

DEPARTAMENTO DE
Bioquímica y Biología Molecular

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Director: Prof. Dr. D. María José Carmena Sierra

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Medicina.Campus Universitario.Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854513
Fax: 918854585

Áreas de conocimiento:

- Bioquímica y Biología Molecular

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Modulación de la acción antitumoral del decualinio por factores de señalización celular y epigenéticos en leucemias humanas
Director: María del Carmen Boyano Adánez
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Papel de las isoformas de Akt en la progresión del cáncer de próstata y su relación con la independencia androgénica
Director: Pilar López Ruiz
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)
Presupuesto: 16.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Modulación de la acción antitumoral del decualinio por factores de señalización celular y epigenéticos en leucemias humanas
Director: María del Carmen Boyano Adánez
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)
Presupuesto: 11.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio del estrés de retículo endoplasmático (ER) y de la autofagia en la diferenciación neuroendocrina del cáncer de próstata. Efecto de los cannabinoides.
Director: Nieves Rodríguez Henche
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)
Presupuesto: 14.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio de la cascada de señalización del IGF-1 en el colon de ratas que presentan enfermedad inflamatoria intestinal
Director: Irene de los Dolores Román Curto
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Desarrollo de moléculas bioactivas frente a dianas implicadas en enfermedad renal
Director: Ana María Cuadro Palacios
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)
Presupuesto: 16.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efectos de la inhibición de la proteína quinasa C-alfa y proteína quinasa C-teta y calceurina en un modelo animal de esclerosis múltiple
Director: Eduardo Arilla Ferreiro
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (MINISTERIO)
Presupuesto: 72.600 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio de nuevos mecanismos moleculares en la carcinogénesis tiroidea producida por V600EB-RAF
Director: Antonio Chiloeches Gálvez
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (MINISTERIO)
Presupuesto: 144.192,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGUADO LLERA, DAVID; Lilian Puebla; Vicente Barrios; Alberto Miguel Hernández Pinto; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: Role of ethanolamine phosphate in the hippocampus of rats with acute experimental autoimmune encephalomyelitis
Nombre Revista: Neurochemistry International
Volumen: 58 (1)
Página Inicio: 22
Página Fin: 34
ISSN/Revista: 0197-0186
Fecha Publicación: 23/10/2011

- Alberto Domingo Galán; Esther Rincón Roiz; Miguel Moreno Molina
Título: Aptasensor based on the selective electrodeposition of protein-linked gold nanoparticles on screen-printed electrodes.
Nombre Revista: The Analyst
Nº Revista: 9
Volumen: 136
Página Inicio: 1910
Página Fin: 1915
ISSN/Revista: 0003-2654
Fecha Publicación: 2011

- Ana M. Díaz Lanza; María del Carmen Boyano Adánez; Pilar Sancho López; María Cristina Estañ Omaña; Irene Gañán Gómez; Ana Paula Murray; Vela Gurovic Soledad
Título: Cytotoxic effects induced by combination of heliantriol B2 and dequalinium against human leukemic cell lines

Nombre Revista: Phytotherapy Research

Nº Revista: 25

Volumen: 4

Página Inicio: 603

Página Fin: 610

ISSN/Revista: 0951-418X

Fecha Publicación: 2011

- D. Moreno; D. Plano; Y. Baquedano; Antonio Jiménez Ruiz; J.A. Palop; C. Sanmartin
Título: Antileishmanial activity of imidothiocarbamates and imidoselenocarbamates
Nombre Revista: Parasitology Research
Nº Revista: 1
Volumen: 108
Página Inicio: 233
Página Fin: 239
ISSN/Revista: 0932-0113
Fecha Publicación: 01/01/2011

- D Plano; Ylenia Baquedano; D. Moreno-Mateos; M Font; J. A. Palop; Antonio Jiménez Ruiz; Carmen Sanmartín
Título: Selenocyanates and diselenides: a new class of potent antileishmanial agents
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 46
Volumen: 8
Página Inicio: 3315
Página Fin: 3323
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 21/04/2011

- Diana Vara Ciruelos; Maria Salazar; Nuria Olea-Herrero; Manuel Guzmán Pastor; Guillermo Velasco Díez; I. Díaz-Laviada
Título: Antitumoral action of cannabinoids on hepatocellular carcinoma. Role of AMPK-dependent activation of autophagy.
Nombre Revista: Cell Death and Differentiation
Nº Revista: 18
Volumen: 7
Página Inicio: 1099
Página Fin: 1111
ISSN/Revista: 1350-9047
Fecha Publicación: 2011

- Eduardo Arilla Ferreiro; Emma Burgos-Ramos; Julie Chowen; Sandra Canelles; Jesús Argente; Vicente Barrios; Eduardo Arilla
Título: Chronic central leptin infusion modifies the response to acute central insulin injection by reducing the interaction of the insulin receptor with IRS2 and increasing its association with SOCS3
Nombre Revista: Journal of Neurochemistry
Nº Revista: 117
Página Inicio: 175
Página Fin: 185
ISSN/Revista: 0022-3042
Fecha Publicación: 20/03/2011

- Eva Calviño Vanegas; L. Pajuelo; J.A. Ochoa de Eribe; José L. García Manjón; M. C. Tejedor G.; Angel Herráez; M. Díez Alonso; José C. Díez Ballesteros
Título: Cytotoxic action of Ganoderma lucidum on interleukin-3 dependent lymphoma DA-1 cells: Involvement of apoptosis proteins
Nombre Revista: Phytotherapy Research
Nº Revista: 1

Volumen: 25

Página Inicio: 25

Página Fin: 32

ISSN/Revista: 0951-418X

Fecha Publicación: 01/2011

- Francisco de Borja Hernández Breijo; Jorge Monserrat Sanz; Sara Ramírez Rubio; Eva P Cuevas; Diana Vara Ciruelos; I. Díaz-Laviada; M^a Dolores Fernandez-Moreno; Irene D Roman; Francisco Javier Pérez Gisbert; Luis G Guijarro
Título: Preclinical evaluation of azathioprine plus buthionine sulfoximine in the treatment of human hepatocarcinoma and colon carcinoma.
Nombre Revista: World Journal of Gastroenterology
ISSN/Revista: 1007-9327
Fecha Publicación: 2011

- I. Díaz-Laviada
Título: The Endocannabinoid System in prostate cancer
Nombre Revista: Nature Reviews in Urology
ISSN/Revista: 1759-4812
Fecha Publicación: 13/09/2011

- Irene Sánchez-Hernández; Pablo Baquero Valls; Laura Calleros Basilio; Antonio Chiloeches
Título: Dual inhibition of V600EBRAF and the PI3K/AKT/mTOR pathway cooperates to induce apoptosis in melanoma cells through a MEK-independent mechanism
Nombre Revista: Cancer Letters
ISSN/Revista: 0304-3835
Fecha Publicación: 2011

- Juan Antonio Bueren Calabuig; Claire Coderch Boué; Eva Rico Vidal; Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas
Título: Mechanistic Insight into the Catalytic Activity of betabetaalfa-Metallonucleases from Computer Simulations: Vibrio vulnificus Periplasmic Nuclease as a Test Case
Nombre Revista: ChemBiochem : a European journal of chemical biology
Volumen: 12(17)
Página Inicio: 2615
Página Fin: 2622
ISSN/Revista: 1439-4227
Fecha Publicación: 06/10/2011

- Lucía Pajuelo; Eva Calviño Vanegas; José C. Díez Ballesteros; María del Carmen Boyano Adánez; Juana Gil Herrera; Pilar Sancho López
Título: Dequalinium induces apoptosis in peripheral blood mononuclear cells isolated from human chronic lymphocytic leukemia
Nombre Revista: Investigational New Drugs
Nº Revista: 29
Volumen: 6
Página Inicio: 1156
Página Fin: 1163
ISSN/Revista: 0167-6997
Fecha Publicación: 2011

- Luis Ramírez Cebollero; P. López-Aparicio; María N. Recio Cano; Miguel A. Pérez Albarsanz
Título: Glyphosate based herbicides toxicity, a new approach
Nombre Revista: Toxicology Letters
Nº Revista: Supplement 1
Volumen: 205
Página Inicio: 233
Página Fin: 233

ISSN/Revista: 0378-4274

Fecha Publicación: 2011

- Luis Ramírez Cebollero; P. López-Aparicio; María N. Recio Cano; Yurena Sánchez López; Miguel A. Pérez Albarsanz
Título: Glyphosate based herbicides toxicity, a different approach
Nombre Revista: FEBS Journal
Nº Revista: supplement 1
Volumen: 278
Página Inicio: 186
Página Fin: 186
ISSN/Revista: 1742-464X
Fecha Publicación: 2011

- Pilar López Ruiz; Francisco Javier Rodríguez Ubreva; Ariel Ernesto Cariaga Martínez; M^a Alicia Cortés Cortés; Begoña Colás Escudero
Título: SHP-1 in Cell-Cycle Regulation
Nombre Revista: Anticancer Agents in Medicinal Chemistry
Página Inicio: 89
Página Fin: 98
ISSN/Revista: 1871-5206
Fecha Publicación: 2011

- Pilar López Ruiz; Francisco Javier Rodríguez Ubreva; Cariaga-Martinez Ae; María Alicia Cortés; Begoña Colás Escudero
Título: SHP-1 in Cell-Cycle Regulation.
Nombre Revista: Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
Nº Revista: 1
Volumen: 11
Página Inicio: 89
Página Fin: 98
ISSN/Revista: 1871-5206
Fecha Publicación: 01/2011

- Pilar Sancho López; Eva Calviño Vanegas; María Cristina Estañ Omaña; G.P. Simon; E. Rial; María del Carmen Boyano Adánez; J. Bréard; E. de Blas; P. Aller
Título: Increased apoptotic efficacy of lonidamine plus arsenic trioxide combination in human leukemia cells. Reactive oxygen species generation and defensive protein kinase (MEK/ERK, Akt/mTOR) modulation
Nombre Revista: Biochemical Pharmacology
ISSN/Revista: 0006-2952
Fecha Publicación: 2011

- Pilar Sancho López; Eva Galeano Galán; Elena Nieto Rubio; A.I. García-Pérez
Título: Dequalinium induces human leukemia cell death by affecting the redox balance
Nombre Revista: Leukemia Research
Nº Revista: 35
Página Inicio: 1395
Página Fin: 1401
ISSN/Revista: 0145-2126
Fecha Publicación: 2011

- Rosario Ramón; Pablo Martín-Gago; Xavier Verdaguer; Maria J Macias; Pau Martín-Malpartida; Jimena Fernandez-Carneado; Berta Ponsati; Pilar López Ruiz; M^a Alicia Cortés Cortés; Begoña Colás Escudero; Antoni Riera
Título: "SSTR1- and SSTR3-selective somatostatin analogs"
Nombre Revista: CHEMBIOCHEM
Nº Revista: 12

Página Inicio: 625

Página Fin: 632

ISSN/Revista: 14394227

Fecha Publicación: 2011

- Rosario Ramón; Pablo Martín Gago; Xavier Verdaguer; Maria J. Macias; Pau Martin Malpartida; Jimena Fernandez Carneado; Marc Gomez Caminals; Berta Ponsati; Pilar López Ruiz; María Alicia Cortés; Begoña Colás Escudero; Antoni Riera
Título: SSTR1- and SSTR3-selective somatostatin analogs
Nombre Revista: Chembiochem : a European journal of chemical biology
Nº Revista: 4
Volumen: 12
Página Inicio: 625
Página Fin: 632
ISSN/Revista: 1439-4227
Fecha Publicación: 11/03/2011

- Sophie Malagarie-Cazenave; Nuria Olea-Herrero; Diana Vara Ciruelos; I. Díaz-Laviada
Título: The vanilloid capsaicin induces IL-6 secretion in prostate PC-3 cancer cells
Nombre Revista: Cytokine
ISSN/Revista: 1043-4666
Fecha Publicación: 2011

- Yue Wei; Irene Gañán Gómez; Sophie Salazar-Dimicoli; Sara Lynn McCay; Guillermo Garcia-Manero
Título: Histone methylation in myelodysplastic syndromes.
Nombre Revista: Epigenomics
Nº Revista: 2
Volumen: 3
Página Inicio: 193
Página Fin: 205
ISSN/Revista: 1750-1911
Fecha Publicación: 04/2011

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Elia Moreno Cubero; Irene Gañán Gómez; María Cristina Estañ Omaña; Pilar Sancho López; María del Carmen Boyano Adánez
Título Colaboración: Efectos de los inhibidores de histonas desacetilasas BML-210 y saha en la muerte celular inducida por el decualinio en células leucémicas humanas
Título Obra: III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 53
Página Fin: 64
ISBN: 978-84-8138-925-8

- *Autor:* I. Díaz-Laviada
Título Colaboración: Role of capsaicin in prostate cancer
Título Obra: Role of capsaicin in oxidative stress and cancer

- *Autor:* I. Díaz-Laviada; Nieves Rodríguez Henche; Diana Vara Ciruelos; María Cecilia Morell
Título Colaboración: Autofagia durante la diferenciación neuroendocrina de células LNCaP. Papel de los cannabinoides.
Título Obra: III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UAH
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISBN: ISBN: 978-84-8138-92

- *Autor:* Lilian Puebla; Alberto Miguel Hernández Pinto; Aranzazu Perianes Cachero; Eduardo Arilla Ferreiro
Título Colaboración: Metabolism and function of vitamin E
Título Obra: Tocopherol: Sources, Uses and Health Benefits
Página Inicio: 175
Página Fin: 185
ISBN: 978-1-62100-704-3
Editorial: Nova Science Publishers
País: Estados Unidos

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Miguel A. Pérez Albarsanz; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Semanarios reflexivos: aplicación interdisciplinar comparada
Título Obra: La creación de espacios comunes de aprendizaje: Experiencias de innovación.
Página Inicio: 359
Página Fin: 376
ISBN: 978-84-8138-915-9
Editorial: Universidad de Alcalá (UAH)

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Miguel A. Pérez Albarsanz; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Guided weekly reflection papers
Título Obra: ICERI 2011 Proceedings CD. 4th International Conference of Education, Research and Innovation.
Página Inicio: 6180
Página Fin: 6186
ISBN: 978-84-615-3324-4
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana González Corpas; Nadia Ashour Fernández; Raúl Alelú Paz; Cariaga-Martínez Ae; Pilar López Ruiz; Begoña Colás Escudero; Santiago Roperó Salinas
Título: SHP-1 regula la expresión génica mediante cambios en la metilación del DNA en cáncer de próstata.
Evento: 34º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Angel Herráez
Título: Teaching chirality with Jmol
Evento: 23rd International Symposium on Chiral Discrimination
Fecha Desde: 10/07/2011
Fecha Hasta: 13/07/2011
Año Publicación: 2011
Ciudad: Liverpool
País: Reino Unido
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Angel Herráez
Título: Reunión del Grupo de Enseñanza de la Bioquímica
Evento: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 08/09/2011

Fecha Hasta: 08/09/2011

Tipo Participación: Organizador

- Antonio Chiloeches; Irene Sánchez Hernández; Pablo Baquero Valls; E Jiménez Mora
Título: V600EB-RAF participa en la transición epitelio-mesenquima mediada por TGF- β 1 en carcinoma papilar tiroideo
Evento: XXXIV Congreso de la SEBBM
Fecha Desde: 09/2011
Tipo Participación: Póster

- Antonio Chiloeches; Irene Sánchez Hernández; Pablo Baquero Valls; E Jiménez Mora
Título: V600EB-RAF cooperates with TGF- β 1 in the progression of Papillary Thyroid Carcinoma
Evento: Beatson International Cancer Conference
Fecha Desde: 07/2011
Ciudad: Glasgow
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Aranzazu Perianes Cachero; María Amparo Albert Maestro; Lilian Puebla; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: Effects of calcium, magnesium and phosphate ethanoline salt on glutathione levels and activity in chronic relapsing autoimmune encephalomyelitis
Evento: 36th FEBS Congress
Fecha Desde: 25/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Ciudad: Turin
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Diana Vara Ciruelos; Maria Salazar; Manuel Guzmán Pastor; Guillermo Velasco Diez; I. Díaz-Laviada
Título: The role of AMPK in antitumoral action of cannabinoids on HCC
Evento: 36th FEBS congress
Fecha Desde: 25/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: ISSN 1742-464X
Ciudad: Turin
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Eva Calviño Venegas; María Cristina Estañ Omaña; Gloria Pilar Simón García de Mora; Pilar Sancho López; María del Carmen Boyano Adánez; Jacqueline Bréard; Elena de Blas; Patricio Aller Tresguerres
Título: Increased apoptotic efficacy of lonidamine plus arsenic trioxide combination in human leukemia cells. Reactive oxygen species generation and defensive protein kinase (MEK/ERK, Akt/mTOR) modulation
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Luis A. González Guijarro; Maria Soledad Soengas; M Angeles Muñoz Fernández
Título: Water-stable cationic carbosilane dendrimers as transfecting agents in HIV and cancer
Evento: 7th International Dendrimer Symposium
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 01/07/2011
Ciudad: Washington

País: Estados Unidos

Tipo Participación: Comunicación

- José Edgardo Dipierri; E. L. Alfaro; I. F. Bejarano; M. L. Bergel Sanchís; M. F. Cesani; S. L. V. Dahinten; L. M. Forte; M. Garraza; Marisa González Montero de Espinosa; Angel Herráez; D. B. Lomaglio; M. E. Luna; M. A. Luis; M. Dolores Marrodán; M. S. Mesa; S. Moreno Romero; A. B. Orden; E. E. Oyhenart; F. A. Quintero; M. F. Torres; J. R. Zavatti; M. I. Zonta
Título: Centilos de peso y talla calculados con el método LMS en población infanto juvenil argentina
Evento: X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica
Fecha Desde: 25/10/2011
Fecha Hasta: 28/10/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-987-27445-0-2
Ciudad: La Plata
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia
- José Edgardo Dipierri; E. L. Alfaro; I. F. Bejarano; M. L. Bergel Sanchís; M. F. Cesani; S. L. V. Dahinten; L. M. Forte; M. Garraza; Marisa González Montero de Espinosa; Angel Herráez; D. B. Lomaglio; M. E. Luna; M. A. Luis; M. Dolores Marrodán; M. S. Mesa; S. Moreno Romero; A. B. Orden; E. E. Oyhenart; F. A. Quintero; M. F. Torres; J. R. Zavatti; M. I. Zonta
Título: Comparación de centilos del índice de masa corporal de población infanto-juvenil argentina con referencias internacionales
Evento: XII International Congress on Auxology
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
Año Publicación: 2011
Ciudad: Ciudad de Méjico
País: México
Tipo Participación: Póster
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Eva Rico Vidal; Cristina Oliva Correia; Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas
Título: Structural insights into Leishmania infantum endoG active site and analysis of the reaction mechanism
Evento: Second Iberic Meeting on Medicinal Chemistry: G rotein-Coupled Receptors and Enzymes in Drug Discovery
Fecha Desde: 12/06/2011
Fecha Hasta: 15/06/2011
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación
- Laura Muñoz Moreno; Eva Vacas Oliva; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena; Ana María BAJO CHUECA
Título: Effect of the growth hormone releasing hormone (GHRH) on proliferation and migration in prostate and renal cancer cells
Evento: 36th FEBS congress
Fecha Desde: 25/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 1742-464X
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Laura Muñoz Moreno; María Isabel Arenas Jiménez; Marta González-Santander Martínez; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena; A V Schally; Ana María Bajo Chueca
Título: Effect of the GHRH antagonist, JMR-132, on metastasis-related phenotypes in an experimental model of human prostate cancer
Evento: 36th FEBS congress
Fecha Desde: 25/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 1742-464X
Ciudad: Torino
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Lilian Puebla; Aranzazu Perianes Cachero; Eduardo Arilla Ferreiro; María Amparo Albert Maestro
Título: Alteración del sistema somatostatinérgico hipocampal en ratas con encefalomiелitis alérgica experimental crónica recidivante y efecto de la sal de fosfato de etanolamina
Evento: 34 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Fecha Desde: 28/09/2011
Fecha Hasta: 30/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Lilian Puebla; Aranzazu Perianes Cachero; Eduardo Arilla Ferreiro; María Amparo Albert Maestro; Enrique Gálvez Ruano; Isabel Iriepa Canalda
Título: El modulador alostérico positivo del receptor de acetilcolina nicotínico A7, PNU-120596, protege del estrés oxidativo causado por el péptido beta- amiloide 25-35 en corteza temporal de la rata.
Evento: 34 Congreso SENC
Fecha Desde: 28/09/2011
Fecha Hasta: 30/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Lilian Puebla; Aranzazu Perianes Cachero; María Amparo Albert Maestro; Enrique Gálvez Ruano; Isabel Iriepa Canalda
Título: Effects of pnu-120596, a positive allosteric modulator of alfa-7 nicotinic acetylcholine receptors on oxidative stress in the rat hippocampus in an animal model of Alzheimer's disease.
Evento: 36th FEBS CONGRESS
Fecha Desde: 25/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Ciudad: Turin
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Luis Ramírez Cebollero; P. López-Aparicio; María N. Recio Cano; Miguel A. Pérez Albarsanz
Título: Glyphosate based herbicides toxicology, a new approach
Evento: XLVII Congreso de las Sociedades Europeas de Bioquímica (EUROTOX)
Fecha Desde: 27/08/2011
Fecha Hasta: 03/09/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Paris
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación

- Luis Ramírez Cebollero; P. López-Aparicio; María N. Recio Cano; Yurena Sánchez López; Miguel A. Pérez Albarsanz
Título: Autofagia, una nueva perspectiva en el estudio toxicológico del glifosato
Evento: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Comunicación

- Luis Ramírez Cebollero; P. López-Aparicio; María N. Recio Cano; Yurena Sánchez López; Miguel A. Pérez Albarsanz
Título: Glyphosate based herbicides toxicology, a different approach
Evento: XXXVI Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 23/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 1742-464X
Ciudad: Turín
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

- M. Dolores Marrodán; Angel Herráez; Marisa González Montero de Espinosa; M. S. Mesa; I. F. Bejarano; D. B. Lomaglio; E. L. Alfaro; J. M. Meléndez; A. J. Martínez; V. Vázquez; B. Méndez de Pérez; S. Moreno Romero; J. L. Pacheco; José Edgardo Dipierri
Título: Curvas y percentilos de referencia de pliegues subcutáneos (tricipital, bicipital, subescapular y supraíliaco) para población hispanoamericana
Evento: X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica
Fecha Desde: 25/10/2011
Fecha Hasta: 28/10/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-987-27445-0-2
Ciudad: La Plata
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Miguel A. Pérez Albarsanz; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Guided weekly reflection papers
Evento: ICERI 2011. 4th International Conference of Education, Research and Innovation
Fecha Desde: 14/11/2011
Fecha Hasta: 16/11/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-84-615-3323-7
Tipo Participación: Póster

- M. Jesús Miró; B. Barrero; Evangelina Palacios; M. T. Méndez; M. Raposo; J. M. Sordo; Jesús de la Osada; Angel Herráez
Título: Creación de una plataforma para la enseñanza y aprendizaje de la Bioquímica y de la Biología Molecular y Celular (BBMC) en entornos web 2.0 y 3.0
Evento: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Mar Lorente; Sofia Torres; Maria Salazar; Diana Vara Ciruelos; Sonia Hernández-Tiedra; Fátima Rodríguez-Fornés; Juan Barcia; Manuel Guzmán Pastor; I. Díaz-Laviada; Guillermo Velasco Diez
Título: Cannabinoid-based therapies: a novel strategy to fight cancer via autophagy stimulation
Evento: Keystone symposium on Autophagy (D1)
Fecha Desde: 27/03/2011
Fecha Hasta: 01/04/2011
Ciudad: British Columbia

País: Canadá

Tipo Participación: Póster

- Nadia Ashour Fernández; Ana González Corpas; Raúl Alelú Paz; Javier Angulo Cuesta; Santiago Roper Salinas
Título: Relevancia de la pérdida de expresión de GSTM2 y PENK por metilación en cáncer de próstata
Evento: 34º Congreso de la Sociedad Española de bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Nadia Ashour Fernández; Javier Angulo Cuesta; Raúl Alelú Paz; Ana González Corpas; Santiago Roper Salinas; Javier González; Carlos Nuñez; Jose Ignacio López; Manuel Sánchez Chapado
Título: DNA hypermethylation profile for patients with biochemical recurrence after radical prostatectomy
Evento: 26º Congreso anual de EAU
Fecha Desde: 18/03/2011
Fecha Hasta: 22/03/2011
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Otros

- Nadia Ashour Fernández; Raúl Alelú Paz; Ana González Corpas; Santiago Roper Salinas; Javier Angulo Cuesta; Carlos Nuñez; Javier González; Jose Ignacio López; Manuel Sánchez Chapado
Título: A DNA hypermethylation profile for prostate cancer diagnosis and prognosis
Evento: 26º Congreso Anual de EAU
Fecha Desde: 18/03/2011
Fecha Hasta: 22/03/2011
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- Nuria Olea-Herrero; Diana Vara Ciruelos; Sergio Perez Diaz; Ricardo Rebaque Jiménez; I. Díaz-Laviada
Título: The cannabinoid JWH-015 activates NFκB in prostate cancer PC-3 cells. Involvement of CB2 and PI3K/Akt.
Evento: Signalling 2011: A Biochemical Society Centenary Celebration
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Omar Montillo Garcia Miguel; Cariaga-Martinez Ae; María Alicia Cortés; Francisco Javier Rodríguez Ubreva; Pilar Lopez Ruiz
Título: Papel de las isoformas de AKT en la migración de células cancerígenas prostáticas
Evento: XXXII Congreso de la sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Raúl Alelú Paz
Título: DNA hypermethylation profile for patients with biochemical recurrence after radical prostatectomy
Fecha Desde: 2011
Fecha Hasta: 2011
Tipo Participación: Póster

- Raúl Alelú Paz
Título: A DNA hypermethylation profile for prostate cancer diagnosis and prognosis
Fecha Desde: 2011
Fecha Hasta: 2011
Tipo Participación: Póster

- Virginia Rubio; Daniel Morales; Irene Gañán Gómez; Elia Moreno Cubero; Pilar Sancho López; Angel Herráez; José C. Díez Ballesteros
Título: Efectos apoptóticos producidos por esculetina en células de leucemia promielocítica aguda humana
Evento: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Virginia Rubio Serrano; Daniel Morales Cano; Irene Gañán Gómez; E. Moreno Cubero; A.I. García-Pérez; M. C. Tejedor G.; José C. Díez Ballesteros
Título: Relación entre estrés oxidativo y apoptosis inducida por esculetina en células de leucemia promielocítica humana NB4: efectos mitocondriales.
Evento: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Referencia R16-9.
Fecha Desde: 05/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Año Publicación: 2011
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Angel Herráez
Título: Estancia académica. Acción docente bajo programa Erasmus.
Centro Externo: Dokuz Eylül Üniversitesi
País: Turquía
Duración: 25/04/2011 a 29/04/2011.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Cariaga-Martinez AE
Título: Estancia de investigación predoctoral en Cold Spring Harbor Laboratory, Nueva York, Estados Unidos. Investigador principal: Dr. Lloyd Trotman.
Centro Externo: Cold Spring Harbor Laboratory
País: Estados Unidos
Duración: 01/05/2011 a 01/08/2011.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Irene Gañán Gómez
Título: Papel regulador de microRNAs en la expresión de la enzima histona-desacetilasa JMJD3 en síndromes mielodisplásicos humanos.
Centro Externo: University of Texas MD Anderson Cancer Center, Department of Leukemia
País: Estados Unidos
Duración: 01/09/2011 a 01/12/2011.
Tipo: Doctorado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis de la expresión de los retrovirus endógenos HERV-K y HERV-W en cultivos celulares humanos.
Director: Raúl Alelú Paz
Fecha de Lectura: 2011
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Estudio del sistema somatostatinérgico cerebral de la rata con encefalomiелitis autoinmune experimental
Autor: Aguado Llera, David
Director: Lilian Puebla Jiménez; Eduardo Arilla Ferreiro
Fecha de Lectura: 12/2011
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: sobresaliente cum laude
- El modelo de Posner: estudio de las alteraciones en la atención en pacientes esquizofrénicos crónicos y agudos
Director: Raúl Alelú Paz
Fecha de Lectura: 2011
Universidad: Universidad Complutense Madrid Biblioteca General, Administración

Actividades de Difusion Científica

- *Investigador:* Angel Herráez
Bricolaje de moléculas: dibújalas en el ordenador y dales vida
Fecha Inicio: 22/09/2011
Lugar: Universidad Complutense de Madrid
Descripción: Ponencia en el curso "Las ciencias de la naturaleza en un entorno cambiante: líneas de investigación y nuevas tecnologías", dentro de la XXXI Universidad de Otoño.
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Angel Herráez
Las asombrosas estructuras del carbono: fullerenos, grafenos y nanotubos
Fecha Inicio: 2011
Lugar: Madrid
Descripción: "Apuntes de Ciencias, nº 11". En: Boletín del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, nº 227-228, pp. 22-25.
ISSN 1135-42673-8
Tipo: Otros

