

Departamento de
BIOMEDICINA Y
BIOTECNOLOGÍA

El Consejo de Gobierno en su sesión de fecha 21 de marzo de 2013, aprobó el cambio en la denominación del Departamento de “Ciencias Biomédicas I” a “Biomedicina y Biotecnología”

DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

Áreas de conocimiento:

- * Biología Celular
- * Genética
- * Microbiología
- * Parasitología

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA CELULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis de la metilación de promotores de los genes p16/INK4a, p14/ARF, MGMT y Receptor de Progesterona, en Meningiomas benignos recidivantes y no recidivantes. Identificación de alteraciones epigenéticas ligadas al riesgo de recurrencia tumoral y progresión de la enfermedad.
Director: Juan Carlos Martínez Montero
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (MMA)
Presupuesto: 10.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 01/01/2016

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de Anticuerpos Monoclonales como Marcadores de Eficacia en Inmunoterapia Alergénica y Bacteriana
Director: Benito Fraile Laiz
Entidad Financiadora: Diater
Presupuesto: 4.779,55 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente
Inyector de endotelio corneal
Inventor: M^a. Paz de Miguel González, Francisco Arnalich Montiel, M^a. del Mar Royuela García
Cotitularidad: Universidad de Alcalá-10%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz-45%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal-45%
Nº Solicitud: P201131222
Fecha Solicitud: 18/07/2011
Fecha Concesión: **23/12/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Arantxa Ortega de Mues; Ana Belén Fernández Martínez; María Isabel Arenas Jiménez; Pilar López Luna; M. Carmen Muñoz Moreno; Ignacio Arribas Gómez; Nuria Olea Herrero; Laura García Bermejo; Francisco J. de Lucio Cazaña; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Outcome of Acute Renal Injury in Diabetic Mice with Experimental Endotoxemia: Role of Hypoxia-Inducible Factor-1
Nombre Revista: Journal of Diabetes Research
Nº Revista: 254529
ISSN/Revista: 2314-6745
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Aranzazu Perianes Cachero; Emma Burgos Ramos; Lilian Puebla; Sandra Canelles Ortiz; Laura María Frago Fernández; M. Val Toledo Lobo; Virginia Mela; María Paz Viveros; Jesus Argente; Eduardo Arilla Ferreiro; J.A. Chowen; Vicente Barrios
Título: Acute up-regulation of the rat brain somatostatin receptor-effector system by leptin is related to activation of insulin signaling and may counteract central leptin actions.
Nombre Revista: Neuroscience
Nº Revista: 15-252
Página Inicio: 289
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 0306-4522
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Asma Arfaoui; M. Val Toledo Lobo; Samira Boulbaroud; Ali Ouichoui; Abdelharim Mesfioui; María Isabel Arenas Jiménez
Título: Expression of Retinoic Acid Receptors And Retinoid X Receptors In Normal And Vitamin A Deficient Adult Rat Brain
Nombre Revista: Annals of Anatomy
Nº Revista: 195
Página Inicio: 111
Página Fin: 121
ISSN/Revista: 0940-9602
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva Vacas Oliva; María Isabel Arenas Jiménez; Laura Muñoz Moreno; Ana María Bajo Chueca; Manuel Sánchez Chapado; Juan Carlos Prieto Villapún; María José Carmena Sierra
Título: Antitumoral effect of vasoactive intestinal peptide in human renal cell carcinoma xenografts in athymic nude mice
Nombre Revista: Cancer Letters
Nº Revista: 336
Volumen: 1
Página Inicio: 196
Página Fin: 203
ISSN/Revista: 0304-3835
Fecha Publicación: 09/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco de Borja Hernández Breijo; Jorge Monserrat Sanz; ID Román; Águeda González Rodríguez; M. Dolores Fernández Moreno; M. Val Toledo Lobo; Ángela Martínez Valverde; Francisco Javier Pérez Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Azathioprine desensitizes liver cancer cells to insulin-like growth factor 1 and causes apoptosis when it is combined with bafilomycin A1
Nombre Revista: Toxicology and Applied Pharmacology
Nº Revista: 272
Volumen: 3
Página Inicio: 568
Página Fin: 578
ISSN/Revista: 0041-008X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Beatriz Sánchez Espiridión; José Ramón Cansino Alcaide; Gabriel Olmedilla Arregui; M. Pilar Martínez Onsurbe; sanchez-chapado m; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: Clinical significance of both tumor and stromal expression of components of the IL-1 and TNF-alfa signaling pathway in prostate cancer
Nombre Revista: Cytokine
Volumen: 64
Página Inicio: 555
Página Fin: 563
ISSN/Revista: 1043-4666
Fecha Publicación: 01/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Muñoz Moreno; María Isabel Arenas Jiménez; Andrew V Schally; Ana Belén Fernández Martínez; Elías Zarka El Bachs; Marta González-Santander Martínez; M.J. Carmena; Eva Vacas Oliva; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca
Título: Inhibitory effects of antagonists of growth hormone-releasing hormone on growth and invasiveness of PC3 human prostate cancer
Nombre Revista: International Journal of Cancer
Nº Revista: 132
Página Inicio: 755
Página Fin: 765
ISSN/Revista: 0020-7136
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Montserrat Romero de Pablos; Arantxa Ortega de Mues; Nuria Olea Herrero; María Isabel Arenas Jiménez; Adriana Izquierdo Lahuerta; Jordi Bover; PEDRO ESBRIT ARGUELLES; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Novel Role of Parathyroid Hormone-Related Protein in the Pathophysiology of the Diabetic Kidney: Evidence from Experimental and Human Diabetic Nephropathy
Nombre Revista: Journal of Diabetes Research
Nº Revista: 162846
ISSN/Revista: 2314-6745
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pilar López Ruiz; MP Nombela Blanco; Omar Motiño García-Miguel; Ana González Corpas; J Rodríguez Ubreva; M. Val Toledo Lobo; MA Cortés; Begoña Colás Escudero
Título: Distinct and specific roles of AKT1 and AKT2 in androgenm-sensitive and androgen-independent prostate cancer cells
Nombre Revista: Cellular Signalling
Nº Revista: 25
Página Inicio: 1586
Página Fin: 1597
ISSN/Revista: 0898-6568
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Aranzazu Perianes Cachero; M. Val Toledo Lobo; Lilian Puebla; Eduardo Arilla Ferreiro
Título Colaboración: Bases Moleculares de la encefalomiелitis autoinmune experimental crónica recidivante como modelo animal de la esclerosis múltiple
Título Obra: IV Jornadas de Jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 379
Página Fin: 389
ISBN: ISBN 978-84-8138-925
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- David Cano Martinez; Jorge Monserrat Sanz; M. Val Toledo Lobo; Francisco de Borja Hernández Breijo; Patricia Sanmartín Salinas; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Estudio del papel del AIF-1 (Allograft inflammatory factor-1) en el desarrollo de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII).
Evento: XXXVI Congreso SEBBM
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación
- David Cano Martinez; Laura Sebastian Monasor; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Val Toledo Lobo; Patricia Sanmartín Salinas; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Effect of insulin like growth factor-1 on experimental colitis
Evento: 8th Congress of ECCO
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Ciudad: Vienna
Tipo Participación: Comunicación
- David Cano Martinez; Laura Sebastian Monasor; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Val Toledo Lobo; Patricia Sanmartín Salinas; R Rodriguez; Oscar Pastor; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Efecto del IGF-1 sobre la colitis experimental
Evento: XVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- David Cano Martínez; Laura Sebastian Monasor; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Val Toledo Lobo; Patricia Sanmartín Salinas; R Rodriguez; Oscar Pastor; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Effect of insulin like growth factor-1 on experimental colitis
Evento: DDW 2013 Congress
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Ciudad: Orlando
Tipo Participación: Comunicación

- ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Val Toledo Lobo; David Cano Martínez; Patricia Sanmartín Salinas; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Efecto del tratamiento con Infiximab en un modelo experimental de colitis ulcerosa en rata
Evento: XVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Val Toledo Lobo; David Cano Martínez; Patricia Sanmartín Salinas; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Effect of Infiximab treatment on an ulcerative colitis experimental model in rat
Evento: DDW 2013 Congress
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Ciudad: Orlando
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Carlos Martínez Montero; Santiago Roper Salinas; Concepción Mateos; M. Val Toledo Lobo; Rafael Samaniego; Silvia Sacristán López; Manel Esteller
Título: Alteration of the p53 and Rb tumor suppressor pathways by p16/INK4a and p14/ARF promoter methylation and loss of protein expression in recurrent and nonrecurrent meningiomas.
Fecha Desde: 06/2013
Ciudad: Chicago
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- Lara Velloso; Maria Paz Muñoz; M. Val Toledo Lobo; Carlos Luis Paino
Título: Multiple neural markers are spontaneously expressed by human adipose tissue-derived stromal cells (ADSCs) in culture.
Evento: European Society for Gen and Cell Therapy (ESGCT) and Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (Setgyc) Collaborative Congress.
Fecha Desde: 25/10/2013
Fecha Hasta: 28/10/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- Nuria Olea Herrero; María Isabel Arenas Jiménez; M. Carmen Muñoz Moreno; Marta González-Santander Martínez; Rafael Moreno-Gómez-Toledano; Ignacio Arribas Gómez; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Bisphenol A induces podocitopathy and hypertension in mice. Potential role in diabetic nephropathy
Evento: ERA-EDTA 50th Congress
Fecha Desde: 18/05/2013
Fecha Hasta: 21/05/2013
Ciudad: Estambul
País: Turquía
Tipo Participación: Póster

- Patricia Sanmartín Salinas; Fernando Noguerales Fraguas; Miguel Toro Londoño; Antonio Jiménez Ruiz; M. Val Toledo Lobo; Encarnación Fernández Contreras; Francisco de Borja Hernández Breijo; David Cano Martínez; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Luis A. González Guijarro
Título: Implicación del IRS-4 en la proliferación de las líneas celulares y biopsias de pacientes con cáncer de colon
Evento: XXXVI Congreso SEBBM
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Francisco de Borja Hernández Breijo; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Fernando Noguerales Fraguas; Luis A. González Guijarro
Título: Expression of insulin receptor substrate-4 in colon cancer
Evento: 1st simposium MOIR (Mechanisms Of Insulin Resistance)
Fecha Desde: 2013
Fecha Hasta: 2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Implicación en apoptosis de rutas de transducción de TNF- α y significado clínico de IAPs y caspasas en cáncer de próstata
Autor: Gonzalo Rodríguez Berriguete
Director/Codirectores: María del Mar Royuela García; Benito Fraile Laiz
Fecha de Lectura: 07/06/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude

- Estudio de las bases anatómicas del carcinoma de colon en la población juvenil
Autor: Juan Pablo Flores Gutiérrez
Director/Codirectores: María Isabel Arenas Jiménez; María José Blánquez Layunta; Fermín Viejo Tirado
Fecha de Lectura: 23/01/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Calificación: Apto cum laude

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio de la recombinación homóloga y de la organización molecular y funcional de regiones SSR en el genoma de cebada y de la diversidad de estrés hídrico en *Brachypodium*
Director: Nicolás G Jouve de la Barreda
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 140.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/01/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diversas rutas de transducción de señales convergen en un factor transcripcional esencial en el llenado del grano de cereales
Director: Gregorio Hueros Soto
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 163.800 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- María Jesús Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe; J.H. Vossen; Esther Ferrer Cebrián
Título: Identification of RFLP and NBS/PK profiling markers for disease resistance loci in genetic maps of oats.
Nombre Revista: TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik
Nº Revista: 126
Página Inicio: 203
Página Fin: 218
ISSN/Revista: 0040-5752
Fecha Publicación: 01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alejandro Carmona Calderón; Eva Friero; Alfredo De Bustos Rodríguez; Nicolás Jouve; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: The evolutionary history of sea barley (*Hordeum marinum*) revealed by comparative physical mapping of repetitive DNA
Nombre Revista: Annals of Botany
Nº Revista: 112
Página Inicio: 1845
Página Fin: 1855
ISSN/Revista: 0305-7364
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alejandro Carmona Calderón; Eva Friero; Alfredo De Bustos Rodríguez; Nicolás Jouve; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: Cytogenetic diversity of SSR motifs within and between *Hordeum* species carrying the H genome: *H. vulgare* L. and *H. bulbosum* L.
Nombre Revista: Theoretical and applied genetics
Nº Revista: 126
Página Inicio: 959
Página Fin: 961
ISSN/Revista: 00405752
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ángeles Cuadrado Bermejo; Alejandro Carmona Calderón; Nicolás Jouve
Título: Chromosomal characterization of the three subgenomes in the polyploids of *Hordeum murinum* L: new insight into the evolution of this complex
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 8(12):e81385
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan M. González Triguero; Nicolás Jouve; Rifka Hammami; Eva M. Friero Molano; Consuelo Soler Llinares
Título: Cultivo in vitro de Embriones Inmaduros en tres Citotipos de *Brachyopodium distachyon* (L.) P. Beauv.
Nombre Revista: Información Técnica Económica Agraria
Nº Revista: 109
Página Inicio: 275
Página Fin: 289
ISSN/Revista: 1699-6887
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alejandro Carmona Calderón; Alfredo De Bustos Rodríguez; Nicolás Jouve; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: On the origin of tetraploids *Hordeum marinum* ssp. *gussoneanum*
Evento: 19th International Chromosome Conference
Fecha Desde: 2013
Ciudad: Bologna
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

- Ángeles Cuadrado Bermejo; R Figueroa; I Bravo
Título: Dinoflagellate ribosomal genes organization and chromosomal structure
Evento: 19th International Chromosome Conference
Fecha Desde: 2013
Ciudad: Bologna
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MICROBIOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Tratamientos electroquímicos para la reducción de nutrientes en aguas residuales industriales. optimización de procesos e indicadores biológicos
Director: José Antonio Perdigón Melón
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Caracterización Bioquímica y Molecular de Cepas Bacterianas
Director: Juan Soliveri de Carranza
Entidad Financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia, S.A.U (INMUNAL)
Presupuesto: 44.528 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 31/05/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente
Dendrímeros carbosilanos catiónicos obtenidos mediante “Clik Chemistry”, sy preparación y sus usos.
Inventor: Francisco Javier de la Mata de la Mata, Rafael Gómez Ramírez, Eduardo Arnaiz Garrido, Sandra García Gallego, José Luis Copa Patiño, Juan Soliveri de Carranza, José Manuel Hernández Ros, M^a. Ángeles Muñoz-Fernández, Verónica Briz Sebastián, M^a. Jesús Serramia Lobera, Conchita Tros de Ilarduya
Cotitularidad: Universidad de Alcalá-50%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón-25%; Universidad de Navarra-25%.
Nº Solicitud: P01130804
Fecha Solicitud: 18/05/2011
Fecha Concesión: 14/10/2013

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Sandra García Gallego; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro evaluation of the effectiveness of new water-stable cationic carbosilane dendrimers against *Acanthamoeba castellanii* UAH-T17c3 trophozoites
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 3
Volumen: 112
Página Inicio: 961
Página Fin: 969
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título: Implementación crítica de la reflexión en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
Nombre Revista: Revista Ibero-Americana de Estudos em Educação
Nº Revista: 2
Volumen: 8
Página Inicio: 394
Página Fin: 402
ISSN/Revista: 1982-5587
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro comparative assessment of different viability assays in *Acanthamoeba castellanii* and *Acanthamoeba polyphaga* trophozoites.
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 12
Volumen: 112
Página Inicio: 4087
Página Fin: 4095
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lourdes Lledó García; Consuelo Giménez Pardo; Jose Luis Serrano Barrón
Título: Preliminary study of natural reservoirs as sentinels of *Anaplasma phagocytophilum* and *Ehrlichia chafeensis* in Soria, Northern Spain.
Nombre Revista: Open Journal of Preventive Medicine
Volumen: Vol 3 (9)
Página Inicio: 501
Página Fin: 503
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan Muñoz Blanco; JL Caballero Repullo; Juan Soliveri de Carranza; José L. Copa Patiño; Víctor Frías; Mónica Perdices Hoyo
Título: Inductores de autodefensas: criterios científico-técnicos.
Nombre Revista: Phytoma España
Nº Revista: 252
Página Inicio: 28
Página Fin: 34
ISSN/Revista: 1131-8988
Fecha Publicación: 02/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ángel Criado Fornelio; Irene Heredero Bermejo; Cristina Verdu Expósito; Jorge Pérez Serrano
Título Colaboración: New advances on the biology of Gregarines (Protozoa: Apicomplexa): First finding of Eugregarinorida in terrestrial isopods in Spain by molecular methods
Título Obra: Protozoa: Biology, Classification and Role in Disease
Página Inicio: 109
Página Fin: 130
ISBN: 978-1-62417-072-0
Editorial: Nova Scientific Publishers
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 13/01/2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alba Blánquez Moya; Manuel Hernández Cutuli; Ligia O. Martins; María Enriqueta Arias Fernández
Título: Aproximación a la caracterización estructural y nuevas aplicaciones de la lacasa de *Streptomyces ipomoea*
Evento: XVI Reunión de la Red Temática Española Lignocel. Biotecnología de materiales lignocelulósicos. Retos moleculares, enzimáticos y químicos para su aplicación industrial y medioambiental.
Fecha Desde: 26/09/2013
Fecha Hasta: 27/09/2013
Municipio: Pontevedra
Tipo Participación: Comunicación
- Alba Blánquez Moya; Sofía Siscar; Alberto Sobrino Silva; Isabel Martínez; Juana Rodríguez Bullido; Manuel Hernández Cutuli; María Enriqueta Arias Fernández
Título: Degradación de fluoroquinolonas en condiciones alcalinas por sistemas LMS de *Streptomyces ipomoea* CECT3341. Validación del proceso in vivo
Evento: XXIV Congreso de Microbiología SEM
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 13/07/2013
Municipio: Hospitalet de Llobregat (L)
Tipo Participación: Comunicación

- Irene Heredero Bermejo
Título: Uso de dendrímeros como agentes biocidas en modelos procariotas y eucariotas
Evento: I Escuela de Nanomedicina. Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos para su uso en distintas aplicaciones biomédicas.
Fecha Desde: 16/05/2013
Fecha Hasta: 16/05/2013
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Ponencia

- Isabel María Martínez Terrón; Alberto Sobrino Silva; Ana B. García Martín; Alba Blánquez Moya; Sofía Siscar; María Enriqueta Arias Fernández; Francisco Guillén Carretero; María Isabel Pérez Leblic
Título: Bio-oxidación avanzada del colorante New Coccine por *Aspergillus nidulans*
Evento: XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 13/07/2013
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Póster

- José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Juan Muñoz Blanco; JL Caballero Repullo; J Rodríguez Gala; Mónica Perdices Hoyo
Título: Natural elicitors of plant defence response in strawberry and other crops.
Evento: International Strawberry Congress 2013
Fecha Desde: 04/09/2013
Fecha Hasta: 06/09/2013
Ciudad: Amberes
País: Bélgica
Tipo Participación: Ponencia

- María Elena Fuentes Paniagua; María Sánchez-Milla; María Alejandra Camero-Padilla; Jose Manuel Hernández Ros; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Título: Cationic carbosilane dendrimers synthesized by thiol-ene click chemistry: influence of structure in their antibacterial activity
Evento: International dendrimer symposium 8 (IDS8)
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 27/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Silvia Moreno Pinilla; Paula Ortega Lopez; M. Pilar Tarazona Lafarga; José Manuel Hernández Ros; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez
Título: Polímeros hiperramificados de naturaleza carbosilano. Síntesis y actividad antibacteriana.
Evento: GEQO, Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica de la Real Sociedad Española de Química.
Castellón de la Plana (España)
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Castellon de la Plana
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Irene Heredero Bermejo
Título: Aprendizaje de la técnica Patch-clamp para su futura aplicación en el modo de acción de compuestos de nueva síntesis sobre protozoos parásitos (trofozoitos de Acanthamoeba)
Centro Externo: University of Illinois at Urbana-Champaign
País: Estados Unidos
Duración: 17/08/2013 a 16/09/2013.
Tipo: Doctorado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis del efecto del fuego y de la presencia de contaminantes sobre la actividad y biodiversidad microbiana del suelo
Autor: Adriana Isabel Turmero Hidalgo
Director/Codirectores:; Juana Rodríguez Bullido; María Enriqueta Arias Fernández
Fecha de Lectura: 30/09/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Irene Heredero Bermejo
I Escuela de Nanomedicina NANODENDMED Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos para su uso en distintas aplicaciones biomédicas
Fecha Inicio: 16/05/2013
Fecha Fin: 16/05/2013
Lugar: Universidad de Alcalá
Descripción: "Uso de dendrímeros como agentes biocidas en modelos procariotas y eucariotas"
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PARASITOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Influencia del parasitismo sobre caracteres sexuales secundarios
Director: Francisco Javier Martínez González
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 105.300 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Device for Large Scale Fog Decontamination -COUNTERFOG-
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Commission of the European Communities Joint Research Cent
Presupuesto: 44.994 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2013
Fecha Fin: 31/10/2016

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Viales de 1,5 ml de Huevos de Nematodo para Control de Calidad. Tasa 100 huevos/ml
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Canal de Isabel II Gestión SA
Presupuesto: 1.306,8 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Secuenciación de ADN
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Genomica SAU
Presupuesto: 40.535,77 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2013
Fecha Fin: 31/10/2015
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Envío de muestras de huevos de nematodos
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Control Microbiológico, S.L.
Presupuesto: 108,9 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2013
Fecha Fin: 30/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento, supervisión y elaboración de documentación técnica veterinaria
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Presupuesto: 14.520 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2013
Fecha Fin: 31/05/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Consecución de fines comunes y la realización de actividades que redunden en beneficio mutuo en el campo del descubrimiento de nuevos fármacos
Director: Jorge Pérez Serrano
Entidad Financiadora: Glaxosmithkline S.A.
Fecha Inicio: 01/04/2013
Fecha Fin: 31/03/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Caracterización Bioquímica y Molecular de Cepas Bacterianas
Director: Juan Soliveri de Carranza
Entidad Financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia, S.A.U (INMUNAL)
Presupuesto: 44.528 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 31/05/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Sandra García Gallego; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro evaluation of the effectiveness of new water-stable cationic carbosilane dendrimers against *Acanthamoeba castellanii* UAH-T17c3 trophozoites
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 3
Volumen: 112
Página Inicio: 961
Página Fin: 969
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lourdes Lledó García; Consuelo Giménez Pardo; Jose Luis Serrano Barrón
Título: Preliminary study of natural reservoirs as sentinels of anaplasma phagocytophilum and ehrlichia chafeensis in Soria, Northern Spain.
Nombre Revista: Open Journal of Preventive Medicina
Volumen: Vol 3 (9)
Página Inicio: 501
Página Fin: 503
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- AP Moller; E Flensted-Jensen; LZ Garamszegi; S Gonzalez-Braojos; H Gwinner; SA Hassen; D Heylen; P Ilmonen; K Klarborg; E Korpimaki; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino; Josue Martinez de la Puente; A Marzal; E Matthysen; P Matyjasiak; M Molina-Morales; Juan Moreno; TA Mousseau; JT Nielsen; PL Pap; Juan Rivero de Aguilar; JJ Soler; P Shurulinkov; T Slagsvold; T Szep; E Szollosi; J Torok; R Vaclav; F Valera; N Ziane; A Antonov; Elisa Perez Badas; MA Calero-Torralbo; F de Lope; T Eeva; J Figuerola
Título: Assessing the Effects of Climate on Host-Parasite Interactions: A Comparative Study of European Birds and their Parasites
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 12
Volumen: 8
Página Inicio: 82886
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Jorge Pérez Serrano
Título: In vitro comparative assessment of different viability assays in Acanthamoeba castellanii and Acanthamoeba polyphaga trophozoites.
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 12
Volumen: 112
Página Inicio: 4087
Página Fin: 4095
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Josue Martinez de la Puente; Francisco Javier Martínez González; Juan Rivero de Aguilar; Sara del Cerro; Santiago Merino
Título: Vector abundance determines Trypanosoma prevalence in nestling blue tits
Nombre Revista: Parasitology
Volumen: 140
Página Inicio: 1009
Página Fin: 1015
ISSN/Revista: 0031-1820
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Moreno; Francisco Javier Martínez González; Judith Morales
Título: HSP70 level in blood is associated with eggshell blue-green coloration in the pied flycatcher
Nombre Revista: Avian Biology Research
Volumen: 6
Página Inicio: 297
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 1758-1559
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Rivero de Aguilar; E Schut; Santiago Merino; Francisco Javier Martínez González; J Komdeur; H Westerdahl
Título: MHC class II B diversity in Blue tits: a preliminary study
Nombre Revista: Ecology and Evolution
Volumen: 3
Página Inicio: 1878
Página Fin: 1889
ISSN/Revista: 2045-7758
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rodrigo Megía Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Phylogenetic analysis based on 18s rDNA gene of Schellackia parasites (Apicomplexa: Lankesterellidae) reveals their close relationship to the genus Eimeria
Nombre Revista: Parasitology
Volumen: 140
Página Inicio: 1149
Página Fin: 1157
ISSN/Revista: 0031-1820
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ángel Criado Fornelio; Irene Heredero Bermejo; Cristina Verdu Expósito; Jorge Pérez Serrano
Título Colaboración: New advances on the biology of Gregarines (Protozoa: Apicomplexa): first finding of Eugregarinorida in terrestrial isopods in Spain by molecular methods
Título Obra: Protozoa: Biology, Classification and Role in Disease
Página Inicio: 109
Página Fin: 130
ISBN: 978-1-62417-072-0
Editorial: Nova Scientific Publishers
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 13/01/2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Consuelo Giménez Pardo; Carmen Pagés Arévalo; Jose Javier Martínez Herráiz
Título: Entornos para el desarrollo de la investigación sobre el cuidado "Troplay (Tropical Play), un juego educativo para ordenador sobre Enfermedades Tropicales"
Evento: I Congreso dE SoCMaC - II Jornada de Investigación Cátedra Inés Novellón sobre Lenguaje y Modelización Computacional del Cuidado
Fecha Desde: 18/04/2013
Fecha Hasta: 19/04/2013
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco Javier Martínez González; Josue Martinez de la Puente; Juan Rivero de Aguilar; Santiago Merino
Título: Effects of interactions between haemoparasites, vectors and wild birds
Evento: International conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife
Fecha Desde: 2013
Ciudad: Vilnius
País: Lituania
Tipo Participación: Ponencia

- José María Orellana Muriana; Enrique Alonso García; Gloria Fernández Lazaro; Claudia Alonso Recarte; Paula Alonso Recarte; Jorge Pérez Serrano
Título: Presentation of the Research Group AWSHEL-IAS (Animal Welfare: Science, Humanities, Ethics and Law. Interdisciplinary Animal Studies).
Evento: 12th Felasa Secal Congress.
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 13/06/2013
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Rivero de Aguilar; Helena Westerdahl; Josue Martinez de la Puente; Gustavo Tomás; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: MHC class I genes are related with high intensity of Leucocytozoon infections in blue tits (*Cyanistes caeruleus*)
Evento: International conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife
Fecha Desde: 2013
Ciudad: Vilnius
País: Lituania
Tipo Participación: Comunicación

- Rodrigo Megia Palma; Francisco Javier Martínez González; Santiago Merino
Título: Molecular detection of haemosporidian parasites infecting both red and white blood cells in a Mabuya skink (Reptilia: Squamata)
Evento: International conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife
Fecha Desde: 2013
Ciudad: Vilnius
País: Lituania
Tipo Participación: Comunicación