

Instituto Universitario de investigación de Biotecnología

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

Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Secretaria: Eva Valdivia Martínez

Página web: www.ibtugr.es

Profesorado: CU: 21/ PTU: 18 / PDI Contratado y otros: 8

Grupos de investigación

- Biofísica y biotecnología molecular. Director: Pedro I. Mateo Alarcón
- Bioquímica y parasitología molecular. Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Biorreactores. Bio 110. 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,
- Genética molecular y evolutiva. Bio-109. Director: Rafael Jiménez Medina
- Mixobacterias. BIO 103. director: José María Arias Peñalver
- Productos naturales y síntesis orgánica aplicada. Director: Enrique José Alvarez-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.
- Genómica Evolutiva y Bioinformática. (BIO-162). José L. Oliver
- Parasitología Molecular. CTS 944. Director: Manuel Sánchez Moreno

Proyectos de investigación

- 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).
Investigador responsable: Andrés García-Granados López de Hierro.
- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)
Investigador responsable: Acuña-Castroviejo, D.
- Bases moleculares de la inhibición de la óxido nítrico sintasa inducible durante la sepsis por la melatonina y análogos sintéticos: Efecto de la edad.
Investigador responsable: Acuña-Castroviejo, D.
- Regulación de la vía inflamatoria nuclear-mitocondrial por la melatonina y su modificación durante el envejecimiento: Evaluación experimental y clínica.
Investigador responsable: Acuña-Castroviejo, D.
- Mouse Model of CoQ deficiency: pathogenesis and treatment
Investigador responsable: López García, L. C.
- Bases moleculares y celulares de la mucositis inducida por radioterapia. Evaluación experimental y clínica del efecto del tratamiento con melatonina
Investigador responsable: Escames, G.
- Modelos de ratón con deficiencia primaria en ubiquinona: caracterización y aproximaciones terapéuticas
Investigador responsable: López García, L. C.
- Uso del pez cebra como modelo experimental de PD: Evaluación de la disfunción mitocondrial y búsqueda de compuestos neuroprotectores a partir de extractos de productos naturales de origen microbiano
Investigador responsable: Acuña-Castroviejo, D.
- Consecuencias moleculares y fisiopatológicas de la deficiencia en Coenzima Q: evaluación de estrategias terapéuticas alternativas al suplemento exógeno de ubiquinona
Investigador responsable: López García, L. C.
- Prevención del MODS mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa.
Investigador responsable: Acuña-Castroviejo, D.
- Uso sostenible de plantas y síntesis orgánica avanzada para la obtención de moléculas bioactivas de interés.
Investigador responsable: Alejandro Fernández Barrero.
- Reacciones y Estrategias Sintéticas Basadas en Química de Ti(III): Aplicaciones a la Síntesis de Terpenoides Bioactivos.
Investigador responsable: Alejandro Fernández Barrero.
- Palabras clave en secuencias genómicas y función biológica
Investigador responsable José L. Oliver Jiménez
- Formulación de una vacuna experimental contra Dermatobia hominis Diptera Cuterebridae en Panamá”
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Uso de la proteína Masp52 para el diagnóstico, tratamiento y prevención de la enfermedad de Chagas
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Detección de *Toxoplasma gondii*, en muestras de jamones de cerdo; Estudio del inhibidor de proteasas de origen natural ácido Maslínico, sobre los protozoos intestinales parásitos del cerdo
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Dotación de Infraestructura de un laboratorio de seguridad Biológica P3
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- 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"
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Genómica funcional basada en ARN de interferencia para el análisis de elementos específicos de regulación del ARNm en *Trypanosoma brucei*
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Estancias para investigadores de excelencia
Investigador responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
- Obtención de péptidos y oligosacáridos bioactivos a partir de leche de cabra mediante hidrólisis enzimática y tecnología de membranas. PO7-TEP-02579. IP:
Investigador responsable: Emilia M. Guadix
- Desarrollo de procesos de hidrólisis, fraccionamiento y estabilización para la revalorización de subproductos y residuos de pesca y acuicultura. CTQ2008-02978. IP:
Investigador responsable: Emilia M. Guadix
- Elementos genéticos y ambientales que controlan los cambios gonadales en mamíferos con reproducción estacional
Investigador/es responsable: Rafael Jiménez Medina
- Evolución in vitro y selección de toxinas Cry activas frente insectos no diana. Proyecto I+D+i Plan Nacional
Investigador responsable: Susana Vilchez Tornero
- Desarrollo de un método de control biológico basado en bacterias entomopatógenas para el control de los ácaros del jamón. Proyecto de Excelencia Motriz de la Junta de Andalucía
Investigador responsable: Susana Vilchez Tornero
- Histatin 5, a molecule of pharmaceutical interest, produced by synthetic biology process. Granada Research of Excellence initiative on BioHealth" (GREIB. Programa Campus de Excelencia Internacional
Investigador responsable: Mercedes Maqueda
- Aplicación de la enterocina AS-48 como bioconservante de alimentos: uso combinado con otras barreras y desarrollo de cepas productoras de grado alimentario
Investigador principal: Eva Valdivia Martínez
- Biodiversidad y mecanismos de adquisición de la comunidad bacteriana de la glándula uropigial de abubillas (*Upupa epops*).
Investigador principal: Juan José Soler
- Simbiosis mutualistas con bacterias productoras de antibióticos que protegen de infecciones durante la reproducción. El caso de la abubilla.
Investigador principal: Manuel Martín-Vivaldi
- Aplicaciones Tecnológicas y biotecnológicas de la química de vinil sulfonas. Nuevas metodologías para la preparación de materiales basados en sílice. Aplicaciones tecnológicas y biotecnológicas
Investigador principal: Francisco Santoyo González
- Las quinasas de *Myxococcus xanthus* como modelo de evolución de parálogos. MCyT. Ref. BFU2009-07565 (Subprograma BMC)
Investigador principal: José Muñoz Dorado
- Microbial comparative genomics (consolider-ingenio 2010) MCyT. ref. csd2009-00006
Investigador principal: José Muñoz Dorado (Universidad de Granada)
- Título del proyecto: "Workshop: Comparative Genomics and Metagenomics, Impacts on Health and Environment" Ayuda de las acciones del Campus Excelencia Internacional. Subprograma I+D+I y Transferencia (GREIB). Ref. GREIB.OM_2010_02
Investigador principal: Juana Pérez Torres
- Cultural Preparation Course for North African Students coming to Europe (CPCNASCE) Commission of the European Communities, Erasmus Mundus Action 4, Project 136093-ES-2007. Universidad de Granada (Coord.), Brussels Education Services, Universidad de Tarragona, Grupo Santander, Universidad de Pavia, Katholieke Hogeschool Mechelen, Universidad de Túnez, Universidad de Oujda. Duración
Investigador principal : Luis F. García del Moral Garrido
- Mejora genética del trigo duro para su cultivo en las condiciones agroclimáticas de Andalucía Participa CSIC (IAS) Córdoba, Universidad de Granada, y Empresa Agrovegetal SA Junta de Andalucía, Programa de Proyectos de Excelencia P06-AGR-01495. Duración: 2007-2009.
Investigador principal: Coordinador: Dr. Antonio Martín Muñoz, IP.: Dr. Luis F. García del Moral Garrido.
- 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. Duración: 2009-2011
Diputación de Granada y Universidad de Granada: IP:
Investigador principal: Luis F. García del Moral Garrido.
- Fisiología del tritordeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea azahar. Proyecto CICYT AGL2005-07257-CO4-04. Duración: 2005-2008 Universidad de Granada; Universidad de Barcelona, IRTA de Lleida, CSIC de Córdoba:
Investigador principal: Vanesa M. Martos Núñez.
- Tratamiento terciario de aguas residuales. Eliminación de dióxido de carbono y producción de compuestos energéticos utilizando microalgas. Referencia CTM2009-11613
Investigador principal: Sebastián Sánchez Villasclaras

- Estudio de la magnetita como biomarcador de actividad bacteriana en ambientes naturales y como prometedora nanopartícula magnética. (CGL2010-18274)
Investigador principal: Concepción Jiménez López
- Utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes Líquidos (te de compost). Valorización del bioresiduo (RNM-5203).
Investigador principal: Jose María Arias Peñalver
- Descontaminación microbiológica de fosfoyesos contaminados por uranio y cadmio. (CGL2010-19945).
Investigador principal; Jose María Arias Peñalver.
- Establecimiento de nuevos criterios para identificar el origen bacteriano/inorgánico de óxidos y carbonatos de hierro naturales. Aplicación a la Astrobiología y composición de la Paleatmósfera (CGL2007-63859),
Investigador principal: Concepción Jiménez López
- Interacciones de los radionúclidos y lantánidos con bacterias naturales de la bentonita de las arcillas del Cabo de Gata. (CGL2009-09760).
Investigador principal Mohamed Larbi Merroun
- Spectroscopic characterization of metal/bacteria interactions. Acciones Integradas Universidad de Granada-Universidad de Sheffield (30G0250009).
Investigador principal :Mohamed Larbi Merroun
- Biobanco y unidad de caracterización de cepas y especies de tripanosomátidos, responsables de patologías humanas, animales y vegetales. CGL-2008-03687-E/BOS
Investigador principal: Manuel Sánchez Moreno.
- Estudio multidisciplinario para la identificación de variables asociadas a la transmisión zoonótica y ETV's en Yucatan.
Investigador principal: Mario Barrera Perez
- Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria.
Investigador principal: Enrique García-España y Manuel Sánchez Moreno.
- Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria.
Investigador principal: Manuel Sánchez Moreno
- Capacitación del Biólogo en Parasitología para el ejercicio Profesional en laboratorio clínico.
Investigador principal: Manuel Sánchez Moreno
- "Aplicación de métodos rápidos en Resonancia Magnética Nuclear biomolecular al estudio de módulos proteicos de reconocimiento molecular" Proyecto de excelencia nº FQM-02838
Investigador principal: Nico A.J. van Nuland (2008-2009) y Francisco Conejero Lara (2009-2011)
- "European Consortium On Neutralising Antibodies Using gp41" (Euroneut-41) FP7-HEALTH-2007-A-201038
Investigador principal: Pedro L. Mateo Alarcón y Francisco Conejero Lara
- Ayuda Complementaria al Proyecto Europeo "EUROPEAN CONSORTIUM ON NEUTRALISING ANTIBODIES USING GP41 (EURONEUT-41)" BIO2008-00750-E
Investigador principal: Francisco Conejero Lara
- Incentivo para la cofinanciación del Proyecto Europeo "European Consortium On Neutralising Antibodies Using Gp41 (Euroneut-41)"
Investigador principal: Francisco Conejero Lara
- Análisis Termodinámico Y Estructural De La Agregación De Fibras Amiloides De Proteínas Modelo Y Relacionadas Con Enfermedades.
Investigador principal: Francisco Conejero Lara
- Bases moleculares de la afinidad y especificidad de unión en módulos de reconocimiento de secuencias ricas en prolina. Diseño y desarrollo de inhibidores de interés biotecnológico.
Investigador principal: Irene Luque Fernández
- Análisis termodinámico y estructural de dominios PDZ. Estudio de los aspectos moleculares que determinan la influencia del equilibrio conformacional e interacciones con ligandos en la regulación de redes celulares de interacción proteína-proteína.
Investigador principal: Jose C. Martínez Herrerías
- Bio-ecología de los flebotomos en el sur de España". Ministerio de Ciencia e Innovación (Madrid, España). Ref. nº CGL2007-66943-C02-02/BOS.
Investigador principal: F. Morillas Márquez. Presupuesto: 85.000 €. Periodo: 2008-2010
- Estudio epidemiológico y profiláctico de dos parasitosis emergentes: Leishmaniosis y Anisakidosis. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.
Investigador principal: F. Morillas Márquez
- Título del proyecto: Mejora del diagnóstico y la caracterización de la leishmaniosis cutánea en Settat y Sidi Kacem (Marruecos). Centro de Iniciativas de Cooperación al desarrollo (CICODE), Univ. de Granada,
Investigador principal: J. Martín Sánchez.

Proyectos de innovación docente

- Aplicación de Nuevas Tecnologías en la Enseñanza y Evaluación de la Asignatura Bases Químicas de la Biología del Grado de Biología:
Responsable: Francisco Rivas Sánchez
- Canal de video online para visitas virtuales a industrias alimentarias.
Responsable: María del Carmen Almécija
- Actuación de un grupo estable de mentores en la formación de profesorado novel en áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas.
Responsable: Esther Viseras
- Proyecto de acción tutorial para alumnos de ingeniero químico
Responsable: Germán Luzón

- Nuevos recursos docentes para las prácticas del departamento de genética en el marco del EEES.
Responsable: Manuel Ángel Garrido Ramos
- iLabbook: Video-cuaderno de laboratorio para estudiantes de master en Biotecnología en formato MP4 para iPod. Ref. 10-15.
Responsable: Susana Vilchez Tornero
- Un fichero para el autoaprendizaje de la Microbiología.
Responsable: Inés Martín Sánchez.
- Enseñanza Bilingüe (español/inglés) de Microbiología aplicada: Creación de una plataforma Web (código 09-50). Responsable: Mohamed Larbi Merroun
Nombre del proyecto: 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
Responsable: Eva Sánchez Cobos y José Antonio Pareja Fernández.
- Epidemiología de las infecciones parasitarias: combinación de métodos clásicos y moleculares en el estudio de la leishmaniosis y la anisakidosis". Curso 2009-10. 64 hs.
Responsable: F. Morillas Márquez.
- Curso práctico piloto para la captura y recolección de parásitos". Fac. Farmacia Curso 2009-10.
Responsable: F. Morillas Márquez

Másteres y doctorados en los que participa

Másteres:

- Biotecnología-UGR (Concedida la Mención de Calidad)
- Biotecnología (Campus ESEA):
- Virtual en Biotecnología-UGR
- Medicina Estética-UIB
- Tecnología y Ciencia de los alimentos
- Investigación y Avances en Microbiología
- Química
- Biología Agraria y Acuicultura
- Parasitología y medicina tropical
- Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad
- Interuniversitario en Estructura y Función de Proteínas
- Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio

Programa de doctorado:

- Genética y Evolución
- Ciencia y Tecnologías Químicas
- Biología Fundamental y de Sistemas
- Biomedicina
- Biotecnología

Titulaciones en las que el Instituto imparte docencia:

- Ingeniero Químico
- Licenciado en 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
- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Medicina
- Grado en Odontología
- Grado en Ciencias de la Salud
- Grado en Fisioterapia

Contratos de investigación

- Estudio bioquímico del efecto de la neutralización de los efectos nocivos que tienen las radiaciones de baja intensidad en el organismo humano
Entidades participantes: UGR
Responsable: Germaine Escames
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad
Entidades participantes: Grupo Biorreactores – Biosearch Life S.A.
Responsable: E.M. Guadix

-Desarrollo de nuevos procesos tecnológicos para modificación de almidones
Entidades participantes: Grupo Biorreactores – Herba Riccemills S.L.
Responsable: E.M. Guadix

-Estudios de la caracterización de productos antimicrobianos de origen natural de interés en la industria alimentaria. Estudio enmarcado dentro del proyecto "Desarrollo de nuevos films plásticos para la conservación de alimentos" (PLASTICONS)",
Entidades participantes: Universidad de Granada-DMC RESEARCH CENTER, S.L.,
Responsable: Manuel Martínez Bueno

-Purificación de ácido maslinico
Entidades participantes: UGR y Biomaslinic
Responsable: Francisco Santoyo González

Tesis leídas

-Determinación de los haplotipos de anemia falciforme y su correlación con los niveles de estrés oxidativo en pacientes de 6 meses a 15 años de edad en Panamá
Doctorando: Iryna Rusanova
Director: Darío Acuña Castroviejo; Germaine Escames
Fecha de lectura: 26/11/2010

-Prevención del envejecimiento mitocondrial en ratones con senescencia acelerada mediante melatonina. Estudios en cerebro y pulmón
Doctorando: Miguel Carretero Coca
Director: Darío Acuña Castroviejo; Germaine Escames
Fecha de lectura: 14/01/2011

-Avances en Síntesis Orgánica mediante Cloruro de Titanoceno: Nuevas Reacciones de Desoxigenación y Olefinación de Carbonillos
Doctorando: Horacio Rodríguez Dieguez
Director: Alejandro Fernández Barrero; Jesús Fernández Arteaga.
Fecha de lectura: 2011

-Control Genético del Desarrollo Gonadal de *Talpa occidentalis*.
Doctorando: Darío Jesús García Lupiáñez
Director: Rafael Jiménez Medina y Miguel Burgos Poyatos
Fecha de lectura: 8 de Abril de 2011

-MicroRNAs implicados en la determinación del sexo
Doctorando: Francisca Martínez Real
Director: Miguel Burgos Poyatos y Rafael Jiménez Medina
Fecha de lectura: 8 de Julio de 2011

-Selección y caracterización de la patogenicidad de una cepa de *Bacillus pumilus* activa frente a la mosca de la fruta del Mediterráneo, *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae)
Doctorando: Carlos Alfonso Molina Hidalgo
Director: Susana Vilchez Tornero/Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Fecha de lectura: 8 Noviembre 2010 TESIS CON MENCIÓN EUROPEA

-Las bacterias como agentes moldeadores de los rasgos de estrategia vital en aves
Doctorando: Juan Manuel Peralta Sánchez
Director: Juan J. Soler, Manuel Martínez Bueno
Fecha de lectura: 04/12/2011. Doctorado europeo

-Vinilsulfonas: Síntesis y Aplicaciones en Etiquetado, Inmovilización, Transfección y Catálisis
Doctorando: Alicia Magia Fernández
Director: Francisco Santoyo González y Fernando Hernández Mateo
Fecha de lectura: Abril de 2011

-Efectos de la activación PPAR alfa en el hipertiroidismo y en la hipertensión experimental en rats.
Doctorando: Cruz A
Director: F. Vargas. Rodríguez-Gómez I, Moreno JM
Fecha de lectura: 2010 Sobresaliente cum laude

-Caracterización termodinámico-estructural de la estabilidad de dominios PDZ y análisis de su especificidad de unión mediante librerías de expresión en fagos
Doctorando: Javier Murciano Calles
Director: Jose C. Martínez Herrerías, Eva Sánchez Cobos y Pedro Luis Mateo Alarcón
Fecha de lectura: 4 de Junio de 2011

-Dominios Ww: Estudio de la estabilidad conformacional y del reconocimiento de ligandos.
Doctorando: Manuel Iglesias Bexiga

Director: Irene Luque Fernández, Eva Sánchez Cobos
Fecha de lectura: 22 Junio de 2011

Congresos organizados

-X Jornadas de Carbohidratos

Lugar y fecha: Granada. 15-18 de Septiembre de 2010

Organizadores: Real Sociedad Española de Química-Grupo Especializado de Hidratos de Carbono.

-"Comparative Genomics And Metagenomics, Impacts On Health And Environment". (workshop internacional)

Lugar y fecha: Granada, 5-8 octubre 2010

Organizadores: Juana Pérez Torres y José Muñoz Dorado

Participación en Congresos

-V Mediterranean Organic Chemistry Meeting and III Meeting of the Natural Product Chemistry Group from RSEQ

Lugar y fecha: Cadiz, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Solid-Phase Synthesis of Bioactive Oleanolic and Maslinic Acid Derivatives

Ponente: Francisco Rivas Sánchez

-V Mediterranean Organic Chemistry Meeting and III Meeting of the Natural Product Chemistry Group from RSEQ

Lugar y fecha: Cadiz, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Biotransformation of Maslinic Acid with Rhizomucor miehei

Ponente: Alberto Perojil Jiménez

-Asociación Hispano-Argentina de Medicina y Ciencias Afines (AAHMCA)

Lugar y Fecha: Murcia 07/09/2010 -10/9/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Distrofia muscular de Duchenne: Terapia con melatonina

Ponente: Darío Acuña-Castroviejo,

-Asociación Hispano-Argentina de Medicina y Ciencias Afines (AAHMCA)

Lugar y Fecha: Murcia -07/09/2010 -10/9/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Melatonina en la proliferación de células madre

Ponente: Escames, G.

-8th Annual Duchenne Conference

Lugar y Fecha: Londres (UK) Fecha: 12/11/2010 -13/11/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Melatonin therapy in Duchenne's muscular dystrophy

Ponente: Darío Acuña-Castroviejo,

-IX Congreso de la SENC

Lugar y Fecha: España 08/09/2010 -11/9/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de las β -carbolicinas pinolina y triptolina en la unión de la dizolcipina a los receptores NMDA de corteza cerebral de rata

Ponente: Allué, J. L.; García, J. J.; Martínez-Ballarín, E.; Ortega, S.; Robinson, M.; D. Acuña-Castroviejo

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Química de la interacción sexual en *Phycomyces blakesleeanus*

Ponente: Alejandro F. Barrero, M. Mar Herrador del Pino, Pilar Arteaga Burón, José Antonio González Delgado, Enrique Cerdá Olmedo y Silvia Polaino

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Terpenoides en cultivos de *Lavandula luisieri*

Ponente: Alejandro F. Barrero, Pilar Arteaga, M. Mar Herrador del Pino, Jesús F. Arteaga, Azucena González Coloma, Luis Santos y Jesús Burillo Alquézar

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio fitoquímico de *Geranium macrorrhizum* Boiss.

Ponente: Alejandro F. Barrero, M. Mar Herrador del Pino, Pilar Arteaga Burón, Jesús F. Arteaga, Azucena González Coloma, Juliana Navarro Rocha, y Jesús Burillo Alquézar

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Componentes bioactivos en cultivos de *Artemisia granatensis* Boiss

Ponente: Alejandro F. Barrero, M. Mar Herrador del Pino, Pilar Arteaga Burón, Jesús F. Arteaga, Jesús Burillo Alquézar, Adriana González Portero, Carmen Elisa Díaz y Azucena González Coloma

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Síntesis enantioselectiva de (-)-cliclonerodiol

Ponente: Alejandro F. Barrero, José F. Quílez del Moral, M. Mar Herrador del Pino, Carmen Pérez-Morales y Julieta V. Catalán

-V Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ.

Lugar y fecha: Cádiz 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: An efficient formal synthesis of (-)-siccamin

Ponente: Alejandro F. Barrero, José F. Quílez del Moral, Lucía Silva, Cristóbal López Sanchez y Alexis Castillo

-XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar y fecha: Valencia, 25-28 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Ciclación radicalaria de germacrona

Ponente: M^a Carmen Pérez-Morales, Julieta V. Catalán, M. Mar Herrador, J. F. Quílez del Moral y A. F. Barrero.

-XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar y fecha: Valencia 25-28 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Síntesis de apocarotenoides C7, una nueva familia de productos naturales resultado de la interacción sexual de Mucorales.

Ponente: José Antonio González Delgado, Jesús Gil, Pilar Arteaga, M. Mar Herrador, Alejandro F. Barrero

-Tetrahedron

Lugar y fecha: Sitges (Barcelona) 21-24 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: First total synthesis of (+)-seco-C-oleanane and related seco-triterpenes through radical cascade cyclization

Ponente: Domingo, V.; Arteaga, J. F.; Quílez del Moral, J. F.; Barrero, A. F.

-9th European Conference on Computational Biology

Lugar y fecha: Gante, Bélgica 26-29 Septiembre, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: WordCluster: detecting cluster of DNA words and genomic elements

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

-X Jornadas de Bioinformática

Lugar y fecha: Torremolinos, Málaga, España 27-29 Oct 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: A genome browser for NGSmethDB, a database for high throughput, single cytosine resolution methylation data

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

-X Jornadas de Bioinformática

Lugar y fecha: Torremolinos, Málaga, España 27-29 Oct 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Strand bias in the clustering of DNA words in the human genome

Tipo de participación:

Ponente: Antonio Rueda, Francisco Dios, Ricardo Lebrón, Michael Hackenberg and José L. Oliver

-X Jornadas de Bioinformática

Lugar y fecha: Torremolinos, Málaga, España 27-29 Oct 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Usefulness and applications of whole genome, single cytosine resolution methylation maps

Ponente: Michael Hackenberg, Pedro Bernaola, Pedro Carpena, Guillermo Barturen, and José L. Oliver

-Encuentro Científico Empresarial Europa-América Latina, Parque tecnológico de la Ciudad del Saber

Lugar y fecha: Panamá 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Investigación Basica y su aplicabilidad empresarial

Ponente: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

-Reunión Sociedad Chilena de Parasitología

Lugar y fecha: Chile Noviembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Expresión y funcionalidad de pseudogenes de la familia MASP en Trypanosoma cruzi

Ponente: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

-Thirteenth Food Colloids 2010

Lugar y fecha: Granada, España Fecha: 21-24 marzo 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Modelling the multiphase press liquor from fish discards by response surface methodology

Ponente: R. Pérez-Gálvez, A. Guadix, M.C. Almecija, E.M. Guadix, J.P. Bergé

-X Jornadas de Carbohidratos

Lugar y fecha: Granada, España Fecha: 15-18 septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of water hardness on the resistant starch content of pressure-cooked legumes

Ponente: M.M. Muñío, L. Semernya, A. Guadix, E.M. Guadix, E.M.

-International Conference On Food Innovation, FOOD INNOVA-2010

Lugar y fecha: Valencia, España Fecha: 25-29 octubre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Determination of the activity of antihypertensive peptides

Ponente: : F.J. Espejo, M.C. Almecija, A. Guadix, E.M. Guadix

-International Conference On Food Innovation, FOOD INNOVA-2010

Lugar y fecha: Valencia, España Fecha: 25-29 octubre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Measuring the oxidative stability of fish oil by the rancimat test

Ponente: P.J. García-Moreno, M.M. Muñío, R. Pérez-Gálvez, A. Guadix, E.M. Guadix

-8Th euro fed lipid congress

Lugar y fecha: Munich, Alemania Fecha: 21-24 noviembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Recovery of oil from sardine discards by hydraulic pressing

Ponente: R. Perez-Galvez, M.C. Almecija, F.J. Espejo, E.M. Guadix, J.P. Berge, A. Guadix

-8Th euro fed lipid congress

Lugar y fecha: Munich, Alemania Fecha: 21-24 noviembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Effect of the parameters of the Rancimat test applied to cod liver oil

Ponente: P.J. García-Moreno, M.M. Muñío, A. Guadix, E.M. Guadix

-CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA (SEG) (38)

Lugar y Fecha: Murcia 21.23 de Septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Expresión de genes del desarrollo gonadal en testículos adultos de topos con reproducción estacional

Ponente: Dadhich RK, Barrionuevo FJ, Lupiañez DG, Real FM, Burgos M and Jiménez R.

-CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA (SEG) (38)

Lugar y Fecha: Murcia 21.23 de Septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio del proceso de migración mesonéfrica temprana en la gónada XX

de *Talpa occidentalis*

Ponente: Lupiañez DG, Real FM, Barrionuevo F, Dadhich RK, Carmona FD, Burgos M and Jiménez R.

-CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA (SEG) (38)

Lugar y Fecha: Murcia 21.23 de Septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Vasculogénesis gonadal en mamíferos: diferencias entre sexos en embriones y adultos.

Ponente: Lupiañez DG, Real FM, Barrionuevo F, Dadhich RK, Carmona FD, Burgos M and Jiménez R

-CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA (SEG) (38)

Lugar y Fecha: Murcia 21.23 de Septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Expresión diferencial de DMRT1 en testículo adulto del topo ibérico durante su ciclo reproductivo estacional.

Ponente: Barrionuevo FJ, Dadhich RK, Lupiañez DG, Real FM, Burgos M y Jiménez R.

-CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA (SEG) (38)

Lugar y Fecha: Murcia 21.23 de Septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Control genético y hormonal del proceso de regresión testicular estacional en *Talpa occidentalis*.

Ponente: Barrionuevo FJ, Dadhich RK, Lupiañez DG, Real FM, Burgos M y Jiménez R.

-XIII Jornadas anuales de Parasitología de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA)

Lugar y fecha: Santiago de Chile, Chile 18-19/11/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Expresión, pseudogenoma y multifuncionalidad de la familia MASP de *Trypanosoma cruzi*

Ponente: Antonio Osuna

-13th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes"

Lugar y fecha: Innsbruck, Austria 19-23/06/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Understanding the toxicity of *Bacillus pumilus* 15.1 toward the Mediterranean fruit fly (*Ceratitidis capitata*)

Ponente: Susana Vilchez Tornero

-13th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes"

Lugar y fecha: Innsbruck, Austria 19-23/06/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: *In vivo* selection of Cry1Aa13 toxin mutants with high affinity for intestinal proteins of the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* from a phage display library.

Ponente: Tania Dominguez Flores

-XII Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Zaragoza, España 5-8/07/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Developing new tools for the control of vector borne diseases.

Ponente: Susana Vilchez Tornero

-5ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria".

Lugar y fecha: Logroño, 30 Junio-1 Julio de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Control de *L. monocytogenes* en jamón cocido loncheado mediante la aplicación combinada de enterocinas y alta presión hidrostática

Ponente: Anna Jofré, Teresa Aymerich, Eva Valdivia y Margarita Garriga

-X Jornadas de Carbohidratos

Lugar y fecha: 15-18 de Septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Synthesis of neoglyconjugates through new magnetic and non-magnetic heterogeneous click catalysts

Ponente: A. Megia-Fernández, M. Ortega-Muñoz, J. López Jaramillo, F. Hernández-Mateo, F. Santoyo González

-X Jornadas de Carbohidratos

Lugar y fecha: 15-18 de Septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Vinyl sulfone functionalization: a feasible approach for the study of the protein-carbohydrate interaction

Ponente: J. López Jaramillo, A. Megia-Fernández, M. Ortega-Muñoz, F. Hernández-Mateo, F. Santoyo González

-Copper 10

Lugar y fecha: 17-21 octubre, 2010, Alghero (Italia)

Nombre de la ponencia o comunicación: CorE from *Myxococcus xanthus* is a copper-dependent sigma factor

Ponente: Juana Pérez Torres

-37th International Conference on the Biology of the Myxobacteria

Lugar y fecha: Saarland (Alemania), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Analysis of the two component system CorR/CorS from *Myxococcus xanthus*

Ponente: Juana Pérez Torres

-37th International Conference on the Biology of the Myxobacteria

Lugar y fecha: Saarland (Alemania), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: PNG10A a vector designed to regulate the expression of *Myxococcus xanthus* genes by copper supplementation

Ponente: José Muñoz Dorado

-III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Lugar y fecha: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, octubre, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: pNG10: vector para regular la expresión de genes mediada por cobre en *Myxococcus xanthus*

Ponente: Nuria Gómez Santos

-VIII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar y fecha: Barcelona; Noviembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Regulación de los parálogos implicados en la respuesta al cobre en *Myxococcus xanthus*

Ponente: José Muñoz Dorado

-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 secondary wastewater

Ponente : R Órpez , S Sánchez, Mª E Martínez, G Hodaifa, F El Yousfi, N Jbari

-VII ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: present and future

Lugar y fecha: Oviedo (España) 13-16 Junio /2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Wastewater treatment and mass cultivation of *Botryococcus braunii* renewable energy production

Ponente R Órpez , S Sánchez, Mª E Martínez, G Hodaifa, F El Yousfi, N Jbari

-Smallwat11 3rd International Congress

Lugar y fecha: Sevilla 25-28 Abril /2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Wastewater tertiary treatment and carbon dioxide removal using the microalgae *Botryococcus braunii*

Ponente R Orpez , S Sánchez, M^a E Martínez, G Hodaifa, F El Yousfi, N Jbari

-XXIII Congreso Nacional de Microbiología

Lugar y fecha: Salamanca, 11 al 14 de Julio de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de la sorción de metales pesados por la biomasa presente en un compost generado a partir de lodos de depuradoras

Ponente: Morcillo, F., Arias, J.M., Vela-Cano, M., Fernández-Vivas, M.A.

-XXIII Congreso Nacional de Microbiología

Lugar y fecha: Salamanca, 11 al 14 de Julio de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de la aplicación de un compost generado a partir de lodos de depuradoras sobre la actividad biológica microbiana de suelos de olivar

Ponente: Vela-Cano, M., Delgado Calvo-Flores, G., Delgado Calvo-Flores, R., Morcillo, F., Díaz M., Martínez-Toledo, M.V.

-Workshop on Biominerals and Biomineralization processes. XXX Reunion de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Biomineralización bacteriana de magnetita y sus aplicaciones

Ponente: Concepción Jiménez López (Autores: Teresa Pérez González, Carmen Valverde Tercedor y Concepción Jiménez López)

-International Mineralogical Association 2010

Lugar y fecha: Budapest (Hungría), 2010

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

Ponente: Concepción Jiménez López (Autores: Concepcion Jimenez-Lopez, Teresa Perez-Gonzalez, Carmen Valverde Tercedor, Tanya Prozorov y Dennis Bazylinski)

-Workshop on Biominerals and Biomineralization processes. XXX Reunion de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Mn incorporation in magnetosomes: New possibilities for the nanotechnological applications of biomagnetite

Ponente: Teresa Pérez González (Autores: Teresa Pérez González, Tanya Prozorov, Africa Yebra-Rodriguez, Dennis A. Bazylinski, y Concepción Jimenez López)

-Workshop on Biominerals and Biomineralization processes. XXX Reunion de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Procesos de biomineralización en estromatolitos

Ponente: Mónica Sánchez Román, Antonio Sánchez Navas, Concepción Jimenez López y Agustín Martín Algarra

-International School on Biological Crystallization.

Lugar y fecha: Granada 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Working with proteins from the magnetosome island of magnetotactic bacteria: a first step in the understanding of this type of bacterial mineralization

Ponente: Carmen Valverde Tercedor, Manuel Montalbán López, Manuel MartínezBueno, Estela Pineda Molina, Dennis Bazylinski y Concepción Jimenez López.

-XXIII Congreso Nacional de Microbiología 2011.

Lugar y fecha: Granada 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Imitando a las Bacterias Magnetotácticas

Ponente: Carmen Valverde Tercedor, Manuel Montalbán López, Manuel MartínezBueno, Estela Pineda Molina, Dennis Bazylinski y Concepción Jimenez López.

-Goldschmidt 2011

Lugar y fecha: Praga (Republica Checa) 14-19 de Agosto 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Bioremediation strategies to inhibit salt-enhanced stone weathering

Ponente: Mara Schiro, Encarnacion Ruiz-Agudo, Fadwa Jroundi, Maria Teresa Gonzalez-Muñoz y Carlos Rodriguez-Navarro

-Goldschmidt 2011

Lugar y fecha: Praga (Republica Checa) 14-19 de Agosto 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Microbial Populations of Clay Formations and their Interactions with Uranium

Ponente: López Fernández, M. Fernández Sanfrancisco, O. Martínez García, M. Ranea Robles, P. Galera Monge, T. Merroun, M.L.

-Goldschmidt 2011

Lugar y fecha: Praga (Republica Checa) 14-19 de Agosto 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Bio-Au nanoparticles on archaeal and bacterial S-layers

Ponente: Selenska-Pobell, S. Reitz, T. A. Geissler, M. Merroun, T. Herrmannsdörfer

-Nanotech Conference and Expo 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Fabrication of magnetic bio-Au nanoclusters by using SlaA-layer ghosts of *Sulfolobus acidocaldarius* as a template

Lugar y fecha: Boston, USA, 13-16 DE JUNIO 2011

Ponente: S. Selenska-Pobell, T. Reitz, A. Geissler, T. Herrmannsdörfer, M. Merroun

-XXIII Congreso Nacional de Microbiología 2011.

Lugar y fecha: Salamanca, 11-14 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Mecanismos de tolerancia de bacterias naturales de formaciones arcillosas a metales pesados

Ponente: Ranea Robles, P., Galera Monge, T. Moreno García, A., Fernández Vivas, A., Arias, J.M. Merroun

-XXIII Congreso Nacional de Microbiología 2011.

Lugar y fecha: Salamanca, 11-14 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Interacciones bacterianas con radionúclidos y metales pesados en formaciones arcillosas.

Ponente: M. López Fernández, O. Fernández Sanfrancisco, A. Moreno García, A. Geissler, M.L. Merroun.

-15th International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation (IBBS-15)

Lugar y fecha: Viena, 19-24 Septiembre 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Bacterial communities in clay formations and their interactions with radionuclides and heavy metals.

Ponente: Margarita López Fernández, Omar Fernández Sanfrancisco, Marta Martínez García, Mohamed L. Merroun.

-10th International Congress for Applied Microbiology

Lugar y fecha: Trondheim, Norway, 1-5 August 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Molecular scale characterization of uranium(VI) incorporation into biogenic carbonates

Ponente: Merroun, M.L. Reitz, T. González-Muñoz, M.T. Arias, J.M. , Rodríguez-Navarro, C. Bernhard, G

-Euromar Conference

Lugar y fecha: Florencia, Italia, 4-9 July 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: mapping the structure of amyloid fibrils of a sh3 domain by h/d exchange

Ponente: Lorena Varela; José Luis Ortega Roldán; Bertrand Morel; Ana Isabel Azuaga Fortes; Nico A.J. Van Nuland ; Francisco Conejero Lara

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

Lugar y fecha: Madrid, España, 21 de Abril de 2010

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

Ponente: Manuel Iglesias Bexiga; Jose C. Martinez Herrerías; Eva Sánchez Cobos; Irene Luque Fernández

-XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino,

Lugar y fecha: Granada 15-18 de Septiembre de 2010. P161

Nombre de la ponencia o comunicación: Situación de la leishmaniosis en Granada después de 25 años de estudio

Ponente: Morillas-Márquez F, Barón SD, Morales-Yuste M, Díaz-Sáez V, Martín-Sánchez J

- Congreso de Cooperación Universitaria al Desarrollo.

Lugar y fecha: Cádiz del 6 al 8 de abril de 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Estudio de la Fisiología del Tritórdeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea, azahar"

Ponente: Martos Vanessa, Aljazairi Salvador, Villegas Dolorsc, Atienza Sergio, Maalouf Fouade, Karam Fadif, Nogués Salvador.

Reuniones científicas organizadas

-Reunión científica con investigadores de la empresa francesa AREVA

Lugar y fecha: Granada, 8 de Junio 2011

Organizadores: Mohamed Larbi Merroun

Mesas redondas organizadas

-Curso Biomedicina Centro mediterráneo

Lugar y fecha: Almuñecar Julio 2010

Organizadores: F. Mayor; F. Valdivieso, A.Osuna

Participación en reuniones científicas

-Programación de actividades de colaboración científica sobre evolución en topos
Lugar y fecha: Paläontologisches Institut und Museum, Universität Zürich, Karl Schmid-Strasse 4, CH-8006 Zürich
(Suiza), 24-26 de Agosto de 2011
Miembros del Departamento participantes: Rafael Jiménez Medina

-Microgen 2nd Meeting
Lugar y fecha: Palma de Mallorca, Mayo, 2011
Miembros del Departamento participantes: José Muñoz Dorado, Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz y Nuria Gómez Santos

Participación en mesas redondas

-Problemática de la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el cultivo de la Chirimoya
Lugar y fecha: Almuñecar, Granada, 15 Octubre 2010
Miembros del Departamento participantes: Susana Vilchez Tornero

-La microbiología de los alimentos más allá de los patógenos alimentarios". Título ponencia: Microbiota de quesos artesanales andaluces
Lugar y fecha: Valladolid, 19 de Septiembre-22 Septiembre. XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.
Miembros del Departamento participantes: Manuel Martínez Bueno

Profesores visitantes

-Dr. Werner Louis Apt Barruck
Centro de origen: Facultad de Medicina – Programa de Biología Celular y Molecular – Universidad de Chile
Fechas de estancia: 29 julio 2010

-Dr. Luca Ruii
Centro de origen: Dipartimento di Protezione delle Piante Sezione di Entomologia University of Sassari-Italy
Fechas de estancia: 9 de septiembre de 2010

-Dr. Ignazio Floris
Centro de origen: Dipartimento di Protezione delle Piante Sezione di Entomologia University of Sassari-Italy
Fechas de estancia: 10 de septiembre de 2010

-Dra. Adriana Esteves Brescia
Centro de origen: Facultad de Ciencias de la Universidad de la República de Uruguay
Fechas de estancia: 14 Septiembre 2010

-Dr. Terry Clyde Hazen
Centro de origen: Lawrence Berkeley National Laboratory – University of California
Fechas de estancia: 20 septiembre de 2010

-Dennis A, Bazylnski
Centro de origen: Facultad de biología – Universidad de Nevada – Las Vegas
Fechas de estancia: 21 septiembre 2010

- Dr. Juan Miguel Pascale
Centro de origen: Instituto Conmemorativo Gorcas -Panamá
Fechas de estancia: 13 octubre 2010

-Dr. Raymond Benjamin
Centro de origen: School of Biological Sciences
Fechas de estancia: 5 noviembre de 2010

- Dr. Ayra Pardo, Camilo
Centro de origen: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de la Habana
Fechas de estancia: 9 noviembre 2010

-Dra. Argentina Ying
Centro de origen: Facultad de Medicina – Universidad de Panamá
Fechas de estancia: 30 noviembre 2010

-Dr. Colin Berry
Centro de origen: Universidad de Cardiff – Reino Unido
Fechas de estancia: 5 abril de 2011

- Dr. Alejandro Gabriel Sichijman
Centro de origen: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular – Conicet-Argentina
Fechas de estancia: 15 marzo 2011

-Dr. Michael Schmid

Centro de origen: Biocentrum, Institut of Human Genetics, Univ. Würzburg, Alemania.
Fechas de estancia: 7-10 de Abril de 2011

-Ryohei Sekido

Centro de origen: National Institute of Medical Research, MRC, Londres, Reino Unido.
Fechas de estancia: 7-10 de Julio de 2011

-Dr. Tomas Alberto Diez

Centro de origen: Universidad de Panamá, Panamá
Fechas de estancia: 11 Junio 2011-18 Junio 2011

-Dr. Juan Pascale

Centro de origen: Universidad de Panamá, Panamá
Fechas de estancia: 11 Junio 2011-18 Junio 2011

-Dr. Juan Antonio Gómez Herrera

Centro de origen: Universidad de Panamá, Panamá
Fechas de estancia: 11 Junio 2011-18 Junio 2011

-Dr. Djamel Drider

Centro de origen: Laboratoire de Microbiologie Alimentaire et Industrielle (LMAI). ONIRIS. L'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes-Atlantique. France.
Fechas de estancia: 11-13 abril 2011

-Dr. Jesús Benavides Yanguas

Centro de origen: Université de Paris XI
Fechas de estancia: 22-23 septiembre 2011

- Dra.Tatiana Prozorov

Centro de origen: Universidad de Iowa (EEUU)
Fechas de estancia: Septiembre-Octubre 2010

- Dr. Sonja Selenska-Pobell

Centro de origen: Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (Alemania)
Fechas de estancia: Mayo 2011

- Dr. Kevin Deplanche

Centro de origen: University of Birmingham
Fechas de estancia: Junio 2011

-Dr. Luis Enrique Martín Otero

Centro de origen: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria. Madrid. España.
Fechas de estancia: 21 al 26 de Febrero del 2011

-Dr. Jose Antonio de Diego Cabrera

Centro de origen: Departamento Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad Autónoma de Madrid. España
Fechas de estancia: 14 al 19 de Marzo del 2011.

-Dr. Mario Antonio Berrera Perez

Centro de origen Instituto Hideyo Nogushi. Universidad Autónoma de Yucatán. Yucatán. Mexico.
Fechas de estancia: 21 de Febrero al 6 de Marzo del 2011.

-Dr. Fanny Guadalupe Concha Valdez

Centro de origen Instituto Hideyo Nogushi. Universidad Autónoma de Yucatán. Yucatán. Mexico.
Fechas de estancia: 10 al 19 de Diciembre del 2010.

-Clifford E. Harris

Centro de origen: Albion College, Albion, Michigan, EEUU
Fechas de estancia: 21-01-2011 al 21-07-2011

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

-Rafael Jiménez Medina

Centro de destino: Paläontologisches Institut und Museum, Universität Zürich, Karl Schmid-Strasse 4, CH-8006 Zürich
(Suiza)

Fechas de estancia: 24-26 de Agosto de 2011

-Susana Vilchez Tornero

Centro de destino: Departamento de Entomología Agraria, Universidad de Sassari, Cerdeña
Fechas de estancia: 28 Mayo 2011-4 Junio de 2011

-José Muñoz Dorado

Centro de destino: Department of Microbiology. University of Georgia; Athens (EEUU)

Fechas de estancia: 22-Julio al 30 de Agosto

-Juana Muñoz Dorado

Centro de destino: Department of Microbiology. University of Georgia; Athens (EEUU)

Fechas de estancia: 22-Julio al 30 de Agosto

-Carmen Valverde Tercedor

Centro de destino: Universidad de Nevada-Las Vegas (EEUU)

Fechas de estancia: 9 de Septiembre-9 de Diciembre 2010

-Margarita López Fernández

Centro de destino: Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: 10 de marzo 2010-10 de Julio 2011

Conferencias organizadas

-Coccidiosis intestinales humanas

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 30 – septiembre -2010

Conferenciante: Dr. Werner Louis Apt Baruch

-Biotechnology in Insect Pest Management (IPM): new entomopathogenic bacteria

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 9 – septiembre -2010

Conferenciante: Dr. Luca Ruiu

-Essential oils and their components in the control of the main honeybee diseases and parasites

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 10 – septiembre -2010

Conferenciante: Dr. Ignazio Floris

-Estructura y función de las proteínas intracelulares transportadoras de ácidos grasos

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 14 de septiembre -2010

Conferenciante: Dra. Adriana Esteves Brescia

-Ecogenomics and biogeochemistry enables understanding of the Deepwater Horizon disaster in the Gulf of Mexico

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 20 – septiembre -2010

Conferenciante: Dr. Terry Clyde Hazen

-Magnetotactic bacteria: their potencial in nanotechnology

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 21 – septiembre -2010

Conferenciante: Dr. Dennis A. Bazylinski

-Epidemiología, marcadores moleculares de progreso y mutaciones asociadas a resistencia del virus de inmunodeficiencia humana en Panamá

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 13 – octubre -2010

Conferenciante: Dr. Juan Miguel Pascale

-The ecology and population genetics of *Bacillus thuringiensis* and *B. cereus*

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 5 -noviembre -2010

Conferenciante: Dr. Raymond Benjamin

-Diseción molecular de la insecto-resistencia a *Bacillus Thuringiensis* en *Plutella xylostella*

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 9 -noviembre -2010

Conferenciante: Dr. Camilo Ayra Pardo

-Nuevas alternativas de control para *Dermatobia hominis*

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 30 -noviembre -2010

Conferenciante: Dra. Argentina Ying

-Control of vector borne diseases

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 5 -abril -2011

Conferenciante: Dr. Colin Berry

-Identificación molecular de linajes y poblaciones naturales de *Trypanosoma cruzi* para monitoreo de la infección y estudios de tropismo tisular

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 15 -marzo -2011

Conferenciante: Dr. Alejandro Gabriel Schijman

-Geranoil-coa carboxilasa: una nueva enzima vegetal que contiene biotina

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 14 – junio -2011

Conferenciante: Dr. Tomas Alberto Diez

-Patogénesis diferencial de la infección por virus choclo en Panamá

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 14 junio 2011

Conferenciante: Dr. Juan Pascale

- Situación de los metales pesados en medios marinos de Panamá

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias – 17 junio 2011

Conferenciante: Dr. Juan Antonio Gómez Herrera

-Biotechnological applications of magnetosomes

Lugar y fecha: Granada, 11 de julio 2011

Conferenciante: Tatiana Prozorov

-Biotechnology of biomagnetites

Lugar y fecha: Granada, 24 de septiembre 2010

Conferenciante: Dennis A. Bazylinski

-Organization and function of microbial S-layer proteins and their biotechnological applications

Lugar y fecha: Granada, 4 de mayo 2011

Conferenciante: Sonja Selenska-Pobell

-How to study microbial diversity and activity in extreme hábitats

Lugar y fecha: Granada, 6 de mayo 2011

Conferenciante: Sonja Selenska-Pobell

-Investing in technology: The VC perspective

Lugar y fecha: Granada, 1 de junio 2011

Conferenciante: Kevin Deplanche

-Transformation of Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine (RDX) by Permanganate

Conferenciante: Clifford E. Harris (Albion College, Albion, Michigan, EEUU)

Fecha: 27 de Enero de 2011

-Síntesis asimétrica de antivirales mediante cicloadiciones 1,3-dipolares de iluros de azometino

Conferenciante: Carmen Nájera Domingo (Universidad de Alicante)

Fecha: 25 de Marzo de 2011

-The Selectivity-Mechanism Loop: Enantioselective Radical Reactions

Conferenciante: Dr. Andreas Gansäuer (Kekulé-Institut. Alemania)

Fecha: 16 de Marzo de 2011

Conferencias impartidas

-Química de Productos Naturales en el Siglo XXI: Moléculas para el Bienestar y la Salud

Lugar y fecha: Huerca-Overa (Granada), 26-28 Noviembre 2010.

Conferenciante: Alejandro Fernández Barrero

- La biotecnología presente y futuro

Lugar y fecha: Univ Almería, Diciembre 2010

Conferenciante: A.Osuna

- Pseudogenes y funcionalidad de la familia multigenica MASP de Trypanosoma cruzi

Lugar y fecha: Universidad nacional Autonoma de México Instituto de Biomedicas, Mayo de 2011

Conferenciante: A.Osuna

- Nuevas Vacunas antiparasitarias para humanos y ganado

Lugar y fecha: Universidad Granada. Asociacion alumnos Biología, Abril 2011

Conferenciante: A.Osuna

- Pseudogenes y funcionalidad de la familia multigenica MASP de Trypanosoma cruzi

Lugar y fecha: Universidad nacional Autonoma de México Instituto de Biomedicas, Mayo de 2011

Conferenciante: A.Osuna

- Funcionalidad de la familia multigenica MASP de Trypanosoma cruzi

Lugar y fecha: CINVESTAV, Mayo de 2011

Conferenciante: A.Osuna

- Desarrollo de una Vacuna frente a Nematodos parásitos

Lugar y fecha: Univ de Guanajuato, México (seminario internacional de desarrollo sostenible. Mayo de 2011

Conferenciante: A.Osuna

-Uso de hidrolizados enzimáticos de proteínas en alimentación

Lugar y fecha: Almería, 3 de Diciembre de 2010. Viernes científicos

Conferenciante: Emilia M. Guadix

-La industria alimentaria en el siglo XXI

Lugar y fecha: Gójar (Granada), 14 de Enero de 2011. Ciencia y Sociedad
Conferenciante: Emilia M. Guadix

-Control genético del desarrollo Gonadal

Lugar y fecha: IBIS, Ciudad Sanitaria Virgen del Rocío, Sevilla, 19 de Mayo de 2011
Conferenciante: Rafael Jimenez Medina

-¿Un origen cósmico de la vida?

Lugar y fecha: Escuela de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Univ. Granada
Conferenciante: Federico Zurita Martínez

- Different approaches for the biological control of *Ceratitis capitata*

Lugar y fecha: Universidad de Sassari 30 Mayo de 2011
Conferenciante: Susana Vilchez Tornero

-Extraños Íntimos. Semana de la ciencia 2010. Universidad de Granada

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada, 8-17 noviembre
Conferenciante: Eva Valdivia Martínez

-Guerra biológica y Bioterrorismo: armas biológicas de origen microbiano

Lugar y fecha: Capileira, 6 mayo 2011. Ciclo Ciencia y Sociedad. UGr.
Conferenciante: Eva Valdivia Martínez

-Las mixobacterias un ejemplo de comportamiento y complejidad social

Lugar y fecha: Ciclo de conferencias de "Divulgación Científica sobre Microbiología y Búsqueda de Vida".
Granada, 2011
Conferenciante: José Muñoz Dorado

-Respuesta de las bacterias al cobre: un metal esencial y tóxico

Lugar y fecha: Ciclo de conferencias de "Divulgación Científica sobre Microbiología y Búsqueda de Vida".
Granada, 2011
Conferenciante: Juana Pérez Torres

-Búsqueda de vida en el planeta vecino

Lugar y fecha: Residencia Universitaria Carlos V, 26 de mayo de 2011
Conferenciante: Concepción Jiménez López

-Metales en el mundo bacteriano

Lugar y fecha: Jornadas de Divulgación científica y búsqueda de empleo, 26 de abril de 2011
Conferenciante: Teresa Pérez González

-Metales en el mundo bacteriano

Lugar y fecha: Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam, Alemania, 2 de mayo de 2011
Conferenciante: Teresa Pérez González

-El agua, una fuente inesperada de hidrógeno en química de radicales libres

Lugar y Fecha: 10/05/2011 Facultad de Química de la Universidad de Barcelona
Conferenciante Francisco Morillas Marquez

-Malaria: 1 millón de muertos anuales, pero erradicada en el mundo Occidental

Lugar y fecha: Colegio Mayor Cisneros, octubre 2010.
Conferenciante: Francisco Morillas Marquez

Artículos publicados en revistas nacionales

-Biomíneralización bacteriana de magnetita y aplicaciones

Autor: Perez-Gonzalez T., Valverde-Tercedor C y Jimenez-Lopez C
Nombre de la revista: Seminarios de la Sociedad Española de Mineralogía
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7, 58-74, 2010

Artículos publicados en revistas internacionales

-Bioactive Compounds with Added Value Prepared from Terpenes Contained in Solid Wastes from the 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): 73, 2010, 831-834

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

Autores: Luis M. De Pablos, Maria Fatima Brazil dos Santos, Enrique Montero, Andres Garcia-Granados, Andres Parra, Antonio Osuna

Nombre de la revista: Parasitology Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 107, 2010, 601-604

-Parasitostatic effect of maslinic acid. I. Growth arrest of Plasmodium falciparum intraerythrocytic stages

Autores: Carlos Moneriz, Patricia Marin-Garcia, Andres Garcia-Granados, Jose M. Bautista, Amalia Diez, Antonio Puyet

Nombre de la revista: Malarial Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10, 2011, 82

-On/off electrochemical switches based on quinone-bis(ketals)

Autores: Noelia Fuentes, Luis Alvarez de Cienfuegos, Andres Parra, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan M. Garcia-Ruiz, M. Luisa Marcos, Elena Buñuel, Maria Ribagorda, M. Carmen Carreño, Diego J. Cardenas, Juan M. Cuerva

Nombre de la revista: Chemical Communications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 47, 2011, 1586-1588

-Conductance and application of organic molecule pairs as nanofuses

Autores: Salvador Rodriguez-Bolivar, Francisco M. Gomez-Campos, Luis Alvarez de Cienfuegos, Noelia Fuentes, Diego J. Cardenas, Elena Buñuel, Juan E. Carceller, Andres Parra, Juan M. Cuerva

Nombre de la revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 83, 2011, 1-11

-Melatonin in brain: From circadian signal to neuroprotection

Autor: Acuña-Castroviejo, D.

Nombre de la revista: The Open Neuroendocrinology J

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3: 68-71, 2010

-Melatonin treatment normalizes plasma pro-inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy

Autor: 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: J. Pineal Res.,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 48: 282-289, 2010

-Melatonin improves inflammation processes in liver of senescence-accelerated prone male mice (SAMP8)

Autor: Cuesta, S.; Kireev, R.; Forman, K.; García, C.; Escames, G.; Ariznavarreta, C.; Vara, E.; Tresguerres, J.A.

Nombre de la revista: Exptl. Gerontol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 45: 950-956, 2010

-The role of mitochondria in the aging brain and the effects of melatonin

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

Nombre de la revista: Current Neuropharmacology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 8: 182-193, 2010

- Beneficial effects of melatonin on cardiological alterations in a murine model of accelerated aging

Autor: Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Kireev, R.; Cuesta, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Tresguerres, J.A.

Nombre de la revista: J. Pineal Res

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 49: 312-320, 2010

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

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

Nombre de la revista: Biogerontology,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11: 275-286, 2010

-Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAM mice

Autor: García, J.J.; Piñol-Ripoll, G.; Martinez-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: Neurobiol. Aging

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.neurobiolaging.2009.12.013, 2010

- Melatonin, neurogenesis, and aging brain

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

Nombre de la revista: The Open Neuroendocrinology J

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3: 121-133, 2010

-Mitochondrial disorders: The utility of melatonin

Autor: López,L.C.;Acuña-Castroviejo,D.;del Pino,A.;Tejada,M.A.;Escames,G.

Nombre de la revista: The Open Biology Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3: 53-65, 2010

-Treatment of CoQ10 Deficient Fibroblasts with Ubiquinone, CoQ Analogs, and Vitamin C: Time-and Compound-Dependent Effects

Autor: López,L.C.;Quinzii,C.M.;Area,E.;Naini,A.;Rahman,S.;Schuelke,M.;Salviati,L.;DiMauro,S.;Hirano,M.

Nombre de la revista: Plos One

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 5: E11897-E11897, 2010

-Melatonin, a potential therapeutic agent for smooth muscle-related pathological conditions

Autor: Pozo,M.J.;Gómez-Pinilla,P.J.;Camello-Almaraz,C.;Martin-Cano,E.;Pascua,P.;Rol,M.A.;Acuña-Castroviejo,D.;Camello,P.J.

Nombre de la revista: Curr. Med. Chem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17: 4150-4165, 2010

-ROS production, oxidative stress, and cell death correlate with the level of CoQ10 in fibroblast models of CoQ10 deficiency

Autor: Quinzii,C.M.;López,L.C.;Dorado,B.;Naini,A.;Lagier-Tourenne,C.;Tazir,M.;Schuelke,M.;Rahman,S.;Salmerón,J.M.;Koeing,M.;DiMauro,S.;Hirano,M.

Nombre de la revista: Neurology,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 74: A439-A439, 2010

-Oxidative stress status, clinical outcome, and -globin haplotypes in sickle cell anemic pediatric patients

Autor: Rusanova,I.;Escames,G.;Cossio,G.;de Borace,R.;Chahbouni,M.;López,L.C.;Díez,T.;Acuña-Castroviejo,D.

Nombre de la revista: Eur. J. Haematol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85: 529-537, 2010

-Globin gene cluster haplotypes in sickle cell patients from Panama

Autor: Rusanova,I.;Cossio,G.;Moreno,B.;Perea,F.J.;de Borace,R.;Perea,M.;Escames Rosa,G.;Acuña-Castroviejo,D.

Nombre de la revista: Am. J. Hum. Biol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi: 10.1002/ajhb.21148: 2010

-Antioxidant defense and inflammatory response in professional road cyclists performing a 4-day competition

Autor: 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: J. Sports Sci

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28: 1047-1056, 2010

-Melatonin-mitochondria interplay in health and disease

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

Nombre de la revista: Curr. Top. Med. Chem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11: 221-240, 2011

-Protective effect of synthetic kynurenines on 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,5-tetrahydropyridine-induced parkinsonism in mice

Autor: Acuña-Castroviejo,D.;Tapias,V.;López,L.C.;Doerrier,C.;Camacho,E.;Carrión,M.D.;Mora,F.;Espinosa,A.;Escames,G.

Nombre de la revista: Brain Res. Bull

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.brainresbull.2011.03.008: 2011

-Melatonin protects lung mitochondria from aging

Autor: Acuña-Castroviejo,D.;Carretero,M.;Doerrier,C.;López,L.C.;García Corzo,L.;Tresguerres,J.A.;Escames Rosa,G.

Nombre de la revista: Age,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1007/s11357-011-9267-8: 2011

- Melatonin treatment counteracts the hyperoxidative status in erythrocytes of patients suffering from Duchenne muscular dystrophy

Autor: Chahbouni,M.;Escames,G.;López,L.C.;Sevilla,B.;Doerrier,C.;Muñoz-Hoyos,A.;Molina-Carballo,A.;Acuña-Castroviejo,D.

Nombre de la revista: Clin. Biochem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.clinbiochem.2011.04.001: 2011

-Synthesis and biological evaluation of indazole derivatives

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

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

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46: 1439-1447, 2011

-Growth hormone can improve insulin resistance and differentiation in pancreas of senescence accelerated male mice (SAMP8)

Autor: Cuesta,S.;Kireev,R.;Forman,K.;García,C.;Acuña-Castroviejo,D.;Vara,E.;Tresguerres,J.A.

Nombre de la revista: : Growth Hormone & IGF Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.ghir.2010.12.007: 2011

-Prefrontal cortex, caloric restriction and stress during aging: studies on dopamine and acetylcholine release, BDNF and working memory

Autor: Del Arco,A.;Segovia,G.;de Blas,M.;Garrido,P.;Acuña-Castroviejo,D.;Pamplona,R.;Mora,F.

Nombre de la revista: Behav. Brain Res

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 216: 136-145, 2011

-Splitting of carotene in the sexual interaction of *Phycomyces*.

Autor: Polaino, S.; Herrador, M. M.; Cerdá-Olmedo, E.; Barrero, A. F.

Nombre de la revista: Org. Biomol. Chem.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 8, 4229-4231

-Expedient access to A-ring-dioxygenated terpenoids: the first synthesis of (13E)-ent-labda-8(17),13-diene-3,15,18-triol.

Autor: Domingo, V.; Dieguez, H. R.; Morales, C. P.; Arteaga, J. F.; Quilez del Moral, J. F.; Barrero, A. F.

Nombre de la revista: Synthesis

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

-Efficient Synthesis of the Anticancer -Elemene and other Bioactive Elemenes from Sustainable Germacrone.

Autor: Barrero, A. F.; Herrador, M. M.; Quilez del Moral, J. F.; Arteaga, P.; Meiner, N.; Pérez-Morales, M. C.; Catalán, J. V.

Nombre de la revista: Org. Biomol. Chem.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 9, 1118-1125

-Use of the Plant *Bellardia trixago* for the Enantiospecific Synthesis of Odorant Products.

Autor: A. F. Barrero, M. M. Herrador, P. Arteaga, A. Castillo, A. F. Arteaga.

Nombre de la revista: Nat. Prod. Commun.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 6, 439-442

-Protecting-Group-Free Synthesis of Chokols

Autor: C. Pérez Morales, J. Catalán, V. Domingo, J. A. González Delgado, J. A. Dobado, M. M. Herrador, J. F. Quílez del Moral, A. F. Barrero

Nombre de la revista: J. Org. Chem.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 76, 2494-2501

Título del artículo:.High-level organization of isochores into gigantic superstructures in the human genome

Autor: Carpena P, Oliver JL, Hackenberg M, Coronado AV, Barturen G, and Bernaola-Galván P. 2011

Nombre de la revista: Physical Review E

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): , 83: 031908 (1-7)

-WordCluster: detecting clusters of DNA words and genomic elements

Autor: Hackenberg M, Carpena P, Bernaola-Galván P, Barturen G, and Oliver JL

Nombre de la revista: Algorithms for Molecular Biology,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 6:2

-NGSmethDB: A database for next-generation sequencing singlecytosine-resolution DNA methylation data

Autor: Hackenberg M, Barturen G, Oliver JL

Nombre de la revista: Nucleic Acids Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 1-5

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

BMC

Autor: Hackenberg, M, Barturen G, Carpena P, Luque Escamilla PL, Previti Ch, Oliver JL

Nombre de la revista: Genomics

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

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

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

Nombre de la revista: Physical Review

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

-Selection of a *Bacillus pumilus* strain highly active against *Ceratitis capitata* (Wiedemann) larvae.

Autor: A. Molina, J.F. Caña-Roca, A.Osuna, S Vilchez

Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): , 2010; 76(5):1320-1327

-Histopatological evaluation of the "in vitro" coccidiostatic activity of maslinic acid in experimental infection with *Eimeria tenella*

Autor: Luis M. De Pablos; Andrés García Granados, Andrés Parra, and Antonio Osuna
Nombre de la revista: *Rev Ibero-latinoam Parasitol*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 68: 15-20.

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

Autor: Luis M. De Pablos, Gloria Gonzalez, Raquel Rodrigues, Andrés García Granados, Andrés Parra, and A OSUNA
Nombre de la revista: *Journal Natural Products*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010. 73(5) :831-834.

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

Autor: Luis Miguel De Pablos, María Fatima Brazil dos Santos, Enrique Montero, Andrés García-Granados, Andrés Parra and Antonio Osuna
Nombre de la revista: *Parasitology Research*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010. 107:601-604

-Effectiveness of intranasal vaccination against *Angiostrongylus costaricensis* using a serine/threonine phosphatase 2 A synthetic peptide and recombinant antigens.

Autor: 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*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010. 28: 5185-5196

-*Trypanosoma cruzi* I Genotypes in different geographic regions and transmission cycles based on a microsatellite motif of the intergenic spacer of spliced leader genes

Autor: Carolina I. Cura a, Ana M. Mejía-Jaramillo b, Tomás Duffy a, Juan M. Burgos a, Marcela Rodríguez c, Marta V. Cardinal d, Sonia Kjos e, Rodrigo Gurgel Gonçalves f, Denis Blanchet g, Alex Da Silva e, Graciela Russomando h, Cesar A. Cuba Cuba f, Christine Aznar g, Teresa Abate i, Mariano J. Levin a, Antonio Osuna j, Ricardo E. Gürtler d, Patricio Diosque k, Aldo Solari l, Omar Triana-Chávez b, Alejandro G. Schijman
Nombre de la revista: *International Journal for Parasitology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40 (2010) 1599-1607

-*Leishmania braziliensis*: affinity for supercoiled D₂A, nuclear localization and characterization of monomeric D₂A-binding protein Histone H1.

Autor: Emma Carmelo, Gloria Gonzalez, Teresa Cruz, Antonio Osuna, Basilio Valladares
Nombre de la revista: *Parasitology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12 01 2011

-On the serum-PCR in the diagnosis of pig cysticercosis

Autor: Galan Puchades MT, Osuna A. Fuentes M.
Nombre de la revista: *Veterinary Parasitology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 173 (2010) 362-363

-*Fasciola hepatica*: identification of CD4+ T-helper epitopes from the 11.5 kDa saposin-like protein SAP-2 using synthetic peptides

Autor: Ana M Espino; Daricel Torres; Adelaida Morales; Bonnibel Delgado; Julia Quetel; Antonio Osuna
Nombre de la revista: *Immune Epitope Database and Analysis Resource (IEDB)*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): It has IEDB Reference ID 1005949 and can be found at <http://www.immuneepitope.org/refId/1005949>. Agosto 2010

-Purification and characterization of a protein capable of binding to fatty acids and bile salts in giardia lamblia

Autor: Rafael Díaz de la Guardia, PhD; María Belén López; Miguel Burgos, PhD; Antonio Osuna, PhD
Nombre de la revista: *Journal of Parasitology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24 01 2011

-Characterisation of monomeric DNA-binding protein Histone H1 in *Leishmania braziliensis*

Autor: Emma Carmelo, Gloria González, Teresa Cruz, Antonio Osuna, Mariano Hernández, Basilio Valladares
Nombre de la revista: *Parasitology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3/5/2011

-Differential expression and characterization of a member of the mucin-associated 1 surface proteins (MASP) family secreted by *Trypanosoma cruzi*

Autor: M. De Pablos, Gloria González González, Jennifer Solano Parada, Víctor Seco Hidalgo, Isabel M. Díaz Lozano, María M. Gómez Samblás, Teresa Cruz Bustos and Antonio Osuna
Nombre de la revista: *Infection and Immunity*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20/5/2011

-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): Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 24 final: 30 Fecha: 2010

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

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

Nombre de la revista: Desalination

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 250 Páginas, inicial: 1118 final: 1120 Fecha: 2010

- Recent patents on ceramic membranes applications

Autor: A. Botias, M.C. Almecija, E.M. Guadix, A. Guadix

Nombre de la revista: Recent Patents on Chemical Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 38 final: 48 Fecha: 2010

-Recent patents on whey protein hydrolysates manufactured by proteolysis coupled to membrane ultrafiltration

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

Nombre de la revista: Recent Patents on Chemical Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 115 final: 128 Fecha: 2010

-Recent patents on the upgrading of fish by-products

Autor: P.J. García-Moreno, R. Pérez-Gálvez, E.M. Guadix, A. Guadix

Nombre de la revista: Recent Patents on Chemical Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 149 final: 162 Fecha: 2010

- Bi-objective optimisation of the enzymatic hydrolysis of porcine blood protein

Autor: R. Pérez-Gálvez, M.C. Almecija, F.J. Espejo, E.M. Guadix, A. Guadix

Nombre de la revista: Biochemical Engineering Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: In press Fecha: 2011

-Response surface modeling of the multiphase juice composition from the compaction of sardine discards

Autor: R. Pérez-Gálvez, A. Guadix, M.C. Almecija, E.M. Guadix, J.P. Bergé,

Nombre de la revista: Food and Bioprocess Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: Páginas, In press Fecha: 2011

- Role of Apoptosis and Cell Proliferation in the Testicular Dynamics of Seasonal Breeding Mammals: A Study in the Iberian Mole, *Talpa occidentalis*.

Autor: Dadhich RK, Real FM, Zurita F, Barrionuevo FJ, Burgos M, Jiménez R.

Nombre de la revista: Biol. Reprod

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 83 Páginas: 83-91 Fecha: 2010

- Development of the cornea of true moles (Talpidae): morphogenesis and expression of *PAX6* and cytokeratins.

Autor: Carmona FD, Ou J, Jiménez R, Collinson JM

Nombre de la revista: J. Anat.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 217 Páginas: 488-500 Fecha: 2010

- Expression of genes controlling testicular development in adult testis of the seasonally breeding Iberian mole

Autor: Dadhich RK, Barrionuevo FJ, Lupiáñez DG, Real FM, Burgos M, Jiménez R.

Nombre de la revista: Sex. Dev.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 5 Páginas: 77-88 Fecha: 2011

-AS-48 bacteriocin: close to perfection

Autor: Sánchez-Hidalgo, M., Montalbán-López, M., Cebrián R., Valdivia, E., Martínez-Bueno, M., Maqueda, M.

Nombre de la revista: Cell. Mol. Life Sci.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1007/s00018-011-0724-4. 2011

-Are Bacteriocins Underexploited? Novel applications for Old Antimicrobials

Autor: Montalbán-López M, Sánchez-Hidalgo M, Valdivia E, Martínez-Bueno M, Maqueda M.

Nombre de la revista: Current pharmaceutical biotechnology,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 6, 1873-4316, 2011.

-DNA sampling from eggshell swabbing is widely applicable for wild bird populations as demonstrated in 23 species

Autor: D. Martín-Gálvez, J. Peralta-Sánchez, D. Dawson, A. Martín-Platero, M. Martínez-Bueno, T. Burke, and J.J.Soler

Nombre de la revista: Molecular Ecology Resources

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11, 481-493, 2011

-Insights into the Functionality of the Putative Residues Involved in Enterocin AS-48 Maturation

Autor: Cebrián, R., Maqueda, M., Neira, J.L., Valdivia, E., Martínez-Bueno, M., and Montalbán-López, M.

Nombre de la revista: Applied Environmental Microbiology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 76: 7268–7276, 2010

Título del artículo: Expression of linear permuted variants from circular enterocin AS-48
 Autor: Montalbán-López, M., Martínez-Bueno, M., Valdivia, E., Maqueda, M.
 Nombre de la revista: Biochimie.
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 93: 549-555, 2011

-Synthetic applications of cyclic sulfites, sulfates and sulfamidates in carbohydrate chemistry
 Autor: Megia-Fernandez, Alicia; Morales-Sanfrutos, Julia; Hernandez-Mateo, Fernando; Santoyo-Gonzalez, Francisco
 Nombre de la revista: Current Organic Chemistry
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011), 15(3), 401-432.

-Magnetic Nanoparticles-Templated Assembly of Protein Subunits: A New Platform for Carbohydrate-Based MRI Nanoprobes
 Autor: Valero, Elsa; Tambalo, Stefano; Marzola, Pasquina; Ortega-Munoz, Mariano; Lopez-Jaramillo, F. Javier; Santoyo-Gonzalez, Francisco; Lopez, Juan de Dios; Delgado, Juan J.; Calvino, Jose J.; Cuesta, Rafael; Dominguez-Vera, Jose M.; Galvez, Natividad
 Nombre de la revista: Journal of the American Chemical Society
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011), 133(13), 4889-4895

-Alkyl sulfonyl derivatized PAMAM-G2 dendrimers as nonviral gene delivery vectors with improved transfection efficiencies
 Autor: Morales-Sanfrutos, Julia; Megia-Fernandez, Alicia; Hernandez-Mateo, Fernando; Giron-Gonzalez, Ma Dolores; Salto-Gonzalez, Rafael; Santoyo-Gonzalez, Francisco
 Nombre de la revista: Organic & Biomolecular Chemistry
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011), 9(3), 851-864

-Non-Magnetic and Magnetic Supported Copper(I) Chelating Adsorbents as Efficient Heterogeneous Catalysts and Copper Scavengers for Click Chemistry
 Autor: Megia-Fernandez, Alicia; Ortega-Munoz, Mariano; Lopez-Jaramillo, Javier; Hernandez-Mateo, Fernando; Santoyo-Gonzalez, Francisco
 Nombre de la revista: Advanced Synthesis & Catalysis
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010), 352(18), 3306-3320

-Vinyl sulfone functionalized silica: a "ready to use" pre-activated material for immobilization of biomolecules.
 Autor: Ortega-Munoz, Mariano; Morales-Sanfrutos, Julia; Megia-Fernandez, Alicia; Lopez-Jaramillo, F. Javier; Hernandez-Mateo, Fernando; Santoyo-Gonzalez, Francisco
 Nombre de la revista: Journal of Materials Chemistry
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010), 20(34), 7189-7196.

-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 (nº, fecha, 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 (nº, fecha, páginas): (2010), 167(6), 423-429

-Vinyl sulfone: a versatile function for simple bioconjugation and immobilization
 Autor: Traverso 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 (nº, fecha, páginas): (2010), 8(3), 667-675

-CorE from Myxococcus xanthus is a Copper-Dependent RNA Polymerase Sigma Factor
 Autor: Gómez-santos, N., Pérez, J., Sánchez-Sutil, M.C. Moraleda-Muñoz J. and Muñoz-Dorado J.
 Nombre de la revista: PLoS Genetics
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): PLoS Genet 7(6): e1002106. doi:10.1371/journal.pgen.1002106
 Fecha: 2011

-Myxococcus xanthus induces actinorhodin overproduction and aerial mycelium formation by Streptomyces coelicolor growth and development
 Autor: Pérez J., Muñoz-Dorado J., Braña, A.F., Shimkets, L.J., Sevillano, L. and Santamaría R.I.
 Nombre de la revista: Microbial Biotechnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 4, Páginas:175-183 Fecha: 2011

-Differential regulation of six heavy metal efflux systems in the response of *Myxococcus xanthus* to copper
Autor: Moraleda-Muñoz J., Pérez J, Extremera-León A.L. and Muñoz-Dorado J.

Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 7, Páginas: 6069-607 Fecha: 2010

-Expression and physiological role of three *Myxococcus xanthus* copper-dependent P1B-type ATPases during bacterial growth and development

Autor: Moraleda-Muñoz J., Pérez J, Extremera-León A.L. and Muñoz-Dorado J.

Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 7, Páginas: 6077-6084 Fecha: 2010

-Old and modern durum wheat varieties from Italy and Spain differ in main spike components

Autor: Alvaro F, Isidro J, Villegas D, García del Moral LF, Royo C

Nombre de la revista: Field Crops Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 106: 86-93

- Changes in yield and carbon isotope discrimination of Italian and Spanish durum wheat during the 20th

Autor: Royo C, Martos V, Ramdani A, Villegas D, Rharrabti Y, García del Moral LF

Nombre de la revista: Century Agronomy Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 100: 352-360

-Breeding Effects on grain filling, biomass partitioning, and remobilization in Mediterranean durum wheat

Autor: Alvaro F, Isidro J, García del Moral LF, Villegas D, Royo

Nombre de la revista: Agronomy Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 100:361-370

-Quantitative trait loci for grain yield and adaptation of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) across a wide range of water availability

Autor: Maccaferri M, Corinna-Sanguineti M, Corneti S, Araus JL, Ben-Salem M, Bort J, deAmbrogio E, Garcia del Moral LF, Demontis A, El-Ahmed A, Elouafi I, Maalouf F, Machlab H, Martos V, Nachit M, Nserallah N, Ouabbou H, Royo C, Slama A, Villegas D, Tuberosa R.

Nombre de la revista: Genetics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 178: 489-511

-Grain filling and dry matter translocation responses to source-sink modifications in a historical series of durum wheat Crop

Autor: Álvaro F, Royo C, García del Moral LF, Villegas D

Nombre de la revista: Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 48: 1523-1531

-Duroc and Iberian pork neural network classification by visible and near infrared reflectance spectroscopy

Autor: García del Moral FG, Guillén A, García del Moral LF, O'Valle F, Martínez L, García del Moral R.

Nombre de la revista: Journal of Food Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 90: 540-547

-Tritordeum, wheat and triticale yield components under multi-local Mediterranean drought conditions

Autor: Dolors V, Casadesús J, Atienza SG, Martos V, Maalouf F, Karam F, Aranjuelo I, Nogués S

Nombre de la revista: Field Crops Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 116, 68-74

-Grain weight of durum wheat cultivars released in Italy and Spain during the 20th century as affected by source-sink manipulations

Autor: Rharrabti Y, Miralles DJ, Martos V, García del Moral LF

Nombre de la revista: Cereal Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Comm. (En prensa),).

-Study of 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 LF, Romero F.

Nombre de la revista: Field Crops Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 116: 209-217.

-Understanding the relationships between genetic and phenotypic structures of a collection of elite durum wheat accessions

Autor: Royo C, Maccaferri M, Alvaro F, Moragues, M, Sanguineti MC, Tuberosa R, Maalouf F, Garcia del Moral LF, Demontis A, Rhouma S, Nachit M, Nserallah N, Villegas D

Nombre de la revista: Field Crops Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 119: 91-105.

-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 Biotechnol
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85:1287–1299.

-Tritordeum, 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.

-Changes in duration of developmental phases of durum wheat caused by breeding in Spain and Italy during the 20th century and its impact on yield
Autor: Isidro J. Alvaro F. Royo C. Villegas D. Miralles DJ. Garcia del Moral LF
Nombre de la revista: Annals of Botany
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 107: 1355–1366

-Association mapping in durum wheat grown across a broad range of water regimes
Autor: Maccaferri M, Sanguineti MC, Demontis A, El-Ahmed A, Garcia del Moral LF. Maalouf F, Nachit M, Nserallah N, Ouabbou H, Rhouma S, Royo C, Villegas D, Tuberosa R
Nombre de la revista: Journal of Experimental Botany
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 62: 409-438.

-Lack of beneficial metabolic effects of quercetin in adult spontaneously hypertensive rats
Autor: Jiménez R, Hurtado B, Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, López-Sepúlveda R, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaino F, Tamargo J, Vargas F, Duarte J
Nombre de la revista: Eur J Pharmacol
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 627(1-3):242-50 (2010)

-Role of sympathetic tone in BSO-induced hypertension in mice.
Autor: Rodríguez-Gómez I, Baca Y, Moreno JM, Wangensteen R, Perez-Abud R, Payá J A, O´Valle F, Vargas F.
Nombre de la revista: Am. J. Hypertens
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 23:882-888 (2010)

-Mechanisms of hydrogen peroxide-induced vasoconstriction in the isolated perfused kidney.
Autor: Moreno JM, Rodríguez-Gómez I, Wangensteen R, Perez-Abud R, Duarte J, Osuna A, Vargas F.
Nombre de la revista: J. Physiol Pharmacol
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 61: 325-332 (2010)

-Salt sensitivity in experimental thyroid disorders in rats.
Autor: Perez-Abud R, Rodríguez-Gómez I, Villarejo AB, Moreno JM, Wangensteen R, Tassi M, O´Valle F, Osuna A, Vargas F.
Nombre de la revista: Am J Physiol Endocrinol Metab
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 301: E (2011)

-Influence of temperature on growth of *Scenedesmus obliquus* in diluted olive-mill wastewater as culture medium
Autor: G. Hodaifa, M^a Eugenia Martínez, Sebastián Sánchez
Nombre de la revista: X. Engineering Life Sciences
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2010

-Influence of hydrodynamic stress in the growth of *Scenedesmus obliquus* using a culture medium based on olive-oil
Autor: G. Hodaifa, M^a Eugenia Martínez, R Órpez, Sebastián Sánchez.
Nombre de la revista: . Chemical Engineering and Processing
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1161 final: 1168 Fecha: 2010

-Production du biodiesel algal et sa contribution à la réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre
Autor: N Jbari, M^a E Martínez, S Sánchez, JM jiménez, R Órpez
Nombre de la revista: Les Cahiers de la Recherche Université Abdelmalek Esaadi
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Clave:A Volumen 1 nºs 4-5 (2010) Janvier 2011

-Inorganic Magnetite Precipitation at 25 °C: A Low-Cost Inorganic Coprecipitation Method
Autor: Perez-Gonzalez T, Rodríguez-Navarro A. y Jimenez-Lopez C
Nombre de la revista: J. Superconductivity and Novel Magnetism
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, in press. DOI: 10.1007/s10948-010-0999

-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, 2010

-The influence of hydrostatic pressure on shell mineralization of *Anodontacygnea*: a comparative study with a hydrothermal vent bivalve *Bathymodiolus Azoricus*

Autor: Machado J. Lopez-Lima M., Damasceno Oliveira A., Colaco A., Andrade J., Silva D., Jimenez-Lopez C., Rodriguez-Navarro A., Checa A.

Nombre de la revista: Journal of Shellfish research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28(4), 899-904, 2010.

-Magnetite as a prokariotic biomarker. A review.

Autor: Jimenez-Lopez C, Romanek CS., Bazylnski DA

Nombre de la revista: Journal of Geophysical Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 115, G00G03, 2010

-Biomineralization and biotransformations of actinide materials.

Autor: Neu, M., Boukhalfa, H., Merroun, M.L

Nombre de la revista: MRS Bulletin

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 35:11 849-857. (invited review), 2010

Título del artículo): 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): 98: 249-257, 2010

-Selective oxidation of benzyl-alcohol over biomass-supported Au/Pd bioinorganic catalysts.

Autor: Deplanche, K. Mikheenko, I.P. Bennett, J.A. Merroun, M.L. Mounzer, H. Wood, I.P. Macaskie, L.E

Nombre de la revista: Topics in Catalysis. In press

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): .DOI 10.1007/s 11244-011-9691-0

-Bioaccumulation of U(VI) by *Sulfolobus acidocaldarius* under moderate acidic conditions.

Autor: Reitz, T. Merroun, M.L. Rossberg, A. Steudner, R. Selenska-Pobell, S.

Nombre de la revista: Radiochimica Acta.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press (DOI 10.1524/ract. 2011. 1848). 2011

-Bio-precipitation of uranium by two bacterial isolates recovered from extreme environments as estimated by potentiometric titration, TEM and X-ray absorption spectroscopic analyses

Autor: Merroun, M.L. Nedelkova, M. Ojeda, J.J. Reitz, T. López Fernández, M. Arias, J.M. Romero-González, M. Selenska-Pobell, S.

Nombre de la revista: Journal Of Hazardous Materials

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2011

-Enzyme-linked immunosorbent assay with purified *Trypanosoma cruzi* excreted superoxide dismutase

Autor: Héctor Mateo, Manuel Sánchez-Moreno, Clotilde Marín.

Nombre de la revista: Clinical Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 43 (2010) 1257-1264.

-In Vitro and in Vivo Trypanocidal Evaluation of Nickel Complexes with an Azapurine Derivative against *Trypanosoma cruzi*

Autor: Carmen R. Maldonado, Clotilde Marín, Francisco Olmo, Oscar Huertas, Miguel Quiros, Manuel Sánchez Moreno, María j. Rosales and Juan M. Salas.

Nombre de la revista: J. Med. Chem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 53, 6964-6972.

-Activity and Mode of Action of Flavonoids Compounds Against Intracellular and Extracellular Forms of *Trypanosoma cruzi*

Autor: Samira Boutaleb-Charki, Manuel Sánchez-Moreno, Jesús G. Díaz, María J. Rosales, Oscar Huertas, Ramon Gutierrez-Sánchez And Clotilde Marín

Nombre de la revista: The Open Natural Products Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 3, 26-37 31

-Excreted/Secreted Antigens in the Diagnosis of Chagas' Disease.

Autor: Clotilde Marín, Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: Immune Response to Parasitic Infections

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 10-20

-Canine Leishmaniasis new isolates in Madrid (Spain).

Autor: Urbano, J, Sanchez-Moreno, M, Ordoñez L, Olmo F, Rosales Mj, Alunda, Jm, Gutierrez-Sanchez R, Marin C.

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

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 68(2), 108-116.

- In vivo Trypanocidal Activity of Imidazole-or Pyrazole-Based Benzo[g]phthalazine Derivatives against Acute and Chronic Phases of Chagas Disease.

Autor: Manuel Sánchez-Moreno, Ana M. Sanz, Fernando Gómez-Contreras, Pilar Navarro, Clotilde Marín, Inmaculada Ramírez-Macias, María Jose Rosales, Francisco Olmo, Isabel Garcia-Aranda, Lucrecia Campayo, Carmen Cano, Francisco Arrebola, María J. R. Yunta
Nombre de la revista: Journal Medical Chemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 54; 970-979, 2011.

-Tegumentary leishmaniasis in dogs of the Yucatan Peninsula (Mexico): use of iron-superoxide dismutase excreted as the antigen fraction and its application for screening in epidemiological studies
Autor: Silvia S. Longoni, Clotilde Marín, Carlos H. Sauri-Arceo, Angeles Lopez-Cespedes, Roger I. Rodríguez-Vivas, Noelia Villegas, Javier Escobedo-Ortegón, Mario A. Barrera-Perez, Manuel E. Bolio-Gonzalez, Manuel Sánchez-Moreno.
Nombre de la revista: Vector Borne and Zoonotic Diseases
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): ; DOI: 10.1089 /vbz.2010.0125

-Biological activity against Leishmania spp. by three novel complexes with the ligand 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4h)-one.
Autor: Inmaculada Ramírez-Macias, Clotilde Marín, Juan Manuel Salas, Ana Caballero, María José Rosales, Noelia Villegas, Antonio Rodríguez-Dieguez, Elisa Barea, Manuel Sánchez-Moreno
Nombre de la revista: Journal Antimicrobial Chemotherapy
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 66: 813-819, 2011.

-Activity and Mode of Action of Flavonoids Compounds Against Intracellular and Extracellular Forms of Trypanosoma cruzi
Autor: Samira Boutaleb-Charki, Manuel Sánchez-Moreno, Jesús G. Díaz, María J. Rosales, Oscar Huertas, Ramon Gutierrez-Sánchez and Clotilde Marín
Nombre de la revista: The Open Natural Products Journal
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 4, 1-7

-In Vitro and in Vivo Trypanocidal Activity of Flavonoids from Delphinium staphisagria against Chagas Disease
Autor: Clotilde Marín, Inmaculada Ramírez-Macias, Angeles Lopez-Cespedes, Francisco Olmo Noelia Villegas, Jesus G. Díaz, María Jose Rosales, Ramon Gutierrez Sanchez, and Manuel Sanchez-Moreno
Nombre de la revista: Journal Natural Products
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 74, 744-750

-Environmental conditions affect the kinetics of nucleation of amyloid fibrils and determine their morphology.
Autor: Morel B, Varela L, Azuaga AI, Conejero-Lara F.
Nombre de la revista: Biophys J.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Dec 1;99(11):3801-10.

-The thermodynamic stability of amyloid fibrils studied by differential scanning calorimetry.
Autor: Morel B, Varela L, Conejero-Lara F.
Nombre de la revista: J Phys Chem B.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Mar 25;114(11):4010-9.

-Understanding the polymorphic behaviour of a mutant of the α -spectrin SH3 domain by means of two 1.1 Å resolution structures.
Autor: Cámara-Artigas A, Gavira JA, Casares S, Garcia-Ruiz JM, Conejero-Lara F, Allen JP, Martinez JC.
Nombre de la revista: Acta Crystallogr D Biol Crystallogr.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011 Mar;67(Pt 3):189-96.

-Identification of a chemoreceptor for tricarboxylic acid cycle intermediates: differential chemotactic response towards receptor ligands.
Autor: Lacal J, Alfonso C, Liu X, Parales RE, Morel B, Conejero-Lara F, Rivas G, Duque E, Ramos JL, Krell T.
Nombre de la revista: J Biol Chem.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Jul 23;285(30):23126-36.

-Role of interfacial water molecules in proline-rich ligand recognition by the Src homology 3 domain of Abl.
Autor: Palencia, A., Camara-Artigas, A., Pisabarro, M.T., Martinez, J.C., Luque, I.
Nombre de la revista: J. Biol. Chem.
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: Camara-Artigas, A., Murciano-Calles, J., Gavira, J.A., Cobos, E.S., Martinez, J.C.
Nombre de la revista: J. Struct. Biol.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 170, 565-569.

-An oligomeric equilibrium intermediate as the precursory nucleus of globular and fibrillar supramacromolecular assemblies in a PDZ domain.
Autor: Murciano-Calles, J., Cobos, E.S., Mateo, P.L., Camara-Artigas, A., Martinez, J.C.

Nombre de la revista: Biophys J.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 99, 263-272.

-Understanding the polymorphic behaviour of a mutant of the alpha-spectrin SH3 domain by means of two 1.1 Å resolution structures.

Autor: Camara-Artigas, A., Gavira, J.A., Casares, S., Garcia-Ruiz, J.M., Conejero-Lara, F., Allen, J.P., Martinez, J.C.

Nombre de la revista: Acta Cryst. D

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 67, 189-196.

-A comparative analysis of the folding and misfolding pathways of the third PDZ domain of PSD95 investigated under different pH conditions.

Autor: Murciano-Calles, J., Cobos, E.S., Mateo, P.L., Camara-Artigas, A., Martinez, J.C.

Nombre de la revista: Biophys. Chem.

Datos de publicación: 2011, en prensa, 7 páginas.

-Activity of α -bisabolol against *Leishmania infantum* promastigotes

Autor: Morales-Yuste M, Morillas-Márquez F, Martín-Sánchez J, Valero-López A, Navarro-Moll

Nombre de la revista: Phytomedicine

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17: 279-81

-Climate change and infectious diseases in Europe: Leishmaniasis and their vectors in Spain

Autor: Morillas-Márquez F, Martín-Sánchez J, Díaz-Sáez V, Barón-López S, Morales-Yuste M, Franco FAL, Sanchís-Marín

Nombre de la revista: Lancet Infect. Dis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10 (4): 216-7

-Genetic structure of *Phlebotomus (Larroussius) ariasi* populations, *Leishmania infantum* vector in the western Mediterranean: epidemiological implications

Autor: Franco, Fernando A ; Morillas-Marquez, Francisco; Baron Sergio D; Morales-Yuste, Manuel ; Galvez, Rosa; Diaz, Victoriano; Pesson, Bernard; Alves-Pires, Carlos; Depaquit, Jerome; Molina, Ricardo; Afonso, Odette M.; Gallego, Montserrat; Guernaoui, Souad; Martin-Sanchez, Joaquina

Nombre de la revista: International Journal for Parasitology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40: 1135-46. Doi 10.1016/j.ijpara.2010.03.017

Libros publicados

-Biocombustibles: ¿Una alternativa a los combustibles derivados del petróleo? En: La paz en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo del milenio, Libia Arenal Lora

Autor: García del Moral, L.F

Editorial: (Coord.). pp. Centro Andaluz del libro

Ciudad: Sevilla

Año: 2008-2010

-Lecture Notes in Earth Sciences

-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.

Páginas:

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin / Heidelberg

Año:2010

-Encyclopedia of Geobiology

-Bioprotection

Autor: Rodriguez-Navarro C., González-Muñoz M.T., Jimenez-Lopez C, Rodríguez-Gallego M

Páginas:

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin / Heidelberg

Año: 2010

Capítulos publicados

-Efectos beneficiosos de la melatonina en el tratamiento del cáncer

Autor: Escames, G., Tejada, M. A., and Acuña-Castroviejo, D.

Título del libro: Revisiones en Cáncer 2009

Páginas: pp.: 447-464

Editorial: Martínez Carrillo, M. A. GEU Editorial

Ciudad: Granada

Año: 2010

-CULTIVO de TRYPANOSOMATIDOS PARASITOS HUMANOS

Autor: A. Osuna, G. González-González

Título del libro: Libro Parasitología Médica,

Páginas:
Editorial: Edit W. Apt
Ciudad: Interamericana 2011
Año: 2011

-Modelling the ultrafiltration of protein solutions by Artificial Neural Networks
Autor: R. Ibáñez, M.C. Almecija, A. Guadix, E.M. Guadix
Título del libro: Artificial Neural Networks
Páginas: Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: In press Fecha: 2011
Editorial: Nova Publishers. ISBN: 978-1-61761-553-5
Ciudad: EEUU
Año: 2011

-Ceramic membranes in the treatment of fish processing effluents
Autor: R. Pérez-Gálvez, M.C. Almecija, E.M. Guadix, J.P. Bergé, A. Guadix
Título del libro: Advances in Materials Science Research
Páginas: Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: In press Fecha: 2011
Editorial: Nova Publishers. ISBN: 978-1-61209-822-7
Ciudad: EEUU
Año: 2011

-Differential Scanning Calorimetry: Thermodynamic Analysis of the Unfolding Transitions of Proteins, Domains and Peptidic Fragments by Using Equilibrium Models
Autor: Jose C. Martinez, Eva S. Cobos, Irene Luque y Javier Ruiz-Sanz.
Título del libro: Protein folding
Páginas: 313 – 348.
Editorial: Nova Science Publishers
Ciudad:
Año: 2011

- Biophysics of Protein-Protein Interactions
Autores: Irene Luque
Título del Libro: Protein Surface Recognition: Approaches for Drug Discovery
Páginas: 23-45
Editorial: John Wiley and Sons, Inc.
Lugar de Publicación: United Kingdom
Año: 2011

Otras actividades

Creación de Empresas:

-Creación de Empresa de Base Tecnológica (Spin-off de la Universidad de Granada) **STEVIGRAN S.L.**

Participación en Comités Científicos:

-A.F. Barrero forma parte del Comité Científico del Congreso V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ. Cádiz 8-10 Junio 2011

Participación la X Semana de la Ciencia en Andalucía:

-Participación en la X 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 2010).

Nombre de la actividad la vida invisible del queso

Participantes: Manuel Martínez Bueno, Eva Valdivia

Colaboraciones Científicas:

-Colaboración Científica con el Dr Valentín García Baonza, Departamento de Química-Física, Facultad de Ciencias, Universidad Complutense, Madrid sobre el tema *Estudio de la formación de las resinas fósiles Ambar y Copal a partir de los componentes naturales*. Responsable: Alejandro Fernández Barrero

Patentes:

-Procedimiento de obtención de steviósidos orgánicos a partir de Stevia. P201100028

Título: Procedimiento para la obtención de productos olorosos a partir de la planta *Bellardia trixago*.

Patente N. ES 2324761 y WO 2010103145

Inventores: Barrero, A. F.; Herrador del Pino, M. M.; Arteaga Burón, P.; Rodríguez Diéguez, J. H.

Dirección y Coordinación: Curso de especialización en Tecnología de Productos Lácteos:

-Emilia M. Guadix y Antonio M. Guadix. Dirección académica y coordinación del curso para empleados de Abbott Laboratories Diploma de especialización en Tecnología de Productos Lácteos I ed, gestionado por la fundación General UGR-Empresa (F09087) de 250 h impartido en Granada de 15/2/2010 a 3/12/2010

-Emilia M. Guadix y Antonio M. Guadix. Dirección académica y coordinación del curso para empleados de Abbott Laboratories Diploma de especialización en Tecnología de Productos Lácteos II ed, gestionado por la fundación General UGR-Empresa (F11009) de 250 h impartido en Granada de 1/2/2011 a 15/12/2011

Proyectos de Cooperación para el desarrollo:

-Título del Proyecto: Programa de formación de Doctores a través del desarrollo de un programa de Doctorado Conjunto entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Granada.

Entidad financiadora: CICODE UGR

Coordinador: Susana Vilchez Tornero

Gestión Universitaria: Vanessa Martos Nuñez

-Subdirectora de Proyectos Internacionales y estudios del Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Granada. Vicerrectorado de extensión universitaria y cooperación al desarrollo.

-Coordinadora de Practicum y Proyectos fin de carrera en titulaciones de la UGR, en el ámbito de la Cooperación al Desarrollo.

Visita de estudiantes internacionales

-Alumno: Mariangela Solinas

Universidad de Origen: Universidad de Sassari

Tutor: Susana Vilchez Tornero.

-TFM (Trabajos de investigación Fin de Máster)

Máster Universitario en Biotecnología:

-Desarrollo de un método para ensayar compuestos antioxidantes como protectores potenciales del daño endotelial inducido por glucosa alta mediante imagen de microscopia de fluorescencia en tiempo real de Ca. NO y anión superóxido

Alumno del Máster: Roberto Giancane

Tutor/es: Agatángelo Soler Días

Fecha de lectura: Julio -2010

-Regulación de células madre neurales por la melatonina y su metabolito AMK

Alumno del Máster: Miguel Ángel Tejada Giráldez

Tutor/es: Germaine Escames Rosa

Fecha de lectura: Julio -2010

-Caracterización Morfofuncional del proceso de activación de la microtia inmadura en cultivos organotípicos de retina embrionaria de codorniz

Alumno del Máster: Ana Sierra Martín

Tutor/es: José Luis Marín Teva

Fecha de lectura: Julio -2010

-Uso de la superóxido-dismutasa (SOD) excretada para el diagnóstico de Trypanosoma Cruzi y Leishmania SPP. En perros de Mérida, península de Yucatán, México

Alumno del Máster: Noelia Villegas Trapero

Tutor/es: Manuel Sánchez Moreno

Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Evaluación Biológica de nuevas drogas para el tratamiento de la leishmaniasis y el mal de chagas

Alumno del Máster: M^a Inmaculada Ramírez Macías

Tutor/es: Manuel Sánchez Moreno

Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Septiembre -2010

- Estudio de los Genes MASP816, MASP801 y del psudogen MASP765 expresados por trypanosoma cruzi

Alumno del Máster: Isabel María Díaz Lozano

Tutor/es: Luis Miguel de Pablos Torro

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Nuevo método de esterificación selectiva de alcoholes primarios y formación de amidas a partir de ácidos carboxílicos.

Alumno del Máster: Sara Patricia Morcillo Martínez

Tutor/es: Rafael Robles Díaz

José Justicia Ladrón de Guevara

Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Nuevas reacciones radicalarias de acoplamiento y de ciclación dmediadas por Cp2 TiCL

Alumno del Máster: José Antonio González Delgado

Tutor/es: Alejandro Fernández Barrero
Jesús Fernández Arteaga
Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Ensayos "In Vitro" sobre el efecto de bikaverinas y norbikaverinas en la infección de macrófagos por leishmania mayor

Alumno del Máster: Cristina Barrio Nuevo Rodríguez

Tutor/es: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Teresa Cruz Bustos

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Análisis de los (Pseudo) genes masp629, Masp519 y masp512 expresados por trypanosoma cruzi, desarrollo de un modelo de transfección a partir del Clo Masp519

Alumno del Máster : Victor Seco Hidalgo

Tutor/es: Luis Miguel de Pablos Torro

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Estudio bioenergético mitocondrial de la sepsis experimental y efecto protector de la melatonina

Alumno del Máster: Carolina Anneliese Doerrier Velasco

Tutor/es: Dario Acuña Castroviejo

Fecha de lectura: Septiembre -2010

-Aislamiento de bacterias de formaciones geológicas arcillosas y sus interacciones con radionucléidos y lantánidos

Alumno del Máster: Marta Martínez García

Tutor/es: Mohamed Larbi Merroun

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Estudio espacio temporal de la expresión del Gen Wt1 en testículo durante el ciclo reproductivo estacional del topo talpa occidentalis

Alumno del Máster: M^a de los Reyes Molina García

Tutor/es: Miguel Burgos Poyatos

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Actividad entomopatogena de la cepa Bacillus pumilus 15.1 frente a ceratitis capitata en modelos de fruta comercial

Alumno del Máster: Gustavo Salguero García

Tutor/es: Susana Vílchez Tornero

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Ensayos de quimioterapia para la búsqueda de nuevos compuestos activos frente a la infección por trypanosoma cruzi

Alumno del Máster: Francisco Olmo Arévalo

Tutor/es: Manuel Sánchez Moreno

Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Extractos polifenólicos de aceite de oliva VS. Cáncer de mama. Desarrollo de una nueva estrategia de desreplicación

Alumno del Máster: Aránzazu Morales Soto

Tutor/es: Antonio Segura Carretero

Ángel de la Torre Vega

Alberto Fernández Gutiérrez

Fecha de lectura: Diciembre - 2010

-Estudio de la capacidad xeroportectora en plantas por parte de una colección de microorganismos del género arthrobacter

Alumno del Máster : Amparo Oliver Jacobo

Tutor/es: Maximino Manzanera Ruiz

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Análisis cinético de la agregación de las fibras amiloides del dominio SH3 de Alfa-Espectrina empleando diversas técnicas biofísicas

Alumno del Máster: David Ruzafa Ruiz

Tutor/es: Francisco Conejero-Lara

Fecha de lectura

Diciembre -2010

-Péptidos cíclicos sintéticos como herramientas moleculares para investigar las propiedades funcionales de los inhibidores de proteasas Bowman-birk presentes en leguminosas

Alumno del Máster: Laura Collados Solano

Tutor/es: Alfonso Clemente Gimeno
Fecha de lectura: Diciembre -2010

-La proteína TI1B inhibidor de la familia Bowman-Birk presente en semillas de guisante, ejerce sus efectos anti-proliferativos en células cancerígenas de colon debido a su capacidad intrínseca de inhibir serin proteasas

Alumno del Máster: M^a Carmen Arques Mengual

Tutor/es: Alfonso Clemente Gimeno

M^a Carmen Marín Manzano

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Influencia de la concentración salina y tiempo de incubación en la producción y actividad emulgente de exopolisacáridos de interés biotecnológico producidos por bacterias marinas

Alumno del Máster: M^a Cristina Núñez Lechado

Tutor/es: Concepción Calvo Sainz

Maximino Manzanera Ruiz

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Estudio de dos proteínas quinasa de tipo eucariótico en la bacteria myxococcus xanthus

Alumno del Máster: Elena García Bravo

Tutor/es: Juana Pérez Torres

Aurelio Moraleda Muñoz

Fecha de lectura: Diciembre 2010

-Desarrollo de zumos funcionales de zanahoria y naranja mediante la adición de lactobacillus plantarum. L. efecto de la microencapsulación sobre su viabilidad bajo condiciones simuladas de digestión gastrointestinal

Alumno del Máster: Estefanía Valero Cases

Tutor/es: María José Frutos Fernández

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Estudio de la actividad biocida de tres derivados sesquiterpenicos frente a isoparasitos tipo I

Alumno del Máster: María del Carmen Romero López

Tutor/es: Manuel Sánchez Moreno

Adela Valero López

Concepción Navarro Moll

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Síntesis y validación analítica de patrones deuterados de fármacos tireostáticos de uso fraudulento potencial

Alumno del Máster: Victor Manuel Morales Alcázar

Tutor/es: J. Enrique Oltra Ferrero

David Arráez Román

Antonio Rosales Martínez

Fecha de lectura: Diciembre -2010

-Caracterización isoenzimática de diferentes cepas de tripanosomatidos procedentes de ocho países latinoamericanos

Alumno del Máster : Ángeles López Céspedes

Tutor/es: Manuel Sánchez Moreno

Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura

Diciembre -2010

-Caracterización del perfil proteico de una cepa entomopatógena de *Bacillus pumilus*.

Alumno del Máster: García Ramón, Diana Carolina

Tutor/es: Susana Vilchez Tornero.

Fecha de lectura: Julio 2011

Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

-Efecto de la enterocina AS-48 sobre la vida media de las sardinas frescas y procesadas. 2010.

Calificación 10

Alumno del Máster: Houda Zentar.

Tutor/es: Samir Ananou Jaled / Eva Valdivia Martínez

Fecha de lectura: Septiembre/2010

-Aislamiento e identificación de bacterias alterantes de la sardina *Sardina pilchardus*. 2010. Calificación 10

Alumno del Máster: Jose Miguel González Moreno

Tutor/es: Samir Ananou Jaled / Eva Valdivia Martínez

Fecha de lectura: Diciembre/2010

-Biodiversidad microbiana asociada a la glándula uropigial de la abubilla europea *Upupa epops*. 2010.
Calificación Sobresaliente
Alumno del Máster: José Pablo López López
Tutor/es: Manuel Martínez Bueno / Antonio Martín Platero
Fecha de lectura: Diciembre / 2010

Máster Universitario en Biología Agraria y Acuicultura:

-Pruebas de Screening para la Determinación de la Bioactividad de Plantas Silvestres
Alumna del Máster: Marta Medina Odonell
Tutora: Vanesa M. Martos Núñez
Fecha de lectura: Diciembre 2010.