

Instituto de Biotecnología

Áreas de conocimiento: Fisiología, Microbiología, Genética, Parasitología, Biología Celular, Fisiología Vegetal, Química Física, Química Orgánica, Ingeniería Química.

Director: Antonio Osuna Carrillo de Albormoz

Secretaria: Eva Valdivia Martínez

Página web: www.ibtugr.es

Profesorado: CU: 20, TU: 28, PDI contratado y otros: 8.

Grupos de investigación:

- Biofísica y Biotecnología Molecular - Director: Pedro L. Mateo Alarcón
- Bioquímica y Parasitología Molecular.- Director: Antonio Osuna Carrillo De Albormoz
- Bioreactores. Bio I10 - Directora: Emilia M^a Guadix Escobar
- Biotecnología de Hongos y Síntesis de Moléculas Bioactiva – Director: Alejandro Fernández Barrero
- Biotecnología y Ecofisiología de Cultivos – Director: Luis García Del Moral
- Comunicación Intercelular- Director: Darío Acuña Castroviejo
- Cultivo de Microalgas- Directora: María Eugenia Martínez Sancho
- Desarrollo Procariótico- Director: José Muñoz Dorado
- Estudio de Sustancias Antagonistas Producidas por Microorganismos- Director: Manuel Martínez Bueno
- Fisiopatología de la Hipertensión Arterial- Director: José Félix Vargas Palomares,
- Bio- I09 Genética Molecular y Evolutiva- Director: Rafael Jiménez Medina
- Mixobacterias- Director: José María Arias
- Productos Naturales y Síntesis Orgánica Aplicada- Director: Enrique José Álvarez-Manzaneda Roldan
- Psicofisiología Clínica y Promoción de la Salud- Director: Gualberto Buela Casal
- Química de Carbohidratos: Síntesis, Reactividad y Diseño Teórico- Director: Francisco Santoyo
- Síntesis Orgánica- Director: Juan Enrique Oltra Ferrero
- Química y Biotransformación De Productos Naturales. Director: Andrés García-Granados López De Hierro.
- Química Evolutiva y Bioinformática Director -José L. Oliver (Ugr) Antonio Marín (Us)
- Tep212, Director - Encarnación Jurado

Proyectos de investigación:

- Bases moleculares de la inhibición de la óxido nítrico sintasa inducible durante la sepsis por la melatonina y análogos sintéticos: Efecto de la edad. P07-CTS-03135. D. Acuña-Castroviejo.
- Regulación de la vía inflamatoria nuclear-mitocondrial por la melatonina y su modificación durante el envejecimiento: Evaluación experimental y clínica. PI08-I664. D. Acuña-Castroviejo.
- Mouse Model of CoQ deficiency: pathogenesis and treatment. FP7 (Marie Curie International Reintegration Grant). 246691-COQMITMEL. L. C. López García.
- Bases moleculares y celulares de la mucositis inducida por radioterapia. Evaluación experimental y clínica del efecto del tratamiento con melatonina. SAF2009-I4037. G. Escames.
- Estudio de la viabilidad del uso de la melatonina y sus metabolitos frente a la mucositis y radiodermatitis asociadas a la radioterapia. FECYT (Innocash). IN-0056, 2010. G. Escames.
- Modelos de ratón con deficiencia primaria en ubiquinona: caracterización y aproximaciones terapéuticas. SAF2009-08315. L. C. López García.

- Microbial comparative genomics (CONSOLIDER-INGENIO 2010). MCyT. Ref. CSD2009-00006. José Muñoz Dorado
- Las quinasas de *Myxococcus xanthus* como modelo de evolución de parálogos. MCyT. Ref. BFU2009-07565 (Subprograma BMC). José Muñoz Dorado
- RED TEMÁTICA Biodegradación de lignina y hemicelulosa. Aspectos enzimáticos, químicos y moleculares, y sus aplicaciones industriales y medioambientales. MCyT. Ref. Bio2009-07866-E. Coordinador: Gloria Caminal (Unitat de Biocatàlisi Aplicada associada al IIQAB, CSIC-UAB)
- Semisíntesis de derivados del ácido maslínico y evaluación biológica de sus actividades frente serín proteasas y BCL-2/BAX como moléculas reguladoras de apoptosis. CTQ2006-15649-C02-01. Andrés García-Granados López de Hierro.
- Semisíntesis en fase sólida y por vía microbiológica de derivados de ácidos triterpénicos naturales como agentes anti-HIV, y reguladores de la apoptosis y de la proliferación celular. estudio SAR. (CTQ2009-13898). Andrés García-Granados López de Hierro.
- Obtención de péptidos y oligosacáridos bioactivos a partir de leche de cabra mediante hidrólisis enzimática y tecnología de membranas. Ref P07-TEP-02579. Emilia María Guadix Escobar
- Desarrollo de procesos de hidrólisis, fraccionamiento y estabilización para la revalorización de subproductos y residuos de pesca y acuicultura. Ref CTQ2008-02978. Emilia María Guadix Escobar
- Nuevos procedimientos de preparación de productos de interés industrial Proyecto Excelencia Junta de Andalucía. . Ref. P07-FQM-03101. Enrique-J. Alvarez-Manzaneda Roldán
- Preparación de productos naturales de interés y búsqueda de nuevos compuestos de aplicación industrial. Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2009-09932. Enrique-J. Alvarez-Manzaneda Roldán
- Aprovechamiento de los residuos de la producción del aceite de Argán. Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo. A/025799/09. Enrique-J. Alvarez-Manzaneda Roldán
- Uso sostenible de plantas y síntesis orgánica avanzada para la obtención de moléculas bioactivas de interés. Alejandro Fernández Barrero
- Tratamiento terciario de aguas residuales. Eliminación de dióxido de carbono y producción de compuestos energéticos utilizando microalgas. Ministerio de Ciencia e innovación. S. Sánchez Villasclaras, M^a Eugenia Martínez.
- Palabras clave en secuencias genómicas y función biológica. MICINN: BIO2008-01353. José L. Oliver Jiménez.
- Formulación de detergentes específicos de base enzimática y biodegradables para limpieza y desinfección de superficies duras. Proyecto Excelencia, Junta de Andalucía. Encarnación Jurado
- Estudios pioneros sobre la utilización de huesos carbonizados de animales como fuente de fosfatos solubles: solubilización microbiológica a base de residuos agro-alimentarias y utilización como soporte en formulaciones de inoculantes para ser introducidos en sistemas suelo-planta. CTM2008-03524. Nikolay Vassilev.
- Desarrollo de nuevos procesos biotecnológicos de solubilización microbiana de fuentes alternativas de fosfato y elaboración de biofertilizantes a base de residuos cárnicos y agro-industriales. Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía. Nikolay Vassilev.
- Mineral-improved crop production for healthy food and Feed. CE COST-FA-0905. Nikolay Vassilev
- Bioencapsulation multiscale interaction análisis. CE COST-865. Representante español: Nikolay Vassilev
- Interacciones de los radionucleidos y lantánidos con bacterias naturales de la bentonita de las arcillas del Cabo de Gata. MICINN. CGL2009-09760. Mohamed Larbi Merroun
- Acción integrada Universidad de Granada/ Forschungszentrum Dresden-Rossendorf (Dresden, Alemania) para el "Estudios a escala molecular de los mecanismos de incorporación de actínidos y lantánidos en minerales biogénicos. José M^a Arias Peñalver
- Utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes líquidos (té de compost). Valorización del bioresiduo, Junta de Andalucía, PROYECTO DE EXCELENCIA,

P09-RNM-5203 José M^a Arias Peñalver

- Aplicaciones Tecnológicas y Biotecnológicas de la Química de Vinil Sulfonas y Sulfatos Cíclicos. Francisco Santoyo González
- Nuevas metodologías para la preparación de materiales basados en sílice. Aplicaciones tecnológicas y biotecnológicas. Francisco Santoyo González
- Elementos genéticos y ambientales que controlan los cambios gonadales en mamíferos con reproducción estacional. CGL2008-00928. Rafael Jimenez Medina
- Implicación de miras en el control de genes de determinación sexual. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.P06-CVI-2057. Rafael Jimenez Medina
- Química, Genética y Biotecnología de productos microbianos de interés en Biomedicina. Investigador Principal: Enrique Oltra Ferrero.
- Nuevas reacciones promovidas/Catalizadas por Ti(III) y metales de transferencia monoeléctronica relacionados: Enrique Oltra Ferrero
- El agua como fuente de hidrogeno atómico y molecular. Implicaciones en química, biología y energías alternativas. Enrique Oltra Ferrero
- Biodiversidad y mecanismos de adquisición de la comunidad bacteriana de laglándula uropigial de la abubilla. Proyecto excelencia Junta de Andalucía. RNM-4557. Juan J. Soler Cruz
- Aplicación de la enterocina AS-48 como bioconservante de alimentos: uso combinado con otras barreras y desarrollo de cepas productoras de grado alimentario. Proyecto excelencia Junta de Andalucía. P07-AGR-02539. Eva Valdivia Martínez.
- Denominación del Proyecto: Estudio del estrés oxidativo como factor desencadenante de hipertensión arterial y de disfunción renal. F. Vargas Palomares
- Denominación del Proyecto: Papel modulador de las hormonas tiroideas sobre la angiogenesis, curacion de heridas y desarrollo de tumores sólidos. F. Vargas Palomares
- Nombre del proyecto: Evolución In Vitro Y Selección De Toxinas Cry Activas Frente Insectos. No Diana. Ministerio De Ciencia E Innovación. CGL2008.02011.Susana Vílchez Tomero
- Estructura, termodinámica, dinámica y citotoxicidad de los precursores de la formación de fibras amiloides del dominio SH3. Conejero Lara, Francisco
- Aplicación de métodos rápidos en resonancia magnética nuclear biomolecular al estudio de módulos proteicos de reconocimiento molecular. Conejero Lara, Francisco
- Analisis termodinamico y estructural de la agregacion de fibras amiloides de proteinas modelo y relacionadas con enfermedades. Conejero Lara, Francisco
- EURONEUT-41. European consortium on neutralizing antibodies using GP41. HEALTH-F3-2007-201038. Pedro Luis Mateo Alarcón.
- Bases moleculares de la afinidad y especificidad de union en modulos de reconocimiento de secuencias ricas en prolina. Diseño y desarrollo de inhibidores De interes biotecnologico. Luque Fernandez, Irene.
- Fisiología del trítordeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea azahar». CICYT. AGL2005-07257-CO4-04. Vanesa M. Martos Núñez.
- Nuevas vías para mejorar la adaptación del trigo duro, *Triticum turgidum* L. var. durum, a ambientes mediterráneos. CICYT. AGL2006-09226-C02-02/AGR. Luis F. García del Moral Garrido.
- Mejora genética del trigo duro para su cultivo en las condiciones agroclimáticas de Andalucía. Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía. P06-AGR-01495. Luis F. García del Moral Garrido.
- Cultural Preparation Course for North African Students coming to Europe (CPCNASCE) Commission of the European Communities, Erasmus Mundus Action 4, Project I36093-ES-2007. Luis F. García del Moral Garrido.

- Proyecto Transversal para la Cultura, Desarrollo y Cooperación local en el Mediterráneo. Programa de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores de la UE, Proyecto 0060/MAGREC/1/E. Coordinador: Diputación de Granada. Luis F. García del Moral Garrido.
- Creación laboratorio preparación muestras para estudios de Proteómica : MCyT Fondos reembolsables Investigador responsable: Antonio Osuna
- Estudio de la viabilidad de una vacuna frente a nematodos parásitos basada en antígenos recombinantes" Referencia: INOCASH Ministerio de Ciencia e Innovación – FECYT INC-0526 Investigador Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Formulación de una vacuna experimental contra Dermatobia hominis Diptera Cuterebridae en Panamá" Referencia: COLL 10-007/ Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) Panamá Investigador Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz/ Argentina Ying Universidad de Panamá
- Efecto inmunomodulador de dos antígenos recombinantes de Leishmania encapsulados en nano cápsulas de fosfatidil colina - colesterol –Quil A (ISCOM) Referencia: AGL2007-60123/GAN Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Desarrollo de un Kit inmunológico de Diagnóstico frente a agente causal del Rash de invierno en Dorada (Sparus auratus) Referencia: Plan Estratégico De Impulso A La Biotecnología De Andalucía "Bioandalus" Investigador responsable: Antonio Osuna
- Evaluación de la carga parasitaria mediante pcr en tiempo real y mediante elisa empleando anticuerpos monoclonales frente antígenos excretados por las formas trypomastigotas en pacientes infectados por trypanosoma cruzi posterior al tratamiento con nifurtimox " referencia: A/023581/09 Investigador Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz/ Maria Isabel Jercic (Instituto de Salud Pública (ISP)

Proyectos de innovación docente:

- Aplicación de nuevas tecnologías en enseñanza y evaluación de la asignatura de Química de la licenciatura de biología a través de una plataforma Web. Francisco Rivas Sánchez
- Innovaciones metodológicas en las lecciones magistrales, seminarios y sesiones prácticas de la enseñanza de Química en la Licenciatura en Biología. Estudio de transferencias de metodologías de grupos reducidos a grupos numerosos de alumnos. Natalia África Navas Iglesias
- Proyecto de Acción Tutorial para alumnos de Ingeniero Químico. Germán Luzón González
- Mejora de la Enseñanza Práctica en el ámbito de la Química Orgánica. Responsable: Enrique-J. Alvarez-Manzaneda Roldán
- Proyecto De Accion Tutorial En Ingenieria Quimica: CURSO 2009/2010. Germán Luzón González
- Creación de una plataforma web que relacione y aplique la Microbiología a diferentes problemas medioambientales. Concepción Jiménez López.
- Enseñanza bilingüe (español/inglés) de Microbiología aplicada: Creación de una plataforma web. Mohamed Larbi Merroun
- Aplicación de las tics a las enseñanzas prácticas de Química-Física en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Ana I. Azuaga Fortes
- Adecuación y aplicación al área de conocimiento de Química Física de una metodología basada en las TIC's para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior. Eva Sánchez Cobos

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster Universitario en Biotecnología-UGR
- Máster Virtual en Biotecnología-UGR
- Máster Universitario en Medicina Estética-UIB

- Máster en Tecnología y Ciencia de los alimentos
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología
- Máster en Química
- Máster en Biología Agraria y Acuicultura
- Máster Virtual de Biotecnología
- Programa de doctorado: Genética y Evolución

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Ingeniero Químico
- Licenciatura en Biología
- Licenciatura Bioquímica
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Química
- Licenciatura en Medicina
- Licenciatura en Farmacia
- Licenciatura en Odontología
- Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Diplomatura en Enfermería
- Diplomatura en Terapia Ocupacional
- Diplomatura en Fisioterapia
- Diplomatura en Óptica y Optometría
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Contratos de investigación

- Desarrollo de nuevos procesos tecnológicos para modificación de almidones
Entidades participantes: HERBA RICEMILLS S.L.
Responsable: Emilia María Guadix Escobar
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad
Entidades participantes: PULEVA BIOTECH/ Programa CENIT
Responsable: Emilia María Guadix Escobar
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad
Entidades participantes: ElPozo Alimentación/Programa CENIT
Responsable: Emilia María Guadix Escobar
- Trabajo de apoyo tecnológico y colaboración en el proyecto denominado Desarrollo de nuevos fármacos para enfermedades derivadas de la diabetes
Entidades participantes: PULEVA BIOTECH
Responsable: Emilia María Guadix Escobar
- Caracterización físico-química de un agua natural de pozo. Aplicación de microalgas en la eliminación de compuestos de nitrógeno y fósforo.
Entidad financiadora: Empresa L. Sanromá
Duración, desde 2009 hasta: 2009

Investigador responsable: S. Sánchez Villasclaras, M^a Eugenia Martínez

- El agua como fuente de hidrogeno atómico y molecular. Implicaciones en química, biología y energías alternativas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Investigador Responsable: Juan Enrique Oltra Ferrero.

- Detección de Toxoplasma Gondii, Responsable Etiológico De La Toxoplasmosis Humana Mediante Técnicas Moleculares En Muestras De Jamones Curados

Entidades participantes: Centro Tecnológico Del Cámico (TEICA)

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Estudio del grado de protección de la cepa de bacillus tcc frente a c. Capitata en modelos de fruta.

Entidades participantes: Bayer CropScience S.L

Responsable: Susana Vílchez Tomero

- Evaluación En Frutas De La Eficacia De Una Cepa De Bacillus Para El Control De La Mosca De La Fruta Del Mediterráneo (Ceratitis Capitata).

Entidades participantes: Oficina De Transferencia De Resultados En Investigación De La Ugr

Responsable: Susana Vílchez Tomero

- Ayuda realización de prototipos y experiencias piloto

Entidades participantes: OTRI (UGR)

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Estudio de la Infestación por patógenos intracelulares en Sparus aurata cultivados en piscifactorias

Entidades participantes: Fundación cTaqua

Responsable: Antonio Osuna Carrillo

- Estudio de la Infestación por patógenos Paracentrotus lividus cultivados en piscifactorias

Entidades participantes: DEAP

Responsable: Antonio Osuna Carrillo

- Detección de Toxoplasma gondii responsable etiológico de la toxoplasmosis humana mediante técnicas moleculares en muestras de jamones curados.

Entidades participantes: TEICA

Responsable: Antonio Osuna Carrillo

Tesis leídas

- Estudio multivariable sobre actividad física, estrés oxidativo, inflamación y daño muscular

Doctorando: Eric Serrano Corro

Director: Darío Acuña Castroviejo; Germaine Escames

Fecha de lectura: 27/10/2009

- Análisis de la respuesta al cobre en Myxococcus xanthus mediada por CuOB y CuOC. Caracterización del factor sigma de tipo ECF CorE

Doctorando: Nuria Gómez Santos

Directores: José Muñoz Dorado y Juana Pérez Torres

Fecha de lectura: Fecha: 3 de Diciembre de 2009

- Caracterización molecular de la oxidasa multicobre CuOA de Myxococcus xanthus

Doctorando: María Celestina Sánchez Sutil

Directores: José Muñoz Dorado y Juana Pérez Torres

Fecha: 11 de Diciembre de 2009

- Le compactage: Une solution pour un meilleur management des bioressources marines. Applications aux rejets et co-produits de poisson

Doctorando: Antonio Raúl Pérez Gálvez

Director: Jean-Pascal Bergé y Antonio M. Guadix Escobar

Fecha de lectura: 21 de diciembre de 2009

- "Nuevas estrategias sintéticas hacia terpenoides bioactivos con esqueleto de abietano y relacionados"

Doctorando: Hakima Es-Samti

Director: Enrique-José Álvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun

Fecha de lectura: 25 Junio 2010

- Estudio de la producción de magnetita por bacterias y de su aplicación como marcador de actividad biogénica.

Doctorando: Teresa Pérez González

Directores: Concepción Jiménez López y María Teresa González Muñoz

Fecha de lectura: 19 de Marzo de 2010.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Mención Internacional.

- Idiomarina loihiensis MAHI: Estudios de su capacidad carbonatogénica y de fijación de lantánidos y actínidos

Doctorando: Fernando Morcillo de Amuedo

Directores: José M^a Arias Peñalver, M^a teresa González Muñoz y Mohamed L. Merroun

Fecha: 19 de Julio de 2010

- Efectos de la activación PPAR alfa en el hipertiroidismo y en la hipertensión experimental en rats.

Doctorando: Cruz Guerrero A.

Director: Félix Vargas Palomares

Fecha de lectura: 28 de mayo de 2010

- Identificación Fenotípica Y Genotípica De 74 Nuevos Aislados De Tripanosomátidos De Seis Países Latinoamericanos Y España

Doctorando: Jesús Urbano Adamuz

Director: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Granada 02 Octubre De 2009

- Efectos Biológicos De Nuevos Compuestos De Síntesis Y Naturales Frente A Tripanosomatidos

Doctorando: Samira Boutaleb Charki

Director: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Granada 16 Abril De 2010

- Analisis global De la familia multigénica Masp (mucin associated surface proteins) de Trypanosoma cruzi

Doctorando: Luis Miguel de Pablos Torró

Director: antonio Osuna Camillo de Alborno

Fecha de lectura: Granada 30 Junio De 2010

- Determinantes moleculares de la afinidad y especificidad de unión en dominios SH3

Doctorando: Martín García, José Manuel

Director: Irene Luque Fernández y Javier Ruiz Sanz

Fecha de lectura: 15 de Enero de 2010

- structure and thermodynamics of the CD2AP-SH3 domains and their interaction with ubiquitin

Doctorando: Ortega Roldan Jose Luis

Director: Azuaga Fortes Ana Isabel y van Nuland Nicolaas

Fecha de lectura: 15 de Abril de 2010

- kinetic, structural and thermodynamic determinants of amyloid fibril formation by the alpha spectrin SH3 domain

Doctorando: Varela Alvarez Lorena

Director: Azuaga Fortes Ana Isabel y Conejero Lara Francisco

Fecha de lectura: 16 de Abril de 2010

Congresos organizados

- VI Symposium de Investigadores Jóvenes

Lugar y fecha: Granada, 20-25 Noviembre de 2010

Organizadores: Real Sociedad Española de Química – SIGMA ALDRICH

- 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress

Lugar y fecha: La Palma, Septiembre 2009

Organizadores: Phytochemical Society of Europe (PSE) and Real Sociedad Española de Química-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN)

- VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-SIGMA ALDRICH

Lugar y fecha: 22-25 Noviembre 2009

Organizadores: Real Sociedad Española de Química, Sigma-Aldrich.

Participación en Congresos

- 35th National Physiology Congress of the Turkish Society of Physiologica

Lugar y fecha: Ankara, 30/10/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Aging and mitochondria

Ponente: Darío Acuña Castroviejo

- Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Lugar y fecha: Salamanca, abril 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: La combinación de melatonina y ejercicio físico es una terapia neuroprotectora en el ratón 3XTG-AD

Ponente: Darío Acuña Castroviejo

- Cologny

Lugar y fecha: Barcelona, septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Physical exercise against Alzheimer's disease: experimental studies in 3xTg-AD mice

Ponente: Darío Acuña Castroviejo

- 2nd International Conference On Drug Discovery And Therapy

Lugar y fecha: Dubai, 1-4 Febrero 2010

Nombre de la ponencia o comunicación : Brain melatonin metabolites and synthetic analogs in neuroprotection

Ponente: Darío Acuña Castroviejo

- 2nd International Conference On Drug Discovery And Therapy

Lugar y fecha: Dubai, 1-4 Febrero 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Melatonin and its metabolite AMK regulate the proliferation and differentiation of the mice subventricular neural stem cells. Role of mitochondria

Ponente: Germaine Escames

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Los reguladores de la respuesta al cobre en *Myxococcus xanthus*

Autores: Muñoz-Dorado, J., Gómez-Santos, N., Sánchez-Sutil, M.C., Moraleda-Muñoz, A., Extremera León, A.L. y Pérez, J.

Ponente: José Muñoz Dorado

- 36th International Conference on the Biology of the Myxobacteria

Lugar y fecha: Boston (EEUU), 5/06/2009 al 8/06/2009

Nombre de la ponencia: CorE, a copper-dependent sigma factor

Autores: Gómez-Santos, N., Pérez, J. and Muñoz-Dorado, J.

Ponente: Nuria Gómez Santos

- XI Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Alcalá de Henares (España), 5/06/2009 al 6/06/2009

Nombre de la ponencia: Estudio de la regulación de dos oxidasas multicobre en la bacteria *Myxococcus xanthus*

Autores: Pérez, J., Sánchez-Sutil, M.C., Gómez-Santos, N., Moraleda-Muñoz, A. y Muñoz-Dorado, J.

Ponente: Juana Pérez Torres

- XI Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Alcalá de Henares (España), 5/06/2009 al 6/06/2009

Nombre de la ponencia: Caracterización diferencial a nivel físico-químico y molecular de dos lacasas producidas por *Streptomyces*

Autores: Moya, R., Molina-Guijarro, J.M., Hernández, M., Guillén, F., Pérez, I., Rodríguez, J., García, A.B., Pérez, J., Muñoz-Dorado, J y Arias, M.E.

Ponente: Raquel Moya

- XIII Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Valladolid, 12/07/2010 II 14/07/2010

Nombre de la ponencia: Comparación de los metalo-reguladores de las oxidasas multicobre en *Myxococcus xanthus*

Autores: Pérez, J., Gómez-Santos, N., Sánchez-Sutil, M.C., Gómez-Santos, N., Moraleda-Muñoz, A. y Muñoz-Dorado, J.

Ponente: Juana Pérez Torres

- Oxixyme 2010

Lugar y fecha: Leipzig (Alemania), 14/06/2010 al 16/06/2010

Nombre de la ponencia: Over-production, purification and characterization of recombinant multicopper oxidase *CuoB* from *Myxococcus xanthus*.

Autores: Chen Z., Durão P., Gomez-Santos N., Pérez J., Muñoz-Dorado J and Martins, L.O.

Ponente: Zhenjia Chen

- Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Socesfar 2009)

Lugar y fecha: Sevilla, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Antiallodynic and analgesic effects of maslinic acid in mice

Ponente: F. Nieto

- VI Symposium de Investigadores Jóvenes

Lugar y fecha: Granada, 20-25 Noviembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: "Eficiente propargilación de aldehídos y cetonas catalizada por titanoceno (III)"

Ponente: J. Justicia, I. Sancho-Sanz, E. Alvarez-Manzaneda, J. Enrique Oltra, Juan M. Cuerva

- VI Symposium de Investigadores Jóvenes

Lugar y fecha: Granada, 20-25 Noviembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: "Primera síntesis de hanagokenol y fortuninos E, G y H a partir de ácido abiético"

Ponente: J. J. Guardia, E. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, I. Messouri

- VI Simposium de Investigadores Jóvenes

Lugar y fecha: Granada, 20-25 Noviembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: "Síntesis de taiwaniaquinoides a partir de ácido abiético"

Ponente: R. Tapia, E. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, J. J. Guardia

- 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress

Lugar y fecha: La Palma, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Apocarotenoids in Mucorales: proposal of a new biosynthetic pathway of trisporoids

Ponente: María del Mar Herrador del Pino

Nombre del Congreso: 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress

Lugar y fecha: La Palma, Septiembre 2009

- Use sustainable of *Bellardia trixago* for the preparation of fragrant products

Ponente: Alejandro Fernandez Barrero; María del Mar Herrador del Pino; Pilar Arteaga Buron; Jesús Fernández Arteaga
- 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress

Lugar y fecha: La Palma, Septiembre 2009

- Stereocontrolled Ti(III)-mediated synthesis of bioactive sesquiterpene "chokols"

Ponente: Alejandro Fernandez Barrero; Jose Francisco Quilez del Moral; María del Mar Herrador del Pino; M^a Carmen Pérez Morales

- 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress

Lugar y fecha: La Palma, Septiembre 2009

- Epoxy-styrene coupling mediated by titanocene chloride

PONENTE: Alejandro Fernandez Barrero; Jesús Fernández Arteaga; José Armando López Fernández; José Horacio Rodríguez Diéguez

- XXXII Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar y fecha: Oviedo, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Cp_2TiCl un reactivo más suave y eficiente para la olefinación de carbonilos:

Evidencias sobre el mecanismo de desoxigenación

Ponente: José Horacio Rodríguez Diéguez; Victoriano Domingo Díaz; Jose Francisco Quilez del Moral; Jesús Fernández Arteaga; Alejandro Fernandez Barrero; José Armando López Fernández

- XXXII Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar y fecha: Oviedo, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Biomimetic one step deoxygenation of alcohols to alkanes mediated by Cp_2TiCl

Ponente: José Horacio Rodríguez Diéguez; José Armando López Fernández; Victoriano Domingo Díaz; Jose Francisco Quilez del Moral; Jesús Fernández Arteaga; Alejandro Fernandez Barrero

- XXXII Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar y fecha: Oviedo, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Enantioselective total síntesis of the potente anti-inflammatory (+)-myrrhanol a

Ponente: Victoriano Domingo Díaz; Lucia Almeida Silva; José Horacio Rodríguez Diéguez; Jesús Fernández Arteaga; Jose Francisco Quilez del Moral; Alejandro Fernandez Barrero

- XIV Simposium Científico Técnico de Expoliva

Lugar y fecha: Jaén 13-15 Mayo 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: : Alpechín como sustrato para la producción de biomasa de microalgas. Efecto de los compuestos inhibidores.

Ponente: G Hodaifa

- 8th European Workshop "Biotechnology of Microalgae"

Lugar y fecha: Nuthetal (Germany) 7-10 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Characterization of surface functional groups of raw and modified Scenedesmus obliquus biomass.

Ponente: S Sánchez

- 8th European Workshop "Biotechnology of Microalgae"

Lugar y fecha: Nuthetal (Germany) 7-10 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The effect of flow rate and the composition of supplied CO₂/Air mixtures on the growth of Botryococcus braunii in secondarily wastewater.

Ponente: S Sánchez

- Otto Warburg International Summer School and Workshop 2009 on Regulatory (Epi-)Genomics

Lugar y fecha: Max Planck Institute Berlin, del 29 Agosto al 6 de Septiembre, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Functional specificity vs. length of CpG islands

Ponente: Guillermo Barturen, Michael Hackenberg & José L. Oliver

- 3d FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS

Lugar y fecha: GOTHENBURG, SWEDEN; 28/06/2009-02/07/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Enhanced enzyme production and rock phosphate solubilization by fungi in different mode of fermentation

Ponente: Nikolay Vassilev

- 14th EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY

Lugar y fecha: BARCELONA, ESPAÑA; 13/09/2009-16/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Effect of microbially treated agro-wastes and simultaneously solubilized animal bone char on Zn and P uptake and growth of white clover in Zn-contaminated soil

Ponente: Nikolay Vassilev

- INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEO-CONFERENCE

Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2010

Lugar y fecha: ALBENA, BULGARIA; 21/06/2010-27/06/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: ECOLOGICAL EFFECTS OF MICROBIALLY-TREATED HYDROXYAPATITE

Ponente: Nikolay Vassilev

- INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEO-CONFERENCE

Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2010

Lugar y fecha: ALBENA, BULGARIA; 21/06/2010-27/06/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Solubilization of natural hydroxyapatite by lactic acid producing Rhizopus arrhizus immobilized in polyurethane foam

Ponente: Maria Vassileva

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Biomineralización de magnetita inducida por *Shewanella oneidensis*

Autores: Teresa Perez-Gonzalez, Concepción Jiménez-López, Andy Neal, Fernando Rull-Pérez, Alejandro Rodríguez-Navarro, Antonia Fernández-Vivas, Enrique Jañez-Pareja

Ponente: Teresa Pérez González

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Incorporación de Mg y Mn en magnetitas biológicamente inducidas por *Shewanella oneidensis*

Autores: Teresa Perez-Gonzalez, Carmen Valverde Tercedor, Concepción Jimenez-Lopez

Ponente: Carmen Valverde Tercedor

- International Conference on Superconductivity and Magnetism 2010

Lugar y fecha: Antalya (Turkía), 25-30 Abril, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Biomagnetite: a promising nanoparticle and biomarker?

Autores: Concepción Jiménez-López, Teresa Perez-Gonzalez, Carmen Valverde Tercedor, Tanya Prozorov y Dennis Bazylinski

Ponente: Concepción Jiménez López

- International Conference on Superconductivity and Magnetism 2010

Lugar y fecha: Antalya (Turkía), 25-30 Abril, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Iron et al.: the incorporation of manganese into the crystal lattice of magnetosome magnetite

Autores: Tanya Prozorov; Teresa Pérez González; Concepción Jiménez López; Dennis Bazylinski; Surya Mallapargada; Ruslan Prozorov

Ponente: Tanya Prozorov

- International Mineralogical Association 2010

Lugar y fecha: Budapest (Hungría), 25-29 Agosto, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Biomineralization of magnetite: implications in the search for life in Mars

Autores: Jiménez-López C., Pérez-González T., Valverde Tercedor C., Romanek C.S & Bazylinski D.A

Ponente: Concepción Jiménez López

- Workshop on Biomineralization

Lugar y fecha: Madrid, 16-19 Septiembre, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Bacterial biomineralization

Autores: Jiménez-López C.

Ponente: Concepción Jiménez López

- 16th Radiochemical Conference

Lugar celebración: Mariánské Lázně, Czech Republic Fecha: 18-23 April, 2010

Título: Molecular characterization of the speciation of Uranium associated with the marine bacterium *Idiomarina loihiensis* MAH

Autores: Morcillo de Amuedo, F, Arias Peñalver, J.M., González Muñoz, M.T., Hernández, C, Reitz, T, Merroun, M.

- 39th CIESM Congress

Lugar celebración: Venice, Italy Fecha: 10-14 May, 2010

Título: Mineral precipitation by *Idiomarina loihiensis* and *Myxococcus xanthus*: implications for the biogeochemical cycles of carbon and barium in the Mediterranean

Autores: F. Martínez-Ruiz, F. Morcillo , J. M. Arias , B. Fernández-Luque , C. De Linares and M. T. González-Muñoz

- The European conference on the Spectroscopy of Biological Molecules

Lugar de celebración: Palermo, Italia Fecha: 28.08.-02.09.2009

Título: Spectroscopic characterization of Au-complexation and nanoparticle formation on S-layer protein of *L. sphaericus* JG-A12

Autores: Jankowski, U.; Fahmy, K.; Selenska-Pobell, S.; Merroun, M.L.

- 8th Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanierungskolloquium": Geo-bio-processes at geochemical barriers Geo-bio-processes at geochemical barriers

Lugar de celebración: Jena, Alemania Fecha: 28.-29.09.2009

Título: Uranium(VI) accumulation in selected bacterial and fungal cells

Autores: Günther, A.; Merroun, M. L.; Geissler, A.; Selenska-Pobell, S.; Raff, J.

- 8th Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanierungskolloquium": Geo-bio-processes at geochemical barriers Geo-bio-processes at geochemical barriers

Lugar de celebración: Jena, Alemania Fecha: 28.-29.09.2009

Título: U(VI) biosorption and biomineralization by *Sulfolobus acidocaldarius*

Autores: Reitz, T.; Merroun, Mohamed L.; Li, B.; Foerstendorf, H.; Rossberg, A.; Steudtner, R.; Selenska-Pobell, S.

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Mecanismos de precipitación de uranio por bacterias: estudios moleculares y atómicos

Autores: M.I. Merroun, C. Rodríguez-Navarro, J.M. Arias, M.T. González-Muñoz

Ponente: Mohamed L. Merroun

- 11th International Symposium on Environmental Radiochemical Analysis

Lugar y fecha: Chester, 15/09/2009 al 17/09/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Molecular characterization of U(VI) biomineralization by the marine bacterium *Idiomarina loihiensis* MAHI

Autores: Morcillo de Amuedo, F., Arias Peñalver, J.M., González Muñoz, M.T., Thomas Reitz, T., Merroun, M.L.

Ponente: Mohamed L. Merroun

- The 14th Nordic Symposium ON Catalysis

Lugar y fecha: Helsingør, Denmark, 29.08.2009- 31.08.2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Selective Oxidation of Alcohols using Gold/Palladium Bioinorganic Catalysts

Autores: K. Deplanche, M. Merroun, M. Casadesus, J. Bennett, I. Mikheenko, H. Mounzer, J. Wood, G.A. Attard, S. Solenska-Pobell and L. E. Macaskie

- XIII Semana Científica "Antonio González"

Lugar y fecha: Universidad de la Laguna. Octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Síntesis y Aplicaciones de Sistemas Multivalentes Mediante Click-Chemistry"

Ponente: Francisco Santoyo González

- Congreso de la sociedad española de genética (seg) (37)

lugar y fecha: torremolinos (MÁLAGA),2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Implicación de micromas en el control genético de la diferenciación sexual.

Ponente: Francisca Martínez Real; Darío Jesús García Lupiáñez; Miguel Burgos Poyatos;

Rafael Jimenez Medina.

- Congreso de la sociedad española de genética (seg) (37)

lugar y fecha: torremolinos (Málaga),2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Papel Del Mirna 124 En El Control De La Expresión De Genes De La Determinación Sexual En Mamíferos

Ponente: Francisca Martínez Real; Darío Jesús García Lupiañez; Rafael Jimenez Medina; Miguel Burgos Poyatos.

- Congreso de la sociedad española de genética (seg) (37)

lugar y fecha: torremolinos (Málaga),2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Papel de la apoptosis y la proliferación celular en la dinámica testicular de mamíferos con reproducción estacional. Un estudio en el topo ibérico

Ponente: Rajesh Kumar Dadhich; Francisca Martínez Real; Federico Zurita Martinez; Francisco Javier Barrionuevo Jimenez; Miguel Burgos Poyatos; Rafael Jimenez Medina.

- XVIII EuChem Conference on Organometallic Chemistry.

Lugar y fecha: Goteborg, Suecia, 22-25 Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Water, an ideal H-atom source in free-radical chemistry

Ponente: Juan Enrique Oltra Ferrero.

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Isolation and characterization of a bacteriocin-producer strain of Enterococcus devriesei from an artisanal andalusian goat milk cheese. Pág. 76.

Ponente: S. Ananou Jaled, M. Pérez Gallego, M. Montalbán López, A.M. Martín Platero, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: New applications of enterocin as-48 in food preservation. 139-140.

Ponente: S. Ananou Jaled, M.I. López Madrid, H. Zentar, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez Del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Probiotic and biotechnological properties of Lactobacillus strains isolated from farmhouse cheeses

COI 31, pag. 139-140.

Ponente: R. Pérez-Pulido, L. Lavilla, A. Baños, S. Ananou, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda and E. Valdivia

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria

Lugar y fecha: Granada, 12 y 13 de Noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño y expresión de variantes lineales de la enterocina circular as-48", "Iv reunión de la red temática.

Ponente: M. Montalbán López, M. Martínez Bueno, E. Valdivia Martínez and M. Maqueda Abreu

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria

Lugar y fecha: Granada, 12 y 13 de Noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: ", Obtención de mutantes de AS-48 en residuos implicados en la maduración

Ponente: R. Cebrián, M. Montalbán-López, E. Valdivia, M. Martínez-Bueno y M. Maqueda.

- VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI)

Lugar y fecha: Salamanca, España; 2-5/03/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis global y expresión de genes MASP ("mucin associated surface proteins") de *Trypanosoma cruzi* a lo largo de su ciclo de vida

Ponente: LM De Pablos, G González, IM. Díaz-Lozano, V. Seco, T. Cruz, M. Gómez-Samblás, S. Vilchez, y A. Osuna

- 12th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes"

Lugar y fecha: Pamplona, España; 22-25/06/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: High activity of a *Bacillus pumilus* strain against *Ceratitidis capitata*

Ponente: A. Molina, JF. Caña-Roca, T. Domínguez, A. Osuna and S. Vilches

- Congreso de Sociedad Española de Proteómica,

Lugar y fecha: Córdoba, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Analisis de la proteína excretada por *Trypanosoma cruzi*, MASP 52

Ponente: Luis Miguel de Pablos

- Simposium Internacional Centenario de la Enfermedad de Chagas 1909-2009,

Lugar y fecha: Coquimbo Chile Noviembre 27- 30. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Proteínas de superficie específicas de *Trypanosoma cruzi* y su papel en el diagnóstico de la enfermedad

Ponente: Antonio Osuna

- XIII International Meeting on the Biology and Pathogenicity of free living amoebae. 2009

Lugar y fecha: Puerto de la Cruz, Tenerife 17 – 21 Mayo 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Glycogen phosphorylase in *Acanthamoeba* spp.: determining the role of the enzyme during the encystment process using RNA interference (RNAi)

Ponente: Antonio Osuna

- VI Reunión de la red temática nacional en estructura y función de proteínas

Lugar y fecha: Madrid, 21/04/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Conformational equilibrium and binding study of WW1-2 domain pair of YAP2

Ponente: Manuel Iglesias Bexiga

- VII European Symposium of the Protein Society

Lugar y fecha: 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Long-range cooperative effects in SH3 domains from the Src family

Ponente: (Póster) C. Corbi, J.M. Martín García, J.C. Martínez, J. Ruiz-Sanz e I. Luque

- 50th ENC Nuclear Magnetic Resonance Conference

Lugar y fecha: Asilomar Conf.Grounds, Pacific Grove, CA, EEUU, 29/03 -03/04 - 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A Structural-Thermodynamic Study of the coupling between the conformational flexibility and ligand binding. Application to an SH3 domain.

Ponente: Salvador Casares Atienza.

- II Congreso Internacional de Innovación Docente Universitaria (CONGRESO DE DOCENCIA)

Lugar y fecha: Granada, España, 24/09-25/09 - 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Innovación Docente en la Enseñanza práctica universitaria de Ciencias

Experimentales: La Formación semipresencial en los laboratorio.

Ponente: Salvador Casares Atienza.

- AIDS Vaccine 2009

Lugar y fecha: París, Francia, 19/10-22/10-2009

Nombre de la ponencia o comunicación: - (dadas las características de confidencialidad del Proyecto EuroNeut-41 no se pudo presentar nada)

Ponente: Salvador Casares Atienza.

- VIII European Symposium of the Protein Society

Lugar y fecha: Zurich (Suiza) 14-18 junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Thermodynamic characterization of conformational equilibrium of WW domains.

Ponente: Iglesias-Bexiga, M., S. Cobos, E., Martínez, J. C., Luque, I.

- VIII European The 23rd Symposium of the Protein Society

Lugar y fecha: Boston, Massachusetts, 24-29 julio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Thermodynamic analysis of the conformational equilibrium of the PDZ3 domain of PSD-95 protein.

Ponente: Javier Murciano, Eva S Cobos, Ana Cámara Ártigas, Pedro L. Mateo, José C. Martínez

- Protein modules and Networks in Health and disease

Lugar y fecha: Tirol (Austria), 5-10 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Thermodynamic analysis of the conformational equilibrium and binding behaviour of WW1-2 domain tandem of YAP2.

Ponente: Iglesias-Bexiga, M., S. Cobos, E., Martínez, J. C., Luque, I.

- AIDS Vaccine 2009

Lugar y fecha: París (Francia) 19-22 octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: No procede, asistencia. Debido al carácter de confidencialidad de los resultados obtenidos hasta el momento dentro del marco del proyecto Euroneut-41, no es posible por el momento realizar presentación alguna de los mismos en reuniones o congresos de carácter científico, más allá del propio ámbito de los miembros integrantes de dicho Consorcio.

Ponente: S. Cobos, E.

- Estructura y Función de Proteínas VI Reunión de la Red Temática Nacional

Lugar y fecha: Madrid 21-23 abril 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Conformational equilibrium and binding study of WW1-2 domain pair of YAP2.

Ponente: Iglesias-Bexiga, M., Martínez, J. C., S. Cobos, E., Luque, I.

- II Congreso Internacional de Formación Docente Universitaria: "Calidad e innovación antes el EEES. Derechos y deberes de Profesores y Estudiantes".

Lugar y fecha: Facultad de Derecho de la Universidad de Granada, 24 y 25 de septiembre de 2009.

Ponente: Eva Sánchez Cobos asistencia

- II Jornadas de Acogida para el profesorado Universitario de nueva incorporación. Organizadas por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Facultad de Farmacia 5 y 6 de noviembre de 2009

Ponente: Eva Sánchez Cobos asistencia

- Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria

Nombre de la ponencia o comunicación: Proyecto de Innovación en tutorías para alumnos de primer curso de Ingeniero Químico de la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Rectorado Universidad de Córdoba 2 y 3 de diciembre 2009

Ponente: Almécija Rodríguez, M^a Carmen; Blázquez García, Gabriel; Calero de Hoces, Mónica; García García, José Antonio;

Luzón González, Germán; Martín-Lara M^a Angeles; Melgosa Latorre, Manuel; Ruiz Sanz, Javier y Sánchez Cobos, Eva

- "Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El Papel de los Mentores"

Nombre de la ponencia o comunicación: Mentorización en la facultad de ciencias (universidad de granada): experiencia de un grupo de profesores de áreas experimentales y técnicas.

Lugar y fecha: Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras 9 de julio de 2010

Ponente: Begoña Blasco León, Ramón Carmona Martos, Salvador Casares Atienza, José Manuel Jiménez López, Esperanza López Garrido, Francisco David Martín Oliva, Mohamed Larbi Merroun, Antonio Ocaña Cabrera, Amada Pulido Regadera, Fernando Jesús Reyes Zurita, Eva Rufino Palomares, Eva Sanchez Cobos, Cristina Trenzado Romero.

- XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Lugar y fecha: Zaragoza (España) 5 al 8 de Septiembre-2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Enseñanza-Aprendizaje de la Biotecnología Vegetal en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Ponente: E. López; V. Martos; R.Vidal, L.F. García del Moral

- XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Lugar y fecha: Zaragoza (España) 5 al 8 de Septiembre-2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Estrategias de inclusión y transversalización de contenidos específicos sobre Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la docencia en el área de Fisiología Vegetal.

Ponente: V. Martos, E. López; S. Aljazairi, JM. Díaz.

- XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Lugar y fecha: Zaragoza (España) 5 al 8 de Septiembre-2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Cuantificación del contenido en clorofilas (SPAD) en trigo, triticale y tritordeo como criterio de selección de variedades de alto rendimiento en ambiente mediterráneo..

Ponente: V. Martos, S. Aljazairi, JM. Díaz, D. Campoy-Fernández, Casalboni. M.

- Avances en Espectro-Radiometría

Lugar y fecha: Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, Madrid, España, 3-4 de diciembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación del contenido en β -carotenos en la harina de cereales mediante técnicas de reflectancia espectral.

Ponente: Díaz-Alguacil, J.M., Martos, V., Aljazairi, S., Garcia del Moral, L.F.

Reuniones científicas organizadas:

- Programación de actividades de colaboración científica sobre miRNAs y determinación sexual

Lugar y fecha: National Institute for Medical Research (MRC) Londres, 17-19 de Mayo de 2010

Organizadores: Rafael Jiménez Medina y Robin Lovell-Badge

Participación en reuniones científicas:

- I Reunión científica del Proyecto MICROGEN-CONSOLIDER INGENIO 2010

Lugar y fecha: Alicante 5/06/2009 al 6/06/2009

Organizadores: Miembros del Departamento participantes: José Muñoz Dorado

- Reunión científica de colaboración entre el departamento de Microbiología, Departamento de biogeoquímica, FZD, Alemania y el departamento de Ingeniería estructural y Civil, Universidad Sheffield, UK

Lugar y fecha: Granada 23/05/2010-25/05/2010

Miembros del Departamento participantes: Mohamed L. Merroun y José María Arias Peñalver

- Programación de actividades de colaboración científica sobre miRNAs y determinación sexual

Lugar y fecha: National Institute for Medical Research (MRC) Londres, 17-19 de Mayo de 2010

Miembros del Departamento participantes: Rafael Jiménez Medina y Miguel Burgos Poyatos

- II Jornadas del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud: El valor añadido de la Innovación.

Lugar y fecha: Granada, 29/06/2009

Miembros del Departamento participantes: Salvador Casares Atienza.

- I Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior (JORNADAS DE DOCENCIA)

Lugar y fecha: Granada, 10/07/2009

Miembros del Departamento participantes: Salvador Casares Atienza.

- II Jornadas de Acogida para el Profesorado universitario de nueva incorporación (JORNADAS DE DOCENCIA)

Lugar y fecha: Granada, 05/11-06/11//2009

Miembros del Departamento participantes: Salvador Casares Atienza.

- Aportación de la Biotecnología a la Economía Sostenible

Lugar y fecha: Granada, 17/06/2010

Miembros del Departamento participantes: Salvador Casares Atienza.

- "Aportación de la Biotecnología a la Economía Sostenible"

Lugar y fecha: Edificio BIC Granada 17 de Junio de 2010

Miembros del Departamento participantes: Eva Sánchez Cobos y Jose C. Martínez Herrerías

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria".

Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias. Universidad de Granada (12 y 13 de Noviembre de 2009)

Miembros del Departamento participantes: Manuel Martínez Bueno, Eva Valdivia

Mesas redondas organizadas:

- Biotecnología de alimentos: Presente y futuro de una actividad milenaria"

Lugar y fecha: Almuñécar 23 julio 2009

Organizadores: Vanesa Martos y Luis F. García del Moral

Participación en mesas redondas:

- Biotecnología de alimentos: Presente y futuro de una actividad milenaria"

Lugar y fecha: Almuñécar 23 julio 2009

Miembros del Departamento participantes: Vanesa Martos y Luis F. García del Moral

Profesores visitantes:

- Daniel P Cardinali

Centro de origen: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Fechas de estancia: 15-19/marzo 2010

- ; Dra. L. A. Silva

Centro de origen: Universidad de Covilha, Beira Interior, Portugal

Fechas de estancia: Sep.-Oct. 2009

- Prof. Dennis Bazylinski

Centro de origen: University of Nevada-Las Vegas (USA)

Fechas de estancia: Septiembre 2010

- Thomas Reitz

Centro de origen: Forschungszentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: Diciembre 2009

- Dr. Andrea Geissler

Centro de origen: Forschungszentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: Mayo 2010

- Prof. María Romero González
Centro de origen: University of Sheffield (UK)
Fechas de estancia: Mayo 2010
- Argentina Ying Bergantiño
Centro de origen: Universidad de Panamá-Facultad de Medicina-Departamento de Microbiología
Fechas de estancia: Septiembre/2009
- Nora Ortiz de Moreno
Centro de origen: Universidad de Panamá-Facultad de Medicina-Departamento de Microbiología
Fechas de estancia: Octubre/2009
- María Teresa Tellez de Iñón
Centro de origen: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular
Fechas de estancia: Octubre/2009
- Carlos Augusto Sariol Curbelo
Centro de origen: Caribbean Primate Research Center - School of Medicine
Universidad de Puerto Rico
Fechas de estancia: Mayo/2009
- Ana Margarita Espino
Centro de origen: Escuela de Medicina- Universidad de Puerto Rico
Fechas de estancia: Mayo/2009
- Gupta Mahabir Prashad
Centro de origen: Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña (CIFLORPAN)- Facultad de Farmacia-
Universidad de Panamá
Fechas de estancia: Diciembre/2009
- Anne Françoise, Petavy
Centro de origen: Laboratoire de Parasitologie- Faculté de Pharmacie. Université Claude Bernard – Lyon I
Fechas de estancia: Diciembre/2009
- Francisco José Soriano Guzmán
Centro de origen: Audiencia Provincial de Alicante: Tribunal Español de Marca Comunitaria, Dibujos y Modelos
Comunitarios
Fechas de estancia: Diciembre/2009
- Fernando José Garcia Tellado
Centro de origen:
Fechas de estancia: Noviembre/2009
- Adelfa Esther Serrano
Centro de origen: University of Puerto Rico-School of Medicine Department of Microbiology and Medical Zoology
Fechas de estancia: Enero 2010
- Jesús Vázquez Cobos
Centro de origen: CSIC -Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-Universidad Autónoma de Madrid
Fechas de estancia: Abril/2010
- Miguel Angel Sierra Rodríguez
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: Mayo/2010
- Wang Jinhong

Centro de origen: Departamento de Veterinaria – Universidad de Cambridge

Fechas de estancia: Junio/2010

- Belen Garcial del Moral Garrido

Centro de origen: Universidad de Almería

Fechas de estancia: Junio/2010

- Djamel Drider

Centro de origen: Laboratoire de Microbiologie Alimentaire et Industrielle (LMAI). ONIRIS. L'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes-Atlantique. France.

Fechas de estancia: 25-29 enero 2010

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Darío Acuña Castroviejo

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 6-15 marzo 2010

- Germaine Escames

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 6-15 marzo 2010

- Darío Acuña Castroviejo

Centro de destino: Universidad de Istanbul

Fechas de estancia: 5-12 junio 2010

- Germaine Escames

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 5-12 junio 2010

- Mohamed L. Merroun

Centro: University of Mainz (Alemania)

Fechas de estancia: Octubre 2009

- Mohamed L. Merroun

Centro: CEA Cadarache, France

Fechas de estancia: Diciembre 2009

- Rafael Jimenez Medina, Miguel Burgos Poyatos.

Centro de destino: National Institute for Medical Research (MRC, Londres)

Fechas de estancia: 17-19 mayo 2010

- A.Osuna

Centro de destino: Univ de Puerto Rico San Juan. Puerto Rico

Fechas de estancia: Marzo 2009

- A.Osuna

Centro de destino: Univ de Lyon Francia

Fechas de estancia: Junio 2009

- A.Osuna

Centro de destino: Merial SA Francia

Fechas de estancia: Junio 2009

- A.Osuna

Centro de destino: Univ de Chile

Fechas de estancia: Noviembre 2009

- A.Osuna

Centro de destino: Univ de Panamá

Fechas de estancia: Junio 2009

Conferencias organizadas:

- Ritmos Circadianos y Trastornos Psiquiátricos

Lugar y fecha: CIBM, Granada 17 de marzo de 2010

Conferenciante: Daniel P Cardinali

- "Buscando Nuevas Reacciones y Estructuras en Medios Convencionales y no Convencionales"

Lugar y fecha: 21 de Mayo de 2010

Conferenciante: Miguel Angel Sierra Rodríguez (Univ. Complutense de Madrid)

- The biology of magnetotactic bacteria

Lugar y fecha: Granada, Septiembre 2010

Conferenciante: Prof. Dennis Bazylinski

- Geomicrobiología molecular: Interacciones en la interfase bacteria-mineral

Lugar y fecha: Granada, Mayo 2010

Conferenciante: Prof. María Romero González

- Biogeochemistry of redox active radionuclides

Lugar y fecha: Granada, Mayo 2010

Conferenciante: Dr. Andrea Geissler

- "Los marcadores genéticos en la mejora vegetal"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada, 19 de mayo de 2009, 17h

Conferenciante: Prof. D. Antonio Martín Muñoz

- "Aplicaciones de la biotecnología a la mejora vegetal"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada, 19 de mayo de 2009, 11h

Conferenciante: Prof. D. Francisco Barro Losada

- "Biotecnología aplicada a la horticultura intensiva"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada, 25 de junio de 2010,

Conferenciante: Prof. D. Belén García del Moral Garrido

- "Mosquitos transgénicos: Una esperanza para el control del dengue"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 30/Septiembre/2009

Conferenciante: Dra. Argentina Ying Berganitiño

- "Microbiología del accidente ofídico"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 01/Octubre/2009

Conferenciante: Dra. Nora Ortiz de Moreno

- "Transducción de señales en tripanosomátidos"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 27/Octubre/2009

Conferenciante: Dra. María Teresa Téllez de Iñón

- "Influenza: Molecular and epidemiological aspects of a predicted pandemic"

Lugar y fecha: 11/noviembre/2009

Conferenciante: Carlos Augusto Sariol Curbelo

- "Possible role for Toll-like receptors in interaction of fasciola hepatica antigens with macrophages and dendritic cells"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias - 11/noviembre/2009

Conferenciante: Ana Margarita Espino Hernández

- "Compuestos Bioactivos de la flora panameña"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 04/diciembre/2009

Conferenciante: Dr. Gupta Mahabir Prshad

- "Study oof the new bacines against larval cestodiasis"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 10/diciembre/2009

Conferenciante: Anne Francoise Petavy

- "La protección de las invenciones: Patenta, que algo queda"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 10/Diciembre/2009

Conferenciante: Magistrado: D. Francisco José Soriano Guzmán

- "Propiolatos de alquilo: Bloques privilegiados para la construcción molecular orientada a la diversidad"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 13/Noviembre /2009

Conferenciante: Dr. Fernando José García Tellado

- "Relevancia del metabolismo de glutatión en el desarrollo de plasmodium"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 22/Enero/2010

Conferenciante: Dra. Adelfa Esther Serrano

- "Las Bacterias del ácido láctico: generalidades, metabolismo, taxonomía, identificación y aplicaciones"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 22/enero/2010

Conferenciante: Djamal Drider

- "Nuevas tecnologías en Proteómica"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 16/abril/2010

Conferenciante: Dr. Jesús Vázquez Cobos

- "Modulation of the adaptative immune response to Dengue virus in vivo by TLR agonists stimulation"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 12/mayo/2010

Conferenciante: Carlos Augusto Sariol Curbelo

- "New insights into the modulation of immne response by the fasciola hepatica excretory-secretory products"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 11/mayo/2010

Conferenciante: Ana Margarita Espino Hernández

- "Funcional genomic and bacterial pathogens"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias - 11/junio/2010

Conferenciante: Wang Hinhong

Conferencias impartidas:

- Utilidad de la melatonina en el Parkinson

Lugar y fecha: Málaga, 16 de abril de 2010

Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo

- Melatonina y envejecimiento

Lugar y fecha: Madrid, 6 de marzo de 2010

Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo

- Mitocondria y envejecimiento

Lugar y fecha: Madrid, 6 de marzo de 2010

Conferenciante: Germaine Escames

- Regulación hormonal de la alimentación
Lugar y fecha: Panamá, 10 de marzo de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Biotecnología aplicada a la Medicina: ¿por dónde empezar?
Lugar y fecha: Panamá, 12 de marzo de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Melatonina, inflamación y envejecimiento
Lugar y fecha: Panamá, 10 de marzo de 2010
Conferenciante: Germaine Escames
- Metabolismo oxidativo mitocondrial
Lugar y fecha: Panamá, 12 de marzo de 2010
Conferenciante: Germaine Escames
- Genes parálogos de *Myxococcus xanthus*
Lugar y fecha: Instituto de Microbiología Bioquímica, CSIC, Salamanca, 5/03/2010
Conferenciante: José Muñoz Dorado
- Buscando códigos en el ADN, Ciclo sobre Evolución y Revolución Biológica
Lugar y fecha: Academia de Ciencias de Granada, 6 de noviembre de 2009
Conferenciante: José L. Oliver
- ALH84001: ¿es la magnetita un buen biomarcador?
Lugar y fecha: Maratón Científico: Asteroides, meteoritos y biodiversidad, Oviedo, 22/03/2010
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Biomagnetite: a promising nanoparticle and biomarker?
Lugar y fecha: International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Turquía, 26/04/2010
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Biomineralization of magnetite: implication in the search for life in Mars
Lugar y fecha: 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest 22/08/2010
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Aplicaciones de los microorganismos en procesos de biomineralización
Lugar y fecha: Centro Mediterráneo UGR. Almuñecar, Granada. 19-23/07/2010
Conferenciante: José M^a Arias Peñalver
- Bacterial Biomineralization: fundamentals and applications
Lugar y fecha: Workshop on Biominerals and Biomineralization processes, Madrid, 14/09/2010
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Workshop on Biominerals and Biomineralization processes, Madrid, 14/09/2010
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Molecular and atomic scale characterization of interactions mechanisms of natural bacteria isolates with uranium
Lugar y fecha: Ponencia invitada por Institut de biologie environnementale et Biotecnologie, CEA, Cadarache, France 17/12/2009
Conferenciante: Mohamed L. Merroun
- Accumulation of heavy metals by microorganisms: Biomineralization and cluster formation
Lugar y fecha: Ponencia invitada por, el Departamento de Microbiología de la Universidad de Mainz, Mainz, Alemania, 17/12/2009
Conferenciante: Mohamed L. Merroun

- "Síntesis de Sistemas Multivalentes Mediante Click-Chemistry y sus Aplicaciones"

Lugar y fecha: Instituto de Química Orgánica General .CSIC Madrid. Mayo 2010

Conferenciante: Francisco Santoyo González

- El lado ¿oscuro? de la Ciencia

Lugar y fecha: Colegio La Inmaculada, HH. Maristas. Granada. 8 de junio 2010

Conferenciante: Miguel Burgos Poyatos

- The unexpected H-atom transfer from water to free radicals mediated by Ti(III). Synthetic applications.

Lugar y fecha: University of Göteborg, Göteborg (Suecia), 22-25 Junio 2009.

Conferenciante: Juan Enrique Oltra Ferrero.

- H-atom transfer from water to free radicals mediated by titanocene(III). Synthetic applications.

Lugar y fecha: Departamento de Química Orgánica, Universidad de Cádiz, Puerto Real (Cádiz), 18-03-2010, hora: 12 h.

Conferenciante: Juan Enrique Oltra Ferrero.

- Transferencia de hidrógeno del agua en química de radicales libres.

Lugar y fecha: Master en Ciencia y Tecnología Química, Universidad de Cádiz, 18-03-2010, hora: 16 h.

Conferenciante: Juan Enrique Oltra Ferrero.

- Amigos para siempre: simbiosis mutualista microbios/animales. IX semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias.

Lugar y fecha: 9-18 noviembre 2009

Conferenciante: Eva Valdivia Martínez.

- Biocombustibles y Desarrollo

Lugar y fecha: Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada, Granada, 19 de enero de 2009.

Conferenciante: Luis F. García del Moral Garrido

- Biotecnología para el mundo en desarrollo

Lugar y fecha: Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada, Granada, 21 de enero de 2009.

Conferenciante: Vanessa Martos Nuñez

- Effect of maslinic acid on proteases and invasiveness of *Toxoplasma gondii* in host cells in vitro

Lugar y fecha: Merial SA

Conferenciante: A.Osuna

- Proteínas de superficie específicas de *Trypanosoma cruzi* y su papel en el diagnóstico de la enfermedad

Lugar y fecha Santiago Chile Noviembre 2009

Conferenciante: A.Osuna

- Biotoxinas

Lugar y fecha Granada, Mayo 2010

Conferenciante: A.Osuna

Artículos publicados en revistas nacionales

- Evidencias de la utilidad de la melatonina frente al envejecimiento y los procesos neurodegenerativos

Autor: Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López, L. C.; Ortiz, F.; López, A.; García, J. A.

Nombre de la revista: Psicogeriatría,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1: 1-19, 2009 Clave: revisión

- Melatonina, ritmo sueño/vigilia y fibromialgia

Autor: Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.

Nombre de la revista: Biorritmes,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18: 11-13, 2009 Clave: divulgación

- Utilidad de la melatonina en la enfermedad de Parkinson

Autores: Acuña-Castroviejo, D.

Nombre de la revista: Ref Parkinson Málaga, 3: 6-7, 2009

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: divulgación

- Melatonina, análogos sintéticos y el ritmo sueño/vigilia

Autores: Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

Nombre de la revista: Ref Revista de Neurología, 48: 245-254, 2009

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: revisión

Título del artículo: del artículo: Tratamiento terciario de agua residual urbana utilizando la microalga *Botryococcus braunii*

Autor: R. Órpez Vela, S. Sánchez Villasclaras, M^a Eugenia Martínez Sancho, G. Hodaifa, F El Yousfi and N Jbari

Nombre de la revista: Tecnología del Agua

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 307 (2009) 30-33

- Anticoccidial activity of maslinic acid against infection with *eimeria tenella* in chickens

Autor: De Pablos LM. Dos Santos MF. Motero E. Garcia-Granados A. Parra A. Osuna A.

Nombre de la revista: Parasitol Res

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) Mayo 25 2010

Artículos publicados en revistas internacionales

- Long-term melatonin administration protects brain mitochondria from aging

Autores: Carretero, M.; Escames, G.; López, L. C.; Venegas, C.; Dayoub, J. C.; García, L.; Acuña-Castroviejo, D.

Nombre de la revista: RefJournal of Pineal Research, 47: 192-200, 2009 Clave: A

- Fluorinated Indazoles as Novel Selective Inhibitors of Nitric Oxide Synthase (NOS): Synthesis and Biological Evaluation

Autores: Claramunt, R. M.; López, C.; Pérez-Medina, C.; Pérez-Torralba, M.; Elguero, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

Nombre de la revista: RefBioorganic & Medicinal Chemistry, 17: 6180-6187, 2009 Clave: A

- A nonsense mutation in COQ9 causes autosomal-recessive neonatal-onset primary coenzyme Q10 deficiency: a potentially treatable form of mitochondrial disease

Autores: Duncan, A. J.; Bitner-Glindzicz, M.; Meunier, B.; Costello, H.; Hargreaves, I. P.; López, L. C.; Hirano, M.; Quinzii, C. M.; Sadowski, M. I.; Hardy, J.; Singleton, A.; Clayton, P. T.; Rahman, S.

Nombre de la revista: RefAm. J. Hum. Genet., 84: 558-566, 2009 Clave: A

- Cardiological aging in SAM model: effect of chronic treatment with growth hormone

Autores: Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Ariznavarreta, C.; Escames, G.; Tresguerres, J. A.

Nombre de la revista: RefBiogerontology 11: 275-+286, 2010 Clave: A

- ETFDH mutations, CoQ10 levels, and respiratory chain activities in patients with riboflavin-responsive multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency

Autores: Liang, W. C.; Ohkuma, A.; Hayashi, Y. K.; López, L. C.; Hirano, M.; Nonaka, I.; Noguchi, S.; Chen, L. H.; Jong, Y. J.; Nishino, I.

Nombre de la revista: RefNeuromuscul. Disord. , 19: 212-216, 2009 Clave: A

- Phenylpyrrole derivatives as neural and inducible nitric oxide synthase (nNOS and iNOS) inhibitors

Autores: López Cara, L. C.; Camacho, E.; Carrión, M. D.; Tapias, V.; Gallo, M. A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa, A.; Entrena, A.

Nombre de la revista: RefEur. J. Med. Chem., 44: 2655-2666, 2009 Clave: A

- Melatonin protects the mitochondria from oxidative damage reducing oxygen consumption, membrane potential, and superoxide anion production
Autores: López, A.; García, J. A.; Escames, G.; Venegas, C.; Ortiz, F.; López, L. C.; Acuña-Castroviejo, D.
Nombre de la revista: RefJournal of Pineal Research, 46: 188-198, 2009 Clave: A
- Unbalanced deoxynucleotide pools cause mitochondrial DNA instability in thymidine phosphorylase deficient mice
Autores: López, L. C.; Akman, H. O.; García-Cazorla, A.; Dorado, B.; Martí, R.; Nishino, I.; Tadesse, S.; Pizzorno, G.; Shungu, D.; Bonilla, E.; Tanji, K.; Hirano, M.
Nombre de la revista: RefHum. Mol. Genet., 18: 714-722, 2009 Clave: A
- Clinical and genetic analysis of lipid storage myopathies
Autores: Okuma, A.; Noguchi, S.; Sugie, H.; malicdan, M. C.; Fukuda, T.; Shimazu, K.; López, L. C.; Hirano, M.; Hayashi, Y. K.; Nonaka, I.; Nishino, I.
Nombre de la revista: RefMuscle Nerve, 39: 333-342, 2009 Clave: A
- N¹-acetyl-5-methoxykynuramine, a brain metabolite of melatonin, protects against MPTP-induced mitochondrial damage in mice
Autores: Tapias, V.; Escames, G.; López, L. C.; Entrena, A.; Camacho, E.; Espinosa, A.; Gallo, M. A.; Acuña-Castroviejo, D.
Nombre de la revista: RefJ Neurosci Res 87: 3002-3010, 2009 Clave: A
- Melatonin-mitochondria interplay in health and disease
Autores: Acuña-Castroviejo, D.; López, L. C.; Escames, G.; López, A.; García, J. A.; Reiter, R.J.
Nombre de la revista: RefCurrent Topics in Medicinal Chemistry, in press (invited review): 2010 Clave: R
- Melatonin treatment normalizes plasma pro-inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy
Autores: Chahbouni, M.; Escames, G.; Venegas, C.; Sevilla, B.; García, J. A.; López, L. C.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Acuña-Castroviejo, D.
Nombre de la revista: RefJournal of Pineal Research, 48: 282-289, 2010 Clave: A
- Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAM mice
Autores: García, J. J.; Piñol-Ripoll, G.; Martínez-Ballarín, E.; Fuentes-Broto, L.; Miana-Mena, F.J.; Venegas, C.; Caballero, B.; Escames, G.; Coto-Montes, A.; Acuña-Castroviejo, D.
Nombre de la revista: RefNeurobiology of Aging, in press: 2010 Clave: A
- Antioxidant defense and inflammatory response in professional road cyclists performing a 4-day competition
Autores: Serrano, E.; Venegas, C.; Escames, G.; Sánchez-Muñoz, C.; Zabala, M.; Puertas, A.; de Haro, T.; Gutiérrez, A.; Castillo, M. J.; Acuña-Castroviejo, D.
Nombre de la revista: RefJ. Sports Sci., in press: 2010 Clave: A
- Myxococcus xanthus Pph2 is a manganese-dependent protein phosphatase involved in energy metabolism
Autores: García-Hernández, R., Moraleda-Muñoz, A., Castañeda-García, A., Pérez, J. and Muñoz-Dorado, J.
Nombre de la revista: Journal of Biological Chemistry
Volumen: 284 Páginas: 28720-28728 Fecha: 2009
- Microbial transformation of triterpenoids
Autores: Andrés García-Granados, Antonio Martínez, Andrés Parra, Francisco Rivas
Nombre de la revista: Mini Review of Organic Chemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 6, 2009, 307-320
- Apolipoprotein E determines the hepatic transcriptional profile of dietary maslinic acid in mice
Autores: N. Guillen, S. Acín, J.C. Surra, C. Amal, J. Godino, A. García-Granados, P. Muniesa, V. Ruiz-Gutiérrez, J. Osada
Nombre de la revista: Journal of Nutritional Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20, 2009, 882-893

- Biotransformations of Sesquiterpenoids by *Rhizopus* species

Autores: Andrés García-Granados, Antonio Martínez, Andrés Parra, Francisco Rivas

Nombre de la revista: *Current Organic Chemistry*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 13, 2009, 1182-1193

- Histopathological evaluation of the in vivo coccidiostatic activity of maslinic acid in experimental infections with *Eimeria tenella*

Autores: Luis de Pablos, Andrés García-Granados, Andrés Parra, Antonio Osuna

Nombre de la revista: *Revista Ibero-Latinoamericana de Parasitología*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1, 2009, 15-20

- Synthetic approximation to several low-molecular-weight bioactive compounds from natural triterpenes contained in solid wastes of olive-oil industry

Autores: Andrés García-Granados, Pilar López, Andrés Parra

Nombre de la revista: *Chemistry & Biodiversity*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7, 2010, 421-439

- Different pathways for the deoxygenation of the A-ring of natural triterpene compounds

Autores: Andrés García-Granados, Pilar López, Andrés Parra

Nombre de la revista: *Natural Product Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24, 2010, 177-196

- Action of a Pentacyclic Triterpenoid, Maslinic Acid, against *Toxoplasma gondii*

Autores: Luis M. De Pablos, Gloria Gonzalez, Raquel Rodrigues, Andres Garcia-Granados, Andres Parra, Antonio Osuna

Nombre de la revista: *Journal of Natural Products*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Article ASAP, DOI: 10.1021/np900749b

- Analysis of cleaning protocols in ceramic membranes by liquid-liquid displacement porosimetry

Autor: M.C. Almécija, J.E. Zapata, A. Martinez-Ferez, A. Guadix, A. Hernández, J.I. Calvo, E.M. Guadix

Nombre de la revista: *Desalination*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 245 (1-3), 2009, 541-545

- Obtention of goat milk permeates enriched in lactose-derived oligosaccharides

Autor: A. Martinez-Ferez, J.E. Zapata, A. Guadix, M.C. Almecija, M. Gomez, E.M. Guadix

Nombre de la revista: *Desalination*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 245 (1-3), 2009, 730-736

- A flux enhancing pretreatment for the ultrafiltration of acid whey

Autor: M.C. Almécija, A. Guadix, A. Martinez-Ferez, P. González-Tello, E.M. Guadix

Nombre de la revista: *Desalination*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 245 (1-3), 2009, 737-742

- Influence of the cleaning temperature on the permeability of ceramic membranes

Autor: M.C. Almecija, A. Martinez-Ferez, A. Guadix, M.P. Paez, E.M. Guadix

Nombre de la revista: *Desalination*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 245 (1-3), 2009, 708-713

- Bovine glycomacropeptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF- κ B signal transduction

Autor: O. Martinez-Augustin, P. Requena, A. Daddaoua, E.M. Guadix, A. Zarzuelo, M.D. Suarez, F. Sanchez de Medina

Nombre de la revista: *British Journal of Pharmacology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 157 (7), 2009, 1232-1240

- An artificial neural network for the ultrafiltration of b-lactoglobulin in different chemical environments

Autor: R. Ibañez, A. Guadix, M.C. Almécija, E.M. Guadix

Nombre de la revista: Chemical Engineering Transactions

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2009, 1669-1674

- Optimal operation of a protein hydrolysis reactor with enzyme recycle

Autor: C.A. Prieto, E.M. Guadix, A. Guadix

Nombre de la revista: Journal of Food Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 97, 2010, 24-30

- Predicting the flux decline in milk cross-flow ceramic ultrafiltration by artificial neural networks

Autor: A. Guadix, J.E. Zapata, M.C. Almécija, E.M. Guadix

Nombre de la revista: Desalination

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 250, 2010, 1118-1120

- Recent Patents on the Upgrading of Fish By-Products

Autor: P.J. García-Moreno, R. Pérez-Gálvez, Emilia M. Guadix and Antonio Guadix

Nombre de la revista: Recent Patents on Chemical Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3, 2010, 149-162

- Optimisation of liquor yield during the hydraulic pressing of sardine (*Sardina pilchardus*) discards

Autor: R. Pérez-Gálvez, C. Chopin, M. Mastail, J.Y. Ragon, A. Guadix, J.P. Bergé

Nombre de la revista: Journal of Food Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 93, 2009, 66-71

- "An enantiospecific route towards taiwaniaquinoids. First synthesis of (-)-taiwaniaquinone H and (-)-dichroanone"

Autor: Enrique Alvarez-Manzaneda, Rachid Chahboun, Eduardo Cabrera, Esteban Alvarez, Ali Haidour, Jose Miguel Ramos,

Ramón Alvarez-Manzaneda, Yahia Charrah, Hakima Es-Samti

Nombre de la revista: Organic & Biomolecular Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7, 2009, 5146-5155

- "Enantioselective Total Synthesis of the Selective PI3 Kinase Inhibitor Liphagal"

Autor: Enrique Alvarez-Manzaneda, Rachid Chahboun, Esteban Alvarez, M^a José Cano, Ali Haidour and Ramón Alvarez-Manzaneda

Nombre de la revista: Organic Letters

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 (Published on web 2 Junio)

- Weakening C-O bonds: Ti(III) a new reagent for alcohol deoxygenation and carbonyl coupling olefination

Autor: José Horacio Rodríguez Diéguez; Victoriano Domingo Díaz; Jesús Fernández Arteaga; Jose Antonio Dobado Jimenez;

María del Mar Herrador del Pino; Jose Francisco Quilez del Moral; Alejandro Fernandez Barrero

Nombre de la revista: Journal of the American Chemical Society

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 132, 254-259

- Expedient access to A-ring-gamma-dioxygenated terpenoids: the first synthesis of (13E)-ent-labda-8(17),13-diene-30,15,18-triol

Autor: Carmen Elisa Díaz Hernández; José Horacio Rodríguez Diéguez; M^a Carmen Pérez Morales; Jesús Fernández Arteaga;

Jose Francisco Quilez del Moral; Alejandro Fernandez Barrero

Nombre de la revista: Synthesis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 67-72

- Unusually cyclized triterpenes: occurrence, biosynthesis and chemical synthesis

Autor: Jesús Fernández Arteaga; Alejandro Fernandez Barrero; Jose Francisco Quilez del Moral; Victoriano Domingo Díaz

Nombre de la revista: Natural Products Reports

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 26, 115-134

- New pathways in transannular cyclization of germacrone [germacra-1(10),4,7(11)-trien-8-one]: Evidence regarding a concerted mechanism

Autor: Alejandro Fernandez Barrero; Maria del Mar Herrador del Pino; Jesús Fernández Arteaga; Julieta Verónica Catalán

Nombre de la revista: Organic Letters

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 11, 4782-4785

- Cyclopentane sesquiterpenes from fungi: occurrence-bioactivity, biosynthesis and chemical synthesis.

Autor: Alejandro Fernandez Barrero; Jose Francisco Quilez del Moral; Maria del Mar Herrador del Pino; José Horacio

Rodríguez Diéguez; M^a Carmen Pérez Morales

Nombre de la revista: Current Organic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 13, 1164-1181

- Illicic acid as a natural chiron for the efficient preparation of bioactive β - and β -eudesmol

Autor: Alejandro Fernandez Barrero; Maria del Mar Herrador del Pino; Pilar Arteaga Buron; Julieta Verónica Catalán

Nombre de la revista: European Journal Of Organic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 3589-3594

- Enantioselective total synthesis of the potent anti-inflammatory (+)-myrrhanol A

Autor: Victoriano Domingo Díaz; Lucia Almeida Silva; José Horacio Rodríguez Diéguez; Jesús Fernández Arteaga; Jose

Francisco Quilez del Moral; Alejandro Fernandez Barrero

Nombre de la revista: The Journal of Organic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 74, 6151-6156

- Growth of the microalga *Botryococcus braunii* in secondarily treated sewage Autor: R. Órpez, M^a Eugenia Martínez

Sancho, G. Hodaifa, F. El Yousfi, N. Jbari and S. Sánchez Villasclaras

Nombre de la revista: Desalination

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 248 (2009) 30-33

-Influence of pH on the culture of *Scenedesmus obliquus* in olive-mill wastewater

Autor: R G. Hodaifa, M^a Eugenia Martínez Sancho and S. Sánchez Villasclaras

Nombre de la revista: Biotechnology and Bioprocess Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 248 (2009) 854-860

- Influence of temperature on growth of *Scenedesmus obliquus* in diluted olive-mill wastewater as culture medium

Autor: R G. Hodaifa, M^a Eugenia Martínez Sancho and S. Sánchez Villasclaras

Nombre de la revista: Engineering Life Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010)

- Level statistics of words: finding keywords in literary texts and symbolic sequences

Autor: Carpena P, Bernaola-Galván P, Hackenberg M, Coronado AV, Oliver JL.

Nombre de la revista: Physical Review E

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 79: 035102-4 (2009)

- Prediction of CpG-island function: CpG clustering vs. sliding-window methods

Autor: Michael Hackenberg, Guillermo Barturen, Pedro Carpena, Pedro L. Luque Escamilla, Christopher Previti, José L.

Oliver

Nombre de la revista: BMC Genomics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11:327 (2010)

- EFFECT OF MICROBIALLY-TREATED AGRO-WASTES AND SIMULTANEOUSLY SOLUBILIZED ANIMAL BONE CHAR ON ZN AND P UPTAKE AND GROWTH OF WHITE CLOVER IN ZN-CONTAMINATED SOIL
AUTOR: VASSILEV N, SERRANO M, JURADO E, BRAVO V, VASSILEVA I, VASSILEVA M
Nombre de la revista: New Biotechnology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25, 2009, 312-313
- PRODUCTION OF MANGANESE PEROXIDASE BY PHANEROCHAETE CHRISOSPORIUM GROWN ON MEDIUM CONTAINING AGRO-WASTES/ROCK PHOSPHATE AND BIOCONTROL PROPERTIES OF THE FINAL PRODUCT
Autor: Vassilev N, Requena A, Nieto L, Nikolaeva I, Vassileva M
Nombre de la revista: Industrial Crops and Products
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30, 2009 28-32
- MULTIFUNCTIONAL PROPERTIES OF PHOSPHATE-SOLUBILIZING MICROORGANISMS GROWN ON AGRO-INDUSTRIAL WASTES IN FERMENTATION AND SOIL CONDITIONS
Autor: Vassileva M, Serrano M, Bravo V, Jurado E, Nikolaeva I, Martos V, Vassilev N
Nombre de la revista: Applied Microbiology and Biotechnology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85, 2010 1289-1299
- THE INTERACTIVE EFFECT OF AN AM FUNGUS AND AN ORGANIC AMENDMENT WITH REGARD TO IMPROVING INOCULUM POTENTIAL AND THE GROWTH AND NUTRITION OF TRIFOLIUM REPENS IN CD-CONTAMINATED SOILS
Autor: Medina A, Vassilev N
Nombre de la revista: Applied Soil Ecology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44, 2010, 181-189
- Magnetite as a prokaryotic biomarker
Autor: Jiménez-López C, Romanek C.S., Bazylnski D.A.
Nombre de la revista: Journal of Geophysical Research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 115, 2010, in press
- Magnetite biomineralization induced by Shewanella oneidensis
Autor: Perez-Gonzalez T, Jimenez-Lopez C, Neal A, Rull-Perez F, Rodriguez-Navarro A, Fernandez-Vivas A., lañez-Pareja E,
Nombre de la revista: : Geochimica et Cosmochimica Acta
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 74, 967-979, 2010
- Inorganic synthesis of Fe-Ca-Mg carbonates at low temperature
Autor: Romanek CS , Jimenez-Lopez C , Navarro AR, Sanchez-Roman M , Sahai N, Coleman M
Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 73, 5361-5376, 2009
- An atomic force microscopy study of calcite dissolution in saline solutions: The role of magnesium ions
Autor: E. Ruiz-Agudo, C.V. Putnis, C. Jimenez-Lopez, C. Rodriguez-Navarro
Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 73, 3201-3217, 2009
- The influence of hydrostatic pressure on shell mineralization of Anodontacygnea: a comparative study with a hydrothermal vent bivalve Bathymodiolus Azoricus
Autor: Machado, J., Lopes-Lima, M., Damasceno-Oliveira, A., Colaço, A., Andrade, J., Silva, D., Jiménez-López, C., Rodríguez-Navarro, A. Checa, A.
Nombre de la revista: Journal of Shellfish research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28(4), 899-904, 2009

- Bacteria community dynamics during the application of a Myxococcus xanthus-inoculated culture medium used for consolidation of ornamental limestone
Autor: Piñar, G., Jimenez-Lopez, C., Sterflinger, K., Ettenauer, J., Jroundi, F., Fernandez-Vivas, A., Gonzalez-Muñoz, M.T.
Nombre de la revista: Microbial Ecology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 60, 1-14, 2010
- Bacterial community dynamics during the application of a Myxococcus xanthus-inoculated culture medium used for consolidation of ornamental limestone
Autor:): G. Piñar, C. Jimenez-Lopez, K. Sterflinger, J. Ettenauer, F. Jroundi, A. Fernandez-Vivas and M. T. Gonzalez-Muñoz
Nombre de la revista: Microbial Ecology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas)
- Bioconservation of deteriorated monumental calcarenite stone and identification of bacteria with carbonatogenic activity
Autor: Fadwa Jroundi, Antonia Fernández-Vivas, Carlos Rodríguez-Navarro, Eulogio J. Bedmar, María Teresa González-Muñoz
Nombre de la revista: Microbial Ecology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas DOI 10.1007/s00248-010-9665-y
- S-Layer protein from Lysinibacillus sphaericus JG-A12 as matrix for Au(III) sorption and Au-nanoparticle formation
Autor : Jankowski, U., Merroun M.L., Selenska-Pobell, S. Fahmy K.
Nombre de la revista: Spectroscopy
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24: 1-2, 177-181, 2010
- Interactions of Sulfolobus acidocaldarius with uranium
Autor : Reitz, T., Merroun M.L., Rossberg, A., Selenska-Pobell, S.
Nombre de la revista: Radiochimica Acta
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1524/ract.2010.1716
- Biomineralization and biotransformations of actinide materials.
Autor : Neu, M., Boukhalfa, H., Merroun, M.L.
Nombre de la revista: Materials Research Society Bulletin
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (Noviembre 2010)
- Biosorption and biomineralization of U(VI) by cells of Sulfolobus acidocaldarius at moderate acidic conditions
Autor : Reitz, T., Merroun M.L., Rossberg, A., Selenska-Pobell, S.
Nombre de la revista: Geobiology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa
- Vinyl Sulfone Bifunctional Tag Reagents for Single-Point Modification of Proteins
Autor: Morales-Sanfrutos, Julia; Lopez-Jaramillo, Francisco Javier; Hernandez-Mateo, Fernando; Santoyo-Gonzalez, Francisco
Nombre de la revista: Journal of Organic Chemistry
Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2010, 75(12), 4039-4047
- Evidence of non-functional redundancy between two pea h-type thioredoxins by specificity and stability studies
Autor: Traverso, Jose A.; Lopez-Jaramillo, Francisco J.; Serrato, Antonio J.; Ortega-Munoz, Mariano; Aguado-Llera, David; Sahrawy, Mariam; Santoyo-Gonzalez, Francisco; Neira, Jose L.; Chueca, Ana
Nombre de la revista: Journal of Plant Physiology .
Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2010, 167(6), 423-429
- Vinyl sulfone: a versatile function for simple bioconjugation and immobilization
Autor: Morales-Sanfrutos, Julia; Lopez-Jaramillo, Javier; Ortega-Munoz, Mariano; Megia-Fernandez, Alicia; Perez-Balderas, Francisco; Hernandez-Mateo, Fernando; Santoyo-Gonzalez, Francisco

- Nombre de la revista: Organic & Biomolecular Chemistry .
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2010, 8(3), 667-675
 - Silica-based clicked hybrid glyco materials
 Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco; Hernandez-Mateo, Fernando
 Nombre de la revista: Chemical Society Reviews
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 38(12), 3449-3462.
 - Ferrocene- Π -Cyclodextrin Conjugates: Synthesis, Supramolecular Behavior, and Use as Electrochemical Sensors
 Autor: Casas-Solvas, Juan M.; Ortiz-Salmeron, Emilia; Fernandez, Ignacio; Garcia-Fuentes, Luis; Santoyo-Gonzalez, Francisco; Vargas-Berenguel, Antonio
 Nombre de la revista: Chemistry--A European Journal
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 15(33), 8146-8162.
 - Preorganized macromolecular gene delivery systems: Amphiphilic Π -cyclodextrin "click clusters"
 Autor: Mendez-Ardoy, Alejandro; Gomez-Garcia, Marta; Mellet, Carmen Ortiz; Sevillano, Natalia; Dolores Giron, M.; Salto, Rafael; Santoyo-Gonzalez, F.; Garcia Fernandez, Jose M.
 Nombre de la revista: Organic & Biomolecular Chemistry
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 7(13), 2681-2684.
 - Click Multivalent Heterogeneous Neoglycoconjugates - Modular Synthesis and Evaluation of Their Binding Affinities.
 Autor: Ortega-Munoz, Mariano; Perez-Balderas, Francisco; Morales-Sanfrutos, Julia; Hernandez-Mateo, Fernando; Isac-Garcia, Joaquin; Santoyo-Gonzalez, Francisco.
 Nombre de la revista: European Journal of Organic Chemistry
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, (15), 2454-247
 - Click multivalent homogeneous neoglycoconjugates - synthesis and evaluation of their binding affinities.
 Autor: Perez-Balderas, Francisco; Morales-Sanfrutos, Julia; Hernandez-Mateo, Fernando; Isac-Garcia, Joaquin; Santoyo-Gonzalez, Francisco
 Nombre de la revista: European Journal of Organic Chemistry
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, (15), 2441-2453
 - Double-armed crown ethers for calcium optical sensors.
 Autor: Capel-Cuevas, S.; de Orbe-Paya, I.; Santoyo-Gonzalez, F.; Capitan-Vallvey, L. F.
 Nombre de la revista: Talanta
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 78(4-5), 1484-1488
 - Ferrocene-carbohydrate conjugates as electrochemical probes for molecular recognition studies
 Autor: Casas-Solvas, Juan M.; Ortiz-Salmeron, Emilia; Gimenez-Martinez, Juan J.; Garcia-Fuentes, Luis; Capitan-Vallvey, Luis F
 Nombre de la revista: Chemistry--A European Journal
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 15(3), 710-725.
 - Magnetic-fluorescent Langmuir-Blodgett films of fluorophore-labeled ferritin nanoparticles..
 Autor: Galvez, Natividad; Fernandez, Belen; Sanchez, Purificacion; Morales-Sanfrutos, Julia; Santoyo-Gonzalez, Francisco; Cuesta, Rafael; Bermejo, Ruperto; Clemente-Leon, Miguel; Coronado, Eugenio; Soriano-Portillo, Alejandra; Dominguez-Vera, Jose M.
 Nombre de la revista: Solid State Sciences
 Datos de publicación: Año, volumen, páginas 2009, 11(4), 754-759
 - THE SPATIO-TEMPORAL PATTERN OF TESTIS ORGANOGENESIS IN MAMMALS - INSIGHTS FROM THE MOLE
 Autor: FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ; DARÍO JESÚS GARCÍA LUPIAÑEZ; JÓSE-EZEQUIEL MARTÍN; MIGUEL BURGOS POYATOS; RAFAEL JIMENEZ MEDINA; FEDERICO ZURITA MARTINEZ

Nombre de la revista: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 53 - 7, pp. 1035-1044.2009

- SOX9 IS NOT REQUIRED FOR THE CELLULAR EVENTS OF TESTICULAR ORGANOGENESIS IN XX MOLE OVOTESTES

Autor: Francisco David Carmona López; Darío Jesús García Lupiañez; Francisca Martínez

Real; Miguel Burgos Poyatos; Federico Zurita Martínez; Rafael Jimenez Medina.

Nombre de la revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART B-MOLECULAR AND DEVELOPMENTAL EVOLUTION.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 312 - B, pp. 734 - 748.2009.

- OVARIAN ORGANOGENESIS IN MAMMALS. MICE DO NOT TELL US ALL

Autor: Rafael Jimenez Medina

Nombre de la revista: SEXUAL DEVELOPMENT

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009;3: 291-301.

- DEFECTIVE WNT4 SIGNALLING MAY BE THE CAUSE OF OVOTESTIS DEVELOPMENT IN FEMALE MOLES.MECHANISMS OF DEVELOPMENT

Autor: FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ; DARÍO JESÚS GARCÍA LUPIAÑEZ; FRANCISCA MARTÍNEZ REAL; MIGUEL BURGOS POYATOS; FEDERICO ZURITA MARTINEZ; RAFAEL JIMENEZ MEDINA

Nombre de la revista: MECHANISMS OF DEVELOPMENT

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 126 - SUPLEMENT,2009

- RETINAL FUNCTION IN THE CLOSED EYES OF THE IBERIAN MOLE

Autor: FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ; JON MARTIN COLLINSON; RAFAEL JIMENEZ MEDINA

Nombre de la revista: MECHANISMS OF DEVELOPMENT

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 126 - SUPLEMENT,2009

- RETINAL DEVELOPMENT AND FUNCTION IN A "BLIND" MOLE

Autor: FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ; MARTIN GLOSSMAN; JINGXING OU; RAFAEL JIMENEZ MEDINA; JON MARTIN COLLINSON

Nombre de la revista: PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 277: 1513-1522.

- ROLE OF APOPTOSIS AND CELL PROLIFERATION IN THE TESTICULAR DYNAMICS OF SEASONALLY BREEDING MAMMALS. A STUDY IN THE IBERIAN MOLE TALPA OCCIDENTALIS

Autor: Rajesh K. Dadhich I, Francisca M. Real, Federico Zurita, Francisco J. Barrionuevo, Miguel Burgos and Rafael Jiménez.

Nombre de la revista: Biology of Reproduction

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 (en prensa)

- Radical reduction of epoxides using a titanocene(III)/water system: synthesis of β -deuterated alcohols and their use as internal standards in food analysis.

Autor: T. Jiménez, A. G. Campaña, B. Bazdi, M. Paradas, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutiérrez, J. E. Oltra, R. Robles, J. Justicia, J. M. Cuerva.

Nombre de la revista: Eur. J. Org. Chem.

Datos de publicación: (en prensa).

- Mixed disproportionation versus radical trapping in titanocene(III)-promoted epoxide opening.

Autor: J. Justicia, T. Jiménez, S. P. Morcillo, J. M. Cuerva, J. E. Oltra,

Nombre de la revista: Tetrahedron.

Datos de publicación: 2009, 65, 10837-10841.

- Potential Applications of the Cyclic Peptide Enterocin AS-48 in the Preservation of Vegetable Foods and Beverages
Autor: Abriouel, H., Lucas, R., Ben Omar, N., Valdivia, E. Gálvez, A
Nombre de la revista: Probiotics Antimicrob. Prot.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 2: 77-89
- Conformational stability and activity of circular enterocin as-48 derivatives
Autor: M. Sanchez Hidalgo, D. Pérez Ramírez, M. Martínez Bueno, M.D.E. Valdivia Martínez, L. Serrano and M. Maqueda Abreu
Nombre de la revista: Protein and peptide letters
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa, 2010
- Antimicrobial chemicals in hoopoe preen secretions are produced by symbiotic bacteria
Autor: M. Martín-Vivaldi Martínez, A. Peña, J.M. Peralta Sánchez, L. Sánchez, S. Ananou Jaled, M.M. Ruíz Rodríguez and J. José Soler
Nombre de la revista: Proceedings of the royal society b: biological sciences
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 277, 123-130.
- Chelex-Based DNA isolation procedure for the identification of microbial communities of eggshell surfaces
Autor: A.M. Martin Platero, J.M. Peralta Sánchez, J.J. Soler Cruz and M. Martínez Bueno
Nombre de la revista: Analytical biochemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 39, 253-255, 2010
- "Combined effect of enterocin as-48 and high hydrostatic pressure to control food-Borne pathogens inoculated in low acid fermented sausages",
Autor: S. Ananou Jaled, M. Garriga Turón, A. Jofré, T. Aymerich, A.M. Gálvez Del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu, M. Martínez Bueno and M.D.E. Valdivia Martínez,
Nombre de la revista: Meat science
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 84, 594-600, 2010
- Effect of combined physico-Chemical treatments based on enterocin as-48 on the control of Listeria monocytogenes and Staphylococcus aureus in a model cooked ham
Autor: S. Ananou Jaled, A. Baños Arjona, M. Maqueda Abreu, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez Del Postigo Ruiz and M.D.E. Valdivia Martínez
Nombre de la revista: Food Control
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 21, 478-486, 2010
- Evaluation of an enterocin as-48 enriched bioactive powder obtained by spray-drying
Autor: S. Ananou Jaled, M.A. Muñoz Perez Del Pulgar, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez Del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez,
Nombre de la revista: Food Microbiology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27, 58-63, 2010
- Assay of Enterocin AS-48 for Inhibition of Foodborne Pathogens in Desserts
Autor: Martínez Viedma, P., Abriouel, H., Ben Omar, N., Lucas López, R., Valdivia, E. and Gálvez A.
Nombre de la revista: Journal of Food Protection
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 72, 1654-1659, 2009.
- The effect of adding antimicrobial peptides to milk inoculated with Staphylococcus aureus and processed by high-intensity pulsed-electric field
Autor: Sobrino-Lopez, A. Viedma-Martínez, P., Abriouel, H., Valdivia, E., Gálvez, A. and Martin-Belloso O.
Nombre de la revista: Journal of Dairy Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 92, 2514–2523, 2009

- Symbiotic bacteria living in the hoopoe's uropygial gland prevent feather degradation

Autor: M. Ruiz-Rodríguez, E. Valdivia, Juan J. Soler, M. Martín-Vivaldi, A. M. Martín-Platero and M. Martínez-Bueno

Nombre de la revista: The Journal of Experimental Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 212, 3621–3626, 2009

- Seasonal, sexual and developmental differences in hoopoe *Upupa epops* preen gland morphology and secretions: evidence for a role of bacteria

Autor: M. Martín-Vivaldi, M. Ruiz-Rodríguez, J. J. Soler, J.M. Peralta-Sánchez, M. Méndez, E. Valdivia, A. Martín-Platero and M. Martínez-Bueno

Nombre de la revista: Journal Avian Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40, 191–205, 2009

- Effect of Preconditioning with triiodothyronine on renal ischemia/reperfusion injury and poly(ADP-ribose) polymerase expression in rats.

Autores: C. Ferreyra, F. O'Valle, J.M. Osorio, J.M. Moreno, I. Rodríguez, F. Vargas, and A. Osuna.

Ref. Revista: Transplantation Proc 41:2073–2075 (2009)

- Lack of beneficial metabolic effects of quercetin in adult spontaneously hypertensive rats.

Autores: Romero M, Jiménez R, Hurtado B, Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaino F, Tamargo J, Vargas F, Duarte J.

Ref. Revista: Eur J Pharmacol. 627:242–50 (2010)

- Role of sympathetic tone in BSO-induced hypertension in mice.

Autores: Rodríguez-Gómez I, Baca Y, Moreno JM, Wangenstein R, Perez-Abud R, Payá J A, O'Valle F, Vargas F.

Ref. Revista: Am. J. Hypertens.(29 April 2010) | doi:10.1038/ajh.2010.90

- Mechanisms of hydrogen peroxide-induced vasoconstriction in the isolated perfused kidney.

Autores: Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, Wangenstein R, Perez-Abud R, Duarte J, Osuna A, Vargas F.

Ref. Revista: J. Physiol Pharmacol. 61:XXX–XXX (2010)

- Seroprevalence to *Trypanosoma cruzi* in rural communities of the of Querétano (México) Statistical evaluation of test

Autor: M.E. Villagrán, M. Sánchez Moreno, C. Marín, M. Uribe, J.J. de la Cruz, J.A. de Diego

Nombre de la revista: Clinical Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL) 42 12–16 2009

- Detection of Wolbachia Bacteria in Multiple Organs and Feces of the Triatomine Insect *Rhodnius prolixus* (Hemiptera, Reduviidae)

Autor: C.I. Espino, T Gómez, G. González, M.F. Brazil do Santos, J. Solano, O. Sousa, N. Moreno, D. Windsor, A. Yong, S.Vilchez, and A. Osuna

Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 75 N° 2 (547–550) 2009

- Enzyme-linked Immunosorbent Assay Superoxide Dismutase-Excreted Antigen in Diagnosis of Sylvatic and Andean Cutaneous Leishmaniasis of Perú

Autor: Clotilde Marín, Silvia S. Longoni, Jesús Urbano, Gloria Minaya, Héctor Mateo, J.A. de Diego, María José Rosales, Gregoria Pérez-Cordón, Desire Romero, and Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: American Journal Tropical Medicine and Hygiene

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 80(1) 55–60 2009

- The tripanosomiasis diagnosis: A review on the role of the superoxidizedismutase as molecular marker

Autor: Clotilde Marín, and Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: Curr. Res. In Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 1 1-12 2009

- Copper (II) complexes of [1, 2,4] Triazolo [1,4-a] Pyrimidine Derivatives as Potential Anti-Parasitic Agents

Autor: Samira Boutaleb-Charki, Clotilde Marín, Carmen R. Maldonado, María José Rosales, Jesus Urbano, Ramon Gutierrez-Sanchez, Miguel Quiros, Juan Manuel Salas and Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: Drug Metabolism Letters

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) (3) 35-44 2009

- Antileishmaniasis Activity of Flavonoids from *Consolida oliveriana*

Autor: Clotilde Marín, Samira Boutaleb, Jesús G. Díaz, Óscar Huertas, María J. Rosales, Gregorio Pérez-Cordón, Ramón Gutierrez-Sánchez, and Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: Journal Natural of Product

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) (72) 1069,1074 2009

- Study Of The Stress Protein Secreted By *Leishmania Donovanii* After Treatment with Edlfosine, Mitelfosine And Olmo Fosine, And Morphological Alterations Analyzed By Electronic Microscopy

Autor: Azzouz S., Maache M., Sarciron M.E., Petavy A.F., Osuna A

Nombre de la revista: Parasite

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) (16) 215-221 2009

- Intestinal And Haematic Parasitism In The Birds Of The Almuñecar (Granada, Spain), Ornithological Garden

Autor: G. Pérez-Cordón, A. Hitos, D. Romero, M. Sánchez, A. Pontes, A. Osuna, M.J. Rosales

Nombre de la revista: Veterinary Parasitology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) (165) 361-366 2009

- Selection Of A *Bacillus Pumilus* Strain Highly Active Against *Ceratitidis Capitana* (Widemann) Larvae

Autor: C. Molina, Juan F. Caña-Roca, Antonio Osuna, and Susana Vilchez

Nombre de la revista: American Society For Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 76 NO 5 (1-8) 2009

- Histopathological Evaluation Of The In Vivo Coccidiostatic Activity Of Maslinic Acid In Experimental Infections With *Eimeria Tenella*

Autor: Luis M. De Pablos, Andrés García, Andrés Parra and Antonio Osuna

Nombre de la revista: rev. Ibero-Latinoam. Parasitol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 1 (15-20) 2009

- Selection Of A *Bacillus Pumilus* Strain Highly Active Against *Ceratitidis Capitana* (Widemann) Larvae

Autor: C. Molina, Juan F Caña-Roca, Antonio Osuna, and Susana Vilchez

Nombre de la revista: American Society For Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 76 NO 5 (1-8) 2010

- Action of a Pentacyclic Triterpenoid, Maslinic acid, against *Toxoplasma gondii*

Autor: De Pablos LM, González G. Rodriguez R. García Granados A. Parra osuna A.

Nombre de la revista: J Nat Prod.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) Mayo 4 2010

- Evaluation of folding co-operativity of a chimeric protein based on the molecular recognition between polyproline ligands and SH3 domains

Autor: Adela M. Candel, Eva S. Cobos, Francisco Conejero-Lara y Jose C. Martínez

Nombre de la revista: Protein Engineering, Design and Selection

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 22, 597-606

- Thermodynamic characterization of the folding equilibrium of the human Nedd4-WW4 domain: at the frontiers of cooperative folding
Autor: Eva S. Cobos, Manuel Iglesias-Bexiga, Javier Ruiz-Sanz, Pedro L. Mateo, Irene Luque, Jose C. Martínez
Nombre de la revista: Biochemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 48, 8712-8720
- Role of interfacial water molecules in proline-rich ligand recognition by the Src homology 3 domain of Abl
Autor: Andrés Palencia, Ana Cámara-Artigas, María T. Pisabarro, Jose C. Martínez, Irene Luque
Nombre de la revista: Journal of Biological Chemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 285, 2823-2833
- Novel conformational aspects of the third PDZ domain of the neuronal post-synaptic density-95 protein revealed from two 1.4 Å X-ray structures
Autor: Ana Cámara-Artigas, Javier Murciano-Calles, Jose A. Gavira, Eva S. Cobos, Jose C. Martínez
Nombre de la revista: Journal of Structural Biology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 170, 565-569
- An oligomeric equilibrium intermediate as the precursory nucleus of globular and fibrillar supra-macromolecular assemblies in a PDZ domain
Autor: Javier Murciano-Calles, Eva S. Cobos, Pedro L. Mateo, Ana Cámara-Artigas, Jose C. Martínez
Nombre de la revista: Biophysical Journal
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa
- Evidence for conformational heterogeneity of fission protein Fis1 from *Saccharomyces cerevisiae*
Autor: Picton LK*, Casares S*, Monahan AC, Majumdar A, Hill RB
Nombre de la revista: Biochemistry US.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 48, 29/07/2009. 6598-6609
- The effect of a proline residue on the rate of growth and the space group of alpha-spectrin SH3-domain crystals.
Autor: Cámara-Artigas A, Andújar-Sánchez M, Ortiz-Salmerón E, Cuadri C, Casares S.
Nombre de la revista: Acta Crystallogr D Biol Crystallogr.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 65, 17/11/2009. 1247-1252
- "A thermodynamic characterization of the interaction of 8-anilino naphthalene sulfonic acid with native globular proteins: the effect of the ligand dimerization in the analysis of the binding isotherms"
Autor: Montserrat Andujar-Sánchez, Vicente Jara-Perez, Eva S. Cobos and Ana Cámara Artigas
Nombre de la revista: Journal of Molecular Recognition
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): aceptado
- High resolution structure of alpha-spectrin SH3 domain mutant with a redesigned core
Autor: Ana Camara-Artigas, Montserrat Andujar-Sanchez, Emilia Ortiz-Salmeron, Celia Cuadri, Eva S. Cobos and Jose Manuel Martin-Garcia
Nombre de la revista: Acta Crystallographica Section F
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): enviado para su publicación
- Spain's Budget Neglects Research
Autor: Xosé Afonso Álvarez, Noemí Cabrera-Poch, Ana Canda-Sánchez, Carlos Fenollosa, Elena Piñero, Mark J. Van Raaij, Eva Sánchez Cobos, Ignacio Segura Pérez, Francisco J. Tapiador, Ana M. Torrado Agrasar
Nombre de la revista: Science
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol: 327, 26 February 2010, page: 1078
- Duroc and Iberian Pork Neural Network Classification by Visible and Near Infrared Reflectance Spectroscopy

- Autor: Garcia del Moral, F.; Guillén, A.; Garcia del Moral, L.F.; O Valle, F.; Martínez, L; Garcia del Moral. R.
 Nombre de la revista: Journal of Food Engineering
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 90: 540-547 (2009).
 - Grain weight of durum wheat cultivars released in Italy and Spain during the 20th century as affected by source-sink manipulations.
- Autor: Rharabti, Y.; Miralles, D.J.; Martos, V.; Garcia del Moral, L.F.
 Nombre de la revista: . Cereal Research Communications
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 38: 134-145 (2010).
 - Gene effects for cotton-fiber traits in cotton plant (*Gossypium hirsutum* L.) under Verticillium conditions.
- Autor: Aguado, A.; De Los Santos, B.; Gamane, D.; García del Moral, L.F.; Romero, F.
 Nombre de la revista: . Cereal Research Communications
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 116: 209-217 (2010).
 - Multifunctional properties of phosphate-solubilizing microorganisms grown on agro-industrial wastes in fermentation and soil conditions
- Autor: Vassileva M., Serrano M., Bravo V., Jurado E., Nikolaeva I., Martos V, Vassilev N.
 Nombre de la revista: Appl Microbiol Biotechnology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85:1287–1299 (2010).
 - Triticum, wheat and triticale yield components under multi-local mediterranean drought conditions.
- Autor: Villegas D., Casadesus J., Atienza S., Martos V., Maalouf F., Karma f., Iker Aranjuelo I., Nogues S.
 Nombre de la revista: Field Crops Research.
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 116: 68-74 (2010).
 - Multi-organ and fecal detection of Wolbachia in triatomine *Rhodnius pallescens* (Hemiptera, Reduviidae)
- Autor: C. I. Espino, T. Gómez, G. González, M. F. Brazil do Santos, J. Solano, O. Sousa, N. Moreno, D. Windsor3 A. Ying, S. Vilchez, and A. Osuna.*
 Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology, Jan. 2009, p. 547–550
 Datos de publicación Lugar de publicación: USA
 - Effectiveness of intranasal vaccination against *Angiostrongylus costaricensis* using a serine/threonine phosphatase 2 A synthetic peptide and recombinant antigens
- AUTORES Solano-Parada J; Gonzalez-Gonzalez G; de Pablos Torró LM; Brazil dos Santos MF; Espino AM ; Burgos M and Antonio Osuna
 Nombre de la revista . Vaccine. Aceptado 28-04-2010..
 Datos de publicación: Lugar de publicación: USA

Capítulos publicados

- La melatonina en el envejecimiento
 Autores: Rodríguez,M.I.;García,J.A.;Escames,G.;Acuña-Castroviejo,D.
 Ref. Libro: Actualizaciones en aspectos básicos y clínicosdel envejecimiento y la fragilidad
 Volumen: I Páginas, inicial: 10 Final: 20 Fecha: 2009
 Editor: Rodriguez Mañas,L.
 Editorial: SEMG
 Lugar de publicación: Madrid
 Clave(libro/capítulo): capítulo
 Nombre del capítulo: Recycle of enzymes in the production of food protein hydrolysates

Autor: A. Guadix, E.M. Guadix, C.A. Prieto

Título del libro: Recycling: New Research

Páginas: 125-150

Editorial: Nova Publishers

Ciudad: New York

Año: 2009

- Modulation of membrane-protein interactions applied to whey fractionation

Autor: M.C. Almecija, R. Ibañez, A. Guadix, E.M. Guadix

Título del libro: Handbook of Membranes Research: Properties, Performance and Applications

Páginas: 137-174

Editorial: Nova Publishers

Ciudad: New York

Año: 2010

- Fungal Lignocellulolytic Enzymes Enzymes: Applications in Biodegradation and Bioconversion

Autor: Pérez, J. and Moraleda-Muñoz, A.

Título del libro: Mycofactories

Páginas: 36-58

Editorial: Bentham Science Publishers Ltd.

Ciudad: The Netherlands

Año: 2010

- Modernas estrategias en la síntesis de productos naturales bioactivos

Autor: Alejandro Fernández Barrero

Título del libro: Tendencias y Futuro de la Investigación en Parasitología y en Productos Naturales

Páginas: 373-385

Editorial: Guadalupe

Ciudad: Bogotá, D. C. (Colombia)

Año: 2009

- Síntesis de sesquiterpenos drimánicos bioactivos: evaluación de la actividad antialimentaria de insectos

Autor: Jesús Fernández Arteaga; Alejandro Fernandez Barrero; Maria del Mar Herrador del Pino; Pilar Arteaga Buron; Jose Francisco Quilez del Moral

Título del libro: Insecticidas y Repelentes de Insectos de Origen Natural

Páginas: 103-115

Editorial: Gobierno de Aragón

Ciudad: Zaragoza

Año: 2009

- Wastewaters from olive oil industry: Characterization and treatment

Autor: L. Martínez Nieto, G Hodaifa, M^a Eugenia Martínez Sancho and S. Sánchez Villasclaras

Título del libro: Fluid Waste Disposal

Editorial: Nova Science Publishers

Ciudad: New York

Año: 2009

- VALORIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES BY BIOLOGICAL TREATMENT

Autor: Vassilev N, Nikolaeva I, Odlare M, Garcia Roman M, Serrano M, Jurado E, Vassileva M

Título del libro: Industrial Waste: Environmental Impact, Disposal and Treatment

Páginas: 103-119

Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS

Ciudad: New York

Año: 2009

- NOVEL APPROACHES IN PHOSPHATE-FERTILIZER PRODUCTION BASED ON WASTES DERIVED FROM ROCK PHOSPHATE MINING AND FOOD PROCESSING INDUSTRY

Autor: Vassilev N, Someus E, Serrano M, Bravo V, García Roman M, Reyes Requena A, Vassileva M

Título del libro: Industrial Waste: Environmental Impact, Disposal and Treatment

Páginas: 387-391

Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS

Ciudad: New York

Año: 2009

- Myxococcus xanthus colony calcification: an study to better understand the processes involved in the formation of this stromatolite-like structure

Autor: Jimenez-Lopez C, Ben Chekroun K, Jroundi F., Rodríguez-Gallego M, Arias J.M., González-Muñoz M.T.

Nombre de la revista: Lecture Notes in Earth Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

- Bacterial biomineralization: New insights from Myxococcus induced mineral precipitation

Autor: Maria Teresa González-Muñoz, Carlos Rodríguez-Navarro, Francisca Martínez-Ruiz, Jose Maria Arias, Mohamed L. Merroun, and Manuel Rodríguez-Gallego

Nombre de la revista: Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls. GSL Books. The Geological Society of London

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010

- Accumulation of Heavy Metals by Microorganisms: Biomineralization and Nanocluster Formation

Autor: Selenska-Pobell, S., Merroun M.L.

Título del libro: Prokaryotic Cell Wall Components – Structure and Biochemistry

Páginas: 483-500

Editorial: Springer

Ciudad: Alemania

Año: 2010

- Influencia del manejo y las variedades de cultivo (tradicionales versus modernas) en la composición elemental de la cosecha del trigo

Autor: G. Guzmán, R. García, M. Sánchez, V. Martos y L.F. García del Moral

Título del libro: La fertilización en los sistemas tradicionales.

Editorial: ICARIA Barcelona

Año: 2010

- CULTIVO de TRYPANOSOMATIDOS PARASITOS HUMANOS

Autor: A. Osuna, G. González

Título del libro: Parasitología,

Páginas: 21

Editorial: W. Apt Edit, Mediterraneo

Ciudad: Santiago Chile

Año: 2010

Otras actividades:

- Participación en la IX Semana de la Ciencia en Andalucía promovida por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (entre los días 9 y 22 de Noviembre de 2009).

Nombre de la actividad "Trabajo con organismos microscópicos".

Participantes: Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz y Elena García Bravo

- Diplomas de Estudios Avanzados y Memorias de Másters

- Título: "Síntesis de Hanagokenol A y compuestos relacionados"

Autor: Juan José Guardia Monteagudo

Directores: Enrique-José Álvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun

Memoria del Máster en Química. GRANADA, 2009,"Sobresaliente".

- Título: "Nueva ruta muy eficiente hacia el esqueleto de 4^a-metiltetrahidrofluoreno: Síntesis de los compuestos bioactivos (\pm)-dichroanona y (\pm)-taiwaniaquinona H"

Autor: Antonio J. Fernández Vargas

Directores: Enrique-José Álvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun

Memoria del Máster en Biotecnología. GRANADA, 2009,"Sobresaliente".

- Mohamed Larbi Merroun: Evaluador de las siguientes revistas científicas

Journal of Hazardous Materials

Microbiology-GSM

Microbial Ecology

- Eva Valdivia Martínez: Miembro del jurado del premio de innovación y divulgación científica Emilio Herrera concedido por el aula de la Ciencia de la UGR. Convocatorias 2010.

- Participación en la IX Semana de la Ciencia en Andalucía promovida por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (entre los días 9 y 22 de Noviembre de 2009).

Nombre de la actividad: Conferencia: Amigos para siempre: simbiosis mutualista microbios/animales. Actividad de laboratorio: la vida invisible del queso.

Participantes: Eva Valdivia, Antonio Manuel Martín-Platero, Manuel Montalbán, Samir Ananou

- Patentes:

1. Autores: Molina A., Caña Roca JF., Osuna A., Vilchez S.

Título: Cepa CECT 7462 de Bacillus pumilus y método para incrementar sus efectos entomopatógenos.

N. de solicitud: P0200930325 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17/06/2009

Entidad Titular: Universidad de Granada

Empresa/S que la están explotando: Bayer CropScience

2. AUTORES : LM de Pablos Torró G Gonzalez Gonzalez, Antonio Osuna

TÍTULO: Uso de la proteína Masp 52 para el diagnóstico, el tratamiento y la prevención de la enfermedad de Chagas.

REGISTRO: P200901403

Entidad titular: Universidad de Granada

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 03/06/09

3. AUTORES : Santoyo Gonzalez F, Osuna Carrillo de Albornoz A, Morales Sanfrutos J, Megias Fernandez A , Cruz Bustos Teresa, Gonzalez Gonzalez Gloria M,

TÍTULO: Sistemas lipídicos funcionalizados con vinil sulfotas, síntesis y usos

REGISTRO: P200902389.

Entidad titular: Universidad de Granada

País de prioridad: España- Fecha de prioridad: 23/12/2009

- TIT (Trabajos de investigación tutelados):

- Nombre del TIT:

Nueva ruta muy eficiente hacia el esqueleto de 4^a-Metiltetrahidrofluoreno: síntesis de los compuestos bioactivos ()-
dichroanona y () – Taiwaniaquinona H.

Estudiante de Máster:

Antonio Jesús Fernández Vargas

Tutor/es:

Enrique J. Álvarez-Manzaneda roldan

Rachid Chahboun

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Síntesis de apocarotenoides c7, una nueva familia de productos naturales de los zigomicetos *Phycomyces Blakesleeanus*
tripora

Estudiante de Máster:

Jesús Gil Muñoz

Tutor/es:

Alejandro Fernández Barrero

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Caracterización fisiológica y bioquímica de *Bacillus pumilus* 15.1: Una nueva cepa entomopatógena activa frente a la mosca de
la fruta del Mediterráneo *Ceratitis capitata* (Wiedeman)

Estudiante de Máster:

Juan Francisco Caña roca

Tutor/es:

Susana Vilchez Tornero

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Diseño, síntesis y caracterización de una cinta molecular orgánica con propiedades conductoras anisotrópicas

Estudiante de Máster:

Ana Martín Lasanta

Tutor/es:

Juan Manuel Cueva Carvajal

Luis Álvarez de Cienfuegos

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Nueva Aproximación biomimética radicalaria hacia terpenos ciclopentánicos: síntesis estereocontrolada de (-)-Ciclonerodio y chokoles Ky E")

Estudiante de Máster:

María del Carmen Pérez Morales

Tutor/es:

Alejandro Fernández Barrero

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Biología y Patentes: Estudio de un caso

Estudiante de Máster:

Rebeca Reyes Lizcano

Tutor/es:

Enrique Jañez Pareja

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Reacciones de propargilación de compuestos carbonílicos catalizadas por titanoceno (III)

Estudiante de Máster:

Iris Sancho Sanz

Tutor/es:

José Justicia Ladón de Guevara

J: Enrique Oltra Ferrero

Fecha de Lectura:

Septiembre/2009

- Nombre del TIT:

Estudio de parámetros de calidad tecnológica y determinaciones analíticas comparadas con técnicas de reflectancia espectral en trigo blando, triticale y tritordeo.

Estudiante de Máster:

José Miguel Días Alguacil

Tutor/es:

Luis F. García del Moral Garrido

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Distribución Microglial en explantes de retina postnatal de ratón

Estudiante de Máster:

Rosa María Ferrer Martín

Tutor/es:

Miguel Ángel Cuadros Ojeda

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Desarrollo de herramientas para la biorremediación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en condiciones de sequía.

Estudiante de Máster:

Lucía Santa Cruz Calvo

Tutor/es:

Maximino Manzanera Ruiz

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Análisis mediante DGGE de la diversidad del género Halomonas en nuestras salinas y fangos procedentes de dos plantas de tratamiento de aguas residuales. Detección específica de especies desnitrificantes.

Estudiante de Máster:

Sergio Espinal Mata

Tutor/es:

Fernando Martínez Checa

Carmen María González Domenech

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Análisis filogenético mediante técnicas moleculares de 24 nuevos aislados de T. Cruzi de Colombia.

Estudiante de Máster:

Patricia Palma Granados

Tutor/es:

Manuel Sánchez Moreno

Clotilde Marín Sánchez

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Ensayos de laboratorio para la eliminación de nutrientes de las aguas de lavado de las almazaras, mediante consorcios constituidos por bacterias y microalgas en fotobiorreactores

Estudiante de Máster:

Agustín Lasserrot Cuadrado

Tutor/es:

Vanessa Martos Núñez

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Semisíntesis en disolución de derivados del ácido maslínico a partir del carboxilo en c-28 y los hidroxilos en el anillo A.

Estudiante de Máster:

Samuel Martín Fonseca

Tutor/es:

Andrés Parra Sánchez

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Diseño de fármacos con actividad antiproliferativa: nuevos inhibidores mejorados de colina quinasa

Estudiante de Máster:

Santiago Schiaffino Ortega

Tutor/es:

Antonio J. Entrena Guadix

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Estudio de las propiedades biotecnológicas, funcionales y de probiosis de enterococos productores de enterocina AS-48

Estudiante de Máster:

Alberto Baños Arjona

Tutor/es:

Samir Ananou Jaled

Rubén Pérez Pulido

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Disfunción mitocondrial en la sepsis experimental: efectos de la melatonina

Estudiante de Máster:

Alberto del Pino Zumaquero

Tutor/es:

Darío Acuña Castroviejo

Luis Carlos López García

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Expresión de la proteína desacoplante-2 durante la sepsis e influencia de la melatonina

Estudiante de Máster:

Laura García Corzo

Tutor/es:

Darío Acuña Castroviejo

Germaine Escames

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Estudio del potencial agente patógeno de la úlcera dérmica de *Sparus aurata*

Estudiante de Máster:

María Mercedes Gómez Sanblás

Tutor/es:

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Susana Vilchez Tomero

Antonio Manuel Martín Platero

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Decoloración y transformación del colorante textil AZO NY-I por cultivos de phanerochaete flavido - alba

Estudiante de Máster:

Myrian Rodríguez Moncayo

Tutor/es:

José Martínez López

Teresa de la Rubia

José Antonio Gómez Vidal

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Estudio del efecto combinado de la enterocina AS-48 y la lisozima frente a staphylococcus aureus y Bacillus cereus

Estudiante de Máster:

Silvia Rivera Jiménez

Tutor/es:

Eva Valdivia Martínez

Samir Ananou

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Uso de la técnica de despliegue en bacteriófagos para la selección in vivo de toxinas Cry potencialmente activas frente a la mosca de la fruta del mediterráneo ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) a partir de una librería de toxinas Cry mutantes.

Estudiante de Máster:

Tania Domínguez Flores

Tutor/es:

Susana Vilchez Tornero

Antonio Osuna Carrillo de Albormoz

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Búsqueda de actividades enzimáticas en microorganismos termotolerantes aislados de un proceso de compostaje.

Estudiante de Máster:

Víctor M. Chano González

Tutor/es:

José Martínez López

Antonio F. Suárez García

Fecha de Lectura:

Diciembre/2009

- Nombre del TIT:

Una alternativa para el estudio de la biodiversidad microbiana en quesos artesanales

Estudiante de Máster:
Sonia Cervera Escobar
Tutor/es:
Manuel Martínez Bueno
Antonio M. Martín-Platero
Fecha de Lectura:
Diciembre/2009