

Memoria de Investigación 2014

Departamento de **BIOLOGÍA DE SISTEMAS**

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS

Unidades Docentes:

- * Bioquímica y Biología Molecular
- * Fisiología

Áreas de Conocimiento:

- * Bioquímica y Biología Molecular
- * Fisiología

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño, síntesis y evaluación de compuestos que actúen sobre dianas implicadas en la enfermedad renal
Director: Carolina Burgos García
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2014/EXP-031
Presupuesto: 4.600 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2014
Fecha Fin: 14/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efecto del nuevo antagonista de GHRH, MIA-690, en la expresión de los microRNAs miR-574-3p y miR-331-3p, en la progresión del cáncer de próstata
Director: Ana María Bajo Chueca
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2014/BIO-028
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2014
Fecha Fin: 14/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Abuso de ingredientes picantes en la alimentación en relación al cáncer de próstata. Efectos del principio activo Capsaicina sobre células tumorales de próstata.
Director: Inés Díaz-Laviada Marturet
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Referencia: POII-2014-011-P
Presupuesto: 60.000 Euros.
Fecha Inicio: 26/09/2014
Fecha Fin: 30/09/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efecto de los PC3-exosomas sobre la progresión del cáncer de próstata
Director: María José Carmena Sierra
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH GC2014-001
Presupuesto: 8400 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2014
Fecha Fin: 14/12/2015

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Predicción de Respuesta a Corto y Largo Plazo al Tratamiento con Fármacos AntiTNF en Pacientes con Enfermedad de Crohn. Estudio Predicrhon.
Director: Luis A. González Guijarro; Irene de los Dolores Román Curto
Entidad Financiadora: Grupo Español de Trabajo en Enfermedad D
Referencia: 22/2014
Presupuesto: 29.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2014
Fecha Fin: 31/03/2015

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Development of a 3D viewer module for display and interaction with the structure of molecules within a web application that interfaces with Molinstincts chemical database
Director: Ángel Herráez Sánchez
Entidad Financiadora: Chemessen INC
Referencia: 10/2014
Presupuesto: 4.737,6 Euros.
Fecha Inicio: 14/03/2014
Fecha Fin: 13/06/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Beatriz Gil Araujo; M. Val Toledo Lobo; M Gutierrez-Salmetron; J Gutierrez-Pitalúa; Santiago Ropero Salinas; Javier C Angulo; Antonio Chiloeches; Marina Lasa
Título: DUSP1 expression inversely correlates with NF- κ B activity and expression in prostate cancer and promotes apoptosis through a p38 MAPK dependent mechanism.
Nombre Revista: Molecular Oncology
Nº Revista: 8
Volumen: 1
Página Inicio: 27
Página Fin: 38
ISSN/Revista: 1574-7891
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carmen Sobrino Crespo; Aranzazu Perianes Cachero; Lilian Puebla; Vicente Barrios; Eduardo Arilla Ferreiro
Título: Peptides and food intake. Frontiers in Endocrinology
Nombre Revista: Frontiers in Endocrinology
Página Inicio: 5
Página Fin: 58
ISSN/Revista: ISSN 1664-2392
Fecha Publicación: 24/04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Cano-Martínez; Francisco de Borja Hernández Breijo; Irene D. Román; M^a Val T. Lobo; Óscar Pastor; Irene Moreno-Villena; Alberto Paradela; Borja Hernández-Breijo; M^a Dolores Fernández-Moreno; Jorge Monserrat; Patricia Sanmartín-Salinas; Javier P. Gisbert; Luis G. Guijarro
Título: Effect of Infliximab in oxidized serum albumin levels during experimental colitis
Nombre Revista: Biomarkers
Volumen: 19
Página Inicio: 693
Página Fin: 701
ISSN/Revista: 1354-750X
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- E. Rico; J.F. Alzate; K.J. Gutierrez; C.M. Genes; D. Moreno-Mateos; E. Casanova; A. Gigante; M.J. Perez-Perez; M.J. Camarasa; Antonio Jiménez Ruiz
Título: Leishmania infantum EndoG is an endo/exo-nuclease essential for parasite survival
Nombre Revista: PLoS ONE
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 28/01/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Eva Calviño; María Cristina Estañ Omaña; Carlos Sánchez Martín; Rocío Brea; Elena de Blas; María del Carmen Boyano Adán; Eduardo Rial; Patricio Aller
Título: Regulation of death induction and chemosensitizing action of 3-bromopyruvate in myeloid leukemia cells: energy depletion, oxidative stress, and protein kinase activity modulation
Nombre Revista: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
Nº Revista: 2
Volumen: 348
Página Inicio: 324
Página Fin: 335
ISSN/Revista: 0022-3565
Fecha Publicación: 02/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva Vacas Oliva; Laura Muñoz Moreno; Ana Belén Fernández Martínez; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca; M.J. Carmena
Título: Signalling pathways involved in antitumoral effects of VIP in human renal cell carcinoma A498 cells: VIP induction of p53 expression
Nombre Revista: The International Journal of Biochemistry & Cell Biology
Volumen: 53
Página Inicio: 295
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 13572725
Fecha Publicación: 04/06/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermo Velasco; Nieves Rodríguez Henche; María Salazar; María Cecilia Morell; Ágata Ramos Torres; Alberto Domingo Galán
Título: Emerging role of the peroxisome proliferator-activated receptors in hepatocellular carcinoma
Nombre Revista: Carcinogenesis & Mutagenesis
Fecha Publicación: 30/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Humberto J. Morris; Edgar Hernández; Gabriel Llaurado; M. C. Tejedor G.; Pilar Sancho López; Angel Herráez; María del Carmen Boyano Adánez; A.I. García-Pérez; José C. Díez Ballesteros
Título: In vitro anti-proliferative effects on NB4 human leukemia cells and physicochemical screening of *Pleurotus* sp. (higher basidiomycetes) mycelia from Cuba
Nombre Revista: International Journal of Medicinal Mushrooms
Nº Revista: 16
Volumen: 3
Página Inicio: 239
Página Fin: 245
ISSN/Revista: 1521-9437
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- I. Díaz-Laviada; Guillermo Velasco; Nieves Rodríguez Henche; Maria Salazar; Cecilia Morell; Agata Ramos-Torres; Alberto Domingo Galán
Título: The emerging role of the peroxisome proliferator-activated receptors in hepatocellular carcinoma.
Nombre Revista: Journal of Carcinogenesis and Mutagenesis
Nº Revista: 3
Volumen: 5
Página Inicio: 167
ISSN/Revista: ISSN: 2157-2518
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Revisión/Review

- I. Díaz-Laviada; Nieves Rodríguez Henche
Título: The potential antitumor effects of capsaicin
Nombre Revista: Progress in Drug Research
Nº Revista: 68
Página Inicio: 181
Página Fin: 208
ISSN/Revista: 0071-786X
Fecha Publicación: 21/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Gañán Gómez; Yue Wei; Hui Yang; Sherry Pierce; Carlos Bueso Ramos; George Calin; Guillermo García Manero; María del Carmen Boyano Adánez
Título: Overexpression of miR-125a in myelodysplastic syndrome CD34+ cells modulates NF-kappaB activation and enhances erythroid differentiation arrest
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 4
Volumen: 9
Página Inicio: 9404
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 01/04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan J. Vaquero López; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez; David Sucunza Sáenz; Alberto Domingo Galán; Francisco Mendicuti Madrid; Beatriz Abarca del Villar; Raúl Custodio Fornell
Título: Efficient Synthesis of an Indoloquinolizinium Alkaloid Selective DNA-Binder by Ring-closing Metathesis
Nombre Revista: Organic Letters
Nº Revista: 16
Página Inicio: 3464
Página Fin: 3467
ISSN/Revista: 1523-7060
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Muñoz Moreno; María Isabel Arenas Jiménez; M.J. Carmena; Andrew V Schally; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca
Título: Growth hormone-releasing hormone antagonists abolish the transactivation of human epidermal growth factor receptors in advanced prostate cancer models
Nombre Revista: Investigational New Drugs
Nº Revista: 5
Volumen: 32
Página Inicio: 871
Página Fin: 882
ISSN/Revista: 0167-6997
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Cristina Estañ Omaña; Irene Gañán Gómez; María del Carmen Boyano Adánez; A.I. García-Pérez; Pilar Sancho López
Título: Changes in Mitochondrial Function induced by dequalinium precede oxidative stress and apoptosis in the human prostate cancer cell line PC-3.
Nombre Revista: Molecular Biology (Moscow)
Nº Revista: 3
Volumen: 48
Página Inicio: 416
Página Fin: 428
ISSN/Revista: 0026-8984 (PRINT)
Fecha Publicación: 05/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nadia Ashour Fernández; Javier C Angulo; Guillermo Andres; Raúl Alelú Paz; Ana González Corpas; M. Val Toledo Lobo; Jose M Rodriguez Barbero; Jose I Lopez; sanchez-chapado m; Santiago Roper Salinas
Título: A DNA hypermethylation profile reveals new potential biomarkers for prostate cancer diagnosis and prognosis
Nombre Revista: Prostate
Nº Revista: 12
Volumen: 74
Página Inicio: 1171
Página Fin: 1182
ISSN/Revista: 0270-4137
Fecha Publicación: 01/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Martín Sánchez; Inés Mora Valenciano; María Alicia Cortés; Laura Calleros Basilio; Andrea García Jerez; Alberto Ortiz; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Gema Olmos Centenera
Título: "Relevant role of cGMP-dependent Protein Kinase (PKG) in the progression of fibrosis induced by TNF-Like Weak Inducer of Apoptosis (TWEAK)".
Nombre Revista: American Journal of Physiology - Renal Physiology
Nº Revista: 307
Volumen: 1
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 1931-857X
Fecha Publicación: 07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pilar López Ruiz; Pablo Martín-Gago; J Fernández-Carneado; Rosario Ramón; Xavier Verdaguer; Begoña Colás Escudero; E Aragón; María Alicia Cortés; P Martín-Malpartida; Berta Ponsati; M.J. Macías; Antoni Riera
Título: A tetradecapeptide somatostatindicarba-analog: Synthesis, structural impact and biological activity.
Nombre Revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
Nº Revista: 24
Página Inicio: 103
Página Fin: 107
ISSN/Revista: 0960894X
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ramon Martínez; Francisco J Carmona; Miguel Vizoso; Veit Rohde; Matthias Kirsch; Gabriele Schackert; Santiago Ropero Salinas; Werner Paulus; Alonso Barrantes; Antonio Gomez; Manel Esteller
Título: DNA methylation alterations in grade II- and anaplastic pleomorphic xanthoastrocytoma.
Nombre Revista: BMC Cancer
Nº Revista: 14
Página Inicio: 213
ISSN/Revista: 1471-2407
Fecha Publicación: 20/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Virginia Rubio Serrano; Eva Calviño Vanegas; A.I. García-Pérez; Angel Herráez; José C. Díez Ballesteros
Título: Human acute promyelocytic leukemia NB4 cells are sensitive to esculetin through induction of an apoptotic mechanism
Nombre Revista: Chemico-Biological Interactions
Volumen: 16
Página Inicio: 129
Página Fin: 139
ISSN/Revista: 0009-2797
Fecha Publicación: 05/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Y. Baquedano; E. Espuelas; P. Nguewa; M. Font; K.J. Gutierrez; Antonio Jiménez Ruiz; J.A. Palop; C. SanMartín
Título: Novel hybrid selenosulfonamides as potent antileishmanial agents
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 74
Página Inicio: 116
Página Fin: 123
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 01/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- A Garcia Tello; Fernando Ramon de Fata; Guillermo Andres; Santiago Roper Salinas; Jose Ignacio López; Javier Angulo
Título: DNA repair genes and prognosis in sporadic forms of urothelial carcinoma of the upper urinary tract
Nombre Revista: Actas Urologicas Espanolas
Nº Revista: 9
Volumen: 38
Página Inicio: 600
Página Fin: 607
ISSN/Revista: 0210-4806
Fecha Publicación: 01/11/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Begoña Colás Escudero; Pilar López Ruiz; F.J Rodriguez-Ubreva; M Sánchez-Chapado; A. García-Tello; J.C. Angulo; G. Andrés; J.I. López
Título: Prostate anatomy in motheaten viable (me(v)) mice with mutations in the protein tyrosine phosphatase SHP-1,
Nombre Revista: Actas Urologicas Espanolas
Nº Revista: 7
Volumen: 38
Página Inicio: 438
Página Fin: 444
ISSN/Revista: 0210-4806
Fecha Publicación: 09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María Alicia Cortés; Emanuel Irrazabal; Andrea García Jerez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Alberto Ortiz Arduan; Manuel Rodríguez Puyol
Título: "Implementación de la NORMA ISO 9001:2008 en el Biobanco de la Red de investigación Renal - REDinREN."
Nombre Revista: Nefrología : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia
ISSN/Revista: 0211-6995
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Video sobre el funcionamiento y los servicios del biobanco de REDinREN.
Investigadores: Laura Calleros Basilio; Alicia Luengo Rodríguez; Manuel Rodríguez Puyol; Andrea García Jerez
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Otros
Fecha publicación: 11/2014
Url: <http://biobancoredinren.org>

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Angel Herráez
Título: What skills and key knowledge are expected from a molecular life scientist?
Evento: FEBS + EMBO 2014 Joint Congress (Federation of European Biochemical Societies + European Molecular Biology Organization)
Fecha Desde: 02/09/2014
Fecha Hasta: 02/09/2014
Ciudad: Paris
País: Francia
Tipo Participación: Moderador
- David Cano Martínez; Jorge Monserrat Sanz; Francisco de Borja Hernández Breijo; Patricia Sanmartín Salinas; Carolina García Torrijos; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Pablo M Linares; Maria Chaparro; A Juliá; S Marsal; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Papel del Allograft inflammatory factor-1 (AIF-1) en la enfermedad inflamatoria intestinal.
Evento: XVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
Fecha Desde: 2014
Fecha Hasta: 2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación
- David Cano Martínez; Jorge Monserrat Sanz; Francisco de Borja Hernández Breijo; Patricia Sanmartín Salinas; Carolina García Torrijos; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Pablo M Linares; Maria Chaparro; A Juliá; S Marsal; Javier Gisbert; Luis A. González Guijarro
Título: Role of Allograft inflammatory factor-1 (AIF-1) in inflammatory bowel disease.
Evento: DDW2014
Fecha Desde: 2014
Fecha Hasta: 2014
Ciudad: Chicago
Tipo Participación: Comunicación
- Francisco de Borja Hernández Breijo; M. Dolores Fernández Moreno
Título: Role of allograft inflammatory factor 1 (AIF-1) in inflammatory bowel disease
Evento: Digestive Disease Week (DDW) 2014
Fecha Desde: 03/05/2014
Fecha Hasta: 06/05/2014
Ciudad: Chicago
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- Jean-Luc Souciet; Angel Herráez
Título: New technologies available to teach molecular life sciences
Evento: FEBS + EMBO 2014 Joint Congress (Federation of European Biochemical Societies + European Molecular Biology Organization)
Fecha Desde: 03/09/2014
Fecha Hasta: 03/09/2014
Ciudad: Paris
País: Francia
Tipo Participación: Presidente de Mesa

- Laura Muñoz Moreno; L. Muñoz-Moreno; J.C. Prieto; A.M. Bajo
Título: Growth hormone-releasing hormone (GHRH) activates E-cadherin/?-catenin signalling pathway in human prostate cells.
Evento: 39th FEBS Congress
Fecha Desde: 2014
Tipo Participación: Póster

- Laura Muñoz Moreno; L. Muñoz-Moreno; J.C. Prieto; A.V. Schally; A.M. Bajo
Título: Growth hormone-releasing hormone (GHRH) and GHRH antagonists JMR-132 and JV-1-38 modulate metastatic processes in human prostate cells.
Evento: 39th FEBS Congress
Fecha Desde: 2014
Tipo Participación: Póster

- M. Dolores Fernández Moreno
Título: Papel del Allograft Inflammatory Factor 1 (AIF-1) en la enfermedad inflamatoria intestinal
Evento: XVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
Fecha Desde: 26/03/2014
Fecha Hasta: 26/03/2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- Manuel Rodríguez Puyol; Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Andrea García Jerez; María Alicia Cortés; Emanuel Irrazabal
Título: La implantación de la Norma ISO 9001:2008 en el Biobanco de REDinREN (Red de Investigación Renal): controles de calidad y mejora en el proceso de cesión de las muestras de ADN
Evento: XLIV Congreso Nacional. Sociedad Española de Nefrología (SEN)
Fecha Desde: 04/10/2014
Fecha Hasta: 06/10/2014
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; María Alicia Cortés; Ana I Orozco Agudo; Juan C Garcia Chillón
Título: Gestión del biobanco de la REDinREN mediante biogest
Evento: 10 años de Biobanco VIH HGM RED RIS
Fecha Desde: 05/06/2014
Fecha Hasta: 06/06/2014
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; R Ramirez; Diana Medrano Andrés
Título: Role of Integrin Linked Kinase (ILK) in endothelial dysfunction associated with uremia in Chronic Kidney Disease
Evento: 51st ERA EDTA Congress - ERA-EDTA
Fecha Desde: 31/05/2014
Fecha Hasta: 03/06/2014
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Póster

- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Francisco de Borja Hernández Breijo; ID Román; M. Dolores Fernández Moreno; Fernando Nogueras Fraguas; Luis A. González Guijarro
Título: Estudio de la función del IRS-4 en una línea de hepatocitos humanos
Evento: 2st simposium MOIR (Mechanisms Of Insulin Resistance).
Fecha Desde: 2014
Fecha Hasta: 2015
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- Sara Gutiérrez Hernández; María Morón; David Martínez-López; Cecilia Sánchez-Ruiz; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro Ruiz; Alberto Domingo Galán; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López
Título: Fluorescent GFP-chromophore analogues: novel type of indole and azaindole derivatives
Evento: I Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Fecha Desde: 09/05/2014
Fecha Hasta: 09/05/2014
Año Publicación: 2014
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster
Cód. Localidad Edición: 28001

- Sara Gutiérrez Hernández; María Morón; David Martínez-López; Cecilia Sánchez-Ruiz; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro Ruiz; Alberto Domingo Galán; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López
Título: Fluorescent GFP-chromophore analogues: novel type of indole and azaindole derivatives S
Evento: IV Escuela de Verano de la SEQT-GSK: "Medicinal Chemistry in Drug Discovery: The Pharma Perspective"
Fecha Desde: 25/06/2014
Fecha Hasta: 27/06/2014
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Sara Gutiérrez Hernández; María Morón; David Martínez-López; David Sucunza Sáenz; Diego Sampedro Ruiz; Alberto Domingo Galán; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López
Título: A new type of fluorescent GFP-chromophore analogues: synthesis and photochemical study
Evento: 2nd Meeting of the RSEQ Chemical Biology Group
Fecha Desde: 04/02/2014
Fecha Hasta: 05/02/2014
Año Publicación: 2014
Municipio: Bilbao
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Angel Herráez; Jaime Prilusky; Joel Sussman
Título: Invited scientist for development of solutions in the Proteopedia platform
Centro Externo: Israeli Structural Proteomics Center, Weizmann Institute of Science
País: Israel
Duración: 16/03/2014 a 25/03/2014.
Tipo: Invitado
- Patricia Sanmartín Salinas
Título: Endocrine and oncological test of growth hormone-realising hormone analogues
Centro Externo: Universidad de Miami
País: Estados Unidos
Duración: 29/12/2014 a 30/06/2015.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Evaluación de los Sistemas Somatostatinérgico e Inmunológico y Marcadores de Estrés Oxidativo en la Encefalomiелitis Autoinmune Experimental Crónica Recidivante y Efecto de Una Sal de Fosfato de Etanolamina.
Autor: Aránzazu Perianes Cachero
Director/Codirectores: Eduardo Arilla Ferreiro; Lilian Puebla Jiménez;
Fecha de Lectura: 11/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Herráez Sánchez, Ángel
Development of interactive resources for computer-aided support of teaching and learning in Biochemistry and Molecular Biology
Fecha Inicio: 04/06/2014
Fecha Fin: 04/06/2014
Lugar: Hilton Hotel, Izmir
Tipo: Conferencia

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- Robert M. Hanson; Angel Herráez
Título: Visit of Dr. Robert M. Hanson, to collaborate on Advances in molecular visualization. St. Olaf College, Estados Unidos.
Descripción: Advances in molecular visualization. Dr. Robert M. Hanson visited the University of Alcalá, to work in collaboration with Dr. Angel Herráez on developments in molecular visualization using the Jmol software. During his visit, Dr. Hanson also gave two lectures: 1. Molecular visualization in the age of international connectivity: Easy-to-use connection between chemical structure and spectra for teachers and students. Wed., 21 May 2014, 11.30 h 2. Innovative molecular visualization in biochemistry and pharmacology: Using surfaces to depict contacts and interactions. Thu., 22 May 2014, 11.30 h.
Nombre Organismo: Universidad de Alcalá
País: Estados Unidos
Fecha Inicio: 17/05/2014
Fecha Fin: 23/05/2014

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Agentes terapéuticos en patología ocular prevalente y crónica
Director: Pedro de la Villa Polo
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Referencia: PI13/02098
Presupuesto: 42.471 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2014
Fecha Fin: 31/12/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño, síntesis y evaluación de compuestos que actúen sobre dianas implicadas en la enfermedad renal
Director: Carolina Burgos García
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2014/EXP-031
Presupuesto: 4.600 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2014
Fecha Fin: 14/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis automático de señales bioeléctricas sub-umbrales en neuronas individuales de circuitos espinales nociceptivos: aplicación al estudio de procesos de sensibilización central
Director: Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2014/BIO-020
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2014
Fecha Fin: 14/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio molecular del papel de la hiperfosfatemia en la sarcopenia asociada a la fragilidad del anciano
Director: M. Piedad Ruiz Torres
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Referencia: PI13/02270
Presupuesto: 82.280 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2014
Fecha Fin: 31/12/2016

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Disfunción endotelial y remodelación vascular: contribución de la quinasa ligada a integrinas (ILK) a la regulación del sistema del óxido nítrico (NO) y la vía ubiquitin-proteasoma en modelos animales.
Director: Marta Saura Redondo
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Referencia: PPII-2014-023-P
Presupuesto: 102.955,25 Euros.
Fecha Inicio: 26/09/2014
Fecha Fin: 30/09/2017

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Effects of Cav2.2 blockers on spinal nociceptive transmission
Director: José A. López García
Entidad Financiadora: H. Lundbeck A/S
Referencia: 120/2014
Presupuesto: 52.000 Euros.
Fecha Inicio: 24/11/2014
Fecha Fin: 16/11/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Concedida
Método de diagnóstico de insuficiencia renal.
Inventor: Ricardo Bosch Martínez; Arantxa Ortega de Mues; Jordi Bover San Juan; Alberto Lázaro Fernández; Alberto Tejedor Jorge
Titular: Universidad de Alcalá-90%; FIBHGM: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón-5%; Fundació Puigvert-5%
MARAÑÓN (5%)
Nº Solicitud: P201131506
Fecha Solicitud: 16/09/2011
Fecha Concesión: **12/03/2014**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ana Belen Fernandez Martinez; Ana Valdehita Torija; Julia Carracedo; R Ramirez; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Microparticles Released by Vascular Endothelial Cells Increase Hypoxia Inducible Factor Expression in Human Proximal Tubular HK-2 Cells
Nombre Revista: International Journal of Biochemistry and Cell Biology
Volumen: 53
Página Inicio: 334
Página Fin: 342
ISSN/Revista: 1357-2725
Fecha Publicación: 08/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Prostaglandin E2 induces retinoic acid receptor-beta up-regulation through MSK1
Nombre Revista: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research
Volumen: 1843
Página Inicio: 1997
Página Fin: 2004
ISSN/Revista: 0167-4889
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Transactivation of EGFR by prostaglandin E2 receptors: a nuclear story?
Nombre Revista: Cellular and Molecular Life Sciences
Volumen: 72
Página Inicio: 2187
ISSN/Revista: 1420-682X
Fecha Publicación: 17/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- begoña lavín Plaza; Mónica Gómez-Parrizas; Oscar Pello; Borja Castejón; M^a José Piedras; Marta Saura Redondo; Carlos Zaragoza Sánchez
Título: Nitric oxide prevents aortic neointimal hyperplasia by controlling macrophage polarization.
Nombre Revista: Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.
Nº Revista: 34
Volumen: 8
Página Inicio: 1739
Página Fin: 1746
ISSN/Revista: 1079-5642
Fecha Publicación: 12/06/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva Vacas Oliva; Laura Muñoz Moreno; Ana Belén Fernández Martínez; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca; M.J. Carmena
Título: Signalling pathways involved in antitumoral effects of VIP in human renal cell carcinoma A498 cells: VIP induction of p53 expression
Nombre Revista: The International Journal of Biochemistry & Cell Biology
Volumen: 53
Página Inicio: 295
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 13572725
Fecha Publicación: 04/06/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermo Ramos Zepeda; Juan Fernando Herrero González
Título: Interaction of the adenosine A1 receptor agonist N6-cyclopentyladenosine (CPA) and kappa-opioid receptors in rat spinal cord nociceptive reflexes
Nombre Revista: Behavioural Pharmacology
Nº Revista: 25
Página Inicio: 741
Página Fin: 749
ISSN/Revista: 0955-8810
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Irene Mazo; Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá; Daniel Zamanillo; Manuel Merlos; Jose Miguel Vela; José A. López García
Título: Effects of centrally acting analgesics on spinal segmental reflexes and wind-up.
Nombre Revista: European Journal of Pain
Fecha Publicación: 02/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jordi Bover Sanjuan; Pedro Ureña; D Goldsmith; C Ruiz; I DaSilva; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Adynamic bone disease: from bone to vessels in chronic kidney disease
Nombre Revista: Seminars in Nephrology
Página Inicio: 626
Página Fin: 640
ISSN/Revista: 0270-9295
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Editorial

- Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; A Ortiz Arduan; Matilde Alique Aguilar; E Civantos; E Sanchez Lopez; S Rayego Mateos; C Lavozy; R Rodrigues Diez; AB Garcia Redondo; J Egido; Marta Ruiz Ortega
Título: Integrin-linked kinase plays a key role in the regulation of angiotensin II-induced renal inflammation.
Nombre Revista: Clinical Science
Nº Revista: 127
Volumen: 1
Página Inicio: 19
Página Fin: 31
ISSN/Revista: 0143-5221
Fecha Publicación: 07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Rodríguez Puyol; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García; S Dedhar; Isabel Serrano; José Luis Cano Peñalver
Título: Integrin-linked kinase regulates tubular aquaporin-2 content and intracellular location: a link between the extracellular matrix and water reabsorption.
Nombre Revista: FASEB Journal
Nº Revista: 28
Volumen: 8
Página Inicio: 3645
Página Fin: 3659
ISSN/Revista: 0892-6638
Fecha Publicación: 08/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Rodríguez Puyol; Mercedes Griera Merino; E Martin Villar; I Banon Rodríguez; MP Blundell; GE Jones; IM Anton; AJ Thrasher; Yolanda Calle
Título: Integrin linked kinase (ILK) regulates podosome maturation and stability in dendritic cells.
Nombre Revista: International Journal of Biochemistry and Cell Biology
Nº Revista: 50
Página Inicio: 47
Página Fin: 54
ISSN/Revista: 1357-2725
Fecha Publicación: 05/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maria Alicia Cortes; Emanuel Irrazabal; Andrea Garcia Jerez; Lourdes Bohorquez Magro; Alicia Luengo Rodríguez; Alberto Ortiz Arduán; Laura Calleros Basilio; Manuel Rodríguez Puyol
Título: Impact of implementing ISO 9001:2008 standard on the Spanish Renal Research Network biobank sample transfer process.
Nombre Revista: Nefrología
ISSN/Revista: 02116995
Fecha Publicación: 26/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María del Nogal Avila; Nuria Troyano; Laura Calleros Basilio; Mercedes Grier Merino; Manuel Rodríguez Puyol; M. Piedad Ruiz Torres; Diego Rodríguez Puyol
Título: Hyperosmolarity induced by high glucose promotes senescence in Human Glomerular Mesangial Cells Normal
Nombre Revista: International Journal of Biochemistry and Cell Biology
Nº Revista: 54
Página Inicio: 98
Página Fin: 110
ISSN/Revista: 1357-2725
Fecha Publicación: 30/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Perez de Lara; Concepción Santano; Ana Guzmán-Aranguez; Francisco J Valiente-Soriano; Marcelino Aviles Trigueros; Manuel Vidal-Sanz; Pedro de la Villa Polo; Jesús Pintor
Título: Assessment of inner retina dysfunction and progressive ganglion cell loss in a mouse model of glaucoma
Nombre Revista: Experimental Eye Research
Nº Revista: 122
Página Inicio: 40
Página Fin: 49
ISSN/Revista: 0014-4835
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marta Saura Redondo; Susana Márquez García; Paula Reventún Torralba; Nuria Olea Herrero; María Isabel Arenas Jiménez; Rafael Moreno-Gómez Toledano; Mónica Gómez-Parrizas; M. Carmen Muñoz Moreno; Marta González-Santander Martínez; Carlos Zaragoza Sánchez; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Oral administration of bisphenol A induces high blood pressure through angiotensin II/CaMKII-dependent uncoupling of eNOS
Nombre Revista: FASEB Journal
Nº Revista: 28
Volumen: 11
Página Inicio: 4719
Página Fin: 4728
ISSN/Revista: 0892-6638
Fecha Publicación: 11/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nicolas Cuenca; Laura Fernandez-Sanchez; Laura Campello; Vicenta Maneu; Pedro de la Villa Polo; Pedro Lax; Isabel Pinilla
Título: Cellular responses following retinal injuries and therapeutic approaches for neurodegenerative diseases.
Nombre Revista: Progress in Retinal and Eye Research
Nº Revista: 43
Página Inicio: 17
Página Fin: 75
ISSN/Revista: 1350-9462
Fecha Publicación: 17/11/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nuria Olea-Herrero; María Isabel Arenas Jiménez; M. Carmen Muñoz Moreno; Rafael Moreno Gómez-Toledano; Marta González-Santander Martínez; Ignacio Arribas Gómez; Ricardo José Bosch Martínez
Título: Bisphenol-A Induces Podocytopathy With Proteinuria in Mice
Nombre Revista: Journal of Cellular Physiology
Volumen: 229
Página Inicio: 2057
Página Fin: 2066
ISSN/Revista: 0021-9541
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Martín Sánchez; Inés Mora Valenciano; María Alicia Cortes; Andrea García Jerez; Laura Calleros Basilio; Alberto Ortiz Arduan; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Gema Olmos Centenera
Título: Relevant role of PKG in the progression of fibrosis induced by TNF-like weak inducer of apoptosis.
Nombre Revista: American Journal of Physiology - Renal Physiology
Nº Revista: 307
Volumen: 1
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 1931-857X
Fecha Publicación: 01/07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Martín Sánchez; Inés Mora Valenciano; María Alicia Cortés; Laura Calleros Basilio; Andrea García Jerez; Alberto Ortiz; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Gema Olmos Centenera
Título: Relevant role of cGMP-dependent Protein Kinase (PKG) in the progression of fibrosis induced by TNF-Like Weak Inducer of Apoptosis (TWEAK).
Nombre Revista: American Journal of Physiology - Renal Physiology
Nº Revista: 307
Volumen: 1
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 1931-857X
Fecha Publicación: 07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Patricia Martínez Miguel; Jose Manuel Valdivielso; Diana Medrano Andrés; P Roman Garcia; José Luis Cano Peñalver; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Susana López Ongil
Título: The active form of vitamin D, calcitriol, induces a complex dual upregulation of endothelin and nitric oxide in cultured endothelial cells.
Nombre Revista: American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism
Nº Revista: 307
Volumen: 12
Página Inicio: 1085
Página Fin: 1096
ISSN/Revista: 0193-1849
Fecha Publicación: 15/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paula Buendia; Julia Carracedo; Sagrario Soriano; Juan Antonio Madueño; Alberto Ortiz; Alejandro Martín-Malo; Pedro Aljama; R Ramirez
Título: Klotho Prevents NFkappaB Translocation and Protects Endothelial Cell From Senescence Induced by Uremia
Nombre Revista: Journals of Gerontology - Series A Biological Sciences and Medical Sciences
ISSN/Revista: 1079-5006
Fecha Publicación: 22/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S Sirisi; M Folgueira; T Lopez-Hernandez; L Minieri; H Gaitan-Peñas; J Zang; A Martinez; X Capedevilla-Nortes; Pedro de la Villa Polo; U Roy; V Nunes; R Esteve; A Barrallo-Gimeno
Título: Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts protein 1 regulates glial surface localization of GLIALCAM from fish to humans.
Nombre Revista: Human Molecular Genetics
Nº Revista: 23
Página Inicio: 5069
Página Fin: 5086
ISSN/Revista: 0964-6906
Fecha Publicación: 01/10/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sagrario Soriano; Andres Carmona; Francisco Triviño; Mariano Rodriguez; Marina Alvarez Benito; Alejandro Martín-Malo; Maria Antonia Alvarez de Lara; R Ramirez; Pedro Aljama; Julia Carracedo
Título: Endothelial damage and vascular calcification in patients with chronic kidney disease.
Nombre Revista: American Journal of Physiology - Renal Fluid and Electrolyte Physiology
Volumen: 307
Página Inicio: 1302
Página Fin: 1311
ISSN/Revista: 0363-6127
Fecha Publicación: 01/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Soledad Islas; Juan Martínez Medina; Libertad López Tevez; Teófilo Rojo; Luis Lezama; Mercedes Griera Merino; Laura Calleros Basilio; María Alicia Cortés; Manuel Rodríguez Puyol; Gustavo Echeverría; Oscar Piro; Evelina G Ferrer; Patricia Williams
Título: Antitumoral, antihypertensive, antimicrobial and antioxidant effects of a new octanuclear copper(II)-telmisartan complex with an hydrophobic nanometer hole
Nombre Revista: Inorganic Chemistry
Nº Revista: 53
Volumen: 11
Página Inicio: 5724
Página Fin: 5737
ISSN/Revista: 0020-1669
Fecha Publicación: 06/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Coral García Pastor; Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Regulación de HIF-1alfa por micropartículas de células tubulares proximales renales. Papel de COX y PGE2.
Nombre Revista: Dianas
Fecha Publicación: 01/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Gema Olmos Centenera; M. Piedad Ruiz Torres; Laura Calleros Basilio; María Alicia Cortés; Sergio de Frutos García; Rafael Ospina; Manuel Rodríguez Puyol
Título: Creating and using educational resources to improve practical teaching in the Human Physiology subject on the bachelor's degree course in Physical Activity and Sports Sciences. Assessment of results.
Nombre Revista: RUSC. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento
Nº Revista: 1
Volumen: 11
Página Inicio: 108
Página Fin: 127
ISSN/Revista: 1698-580X
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María Alicia Cortés; Emanuel Irrazabal; Andrea García Jerez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Alberto Ortiz Arduan; Manuel Rodríguez Puyol
Título: "Implementación de la NORMA ISO 9001:2008 en el Biobanco de la Red de investigación Renal - REDinREN."
Nombre Revista: Nefrología : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia
ISSN/Revista: 0211-6995
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Alimentación y patologías en la población infantil y adolescente. Proyecto de educación sanitaria en farmacia comunitaria y centros escolares
Investigadores: Coral García Pastor; Jose Maria Gallego Lopez; P.Reventun; Sara Jimenez Hernandez; Maria del Carmen Magro Horcajada
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 03/03/2014
Url:
<http://www.elfarmaceutico.es/el-farmaceutico-joven/trabajos-cientificos/alimentacion-y-patologias-en>
- *Título de la publicación:* Curso online abierto para su difusión masiva, tipo OpenCourseWare (OCW). Curso sobre sistema urinario. <http://fundacionfisiologiaaplicada.com/>
Investigadores: Laura Calleros Basilio; Alicia Luengo Rodríguez; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Mercedes Grier Merino
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Ppt
Fecha publicación: 01/2014
Url: <http://fundacionfisiologiaaplicada.com/>

Colaboraciones en obras colectivas internacionales

- *Autor:* Germain Francisco; Pedro de la Villa Polo; Vicente Javier
Título Colaboración: Non visual ganglion cell subtype: which kind of cells are they? And where do they come from?
Título Obra: Ganglion Cells: Morphology, Functional Development and Role in disease
Página Inicio: 87
Página Fin: 102
ISBN: 978-1-63117-432-2
Fecha Edición: 2014
- *Autor:* Juan Fernando Herrero González
Título Colaboración: Wind-Up of spinal cord neurons.
Título Obra: Encyclopedia of Pain. Second Edition
Página Inicio: 4268
Página Fin: 4271
ISBN: 978-3-642-28752-7
Fecha Edición: 2014

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Coral García Pastor; Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Regulación de HIF-1alfa por micropartículas de células tubulares proximales renales. Papel de las ciclooxigenasas y prostaglandina E2.
Evento: Jornada de Jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá
Fecha Desde: 01/12/2014
Fecha Hasta: 03/12/2014
Tipo Participación: Ponencia

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2014
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS
ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA

- Coral García Pastor; José María Gallego López; P.Reventun; María del Carmen Magro Horcajada
Título: Alimentación y patologías en la población infantil y adolescente. Proyecto de educación sanitaria en farmacia comunitaria y centros escolares.
Evento: INFARMA
Fecha Desde: 25/03/2014
Fecha Hasta: 27/03/2014
Tipo Participación: Póster

- M. Piedad Ruiz Torres; Diana Medrano Andrés; Nuria Troyano Suárez; Patricia Martínez Miguel; Gema Olmos Centenera; Inés Mora Valenciano; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Susana López Ongil
Título: El fosfato puede inducir disfunción endotelial de la uremia por diferentes mecanismos.
Evento: XLIV Congreso Nacional. Sociedad Española de Nefrología (SEN)
Fecha Desde: 04/10/2014
Fecha Hasta: 06/10/2014
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Ponencia

- Manuel Rodríguez Puyol; Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Andrea García Jerez; María Alicia Cortés; Emanuel Irrazabal
Título: La implantación de la Norma ISO 9001:2008 en el Biobanco de REDinREN (Red de Investigación Renal): controles de calidad y mejora en el proceso de cesión de las muestras de ADN
Evento: XLIV Congreso Nacional. Sociedad Española de Nefrología (SEN)
Fecha Desde: 04/10/2014
Fecha Hasta: 06/10/2014
Comunidad Autónoma/Región: Cataluña
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Mercedes Griera Merino; Laura Calleros Basilio; Paloma Martín Sánchez; José Luis Cano Peñalver
Título: H-Ras gene deletion in svj-129 mice protects against cisplatin-induced acute kidney injury.
Evento: ASN Kidney Week 2014
Fecha Desde: 11/11/2014
Fecha Hasta: 16/11/2014
Ciudad: Philadelphia (Pensilvania)
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; José Luis Cano Peñalver; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García
Título: Integrin linked kinase regulates the transcription and phosphorylation state of Aquaporin2
Evento: ASN Kidney Week 2014
Fecha Desde: 11/11/2014
Fecha Hasta: 16/11/2014
Ciudad: Philadelphia (Pensilvania)
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; María Alicia Cortés; Ana I Orozco Agudo; Juan C Garcia Chillón
Título: Gestión del biobanco de la REDinREN mediante biogest
Evento: 10 años de Biobanco VIH HGM RED RIS
Fecha Desde: 05/06/2014
Fecha Hasta: 06/06/2014
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; R Ramirez; Diana Medrano Andrés
Título: Role of Integrin Linked Kinase (ILK) in endothelial dysfunction associated with uremia in Chronic Kidney Disease
Evento: 51st ERA EDTA Congress - ERA-EDTA
Fecha Desde: 31/05/2014
Fecha Hasta: 03/06/2014
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Póster

- Noelia Tejedor García; Coral García Pastor; Javier Blas Espada; Estefanía Navalmoral Arenas; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: Comercialización de medicamentos con registro especial de planta medicinal tras el RD 1345/2007.
Evento: INFARMA
Fecha Desde: 25/03/2014
Fecha Hasta: 27/03/2014
Tipo Participación: Póster

- Nuria Troyano Suárez; Gema Olmos Centenera; Inés Mora Valenciano; Mercedes Griera Merino; José Luis Cano Peñalver; Paloma Martín Sánchez; Javier Zamora; Manuel Rodríguez Puyol; M. Piedad Ruiz Torres
Título: Cellular senescence ILK dependent is induced by the constitutive activation of the Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) pathway.
Evento: 51st ERA EDTA Congress - ERA-EDTA
Fecha Desde: 31/05/2014
Fecha Hasta: 03/06/2014
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Gema Olmos Centenera
Título: Estancia de investigación en The Nuffield Department of Medicine. The Wellcome Trust Centre for Human Genetics. Universidad de Oxford.
Centro Externo: The Nuffield Department of Medicine. The Wellcome Trust Centre for Human Genetics
País: Reino Unido
Duración: 06/07/2014 a 31/08/2014.
Tipo: Estancias en otro Centro

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* ARN Francia
Investigador: José A. López García
Centro: Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud
Fecha Inicio: 13/07/2014
Fecha Fin: 16/07/2014
Tipo: Asesor

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Reventun Torralba, Paula
Intervencion del oxido nitrico en el proceso de remodelacion vascular a traves de la modulacion de ilk
Fecha Inicio: 01/11/2014
Fecha Fin: 03/11/2014
Tipo: Conferencia