. CARÁCTER INTERNACIONAL

#### Participación en Congresos

-A. L. Medina-Castillo, G. Mistlberger, J. F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, I. Klimant, A. Fernández-Gutiérrez. -Magnetic nanoparticles prepared by miniemulsion-solvent-evaporation: a straightforward methodology to prepare O<sub>2</sub> and pH-sensitive optical sensing films Tipo de participación: Póster Congreso: EUROPT(R)ODE X Publicación: Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2010

-A. L. Medina-Castillo, G. Mistlberger, J. F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, I. Klimant, A. Fernández-Gutiérrez. -Novel strategy to design magnetic, molecular imprinted polymers with well controlled structure for the application in optical sensors Tipo de participación: Póster Congreso: EUROPT(R)ODE X Publicación: Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2010.

-A. Manfrin, L. Recalde, A. Sánchez Pozo. -Impact of Information Communication Technology on Community Pharmacies, Pharmacists and Patients in Europe. Tipo de participación: Abstract. Congreso: British Pharmaceutical Conference. Lugar celebración: Londres Fecha: sep-2011

-A. Manfrin, L. Recalde, J. Morais, A. Sánchez Pozo. -NEW PHARMACIES AND PHARMACISTS IN EUROPE: "WHAT GETS MEASURED GETS DONE". Tipo de participación: Oral presentation. Congreso: European Ass. of Faculties of Pharmacy Annual Conference. Lugar celebración: Lisboa Fecha: 24/06/2011

-A. Ruiz, J.L. Arias, B. Clares, M. López-Viata, M.I. Martínez, B. Quintero, M.C. Cabeza, P.J. Martínez --Motivos de elección de una asignatura por parte de los alumnos Congreso: III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences Publicación: Actas Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 8-11 Junio 2010

-A. Sánchez Pozo. Tipo de participación: Miembro Comisión Gestión de la Calidad. Congreso: Jornada de formación "La gestión de la calidad de los títulos oficiales de la Universidad de Granada". Lugar celebración: Granada Fecha: 25/10/2010

-A. Sánchez Pozo. Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. Congreso: European Ass. of Faculties of Pharmacy Annual Conference. Lugar celebración: Lisboa Fecha: 23-25/06/2011

-A. Sánchez Pozo. -Desarrollo de la sociedad del conocimiento: difusión y crítica de la ciencia desde las Academias. Tipo de participación: Ponente. Congreso: IV Congreso de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia. Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: 5/06/2011

- A. Sánchez Pozo. -Diagnóstico na era pós-genómica. Tipo de participación: Ponente. Congreso: Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia. Lugar celebración: Lisboa Fecha: 23/06/2011
- A. Sánchez Pozo. -Docencia centrada en el aprendizaje. Tipo de participación: Conferencia inaugural. Congreso: II Jornadas de Innovación Docente. Lugar celebración: Facultad de Filosofía y Letras, Univ. de Granada. Fecha: 29-30/04/2010.
- A. Sánchez Pozo. -Facultades y gestión del conocimiento en el marco estratégico europeo. Tipo de participación: Conferencia inaugural. Congreso: III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. Lugar celebración: Granada. Fecha: 8-11/06/2010
- A. Sánchez Pozo. -Pharmacy Education in Europe (Pharmine). Tipo de participación: Representante España. Congreso: Annual Conference of the European Association of Faculties of Pharmacy. Lugar celebración: Catania (Italia) Fecha: 26/06/2010
- A. Valero-Navarro, J.F. Fernández-Sánchez, P. Oña-Burgos, I. Fernández, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. -Novel iron-phtalocyaninato-complexes immobilised in nanostructure metal oxides for use as optical sensors of NO2. Tipo de participación: Póster Congreso: EUROPT(R)ODE X Publicación: Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2010
- A.L. Medina Castillo, J.F. Fernández Sánchez, G. Mistlberger, A. Segura, I. Klimant, A. Fernández Gutiérrez -Nuevas fases sensoras ópticas para la medida de O2 y pH basadas en nanopartículas magnéticas Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010
- Aguilera CM, Olza J, Rupérez AI, Gil-Campos M, Leis R, Tojo R, Cañete R, Gil A. Título del trabajo: Variants in the KCTD15 gene identified from recent genome-wide association study are associated with obesity in Spanish children Nombre del congreso: XI International Congress of Obesity 2010 Año: 2010  
Fecha: Julio Localidad: Estocolmo Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Obesity Reviews 2010; 11(S1): 145-146 Carácter del Congreso: INTERNACIONAL
- Aguilera CM, Olza J, Tofé I, Gil-Campos M, Leis R, Tojo R, Cañete R, Gil A. Título del trabajo: Alteración de la secuencia y expresión del gen TNMD de la tenomodulina en niños obesos. Nombre del congreso: X Congreso de la SEINAP Año: 2010 Fecha: Octubre Localidad: Madrid Tipo de participación: Comunicación Oral Nombre publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2010; 66(5):315-316 Carácter del Congreso: NACIONAL
- AGUILERA M., A. JIMÉNEZ-VALVERDE, M. L. JIMÉNEZ-PRANTEDA, A. RAMOS-CORMENZANA M. MONTEOLIVA-SÁNCHEZ -MOLECULAR APPROACHES FOR COMPARING ARCHAEL AND BACTERIAL DIVERSITY OF SEVERAL ANDALUSIAN SALT LAKES: FUENTE DE PIEDRA, LA MALAHÁ, BAHÍA DE CÁDIZ TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN CONGRESO: XIII REUNIÓN DE TAXONOMÍA, FILOGENIA Y DIVERSIDAD MICROBIANA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA PUBLICACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA LUGAR CELEBRACIÓN: SEVILLA (ESPAÑA) AÑO: 2010
- 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 ATALASOHALINOS Y TALASOHALINOS DE ANDALUCÍA MEDIANTE FISH Y TTGE TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO: CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: SALAMANCA AÑO: 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 TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION ORGANIZACIÓN: FEMS CONGRESO: 4TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS LUGAR DE CELEBRACIÓN: GINEBRA, SUIZA AÑO: 2011
- Alfárez MJM, López-Aliaga I, Díaz-Castro J, Rodríguez-Ferrer M, y Campos MS. -Utilización nutritiva de hierro en el transcurso de la ferodeficiencia. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.
- Anzola, A.; Ortega, M.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O. -Los oligosacáridos, también denominados fibra o prebióticos, ejercen acciones directas sobre células intestinales, independientes de la modulación de la flora bacteriana intestinal. TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: III Reunión CIBERehd LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2010 CARÁCTER NACIONAL
- B. Quintero, G. Martínez, JC. Quintero, E. Eisman, MI. Martínez, MC. Cabeza, PJ. Martínez --Desarrollo informático 'online' para la realización de las prácticas de fisicoquímica Congreso: III International



Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences Publicación: Actas Lugar celebración: : Granada (España) Fecha: 8-11 Junio 2010

-B. Quintero, MC. Cabeza, MI. Martínez, PJ. Martínez --Creación de un espacio virtual para el apoyo de la docencia en Química Física (Farmacia) Congreso: III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences Publicación: Actas Lugar celebración: : Granada (España) Fecha: 8-11 Junio 2010

-Barranco-Ruiz Y; Gómez SN; Rosillo S; Rivas-García A, Martínez-Amat A, Escobar R, De Teresa C y Huertas JR. "Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales", TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral CONGRESO: XIII CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE. PUBLICACIÓN: Archivos de Medicina Deportiva. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España FECHA: 28-30 de octubre de 2010.

-C.Sanchez, P.Aranda,M.López-Jurado,,J.Llopis TITULO: "Niveles plasmáticos de Manganeso en la Comunidad Autónoma de Andalucía: Relación con ingesta de alimentos y parámetros antropométricos" TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: II Congreso FESNAD (Federación española de sociedades de nutrición,alimentación y dietética) PUBLICACION: Nutrición hospitalaria 25(1)P224 LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España)FECHA: 3-5 de marzo de 2010

-C.Sanchez, Torres,M., Goenaga-Infante,H,P.Aranda,M.Montes-Bayón,M.Sanz-Medel,J.Llopis TITULO: "Cambios en los niveles hepáticos de arsénico y selenio en la deficiencia nutricional de magnesio en la rata" TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: II Congreso FESNAD (Federación española de sociedades de nutrición,alimentación y dietética) PUBLICACION: Nutrición hospitalaria 25(1)P215 LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España)FECHA: 3-5 de marzo de 2010

-C.Sanchez,P.Aranda,M.Montes-Bayón,M.Sanz-Medel,J.Llopis TITULO: "Magnesium,Vanadium and Diabetes" TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia CONGRESO: II Simposio Ibérico del Mg y V Jornadas de elementos traza" PUBLICACION: libro Congreso LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza (España)FECHA: 16-18 de junio de 2010

-C.Sanchez,P.Aranda,M.Montes-Bayón,M.Sanz-Medel,J.Llopis TITULO: "Selenium-Vanadium interactions in magnesium-deficient rats treated with Vanadium" TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación CONGRESO: II Simposio Ibérico del Mg y V Jornadas de elementos traza" PUBLICACION: libro Congreso LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza (España)FECHA: 16-18 de junio de 2010

-Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Gimenez, R.; Sánchez, J.A.; Martínez-Augustin, O.; Rufián-Henares, J. - Contenido en tocoferoles y polifenoles del aceite de argán virgen TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2010 CARÁCTER INTERNACIONAL

-Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Rufián-Henares, J.; Gimenez, R.; Sánchez, J.A.; Martínez-Augustin, O. - Capacidad antioxidante del aceite de argán virgen (*argania spinosa*, *skeels*) vs otros aceites vegetales comestibles. TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2010 CARÁCTER INTERNACIONAL

-Cian, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.; Drago, S.R.; González. R.J. -Propiedades inmunomoduladoras y antioxidantes de extractos proteicos de *Porphyra columbina* TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010.CARÁCTER NACIONAL.

-D. Florea, M. García Avila, E Millán, L. Sáez, J. Molina, B. Quintero, C. Cabeza, E. Planells --Asociación de la deficiencia de cinc con factores inmunológicos y clínicos Congreso: XXIX Congreso Internacional de la SFML Publicación: Actas Lugar celebración: : Granada (España) Fecha: 15-18 Septiembre 2010

-Díaz-Castro J, Alférez MJM, López-Aliaga I, Rodríguez-Ferrer M, y Campos MS . -Utilización nutritiva de fósforo en el transcurso de la anemia ferropénica nutricional. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010

-Díaz-Castro J, Hijano S, Alférez MJM, López-Aliaga, I. y Campos MS. -Depósito de Fe y relación hepatosomática durante la instauración de la anemia ferropénica nutricional. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-E. Hurtado Fernández, T. Pacchiarotta, A. Carrasco Pancorbo, A. Fernández Gutiérrez, A. Deelder, O.A. Mayboroda. -Evaluating the role of GC-APCI-MAXIS MS for the metabolic profiling of avocado samples (*Persea americana*). Tipo de participación: Póster. Congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 2011.

-E. Hurtado-Fernández, A. Carrasco-Pancorbo, B. Schoenmaker, T. Pacchiarotta, A. Fernández-Gutiérrez, A. Deelder, O.A. Mayboroda. -UPLC profiles with MS and MS/MS detection to characterize different varieties of avocado samples (*Persea americana*) and quantitative determination of relevant metabolite. Tipo de

participación: Póster. Congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 2011

-Elena Hurtado-Fernández, Alegría Carrasco-Pancorbo, Alberto Fernández-Gutiérrez. -Estudio y caracterización de los compuestos fenólicos y otros constituyentes polares presentes en aguacate (*Persea americana*) mediante un potente método LC-DAD-ESI-TOF MS Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-Escobar R, Carratalá V, Gutiérrez C, Barranco-Ruiz Y; Rosillo S y Huertas JR. -"Estrés oxidativo en judocas de élite sometidos al test de Sterkowicz". TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral CONGRESO: XIII CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE. PUBLICACIÓN: Archivos de Medicina Deportiva. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España FECHA: 28-30 de octubre de 2010

-Fernández-García M, Rodríguez-Felices Y, Gallardo-Escudero A, Mata-Soto C, Planells E, Lisbona F, Alférez MJM, López-Aliaga I. -Estudio del metabolismo proteico en una población de jóvenes sanos: factores asociados. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-Floreá, D, Planells,E ,García-Avila, M.A., LMillan, Saez, E., Rodríguez-Elvira,M., Perez de la Cruz,A, Quintero;B., Machado,MJ, Cabeza, C., ,Martin J Aranda,P TITULO: "Estudio mineral en paciente crítico con síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: Asociación con parámetros antioxidantes" PARTICIPACION: Póster.P-015 CONGRESO: VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética PUBLICACION: LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España)FECHA: 10-12 Marzo 2010

-Francisco J. Sainz Gonzalo, Jorge F. Fernández Sánchez, Antonio Segura Carretero, Alberto Fernández Gutiérrez -Test de screening para la determinación de xilenos en aguas de consumo mediante un polímero de impronta molecular Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-Gallardo-Escudero A, Mata-Soto C, Fernández-García M, Rodríguez-Felices Y, Lisbona F, Alférez MJM, López-Aliaga I, Planells E. -Valoración del estatus de hierro en un grupo de estudiantes de la Universidad de Granada: influencia del estilo de vida. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-García Rodríguez CE, Bucciatti G, Mesa MD, Moreno-Torres R, Pérez MI, Pérez De La Cruz A, Gil A Título del trabajo: Influencia de la alimentación enteral total con t-Diet Plus Diabet® sobre parámetros de síndrome metabólico en pacientes Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la SENPE Año: 2010 Fecha: Mayo Localidad: Badajoz Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010; 25 (S2):53 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Gil-Campos M, Olza J, Martínez-Jiménez MD, Aguilera CM, Cañete R, Gil A. Título del trabajo: Alteraciones de biomarcadores de inflamación en obesidad infantil. Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la SENPE Año: 2010 Fecha: Mayo Localidad: Badajoz Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010; 25 (S2):57 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Gomes SN, López-Contreras G, Barranco Y, Rosillo S y Huertas JR. -"El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330 m) frente a normoxia (620 m), no produce cambios significativos en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados". TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral CONGRESO: XIII CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE. PUBLICACIÓN: Archivos de Medicina Deportiva. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España FECHA: 28-30 de octubre de 2010.

-González, R.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, M.J.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; García Marín, J.J.; 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: Poster CONGRESO: III Reunión CIBERehd LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2010 CARÁCTER NACIONAL

-González, R.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, M.J.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; García Marín, J.J.; 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: 2011. CARÁCTER INTERNACIONAL.

-I. Iswaldi, D. Arráez Román, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez. -HPLC-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. Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 2011

-Ibrahim M. Abu Reidah, David Arráez Román, Antonio Segura Carretero, Alberto Fernández Gutiérrez. - Characterization of phenolic compounds in Cucumis Sativus L. by using High-Performance Liquid Chromatography coupled to Quadropole Time-of-Flight Mass Spectrometry (HPLC-ESI-QTOF-MS). Tipo de participación: Póster. Congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 2011.

-Ihsan Iswaldi, Verónica Fernandez Puentes, José Uberos Fernández, Antonio Segura Carretero, Alberto Fernández Gutiérrez -Caracterización de compuestos fenólicos con actividad antibacteriana en jarabe de arándanos rojos mediante HPLC-ESI-TOF Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-Jesús Lozano Sánchez, Antonio Segura Carretero, Alberto Fernández Gutiérrez -Caracterización y cuantificación de los polifenoles y otros compuestos polares mediante HPLC-ESI-TOF-MS en aceites de oliva virgen extra de la variedad Picual originarios de distintas zonas geográficas de Andalucía Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-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. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO: CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: SALAMANCA AÑO: 2011

-KHARROUB K., M. AGUILERA, A. RAMOS-CORMENZANA, M. MONTEOLIVA-SÁNCHEZ -DIVERSITY OF CULTURE DEPENDENT HALOPHILIC PROKARYOTES IN EZZEMOUL SABKHA (ALGERIA) TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN CONGRESO: XIII REUNIÓN DE TAXONOMÍA, FILOGENIA Y DIVERSIDAD MICROBIANA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA PUBLICACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA LUGAR CELEBRACIÓN: SEVILLA (ESPAÑA) AÑO: 2010

-L. Peña-Quintana, M. Peña, Y. Rodríguez-Santana, J. A. Hurtado, J.J. Ochoa, P. Sanjurjo, F. Lara-Villoslada and NUGELA working group (Nutrition during Gestation and Lactation). TITULO: "Consumption of a dairy product enriched with fish oil during pregnancy maintains the dha status of the mother and increase dha concentration in cord blood". Tipo de participación: Comunicación. Congreso: European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition Annual Meeting. Publicación: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. Vol. 52, suplemento 2, 84, 2011. Lugar de celebración: Sorrento (Italia). Fecha de celebración: 25-28 de Mayo de 2011

-L. Sáez, D. Florea, M. García Avila, E Millán, J. Molina, B. González López, B. Quintero, C. Cabeza, E. Planells --Deficiencia de cobre en un colectivo y factores asociados Congreso: XXIX Congreso Internacional de la SFML Publicación: Actas Lugar celebración: : Granada (España) Fecha: 15-18 Septiembre 2010

-Lage S, Aldamiz-Etxeberria L, Sanjurjo P, Peña-Quintana L, Peña M, Ochoa JJ, Lara-Villoslada F; en nombre del grupo de trabajo NUGELA (Nutrición durante la Gestación y la Lactancia). TITULO: "EL CONSUMO DE UN PRODUCTO LÁCTEO ENRIQUECIDO EN ACEITE DE PESCADO DURANTE EL EMBARAZO MODIFICA AUMENTANDO LOS NIVELES DE ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO EN LA PLACENTA". Tipo de participación: Poster. Congreso: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN PEDIÁTRICA. Publicación: Revista Española de Pediatría. Vol. 67, suplemento 1, 25, 2011. Lugar de celebración: Barcelona (España). Fecha de celebración: 5-7 de Mayo de 2011

-López Aliaga M<sup>AI</sup>, Muñoz Alférez M<sup>AJ</sup>, Díaz Castro J, Nestares Pleguezuelo T, López Frías M, Suárez Basáñez M, Sánchez Campos M. -Destino metabólico de calcio en situación de ferodeficiencia. efecto del consumo de leche de vaca o cabra, con o sin sobrecarga de hierro Tipo de participación: PÓSTER Congreso: II Congreso FESNAD Publicación: Nutrición Hospitalaria, 25(1 supl), 129, 2010 ISBN: 0212-1611 Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Marzo, 2010

-López Posadas, R.; González Pérez, R.; Daddaoa, A.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Estudio genómico del mecanismo de acción antiinflamatoria intestinal del pamidronato TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010 . CARÁCTER NACIONAL

-López-Aliaga I, Alférez MJM, Díaz-Castro J, Rodríguez-Ferrer M, y Campos MS. -Utilización nutritiva de magnesio durante la instauración de la anemia ferropénica nutricional. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-López-Aliaga M<sup>ª</sup>I, López Frías M, Nestares Pleguezuelo T, De Teresa Galván C, Sánchez Entrena E, Díaz Castro J, Sánchez Campos M. -Estudio del grado de conocimiento y control de algunos factores de riesgo cardiovascular modificables Tipo de participación: PÓSTER Congreso: II Congreso FESNAD  
Publicación: Nutrición Hospitalaria, 25(1 supl), 179-180, 2010 ISBN: 0212-1611 Lugar  
celebración: Barcelona, España Fecha: Marzo, 2010

-López-Aliaga M<sup>ª</sup>I, Ramírez López-Frías M, Díaz Castro J, Nestares Pleguezuelo T, López Frías M, Muñoz Alférez M<sup>ª</sup> J, Amat Hernández M<sup>ª</sup>A, Sánchez Campos M. -Efecto de la sobrecarga oral de hierro sobre la actividad de la enzima glutatión peroxidasa en ratas controles y con anemia ferropénica nutricional Tipo de participación: PÓSTER Congreso: II Congreso FESNAD Publicación: Nutrición Hospitalaria, 25(1 supl), 128-129, 2010 ISBN: 0212-1611 Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Marzo, 2010

-López-Aliaga\* M<sup>ª</sup>I, Díaz Castro J, Muñoz Alférez M<sup>ª</sup>J, Hijano Fernández SM<sup>ª</sup>, Nestares Pleguezuelos T, López-Frías M, Sánchez Campos M. -El consumo habitual de leche de cabra afecta positivamente la estabilidad del material genético Tipo de participación: PÓSTER Congreso: II Congreso FESNAD  
Publicación: Nutrición Hospitalaria, 25(1 supl), 132-133, 2010 ISBN: 0212-1611  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Marzo, 2010

-López-Aliaga, I., Alférez, M.J.M., Díaz-Castro, J., Nestares, T., López-Frías, M., Suárez Basáñez M., Campos, M.S. -Destino metabólico de calcio en situación de ferodeficiencia. Efecto del consumo de leche de vaca o cabra, con o sin sobrecarga de hierro. Tipo de participación: Póster. Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Publicación: Nutrición Hospitalaria 25(1 supl): 129, 2010 (ISBN: 0212-1611). Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 3-5 Marzo, 2010.

-López-Aliaga, I., Díaz-Castro, J., Alférez, M.J.M., Hijano Fernández S., Nestares, T., López-Frías, M., Campos, M.S. -El consumo habitual de leche de cabra afecta positivamente la estabilidad del material genético. Tipo de participación: Póster. Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Publicación: Nutrición Hospitalaria 25(1 supl): 132-133, 2010 (ISBN: 0212-1611). Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 3-5 Marzo, 2010.

-López-Aliaga, I., López-Frías, M., Nestares, T., De Teresa Galván, C., Sánchez Entrena E., Díaz-Castro, J., Campos, M.S. -Estudio del grado de conocimiento y control de algunos factores de riesgo cardiovascular modificables. Tipo de participación: Póster. Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Publicación: Nutrición Hospitalaria 25(1 supl): 179, 2010. (ISBN: 0212-1611). Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 3-5 Marzo, 2010.

-López-Aliaga, I., Ramírez López-Frías M., Díaz-Castro, J., Nestares, T., López-Frías, M., Alférez, M.J.M., Amat Hernández M.A., Campos, M.S. -Efecto de la sobrecarga oral de hierro sobre la actividad de la enzima glutatión peroxidasa en ratas controles y con anemia ferropénica nutricional Tipo de participación: Póster. Congreso: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Publicación: Nutrición Hospitalaria 25(1 supl): 128-129, 2010 (ISBN: 0212-1611). Lugar celebración: Barcelona, España, Fecha: 3-5 Marzo, 2010

-López-Posadas, R.; González, R.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Nivel cultural y lingüístico de los alumnos de la licenciatura de Farmacia: análisis longitudinal TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: EDUSFARM LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2010 CARÁCTER NACIONAL

-López-Posadas, R.; González, R.; Requena, P.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O. -Efecto antiinflamatorio del glicomacropéptido bovino (GMP) en el modelo de colitis inducida por sulfato de dextrano sódico (DSS) en ratas TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010 CARÁCTER NACIONAL

-López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -El pamidronato ejerce un efecto polarizador Th1 sobre linfocitos T TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010 CARÁCTER NACIONAL

-M. Gómez Romero, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez. -Analysis of tomato fruit extracts - Application of MS and tandem MS/MS to investigate the metabolite content. Tipo de participación: Póster. Congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 2011

-M. Gómez-Romero, A. Segura-Carretero y A. Fernández-Gutiérrez -Estudio del extracto metanólico de tres variedades de tomate. Determinación de los compuestos fenólicos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz

de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-M. Herranz López, L. Funes Gómez, V. Micol Molina, R. Quirantes Piné, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. -Incremento de la actividad de enzimas antioxidantes en células sanguíneas y determinación de metabolitos plasmáticos en ratas sobrealimentadas con *Lippia citriodora* Tipo de participación: Póster Congreso: II Congreso FESNAD Publicación: Nutr Hosp 2010 (Supl.1) 25, pp. 133 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2010

-M. Marín-SuarezdelToro, J.F. Fernández-Sánchez, E. Baranoff, Md. K. Nazeeruddin, M. Graetze, A. Fernández-Gutiérrez. -High-sensitive oxygen sensing films based on luminescent iridium dyes Tipo de participación: Póster Congreso: EUROPT(R)ODE X Publicación: Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2010

-Martínez-Augustin, O.; Capitán-Cañadas, F.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; Campoy, C. -Estudio del papel del glicomacropéptido en leche materna humana TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Martínez-Moya, P.; Capitán-Cañadas, F.; Ortega, M.; Romero-Calvo, I.; Martínez-Plata, E.; González, M.; Puerta, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Validación de un método para la determinación simultánea de las actividades mieloperoxidasa y fosfatasa alcalina en muestras de tejido intestinal TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Martínez-Moya, P.; Ortega, M.; López-Posadas, R.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -La administración de fosfatasa alcalina por vía oral e intrarrectal mejora la inflamación colónica y reduce la translocación bacteriana TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Martínez-Moya, P.; Romero-Calvo, I.; María Jesús Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Marín J.J.G.; Sánchez de Medina, F. -Ursodeoxycholic acid has antiinflammatory effects in a model of colitis in the rat. TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: IV FALK Gastro-conference LUGAR DE CELEBRACIÓN: Friburgo, Alemania AÑO: 2010

CARÁCTER INTERNACIONAL

-Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, M.J.; Daddaoua, A.; Romero Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Marín, J.J.; Sánchez de Medina, F. -El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -El flavonoide quercetina presenta acciones inmunomoduladoras sobre linfocitos dependientes del epitelio intestinal TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Mascaraque, C.; Romero-Calvo, I.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Zuárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010

CARÁCTER NACIONAL

-Mata-Soto C, Fernández-García M, Rodríguez-Felices Y, Gallardo-Escudero A, López-Aliaga I, Planells E, Lisbona F, Alférez MJM. -Estudio epidemiológico sobre el metabolismo proteico y su relación con diversos hábitos en jóvenes universitarios. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010-.Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-Olza J, Aguilera CM, Gil-Campos M, Leis R, Valle M, Tojo R, Cañete R, Gil A. Título del trabajo: Alteración de biomarcadores de riesgo cardiovascular e inflamación en niños obesos prepúberes versus púberes. Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la SENPE Año: 2010 Fecha: Mayo

Localidad: Badajoz Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010; 25 (S2):58 Carácter del Congreso: NACIONAL



-Olza J, Aguilera CM, Rupérez AI, Gil-Campos M, Leis R, Tojo R, Cañete R, Gil A. Título del trabajo: Variantes en el gen KCTD15 identificadas recientemente en estudios del genoma humano se asocian con obesidad en niños españoles Nombre del congreso: X Congreso de la SEINAP Año: 2010 Fecha: Octubre Localidad: Madrid Tipo de participación: Comunicación Oral Nombre publicación: Revista Española de Pediatría Clínica e Investigación 2010; 66(5):316 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Olza J., CM Aguilera, M Gil-Campos, R Leis, M Valle, R Cañete, R Tojo, A Gil. Título del trabajo: Mieloperoxidasa en niños obesos españoles Nombre del congreso: II Congreso de la FESNAD Año: 2010 Fecha: Marzo Localidad: Barcelona Tipo de participación: Comunicación Oral Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010, 25 (S1):37-8 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Olza J., MD Mesa, R Moreno-Torres, AJ Pérez de la Cruz, A Gil. Título del trabajo: La nutrición enteral enriquecida en ácidos grasos poliinsaturados n-3 mejora los niveles plasmáticos de triglicéridos en ancianos Nombre del congreso II Congreso de la FESNAD Año: 2010 Fecha: Marzo Localidad: Barcelona Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010, 25 (S1):190 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Olza J., R Moreno-Torres, AJ Pérez de la Cruz, A Gil, MD Mesa. Título del trabajo: La alimentación enteral con una fórmula enriquecida en ácidos grasos poliinsaturados n-3 no altera el estado del sistema de defensa antioxidante sanguíneo en ancianos Nombre del congreso II Congreso de la FESNAD Año: 2010 Fecha: Marzo Localidad: Barcelona Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Nutrición Hospitalaria 2010, 25 (S1):189-90 Carácter del Congreso: NACIONAL

-Ortega, M.; Anzola, A.; Ocón, B.; Romero Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; 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: 2011. CARÁCTER INTERNACIONAL

-Ortega-González, M.; Capitán-Cañadas, F; Suarez, M.D. ; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O. -Efecto de los glúcidos no absorbibles sobre la producción de citoquinas en macrófagos TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010  
CARÁCTER NACIONAL

-Ortega-González, M; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F; Martínez-Augustin, O. -Los glúcidos no absorbibles incrementan la expresión de mucinas en células HT-29/MTX TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 2010  
CARÁCTER NACIONAL

-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. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA LUGAR DE CELEBRACIÓN: SALAMANCA AÑO: 2011

-PÉREZ-DAVÓ A., M. AGUILERA-GOMEZ, A. GONZÁLEZ-PAREDES, A. RAMOS-CORMENZANA, M. MONTEOLIVA-SÁNCHEZ -PRELIMINARY TAXONOMIC STUDY OF HALOPHILIC ARCHAEA FROM THE SALINE OF MOLENTARGIUS, CAGLIARI (ITALY). TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN CONGRESO: XIII REUNIÓN DE TAXONOMÍA, FILOGENIA Y DIVERSIDAD MICROBIANA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA PUBLICACIÓN: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA LUGAR CELEBRACIÓN: SEVILLA (ESPAÑA) AÑO: 2010

-Ramírez L-F, M, López-Frías M, Díaz-Castro J, Nestares T, López-Aliaga I, Alférez MJM y Campos MS - Estudio del remodelado óseo en situación de anemia ferropénica nutricional Tipo de participación: PÓSTER Congreso: XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino Publicación: Lugar celebración: Granada, España Fecha: Septiembre, 2010

-Ramírez L-F, M, López-Frías M, Díaz-Castro J, Nestares T, López-Aliaga I, Alférez MJM y Campos MS. - Efecto de la anemia ferropénica nutricional sobre el contenido en hueso de, Ca, P y Fe. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España.Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-Ramírez L-F, M, López-Frías M, Díaz-Castro J, Nestares T, López-Aliaga I, Alférez MJM y Campos MS. - Estudio del remodelado óseo en situación de anemia ferropénica nutricional. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 2010. Lugar celebración: Granada, España Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-Rodríguez-Felices Y, Gallardo-Escudero A, Mata-Soto C, Fernández-García M, Alférez MJM, López-Aliaga I, Planells E, Lisbona F. -Metabolismo lipídico y hábitos saludables en un grupo de jóvenes universitarios de la población de Granada. Tipo de participación: Póster. Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML). Publicación: Ars Pharmaceutica 51 (3), 201. Lugar celebración: Granada, España. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

-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: 2011

CARÁCTER INTERNACIONAL

-Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. TÍTULO:Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by micorarray analysis. TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster CONGRESO: XXIII Meeting of the European Intestinal Transport Group LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno AÑO: 2010. CARÁCTER INTERNACIONAL

-Rosa Quirantes Piné, Enrique Barrajón Catalán, Aranzazu Valdés, Vicente Micol, Antonio Segura Carretero, Alberto Fernández Gutiérrez -Farmacocinética de los compuestos fenólicos de la hoja de olivo en modelos in vitro de cáncer de mama Tipo de participación: Póster Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) Publicación: Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 2010

-Rupérez-Cano AI, Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Tojo R, Cañete R, Moreno LA, Gil A, Aguilera CM. Título del trabajo: Adipocyte fatty acid-binding protein levels are increased in girls with metabolic syndrome Nombre del congreso: 4th Scandinavian Pediatric Obesity Conference 2010 Año: 2010

Fecha: Julio Localidad: Estocolmo Tipo de participación: Poster Nombre publicación: Obesity Reviews 2010; 11(S1): 84 Carácter del Congreso: INTERNACIONAL

#### Reuniones científicas organizadas

-IV JORNADAS TÉCNICAS Aceite de Oliva: Nutrición y Salud. Lugar y fecha: Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos. Parque Tecnológico de la Salud de Granada (09/11/2010). Organizadores: FERMASA cómo organizadora de Gastrotr 2010 junto con el CIDAF (Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional). Coordinación: Nieves Ayuso Guirado, Responsable Actividades Gastrotr 2010 – Feria de Muestras de Armilla. Antonio Segura Carretero, Catedrático de Química Analítica y Coordinador de Investigación del CIDAF.

#### Mesas redondas organizadas

-Jornadas "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable". ORGANIZA: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. LUGAR Y FECHA: Granada, 6 al 10 de Abril de 2010. Jesús Rodríguez Huertas

#### Participación en reuniones científicas

-The sixth conference of the International Coenzyme Q<sub>10</sub> Association. Bruselas 27-30 mayo 2010. José Luis Quiles Morales

-Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting. Granada, 16-19 junio 2010. María del Carmen Ramírez Tortosa, José Luis Quiles Morales, Julio José Ochoa Herrera, Sergio Granados Principal, Patricia Pérez López, Naroa Kajarabille García, Encarnación Romero Sánchez, Nuri el-azem de Haro, Adrián González Alonso.

-III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. EDUSFARM 2010. Tipo de actividad: Chairman y Miembro del Comité Científico. M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga. Fecha: 8-11 Junio, 2010.

-XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino. Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico. M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga, M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez. Fecha: 15-18 Septiembre, 2010.

#### Participación en mesas redondas

-III Seminario de empleo de ciencia y tecnología de los alimentos. Lugar y fecha: Granada, Abril, 2010. Miembros del Departamento participantes: M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez (Moderadora).

-III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. Lugar y fecha: Granada, Junio, 2010. Miembros del Departamento participantes: M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga (Moderadora).

#### Profesores visitantes

-Jaroslava Svarc-Gajic. Centro de origen: Faculty of Technology, University of Novi Sad (Serbia). Año: 2010 . Duración de la movilidad: un mes

-Nadia Amessis-Ouchemoukh. Centro de origen: University A.M.I.R.A of Bejaïa (Algeria). Año: 2011. Duración de la movilidad: un mes

-Amani Taamalli. Centro de origen: Facultad de Ciencias de Túnez. Año: 2010. Duración de la movilidad: 6 meses

#### Estancias de profesores en instituciones extranjeras

-Luis Fontana Gallego. Marion Bessin Liver Research Center. Laboratory U-611 (Dr. Mark J. Czaja, Professor of Medicine). Albert Einstein College of Medicine. Bronx, Nueva York. 2010-11.

Rosa Quirantes Piné. Centro de destino: Bruker Daltonics, Bremen (Alemania). Fechas de estancia: Junio-Septiembre 2010.

Jesús Lozano Sánchez. Centro de destino: Dipartimento di Scienze degli Alimenti di la Università di Bologna. Fechas de estancia: Septiembre-Diciembre 2010

### Conferencias impartidas

- IV jornadas de aceite de oliva: nutrición y salud. Granada, 9/11/2010. José L. Quiles
- Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays Granada, 8 a 12/11/2010. José L. Quiles
- Aceite de oliva: Historia, elaboración y efectos sobre la salud. 25 de Mayo, Centro Cultural, Ayuntamiento de Baza, Granada. Julio José Ochoa Herrera
- "Entendiendo la maquinaria del deportista". CURSO: Jornadas "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable" ORGANIZA: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada LUGAR Y FECHA: Granada, 6 al 10 de Abril de 2010. Jesús Rodríguez Huertas.
- "Antioxidantes y Ayudas ergogénicas". CURSO: Ayudas Ergogénicas en el Deporte ORGANIZA: Instituto Andaluz del deporte. Consejería de Turismo y Deporte. Junta de Andalucía LUGAR Y FECHA: Granada, 28 de Abril de 2010. Jesús Rodríguez Huertas.
- " Interés nutricional de la lactancia materna". CURSO: LA NATURALEZA COMO FUENTE DE SALUD: MADRE Y LACTANCIA. ORGANIZA: Semana de la Ciencia – Junta de Andalucía. LUGAR Y FECHA: Granada, 18 de diciembre de 2010. Jesús Rodríguez Huertas.
- " Antioxidantes en el deporte de rendimiento". CURSO: Nutrición deportiva: recomendaciones nutricionales en periodos de pre- y postcompetición. ORGANIZA: Instituto Andaluz del deporte. Consejería de Turismo y Deporte. Junta de Andalucía LUGAR Y FECHA: Granada, 27-28 de mayo de 2011. Jesús Rodríguez Huertas.
- CURSO DE DOCENCIA EN MICROBIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Entidad organizadora. Universidad de Granada y Sociedad Española de Microbiología Número de horas. 8 Objetivos. Promover la Calidad y la Innovación en la Docencia Teórica y Práctica de Microbiología. Perfil de los destinatarios. Doctores que impartan la asignatura de Microbiología. Participación.\* Asistencia Lugar de celebración. Granada Fecha de celebración. 25 de Junio 2010
- Título del curso/seminario/congreso: JORNADAS DE ORIENTACIÓN Y TUTORÍA UNIVERSITARIA Entidad organizadora. Universidad de Granada Número de horas. 8 Objetivos. Promover la Calidad y la Innovación en la Orientación para la Docencia Teórica y Práctica en la Universidad. Perfil de los destinatarios. Doctores que impartan docencia en la Universidad. Participación.\* Asistencia Lugar de celebración. Granada Fecha de celebración. 14 y 15 de Abril 2011
- III JORNADA DE CALIDAD E INNOVACIÓN DOCENTE EN MICROBIOLOGÍA Entidad organizadora. Universidad Complutense de Madrid Número de horas. 5 Objetivos. Promover la Calidad y la Innovación en la Docencia en Microbiología en las Universidades. Perfil de los destinatarios. Doctores que impartan docencia en la Universidad. Participación.\* Asistencia Lugar de celebración. Madrid Fecha de celebración. 10 de Junio 2011
- VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior Entidad organizadora. Universidad Europea de Madrid -Campus de Villaviciosa de Odón Objetivos. Promover la Calidad y la Innovación en la Orientación profesional a alumnos de Grados impartidos en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Perfil de los destinatarios. Doctores que impartan docencia en la Universidad. Participación. Plan de Acción Tutorial "Orientación Profesional a Farmacéuticos: Farmaempleo" Lugar de celebración. Madrid Fecha de celebración. 11 y 12 de Julio de 2011
- "La leche de cabra como alimento funcional". CURSO: Conoce lo que comes, quien lo produce y quien lo controla. ORGANIZA: Facultad de Farmacia. LUGAR Y FECHA: Granada, 18 Enero 2011. M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez
- El hierro: fuente de vida. ORGANIZA: Aula Permanente de Formación Abierta. Universidad de Granada. LUGAR Y FECHA: Centro Cultural, Ayuntamiento de Baza, Granada, 4 de Mayo 2011. M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga
- La leche de cabra, ORGANIZA: Aula Permanente de Formación Abierta. Universidad de Granada. LUGAR Y FECHA: Centro Cultural, Ayuntamiento de Baza, Granada, 27 de Abril 2011. M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez

### Artículos publicados en revistas nacionales

- A. Sánchez-Pozo. TITULO: Cartas de navegación de una universidad contemporánea. REF. REVISTA/LIBRO: Agenda de la Empresa Andaluza, 144: 70-71 (2010).
- Revisión: Compuestos bioactivos de los alimentos de origen vegetal y obesidad. Autor: Muñoz Quesada S, Gómez Llorente C, Gil Hernández A. Nombre de la revista: Nutrición Clínica en Medicina. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. IV-Nº 3 pp 138-152 Nov. 2010
- Martínez-Augustin, O.; Aguilera, M.C.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina, F.; Gil, A. -Functional nutrients and obesity. REVISTA/LIBRO: Obesidad. 8:10-20 (2010). CLAVE: R
- Fontana, L.; Martínez-Augustin, O.; Gil, A. -Role of dietary nucleotides in immunity. REVISTA/LIBRO: Functional Foods Reviews. 2:91-100 (2010). CLAVE: R

### Artículos publicados en revistas internacionales

- 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; en prensa. DOI information: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.02.018.

-Gómez-Llorente C, Muñoz S, Gil A , -Early programming of the immune system and the role of nutrition Role of Toll-like receptors in the development of immunotolerance mediated by probiotics., Proc Nutr Soc., 69(3):381-9. 2010.

-Granados-Principi S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC. *TITULO:* Hydroxytyrosol (a hydrophilic phenolic compound from virgin olive oil): from laboratory investigations to future clinical trials. *REF. REVISTA/LIBRO: Nutrition Reviews, 2010, 68: 191-206.*

-Grandos-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC. *TITULO:* New advances in molecular mechanisms and the prevention of adriamycin toxicity by antioxidant nutrients. *REF. REVISTA/LIBRO: Food and Chemical Toxicology, 2010, 48: 1425-1438.*

- ulio J. Ochoa, Javier Díaz-Castro, Naroa Kajarabille, Carmen García, Isabel M. Guisado, Carlos De Teresa and Rafael Guisado. *TITULO:* " Melatonin supplementation ameliorates oxidative stress and inflammatory signaling induced by strenuous exercise in adult human males". *REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pineal Research, en prensa. Publicacion on line Doi:10.1111/j.1600-079X.2011.00899.x*

-Lopez-Miranda J, Perez-Jimenez F, Ros E, De Caterina R, Badimon L, Covas MI, Escrich E, Ordovas HM, Soriguer F, Abia R, Alarcon de la Lastra C, Battino M, Corella D, Chamorro-Quiros J, Delgado-Lista J, Giugliano D, Esposito K Estruch R, Fernandez-Real JM, Gaforio JJ, La Vecchia C, Lairon D, Lopez-Segura F, Mata P, Menendez JA, Muriana FJ, Osada J, Panagiotakos DB, Paniagua JA, Perez-Martinez P, Peinado MA, Pineda-Priego M, Poulsen HE, Quiles JL, Ramirez-Tortosa MC, Ruano J, Serra-Majem L, Sola R, MSolanas, Solfrizzi V, de la Torre-Fornell R, Trichopoulou A, Uceda M, Villalba-Montoro JM, Villar-Ortiz JR, Visioli F, Yiannakouris N. *TITULO:* Olive oil and health: Summary of the II international conference on olive oil and health consensus report, Jaen and Cordoba (Spain) 2008. *REF. REVISTA/LIBRO: Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases. 2010, 20: 284-294.*

-Ochoa JJ; Pamplona R; Ramirez-Tortosa MC; Granados-Principal S; Perez-Lopez Patricia; Naudí A; Portero-Otín 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 Radical Biology and Medicine, 50, 1053-1064, 2011*

-Quiles JL, Pamplona R, Ramirez-Tortosa MC, Naudi Alba, Portero-Otin M, Araujo-Nepomuceno E, Lopez-Frias M, Battino M, Ochoa JJ. *TITULO:* Coenzyme Q addition to an n-6 PUFA-rich diet resembles benefits on age-related mitochondrial DNA deletion and oxidative stress of a MUFA-rich diet in rat heart. *REF. REVISTA/LIBRO: Mechanisms of Ageing and Development. 2010;131:38-47.*

-Ramirez-Tortosa MC, Quiles JL, Battino M, Granados S, Morillo JM, Bompadre S, Newman HS, Bullon P. *TITULO:* Periodontitis is associated with altered plasma fatty acids and cardiovascular risk markers. *REF. REVISTA/LIBRO: Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease. 2010; 20:133-139.*

-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.*

-Vera L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, Ramirez-Tortosa MC, Alvarez JC, Fernandez-Navarro M, Lorente JA. *TITULO:* Gene-expression profiles, tumor microenvironment, and cancer stem cells in breast cancer. Latest advances towards an integrated approach. *REF. REVISTA/LIBRO: Cancer Treatment Reviews. 2010, 36: 477-484.*

-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; en prensa.*

-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; en prensa. DOI information: 10.1089/ars.2011.3993.*

-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.*

-A. L. Medina-Castillo, G. Mistlberger, J. F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, I. Klimant, A. Fernández-Gutiérrez -Novel strategy to design magnetic, molecular imprinted polymers with well controlled structure for the application in optical sensors Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 55 final: 61 Fecha: 2010 Lugar de publicación: Macromoleculas

-Gil-Campos M, Ramirez-Tortosa MC, Aguilera MC, Cañete R, Gil A. *TITULO:* Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate NEFA and TNF-alfa change in prepubertal obese children *REVISTA:* Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases, 2010, in press *INDICE DE IMPACTO:* 3.517 *CATEGORIA:* NUTRITION & DIETETICS

-Gomez-Llorente C, Muñoz S, Gil A. *Título:* Role of Toll-like receptors in the development of immunotolerance mediated by probiotics *Revista:* Procc Nutr Soc 2010; 69: 381-389 *DOI:* 10.1017/S00296651100011527

- L Bakkali, S El Ouezzani, R Magoul, I Merroun, M López-Jurado, M Errami . -Effect of cannabinoids on neuropeptide Y and beta-endorphin expression in the rat hypothalamic arcuate nucleus. NOMBRE DE LA REVISTA: Br. J. Nutr. CLAVE: A VOLUMEN: Año. 2010 doi:10.1017/S0007114510004095
- Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Aguilera CM, Valle M, Cañete R, Tojo R, Gil A. -Biomarkers of inflammation in prepubertal obese Spanish children Revista: Procc Nutr Soc 2010; 69: 233.
- A.M. Gómez-Caravaca, L. Cerretani, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez, G. Lercker, T. Gallina 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 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Progress in Nutrition (en prensa)
- Antonio L. Medina-Castillo, Jorge F. Fernandez-Sanchez, Antonio Segura-Carretero, and Alberto Fernandez-Gutierrez. -Micron and sub-micron particles prepared by precipitation polymerization: Thermodynamic model and experimental evidences of the relation between Flory's parameter and particle size Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Macromolecules (en prensa)
- 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 (Enviado) 2010
- Campoy C, Escolano-Margaret MV, Ramos R, Csabi G, Beyer J, Ramirez-Tortosa MC, Molloy A, Decsi T, Koletzko B. TITULO: Effects of prenatal fish oil and s-methyltetrahydrofolate supplementation on cognitive development of children at 6 1/2 years of age. REVISTA: American Journal of Clinical Nutrition, en prensa 2011
- Chagoyan OT, Vieites JM, Maldonado J, Edwards C, Gil A. Título: Changes in faecal microbiota of infants with cow's milk protein allergy. A Spanish prospective case-control six-month follow-up study Revista: Pediatric Allergy and Immunol 2010; 21:e394-e400 DOI 10.111/j.1399-3038.2009.00961.x
- 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. Dairy Science and Technology (ISSN: 1958-5586) 91(2): 203-212, 2011.
- Elena Hurtado-Fernández, Alegría Carrasco-Pancorbo, Alberto Fernández-Gutiérrez. -Profiling LC-DAD-ESI-TOF MS method for the determination of phenolic metabolites from avocado (Persea americana) Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2255 final: 2267 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry
- F.J. Sainz-Gonzalo, A.L. Medina-Castillo, J.F. Fernández-Sánchez, A. Fernández-Gutiérrez -Synthesis and characterization of a molecularly imprinted polymer optosensor for TEX-screening in drinking water Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 3331 final: 3338 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Biosens. Bioelectr.
- Fallani M, Young D, Scott J, Norin E, Amarri S, Rudiger A, Aguilera M, Khanna S, Gil A, Edwards CA, Doré J and other members of the INFABIO team. Título: The intestinal microbiota of 6-weeks old infants across Europe: geographic determinants beyond delivery mode, breast-feeding and antibiotics Revista: J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010; 51: 77-84 DOI: 10.1097/MPG.0b013e3181d1b11e
- FALLANI M., AMARRI S., USIJARVI A., ADAM R., KHANNA S., AGUILERA M., GIL A., VIEITES JM., NORIN E., YOUNG D., SCOTT JA., DORE J., EDWARDS C AND INFABIO TEAM. -Determinants of Human Infant Intestinal Microbiota alter introduction of first complementary foods in five European centres. REF. REVISTA/LIBRO: MICROBIOLOGY, SMG AÑO: 2011 (en prensa)
- FALLINI M., YOUNG D., SCOTT J., NORIN E., AMARRI S., ADAM R., AGUILERA M., KHANNA S, GIL A., EDWARDS C.A., DORE J. -The intestinal microbiota of 6-week old infants across Europe: geographic influence beyond delivery mode, breast-feeding and antibiotics. REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF PAEDIATRIC GASTROENTEROLOGY & NUTRITION 51 (1):77-84 AÑO: 2010.
- FOLLONI S., BELLOCCHI G., KAGKLI DM, PASTOR-BENITO S, AGUILERA M., MAZZEO A., QUERCI M., VAN DEN EEDE G. & ERMOLLI M. -Development of an ELISA Reverse-Based Assay to Assess the Presence of Mycotoxins in Cereal Flour. REF. REVISTA/LIBRO: FOOD ANAL. METHODS Añoñ: 2011 DOI 10.1007/s12161-010-9150-8
- G. Mistlberger, A.L. Medina-Castillo, S.M. Borisov, T. Myar, J.F. Fernández-Sánchez, A. Fernández-Gutiérrez, I. Klimant -Luminescent Miniemulsion solvent evaporations: a simple a versatile way to magnetic nanosensors Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 Lugar de publicación: Microchim. Acta (en prensa)
- García de Lorenzo A, Rodríguez Montes JA, Culebras JM, Álvarez J, Botella F, Cardona D, De Cos A, García Peris P, Gil A, Martí A, Pérez-Portabella C, Planas M, Ruiz-Santana S, Russolillo G, Salas J. Título: Formación en Nutrición: de la universidad a la especialidad Revista: Nutr Hosp 2010; 25: 540-542 DOI: 10:3305/nh.2010.25.4.4753



- Gil-Campos M, Aguilera CM, Ramírez-Tortosa MC, Cañete R, Gil A. Título: Fasting and postprandial relationships among plasma leptin, ghrelin and insulin in prepubertal obese children Revista: Clin Nutr 2010; 29:54-59. [Epub ahead of print] PMID: 19619916
- Gil-Campos M, Ramirez-Tortosa MC, Aguilera MC, Cañete R, Gil A. TITULO: Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate NEFA and TNF-alfa change in prepubertal obese children REVISTA: *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 2011;21:62-68
- González, R.; López-Posadas, R.; Ballester, I.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Effects of flavonoids and other polyphenols on inflammation REF. REVISTA: *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 51:331-362 (2011) CLAVE: R ÍNDICE DE IMPACTO: 3.725 (9 de 66, *Nutrition&Dietetics*, 2009)
- GONZALEZ-PAREDES A., M.MANCONI,, C. CADDEO, A. RAMOS-CORMENZANA, MERCEDES MONTEOLIVA-SÁNCHEZ, A. FADDA -Archaeosomes as carriers for topical delivery of betamethasone dipropionate: in vitro skin permeation study Referencia revista/ libro: JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH Volumen: 20 Pag. Inicial.: 269 final:276 Año: 2010
- 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; en prensa.
- Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC. TITULO: Hydroxytyrosol (a hydrophilic phenolic compound from virgin olive oil): from laboratory investigations to future clinical trials REVISTA: *Nutrition Review*, 2010, 68:191-206. CLAVE: A (Review) INDICE DE IMPACTO: 3.443 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETIC
- Grandos-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC. TITULO: New advances in molecular mechanisms and the prevention of adriamycin toxicity by antioxidant nutrients REVISTA: *Food and Chemical Toxicology*, 2010, 48:1425-1438. CLAVE: A (Review) INDICE DE IMPACTO: 2.114 CATEGORIA: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
- I. Iswaldi, D. Arráez Román, I. Rodríguez-Medina, R. Beltrán-Debón, J. Joven, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez -Identification of phenolic compounds in aqueous and ethanolic rooibos extracts (*Aspalathus linearis*) by HPLC-ESI-MS (TOF/IT) Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 Lugar de publicación: *Anal. Bioanal. Chem.* (en prensa)
- I. López-Aliaga I., J. Díaz-Castro, M.J.M. Alférez, M. Barrionuevo, and M.S. Campos. -A review of the nutritional and health aspects of goat milk in cases of intestinal resection. *Dairy Science and Technology* (ISSN: 1958-5586) 90: 611-622, 2010.
- J. Díaz-Castro, M. Ramírez López-Frías, M.S. Campos, M. López-Frías, M.J.M. Alférez, T. Nestares, E. Ortega, I. López-Aliaga. -Goat milk during iron repletion improves bone turnover impaired by severe iron deficiency. *Journal of Dairy Science* (ISSN: 0022-0302), 2010 (aceptado) doi:10.3168/jds.2010-4043
- J. Díaz-Castro, M.L. Ojeda Murillo, M.J.M. Alférez, I. López-Aliaga, T. Nestares, M.S. Campos. -Se bioavailability and glutathione peroxidase activity in iron deficient rats. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 25: 42-46, 2011.
- J. Lozano-Sánchez, L. Cerretani, A. Bendini, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. -Filtration Process of Extra Virgin Olive Oil: effect on minor components, oxidative stability and sensorial and physicochemical characteristics Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 201 final: 211 Fecha: 2010 Lugar de publicación: *Trend in Food Science and Technology*
- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez López-Frías, 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. *Journal of Dairy Science*. ISSN: 0022-0302. Volumen: 94(6), Páginas, inicial: 2752 final: 2761. Fecha: 2011
- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez López-Frías, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Teresa Nestares, María L Ojeda Inmaculada López-Aliaga -"Severe nutritional iron deficiency anaemia has a negative effect on some bone turnover biomarkers in rats". Referencia revista/libro: *European Journal of Nutrition*. Fecha: aceptado 24/05/2011.
- Javier Díaz-Castro, Mercedes Ramírez López-Frías, Margarita S. Campos, Magdalena López-Frías, María JM Alférez, Teresa Nestares, María L. Ojeda and Inmaculada López-Aliaga. -Severe nutritional iron deficiency anaemia has a negative effect on some bone turnover biomarkers in rats. *European Journal of Nutrition* (ISSN: 1436-6207), 2011 (aceptado).
- Javier Díaz-Castro, Silvia Hijano, María J. M. Alférez, Inmaculada López-Aliaga, Teresa Nestares, M. López-Frías, Margarita S. Campos -Goat milk consumption protects DNA against damage induced by chronic iron overload in anemic rats Referencia revista/libro: *International Dairy Journal* ISSN: 0958-6946 Clave: A. Volumen: 20, Páginas, inicial: 495, final: 499. Fecha: 2010 Editorial.

- Jesús Lozano-Sánchez, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez. -Characterization of the phenolic compounds retained in different inorganic and organic filter aids used for filtration of extra virgin olive oil Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Food Chemistry (en prensa)
- JIMENEZ-PRANTEDA M., NÁDER, F, DENISS, ARCOS A., AGUILERA M, RAMOS-CORMENZANA A. AND MONTEOLIVA-SÁNCHEZ - Stability of probiotic bacteria encapsulated in different types of microbial polymers REF. REVISTA/LIBRO: EUROPEAN FOOD SCIENCE Año: 2011 (en prensa)
- JIMÉNEZ-PRANTEDA, ML., MONTEOLIVA-SÁNCHEZ M., RAMOS-CORMENZANA A. AND AGUILERA M, - "Omics" methodological applications for probiotic research advancements. REF. REVISTA/LIBRO: OMICS, A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY AÑO: 2011 (en prensa)
- KHARROUB K., M. AGUILERA, M. L. JIMÉNEZ-PRANTEDA, A. GONZÁLEZ-PAREDES, A. RAMOS-CORMENZANA, M. MONTEOLIVA-SÁNCHEZ. -Marinobacter oulmenensis sp. nov. a moderately halophilic bacterium isolated from brines of Ain Oulmene in Algeria. Referencia revista/ libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY Año: 2011 (en prensa) doi:10.1099/ij.s.0.027284-0
- Larque E, Gil-Campos M, Villada I, Ramirez-Tortosa MC, Cañete R, Gil A. TITULO: Postprandial plasma adiponectin response is reduced in prepubertal premature pubarche girls REVISTA: Metabolism (Clinical and Experimental), 2010, 59:1319-1326 CLAVE: A INDICE DE IMPACTO: 2.588 CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Larque E, Gil-Campos M, Villada I, Ramirez-Tortosa MC, Cañete R, Gil A. TITULO: Postprandial plasma adiponectin response is reduced in prepubertal premature pubarche girls REVISTA: *Metabolism (Clinical and Experimental)*, 2010, 59:1319-1326 .
- López-Posadas, R.; Ballester, I.; Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Flavonoids exert distinct modulatory actions on cyclooxygenase 2 and NF- $\kappa$ B in IEC18 cells REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology 160:1714-1726 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 5.204 (19 de 236, Pharmacology & Pharmacy, 2009)
- López-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Martínez-Moya, P.; Romero, I.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Tissue non specific Alkaline phosphatase is activated in enterocytes by oxidative stress via changes in glycosylation REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases. 17:543-556 (2011) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 4,643 (10 de 65, Gastroenterology. 2009)
- López-Posadas, R.; Requena, P.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O. -Bovine glycomacropeptide has intestinal antiinflammatory effects in dextrane sulfate sodium rat colitis REF. REVISTA: Journal of Nutrition. 140:2014-2019 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 4.091 (8 de 66, Nutrition&Dietetics, 2009)
- 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 CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 1.831 (30 de 118, Food Science & Technology)
- María Gómez-Romero, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez -Analysis of the methanol extract of tomato: metabolite profiling and quantification of phenolic compounds Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Phytochemistry (en prensa)
- María Gómez-Romero; Gabriela Zurek; Birgit Schneider; Carsten Baessmann; Antonio Segura-Carretero; Alberto Fernández-Gutiérrez -Automated identification of phenolics in plant-derived foods by using library search approach Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Food Chemistry (en prensa)
- María J.M. Alférez, Javier Díaz-Castro, Inmaculada López-Aliaga, María Rodríguez-Ferrer, Luis J. Pérez-Sánchez and Margarita S. Campos -Development of nutritional iron deficiency in growing male rats: haematological parameters, iron bioavailability and oxidative defence. British Journal of Nutrition (ISSN: 0007-1145) 105:517-525, 2011.
- Mariscal-Arcas M, Lopez-Martinez C, Granada A, Olea N, Lorenzo-Tovar ML, Olea-Serrano F. Organochlorine pesticides in umbilical cord blood serum of women from Southern Spain and adherence to the Mediterranean diet. Food Chem Toxicol. 2010 May;48(5):1311-5. Epub 2010 Feb 25. PubMed PMID: 20188779.
- Martínez AB, Caballero-Plasencia A, Mariscal-Arcas M, Velasco J, Rivas A, Olea-Serrano F. [Study of nutritional menus offered at noon school in Granada]. Nutr Hosp. 2010 May-Jun;25(3):394-9. Spanish. PubMed PMID: 20593121.
- Martínez-Augustin O, Aguilera García CM, Gil-Campos M, Sánchez de Medina López-Huertas F, Gil Hernández A. Título: Functional nutrients and obesity Revista: Rev Esp Obesidad 2010; 8: 54-68.
- Martínez-Augustin, O.; Hernández-Morante, J.; Martínez-Plata, E.; Sánchez de Medina, F.; Garaulet, M. - Differences in AMPK expression between subcutaneous and visceral adipose tissue in morbid obesity. REF.

REVISTA: Regulatory Peptides. 163:31-36 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 2.160 (38 de 75, Physiology, 2009)

-Martínez-Augustin,O.; González, R.; López-Posadas, R ; Ballester, I.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F. -It may not be not intestinal, but tissue nonspecific alkaline phosphatase REF. REVISTA: Gut. 10:560 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 9.663 (3 de 65, Gastroenterology&Hepatology, 2009)

-N. Ben Youssef, W. Zarrouk, A. Carrasco-Pancorbo, Y. Ouni, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez, D. Daoud y M. Zarrouk -Effect of Olive Ripeness on Chemical Properties and Phenolic Composition of 'Chétoui Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Journal of the Science of Food and Agriculture (en prensa)

-Nestares, Teresa, López-Aliaga, Inmaculada; Alférez, Marría José; Díaz-Castro, Javier; Amat, M<sup>a</sup> Angeles and Campos, M.S. -Effect of synergic dietary calcium enrichment andinduced ferropenic anaemia on antioxidant enzymes activity in rats. Referencia revista/libro: Nutrition ISSN: 0899-9007 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: On line (2010) Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA doi:10.1016/j.nut.2010.03.009

-Olza J, Mesa MD, AguileraCM, Moreno-Torres R, Jiménez A, Pérez de la Cruz A, Gil A. Título: Influence of an eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid-enriched enteral nutrition formula on plasma fatty acid composition and biomarkers of insulin resistance in the elderly Revista: Clin Nutr 2010; 29:31-37 (Published ahead of print, doi: 10.1016/j.clnu.2009.06.003)

-Olza J, Mesa MD, Poyatos RM, Aguilera CM, Moreno-Torres R, Pérez M, Pérez de la Cruz A, Gil A -A specific protein-enriched enteral formula decreases cortisolemia and improves plasma albumin and amino acid concentrations in elderly patients Revista: Nutr Metab (London) 2010; 7:58-66

-Ortega MA, Gil A, Sánchez-Pozo A -Exogenous nucleosides modulate expression and activity of transcription factros in Caco 2 cells Revista: J Nutr Biochem 2010; doi: 10.1016/j.nutbio.2010.05.003

-Patricia García-Salas, David Arráez-Román, Antonio Segura-Carretero, Belen García-Villanova, Eduardo Guerra-Hernández, Alberto Fernández-Gutiérrez -Garcinia mangostana fruit: determination of the total antioxidant activity in extracts and phenolic compound characterization using CE-MS(TOF) Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 2010 Lugar de publicación: Functional Plant Science and Biotechnology

-Pedraza V, Gómez-Capilla JA, Escaramis G, Gómez C, Torné P, Rivera JM, Gil A, Araque P, Olea N, Estivill X, Fárez-Vidal ME. -Gene expression signatures in breast cancer distinguish phenotype characteristics, histologic subtypes, and tumor invasiveness. Revista: Cancer. 2010; 116:486-96. DOI: 10.1002/cncr.24805

-Quiles JL, Sánchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Granados Principal S, Bertoli E, Battino M, Ramirez-Tortosa MC. TITULO: Virgin olive oil minor components as natural drugs for the treatment of breast cancer: preliminary experiments on squalene. REVISTA: Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism. 2010, 3: 221-225.

-Requena, P.; González, R.; Romero, I.: Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin O. -The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology. 79:1797-1804 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 4.254 (34 de 236, Pharmacology & Pharmacy, 2009)

-Rocio García-Villalba, Alegría Carrasco-Pancorbo, Cristina Oliveras-Ferraros, Alejandro Vázquez-Martin, Javier A. Menendez, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez. -Characterization and quantification of phenolic compounds of extra-virgin olive oils with anticancer properties by a rapid and resolutive LC-ESI-TOF MS method Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 416 final: 429 Fecha: 2010 Lugar de publicación: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

-Rocío García-Villalba, Alegría Carrasco-Pancorbo, Gabriela Zurek, Marina Behrens, Carsten Baessmann, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez -Nano-liquid chromatography versus rapid resolution LC, both coupled to electrospray ionization time of flight-mass spectrometry to identify and quantify polyphenols: the case of olive oil phenols Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Journal of Separation Science (en prensa)

-Rodríguez-Rincón F, Suarez A, Lucas M, Larrondo LF, de la Rubia T, Polaina J, Martínez J. Título: Molecular and structural modeling of the Phanerochaete flavido-alba extracellular laccase reveals its ferroxidase structure Revista: Arch Microbiol. 2010 Aug 18.

-ROJO K, AGUILERA M, EISMAN J, GARCÍA A, FAUS, MJ. CALLEJA MA. -Pharmacogenetics Review of Osteoporosis Fractures: Need towards harmonization and validation of polymorphisms for diagnostic tools genotyping REF. REVISTA/LIBRO: PHARMACOGENOMICS. 11(9) 1287-1303 AÑO: 2010

-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 (en prensa) CLAVE: R ÍNDICE DE IMPACTO: 3,378 (98 de 283, Biochemistry and Molecular Biology, 2009)

- Romero-Calvo, I.; Ocón Moreno, B.; Martínez-Moya, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F. -Reversible Ponceau staining as a loading control alternative to actin in Western blots REF. REVISTA: Analytical Biochemistry. 401:318-320 (2010) CLAVE: A ÍNDICE DE IMPACTO: 3.287 (10 de 70, Analytical Chemistry, 2009)
- S. Fernández-Arroyo, E. Barraón, V. Micol, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez. -High-performance liquid chromatography with diode array detection coupled to electrospray time-of-flight and ion-trap tandem mass spectrometry to identify phenolic compounds from a *Cistus ladanifer* aqueous extract Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Phytochemical Analysis (en prensa)
- S. Fu, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, V. Micol Molina, J. A. Menéndez, A. Fernández-Gutiérrez. -Qualitative screening of phenolic compounds in olive leaf extracts by rapid-resolution liquid chromatography coupled to electrospray time-of-flight and ion trap tandem mass spectrometry Clave: A Volumen: 397 Páginas, inicial: 643 final: 654 Fecha: 2010 Lugar de publicación: Analytical and Bioanalytical Chemistry
- Sánchez C, Aranda P, Planeéis, E, Galindo, P, de la Cruz, A, Larrubia, M. Llopis J, TITULO: Influence of low-protein dietetic foods consumption on quality of life and levels of B vitamins and homocysteine in patients with chronic renal failure REF. REVISTA: Nutrición hospitalaria CLAVE: A volumen 25(2):238-244. Año: 2010
- Sánchez de Medina, F.; Daddaoua, A.; Requena, P.; Capitán-Cañadas, F.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Martínez-Augustin, O. -New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation. Session IX. Food ingredients, immunity and inflammation: animal and in vitro REVISTA: Proceedings of the Nutrition Society. 69:454-462 (2010) CLAVE: R ÍNDICE DE IMPACTO: 4.321 (5 de 66, Nutrition&Dietetics, 2009)
- Sanchez, C., López-Jurado, M., Aranda, P., Llopis J TITULO: Plasma levels of copper, manganese and selenium in an adult population in southern Spain: Influence of age, obesity and lifestyle factors REF. REVISTA: Science of the total environment CLAVE: A 408; 1014-1020, 2010
- Teresa Nestares, Inmaculada López-Aliaga, I., María J.M. Alférez, Javier Díaz-Castro, Angeles Amat and Margarita S. Campos. -Effect of synergic dietary calcium enrichment and induced ferropernic anaemia on antioxidant enzyme activity in rats. Nutrition (ISSN: 0899-9007) 27:576-581, 2011.
- V. Verardo, A. M. Gómez-Caravaca, A. Segura-Carretero, M.F. Caboni, y A. Fernández-Gutiérrez. -Development of a CE-ESI-microTOF-MS method for a rapid identification of phenolic compounds in buckwheat. Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 669 final: 673 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Electrophoresis
- V. Verardo, D. Arráez Román, A. Segura Carretero, E. Marconi, A. Fernández Gutiérrez, M. F. Caboni. -Identification of buckwheat phenolic compounds by Reverse phase high performance liquid chromatography-electrospray ionization-time of flight-mass spectrometry (RP-HPLC-ESI-TOF-MS) Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 Lugar de publicación: Journal of Cereal Science (en prensa)
- Valls i Soler A, Sanjurjo Crespo P, Gil Hernández A, Moreno Aznar L, García Fuentes M, Vall Combelles O, Cabero Roura L, Lailla Vicens JM, Pallás Alonso C, López-Herce Cid J, Tovar Larruceay JA, Cabañas González JA, Vento Torres M. Título: Investigación en Salud Materno-Infantil en España. Revista: An Pediatr(Barc) 2010; 72: 239-242
- Vera L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, Ramirez-Tortosa MC, Alvarez JC, Fernandez-Navarro M, Lorente JA. TITULO: Gene-expression profiles, tumor microenvironment, and cancer stem cells in breast cancer. Latest advances towards an integrated approach REVISTA: Cancer Treatment Reviews, 2010, en prensa. CLAVE: R (Review) INDICE DE IMPACTO: 5.295 CATEGORIA: ONCOLOGY
- W. Herchi, F. Sakouhi, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, S. Boukhchina, H. Kallel, A. Fernández-Gutiérrez -Changes in the Content of Phenolic Compounds in Flaxseed Oil During Development Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 Lugar de publicación: Journal of the American Oil Chemists' Society (en prensa)
- W. Herchi, S. Sawalha, D. Arráez-Román, S. Boukhchina, A. Segura-Carretero, H. Kallel, 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 Volumen: 126 Páginas, inicial: 332 final: 338 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Food Chemistry
- W. Zarrouk, A. Carrasco-Pancorbo, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez, M. Zarrouk -Exploratory Characterization of the Unsaponifiable Fraction of Tunisian Virgin Olive Oils by a Global Approach with HPLC-APCI-IT MS/MS Analysis Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 6418 final: 6426 Fecha: 2010 Lugar de publicación: J. Agric. Food Chem.
- Y. Ouni, A. Taamalli, A.M. Gómez-Caravaca, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez, M. Zarrouk -Characterization and quantification of phenolic compounds of extra-virgin olive oils according to their geographical origin by a rapid and resolutive LC-ESI-TOF MS method. Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 1263 final: 1267 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Food Chemistry

**Libros publicados**

-Gil A., Editor: Gil A. Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomos I-IV.

**Capítulos publicados**

-Aguilera CM, Mesa MD, Luis Román DA Título del capítulo: Nutrición y enfermedad cardiovascular Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo IV: 9788498352412; Rústica: Tomo IV: 9788498353495 Páginas, Inicial Final: Tomo IV, 491-516

-Fontana L, Sáez MJ, Mercado A Título del capítulo: Regulación de la expresión génica en eucariotas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 151-170

-Gil A, Aguilera CM, Gómez Llorente C Título del capítulo: Nutrigenómica Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 749-806

-Gil A, Juárez M, Fontecha J Título del capítulo: Influencia de los procesos tecnológicos sobre el valor nutritivo de los alimentos Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo II: 9788498352399; Rústica: Tomo II: 9788498353471 Páginas, Inicial Final: Tomo II, 529-562 -Gil A, Mañas M, Martínez de Victoria E Título del capítulo: Ingestas dietéticas de referencia, objetivos nutricionales y guías Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo III: 978849835240; Rústica: Tomo III: 9788498353488 Páginas, Inicial Final: Tomo III, 31-66

-Gil A, Martínez de Victoria E Título del capítulo: Prácticas para aumentar el contenido de los componentes bioactivos de los alimentos Título del Libro: Alimentos funcionales y salud en las etapas infantil y juvenil Editor: Javier Aranceta, Ángel Gil Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, ISBN: 978-84-9835-258-0

-Gil A, Olza J, Gómez Llorente Título del capítulo: Bases genéticas de las enfermedades complejas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo IV: 9788498352412; Rústica: Tomo IV: 9788498353495 Páginas, Inicial Final: Tomo IV, 23-52

-Gil A, Ramón D Título del capítulo: Alimentos transgénicos Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo II: 9788498352399; Rústica: Tomo II: 9788498353471 Páginas, Inicial Final: Tomo II, 497-528

-Gil A, Sánchez de Medina F Título del capítulo: Aminoácidos semiesenciales y derivados de aminoácidos de interés nutricional Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 345-378

-Gil A, Sánchez de Medina F Título del capítulo: Comunicación intercelular: hormonas, eicosanoides y citoquinas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 43-82

-Gil A, Sánchez de Medina F Título del capítulo: Funciones y metabolismo de los nutrientes Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 17-42

-Gil A, Sánchez de Medina F Título del capítulo: Síntesis, degradación y recambio de las proteínas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 119-150

-Gil A, Sánchez Pozo A Título del capítulo: Metabolismo de los nucleótidos Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 379-404

-Gil-Campos M, Muñoz Quezada S, Gil Hernández A Título del capítulo: Probióticos y enfermedades metabólicas Título del libro: Probióticos y salud Editores: Alberto Ramos Cormenzana, Fátima Nader Macías, Mercedes Monteoliva Sánchez Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Díaz de Santos Páginas, Inicial Final: En prensa

-González-Gallego, Huertas JR. TÍTULO DEL CAPÍTULO: "Nutrición y Ejercicio Físico". TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. EDITOR: Ángel Gil Hernández EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana AÑO: 2010 ISBN: CLAVE: CL



- Guazzroni Appollonia ME, Beloqui Elizazu A, Vieites Fernández JM, Al-Ramahi Y, López Cortes N, Ghazi A Título del capítulo: Metagenomic mining of enzyme diversity Editor: Timmis KM Título del libro: Handbook of hydrocarbon and lipid microbiology Ciudad y año de publicación:, 2010 Editorial: Springer Reference, ISBN: 978-3-540-77584-3 Páginas, Inicial Final: 2911-2927
- Martínez Augustin O, Aguilera CM, Gil A, Ramón D Título del capítulo: Nuevas fuentes de nutrientes Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo II: 9788498352399; Rústica: Tomo II: 9788498353471 Páginas, Inicial Final: Tomo II, 497-528
- Martínez Augustin O, Aguilera García CM, Gil Campos M y Gil Hernández A Título del capítulo: Uso en situaciones patológicas: obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular Título del libro: Complementos alimenticios Editores: Ascensión Marcos Serrano y Begoña Olmedilla Alonso Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: FIAB y AFEPAI Páginas, Inicial Final: En prensa
- Muñoz S, Gil A, Martínez de Victoria E Título del capítulo: ¿Podemos equiparar alimentación saludable y alimentación funcional? Título del Libro: Alimentación y derecho. Aspectos legales y nutricionales de la alimentación Editor: Javier Aranceta, Ángel Gil Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, ISBN: 978-84-9835-351-8
- Pérez Llamas F, Gil A, Zamora S Título del capítulo: Calcio, fósforo, magnesio y flúor. Metabolismo óseo y su regulación Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 641-662
- Quiles JL, Ochoa JJ, Ramírez-Tortosa MC TITULO DEL CAPÍTULO: Bases biológicas del envejecimiento (Cap.33). TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo I, Bases Fisiológicas y Bioquímicas de la Nutrición EDITOR: Angel Gil EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana AÑO: 2010 ISBN obra total: 978-84-9835-242-9 ISBN TOMO I: 978-84-9835-238-2 CLAVE: CL PAGINAS: 835-865
- Ramírez-Tortosa MC, Cambior Álvarez M, García-Peris P. TITULO DEL CAPÍTULO: Nutrición y Cáncer (Cap.24). TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo IV, Nutrición Clínica EDITOR: Angel Gil EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana AÑO: 2010 ISBN obra total: 978-84-9835-242-9 ISBN TOMO IV: 978-84-9835-241-2 CLAVE: CL PAGINAS: 547-566
- Ramírez-Tortosa MC, Quiles JL. TITULO DEL CAPÍTULO: Vitamina C, vitamina E y coenzima Q (Cap.19). TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo I, Bases Fisiológicas y Bioquímicas de la Nutrición EDITOR: Angel Gil EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana AÑO: 2010 ISBN obra total: 978-84-9835-242-9 ISBN TOMO I: 978-84-9835-238-2 CLAVE: CL PAGINAS: 481-500
- Rueda R, Gil A Título del capítulo: Nutrición e inmunidad Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 895-924
- SANCHEZ C, ARANDA P, LÓPEZ-JURADO, LLOPIS J TÍTULO. INDIVIDUAL MENTORING OF NOVICE UNIVERSITY LECTURERS BY A TEAM OF EXPERTS. Capítulo del libro " ICERI2010 Conference Proceedins CD" FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010 EDITORIAL: Internacional Association of Technology, Education and Development (IATED) www.iated.org ISBN: ACEPTADO Dep Leg:
- SANCHEZ C, PORRES J, ARANDA P, LÓPEZ-JURADO, LLOPIS J -MULTIDISCIPLINARITY AND SELF-LEARNING AMONG MASTER'S DEGREE STUDENTS OF HUMAN NUTRITION AS A MEANS OF ACQUIRING PROFESSIONAL SKILLS. Capítulo del libro " ICERI2010 Conference Proceedins CD" FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010 EDITORIAL: Internacional Association of Technology, Education and Development (IATED) www.iated.org ISBN: ACEPTADO Dep Leg:
- Sánchez de Medina F Título del capítulo: Metabolismo de los aminoácidos Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 321-344
- Sánchez de Medina F Título del capítulo: Metabolismo del alcohol y de otros componentes de los alimentos Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 735-748
- Sánchez de Medina F Título del capítulo: Vitaminas con función de coenzimas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 501-524
- Sánchez Pozo A, Gil A Título del capítulo: Metabolismo de las lipoproteínas Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 257-276
- Sánchez Pozo A, Gil A Título del capítulo: Metabolismo lipídico tisular Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 277-302

- Suarez A, Montero T Título del capítulo: Señalización Celular Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo I: 9788498352382; Rústica: Tomo I: 9788498353464 Páginas, Inicial Final: Tomo I, 83-118
- Tur JA, Gil A Título del capítulo: Complementes alimenticios Editor: Gil A Título del libro: Tratado de Nutrición, 2ª Edición Ciudad y año de publicación: Madrid, 2010 Editorial: Médica Panamericana, Tapa Dura; Tomo II: 9788498352399; Rústica: Tomo II: 9788498353471 Páginas, Inicial Final: Tomo II, 477-496
- Ramírez-Tortosa MC. Perfiles de expresión génica en un modelo experimental de cáncer de mama. TITULO DEL LIBRO: Curso Básico sobre la utilización y análisis de microarrays. EDITOR: Paola leone. AÑO: 2010. ISBN: 978-84-693-7964-6. PAGINAS: 39-41
- A. Sánchez-Pozo. -Docencia centrada en el aprendizaje. Libro: El estudiante en el sistema ECTS. Innovaciones docentes para clases teóricas y prácticas. Páginas, inicial: 139 final: 145 Fecha: 2010. Editorial (si libro): Copicentro. Lugar de publicación: Granada. ISBN: 978-84-15026-25-9.
- Martínez Augustin, O.; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F. -Ingredientes funcionales de naturaleza proteica, hidrocarbonada y derivados. REVISTA/LIBRO: Alimentos funcionales y salud en la etapa infantil y juvenil. Editorial Médica Panamericana. Madrid. ISBN: ISBN10 849835255X; ISBN13 9788498352559. VOLUMEN: 1 . PÁGINAS: 97-107 . FECHA: 2010. CLAVE: CL
- Martínez Augustin, O.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.Zarzuelo Zurita, A. -Introducción a las interacciones farmacológicas . REVISTA/LIBRO: Interacciones farmacológicas I. Responsable científico: Antonio Zarzuelo Zurita. Publicaciones Vértice S.L., Ed. ISBN:978-84-9931-063-3. PÁGINAS: 7-18. FECHA: 2009. CLAVE: CL
- Sánchez de Medina, F.; Martínez Augustin, O. -Transtornos funcionales del aparato digestivo: dispepsia y síndrome de intestino irritable. REVISTA/LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías digestivas. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Editado por Farmanova. ISBN: 978-84-614-4298-0. PÁGINAS: 175-198. FECHA: 2010. CLAVE: CL.
- Martínez Augustin, O.; Aguilera García, C.M.; Gil Campos, M.; Gil Hernández, A. -Obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular. REVISTA/LIBRO: Suplementación nutricional. Marcos A, Olmedilla B. AFEPADI. Asociación de Empresas de Dietéticos y Complementos Alimenticios, Ed. ISBN: 978-84-92928-06-4. PÁGINAS: 141-158. FECHA: 2011. CLAVE: CL.
- Martínez Augustin, O.; Daddaoua, A.; Requena Méndez, P.; Capitán Cañadas, F.; Zarzuelo Zurita, A.; Suárez M.D.; Sánchez de Medina López-Huertas, F. -Nueva percepción de los efectos inmunológicos de los péptidos bioactivos alimenticios en modelos animales de inflamación intestinal. REVISTA/LIBRO: Inmunonutrición en la salud y en la enfermedad. Ascensión Marcos, ED. Editorial Panamericana. Madrid. ISBN: 978-84-9835-402-7. PÁGINAS: 590-601. FECHA: 2011. CLAVE: CL.
- Antonio Segura-Carretero Shaoping Fu, David Arráez-Román, Alberto Fernández-Gutiérrez . -Reactive oxygen species and antioxidants in higher plants (Capítulo: LC-(Q)TOF-MS Characterization of Phenolic Antioxidants). Clave: CL . Páginas, inicial: 295, final: 330. Fecha: 2010. Editorial: CRC Press, Science Publishers. ISBN 978-1-57808-686-3