

# **Memoria de Investigación 2018**

## **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:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)  
Mecanismos de resistencia a quimioterapia en cáncer de próstata y carcinoma Hepatocelular.  
*Investigador:* Inés Cecilia Díaz-Laviada Martured  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH-GP2018-1  
*Presupuesto:* 5.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 09/06/2018  
*Fecha Fin:* 08/06/2029
- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - ATRACCIÓN DE TALENTO MODALIDAD I - COMUNIDAD DE MADRID  
Ayuda adicional Atracción de Talento Comunidad de Madrid (modalidad 1)  
*Investigador:* Pablo Vaquero Valls  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid  
*Referencia:* 2017-T1/BMD-5704  
*Presupuesto:* 200.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 27/06/2018  
*Fecha Fin:* 26/06/2022
- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL  
Programa Ramón y Cajal - Ayuda Adicional  
*Investigador:* Pedro Antonio Mateos Gómez  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital  
*Referencia:* RYC-2016-20825  
*Presupuesto:* 45.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 08/01/2018  
*Fecha Fin:* 07/01/2023

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* Patente Europea en Cotitularidad  
Triazole-Phenyl-Thiazole heterocycles as innovative inhibitors of trypanothione reductase and their use as leishmanicides  
*Inventor:* Camarasa Rius, M<sup>a</sup> José; Velázquez Díaz, Sonsoles; Revuelto Pérez, Alejandro; Gago Badenas, Federico; Jiménez Ruiz, Antonio; Toro Londoño, Miguel Ángel; Sánchez Murcia, Pedro Alejandro; De Lucio Ortega, Héctor Elessar  
*Titular:* Universidad de Alcalá  
*Nº Solicitud:* Solicitud prioritaria EP17382868.2 (solicitada en 2017)  
*Fecha Solicitud:* 20/12/2018  
*Países:* España

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Agata Ramos-Torres; Angel Sampedro; Christian Schwöppe; Christian Mück-Lichtenfeld; Ingo Helmers; Alicia Bort; Inés Díaz-Laviada Marturet; Gustavo Fernández  
*Título:* Hierarchical Self-Assembly of BODIPY Dyes as a Tool to Improve the Antitumor Activity of Capsaicin in Prostate Cancer  
*Nombre Revista:* Angewandte Chemie - International Edition in English  
*ISSN/Revista:* 0570-0833  
*Fecha Publicación:* 16/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alicia Bort; Sergio Quesada; Agata Ramos-Torres; Marta Gargantilla; Eva Maria Preiego; Sophie Raynal; Franck Lepifre; José Manuel Gasalla Herráiz; N Rodríguez-Henche; Ana Castro; Inés Díaz-Laviada Marturet  
*Título:* Identification of a novel 2-oxindole fluorinated derivative as in vivo antitumor agent for prostate cancer acting via AMPK activation  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*ISSN/Revista:* 2045-2322  
*Fecha Publicación:* 12/03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alicia Carmen Bort Bueno  
*Título:* Hierarchical Self-Assembly of BODIPY Dyes as a Tool to Improve the Antitumor Activity of Capsaicin in Prostate Cancer  
*Nombre Revista:* Angewandte Chemie - International Edition  
*ISSN/Revista:* 1433-7851  
*Fecha Publicación:* 28/11/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alicia Carmen Bort Bueno; Ágata Ramos Torres; Inés Díaz-Laviada Marturet; Nieves Rodríguez Henche; Ana Castro Morera; Sergio Quesada Sanchez  
*Título:* Identification of a novel 2-oxindole fluorinated derivative as in vivo antitumor agent for prostate cancer acting via AMPK activation  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*ISSN/Revista:* 2045-2322  
*Fecha Publicación:* 27/02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Ana María Bajo Chueca  
*Título:* Growth hormone-releasing hormone receptor antagonists modify molecular machinery in the progression of prostate cancer  
*Nombre Revista:* Prostate  
*Volumen:* 78  
*Página Inicio:* 915  
*Página Fin:* 926  
*ISSN/Revista:* 0270-4137  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ana María Bajo Chueca  
*Título:* Does [-2]Pro-Prostate Specific Antigen Meet the Criteria to Justify Its Inclusion in the Clinical Decision-Making Process?  
*Nombre Revista:* Urologia Internationalis  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 100  
*Página Inicio:* 146  
*Página Fin:* 154  
*ISSN/Revista:* 0042-1138  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Antonio Jiménez Ruiz; Carmona-Gutierrez, Didac; Bauer, Maria Anna; Zimmermann, Andreas; Aguilera, Andres; Austriaco, Nicanor; Ayscough, Kathryn; Balzan, Rena; Bar-Nun, Shoshana; Barrientos, Antonio; Belenky, Peter; Blondel, Marc; Braun, Ralf J.; Breitenbach, Michael; Burhans, William C.; Buttner, Sabrina; Cavalieri, Duccio; Chang, Michael; Cooper, Katrina F.; Corte-Real, Manuela; Costa, Vitor; Cullin, Christophe; Dawes, Ian; Dengjel, Jorn; Dickman, Martin B.; Eisenberg, Tobias; Fahrenkrog, Birthe; Fasel, Nicolas; Frohlich, Kai-Uwe; Gargouri, Ali; Giannattasio, Sergio; Goffrini, Paola; Gourlay, Campbell W.; Grant, Chris M.; Greenwood, Michael T.; Guaragnella, Nicoletta; Heger, Thomas; Heinisch, Juergen; Herker, Eva; Herrmann, Johannes M.; Hofer, Sebastian; Jimenez-Ruiz, Antonio; Jungwirth, Helmut; Kainz, Katharina; Kontoyiannis, Dimitrios P.; Ludovico, Paula; Manon, Stephen; Martegani, Enzo; Mazzoni, Cristina; Megeney, Lynn A.; Meisinger, Chris; Nielsen, Jens; Nystrom, Thomas; Osiewacz, Heinz D.; Outeiro, Tiago F.; Park, Hay-Oak; Pendl, Tobias; Petranovic, Dina; Picot, Stephane; Polcic, Peter; Powers, Ted; Ramsdale, Mark; Rinnerthaler, Mark; Rockenfeller, Patrick; Ruckstuhl, Christoph; Schaffrath, Raffael; Segovia, Maria; Severin, Fedor F.; Sharon, Amir; Sigrist, Stephan J.; Sommer-Ruck, Cornelia; Sousa, Maria Joao; Thevelein, Johan M.; Thevissen, Karin; Titorenko, Vladimir; Toledano, Michel B.; Tuite, Mick; Voegtle, F. -Nora; Westermann, Benedikt; Winderickx, Joris; Wissing, Silke; Woelfl, Stefan; Zhang, Zhaojie J.; Zhao, Richard Y.; Zhou, Bing; Galluzzi, Lorenzo; Kroemer, Guido; Madeo, Frank  
*Título:* Guidelines and recommendations on yeast cell death nomenclature  
*Nombre Revista:* Microbial Cell  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 4  
*Página Fin:* 31  
*ISSN/Revista:* 2311-2638  
*Fecha Publicación:* 01/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.

- Baquero, P; A Dawson; A Mukhopadhyay; EM Kuntz; ER Mitchell; O Olivares; A Ianniciello; MT Scott; K Dunn; MC Nicastrì; JD Winkler; AM Michie; KM Ryan; C Halsey; E Gottlieb; EP Keaney; LO Murphy; RK Amaravadi; TL Holyoake; GV Helgason  
*Título:* Targeting quiescent leukemic stem cells using second generation autophagy inhibitors.  
*Nombre Revista:* Leukemia  
*ISSN/Revista:* 0887-6924  
*Fecha Publicación:* 05/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Baquero, P; Dawson A; GV Helgason  
*Título:* Autophagy and Mitochondrial Metabolism: Insights into their Role and Therapeutic Potential in Chronic Myeloid Leukaemia.  
*Nombre Revista:* FEBS Journal  
*ISSN/Revista:* 1742-464X  
*Fecha Publicación:* 17/09/2018  
*Tipo Publicación:* Revisión/Review
  
- Guillermo Bodega Magro; Matilde Alique Aguilar; M. Lourdes Bohorquez Magro; Miriam Morán; Lilian Puebla; Luis Magro; Sergio Ciordia; María del Carmen Mena; Elvira Arza; Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Título:* Young and especially senescent endothelial microvesicles produce NADPH: the fuel for their antioxidant machinery  
*Nombre Revista:* Oxidative Medicine and Cellular Longevity  
*ISSN/Revista:* 1942-0900  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Isabel de la Cueva Alique; Sara Sierra Tornero; Muñoz-Moreno L; Adrián Pérez Redondo; Ana María Bajo Chueca; Isabel Marzo; Lourdes Gude Rodríguez; José Tomás Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana  
*Título:* Biological Evaluation of Water Soluble Arene Ru(II) Enantiomers with Amino-Oxime Ligands  
*Nombre Revista:* Journal of Inorganic Biochemistry  
*Volumen:* 183  
*Página Inicio:* 32  
*Página Fin:* 42  
*ISSN/Revista:* 0162-0134  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Marta Ruiz Santaquiteria; Sonia de Castro; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Kilian Jesús Gutiérrez; Pedro Sánchez Murcia; María Ángeles Jiménez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* Trypanothione reductase inhibition and anti-leishmanial activity of all-hydrocarbon stapled alpha-helical peptides with improved proteolytic stability  
*Nombre Revista:* European Journal of Medicinal Chemistry  
*ISSN/Revista:* 0223-5234  
*Fecha Publicación:* 24/02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- P. Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Mercedes Grier Merino; María Jesús Orea Martínez; María López Oleñata; Antonio Chiloeches Gálvez; Enrique Lara Pezzi; Sergio de Frutos García; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* H-ras deletion protects against angiotensin II-induced arterial hypertension and cardiac remodeling through protein kinase G-Ibeta pathway activation.  
*Nombre Revista:* FASEB Journal  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 920  
*Página Fin:* 934  
*ISSN/Revista:* 0892-6638  
*Fecha Publicación:* 02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Patricia Sanmartín Salinas; Luis A. González Guijarro  
*Título:* Overexpression of IRS-4 Correlates with Procaspase 3 Levels in Tumoural Tissue of Patients with Colorectal Cancer.  
*Nombre Revista:* Journal of Oncology  
*Página Inicio:* 3812581  
*ISSN/Revista:* 1687-8450  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Fernando Nogueras Fraguas; ME Fernández Contreras; Luis A. González Guijarro  
*Título:* Overexpression of insulin receptor substrate-4 is correlated with clinical staging in colorectal cancer patients  
*Nombre Revista:* Journal of Molecular Histology  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 49  
*Página Inicio:* 39  
*Página Fin:* 49  
*ISSN/Revista:* 1567-2379  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Patricia Sanmartín Salinas; M. Val Toledo Lobo; Fernando Nogueras Fraguas; Miguel Ángel Toro Londoño; Antonio Jiménez Ruiz; Luis A. González Guijarro  
*Título:* Insulin receptor substrate-4 is overexpressed in colorectal cancer and promotes retinoblastoma-cyclin-dependent kinase activation  
*Nombre Revista:* Journal of Gastroenterology  
*Nº Revista:* 8  
*Volumen:* 53  
*Página Fin:* 944  
*ISSN/Revista:* 0944-1174  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Antonio Mateos Gómez  
*Título:* A genetically encoded inhibitor of 53BP1 to stimulate homology-based gene editing  
*Nombre Revista:* Nature Biotechnology  
*ISSN/Revista:* 1087-0156  
*Fecha Publicación:* 01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Pedro Boch; David Sucunza Sáenz; Francisco Mendicuti Madrid; Alberto Domingo Galán; Juan J. Vaquero López  
*Título:* Dibenzopyridoimidazocinnolinium cations: a new family of light-up fluorescent DNA probes  
*Nombre Revista:* Organic chemistry frontiers : an international journal of organic chemistry.  
*Nº Revista:* 12  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 1916  
*Página Fin:* 1927  
*ISSN/Revista:* 2052-4110  
*Fecha Publicación:* 05/03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Romy Angela Vásquez Villanueva; Muñoz-Moreno L; María José Carmena Sierra; María Luisa Marina Alegre; M. Concepción García López  
*Título:* In vitro antitumor and hypotensive activity of peptides from olive seeds  
*Nombre Revista:* Journal of Functional Foods  
*Volumen:* 42  
*Página Inicio:* 177  
*Página Fin:* 184  
*ISSN/Revista:* 1756-4646  
*Fecha Publicación:* 03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Virginia Rubio Serrano; A.I. García-Pérez; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros  
*Título:* Different roles of Nrf2 and NFkappaB in the antioxidant imbalance produced by esculetin or quercetin on NB4 leukemia cells  
*Nombre Revista:* Chemico-Biological Interactions  
*Volumen:* 294  
*Página Inicio:* 158  
*Página Fin:* 166  
*ISSN/Revista:* 0009-2797  
*Fecha Publicación:* 30/08/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Alicia Carmen Bort Bueno; Inés Díaz-Laviada Marturet; Pedro Antonio Mateos Gómez; N Rodríguez-Henche; Belén Sánchez Gómez; Rebeca Sandoica Expósito  
*Título:* Aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares derivadas de células de cáncer de próstata LNCaP  
*Nombre Revista:* Dianas  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 7  
*Fecha Publicación:* 10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ana María Bajo Chueca  
*Título:* Validation of the prostate health index in a predictive model of prostate cancer  
*Nombre Revista:* Actas Urológicas Españolas  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 42  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 32  
*ISSN/Revista:* 0210-4806  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Belén Sánchez Gómez; Alicia Carmen Bort Bueno; Pedro Antonio Mateos Gómez; N Rodríguez-Henche; Inés Díaz-Laviada Marturet  
*Título:* Nuevo activador de AMPK como agente antitumoral en cáncer de próstata.  
*Nombre Revista:* Dianas  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 7  
*Fecha Publicación:* 03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan Carlos García Soriano; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* La importancia del péptido señal en la purificación de la FeSODA de Leishmania infantum  
*Nombre Revista:* Dianas  
*Fecha Publicación:* 20/03/2018  
*Tipo Publicación:* Resumen Congreso

### **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* "AMPK upregulation inhibits cancer stem cell phenotype in HCC cells",  
Mendeley Data,  
*Investigadores:* Inés Díaz-Laviada Marturet; N Rodríguez-Henche; Pedro Mateos-Gomez; Belén Sánchez; Alicia Carmen Bort Bueno  
*Des. Tipo public. elec.:* Repositorio  
*Des. Tipo formato:* Doc  
*Fecha publicación:* 27/09/2018  
*Url:* [v1http://dx.doi.org/10.17632/ypw4d3j9wb.1](http://dx.doi.org/10.17632/ypw4d3j9wb.1)
  
- *Título de la publicación:* El Substrato del receptor de Insulina-4 está sobreexpresado en el cáncer colorrectal y promueve la activación del ciclo celular a través de la vía Rb/E2F.  
*Investigadores:* Luis A. González Guijarro  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Dominio:* España  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 03/2018  
*Url:* <http://www3.uah.es/dianas/journal/category/full-paper/>

### **Colaboraciones en obras colectivas internacionales**

- *Autor:* Cesar Menor Salvan; César Ángel Menor Salvan  
*Título Colaboración:* Prebiotic Chemistry and Chemical Evolution of Nucleic Acids  
*Título Obra:* From the dawn of Organic Chemistry to Astrobiology: urea as a foundational component in the origin of nucleobases and nucleotides.  
*ISBN:* 978-3-319-93583-6  
*Editorial:* Springer  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Alejandro Revuelto; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Kilian Jesús Gutiérrez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* First non-peptide dimerization inhibitors of trypanothione reductase with potent in vitro leishmanicidal activity  
*Evento:* XVIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
*Fecha Desde:* 23/01/2018  
*Fecha Hasta:* 26/01/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Ana Bravo García; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Caracterización estructural y funcional de la enzima Endonucleasa G de Leishmania infantum, factores que regulan su actividad nucleasa.  
*Evento:* 41 Congreso de la SEBBM - Santander 2018  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Ana María Bajo Chueca  
*Título:* Exosomas en sangre como biomarcadores diagnóstico y pronóstico en el cáncer de próstata  
*Evento:* SECUAH 2018-III Congreso de Señalización Celular  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ana María Bajo Chueca  
*Título:* Exosomas en orina como biomarcadores diagnóstico y pronóstico en el cáncer de próstata  
*Evento:* SECUAH 2018-III Congreso de Señalización Celular  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ana María Bajo Chueca; Ángeles Sanchís Bonet  
*Título:* Isolation and characterization of urine exosomes for using as diagnostic biomarkers in prostate cancer  
*Evento:* 10th European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers (EMUC18)  
*Fecha Desde:* 08/11/2018  
*Fecha Hasta:* 11/11/2018  
*Ciudad:* Amsterdam  
*País:* Holanda (Países Bajos)  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ángel Herráez Sánchez  
*Título:* Biomodel: 20 años construyendo y compartiendo bioquímica interactiva  
*Evento:* 41º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* A novel approach to inhibit trypanothione reductase in Trypanosomatids: Dimerization inhibitors"  
*Evento:* 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Antonio Jiménez Ruiz; Alejandro Revuelto; I. López Martín; N. Zanda; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Federico Gago Badenas; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* Towards more potent peptide dimerization inhibitors of TryR of Leishmania infantum: exploring neighbouring hydrophobic binding-sites  
*Evento:* 16th Iberian Peptide Meeting. 4TH Chembio Group Meeting. Barcelona (España)  
*Fecha Desde:* 2018  
*Fecha Hasta:* 2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Antonio Jiménez Ruiz; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Federico Gago Badenas; Pedro Sánchez Murcia; Marta Ruiz Santaquiteria; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* A novel approach to inhibit trypanothione reductase in Trypanosomatids: Dimerization inhibitors  
*Evento:* 41 Congreso de la SEBBM  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Beatriz Gallego Tamayo; Eva Jiménez Mora; Antonio Chiloeches Gálvez  
*Título:* La vía glucolítica es necesaria para la supervivencia de las células tumorales tiroideas con el oncogen V600EBRAF  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular SECUAH 2020  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 1886-8746 (edición digital)  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Desireé Martínez Martínez; Altea Soto Neira; Antonio Chiloeches Gálvez; Marina Lasa Benito  
*Título:* Efecto de Resveratrol en células de cáncer de próstata dependiente e independientes de andrógenos: papel de la fosfatasa DUSP1  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular SECUAH 2020  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 1886-8746 (edición digital)  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Eva Jiménez Mora; Beatriz Gallego Tamayo; Antonio Chiloeches Gálvez; Marina Lasa Benito  
*Título:* Autophagy modulates response to cisplatin in thyroid cancer cells  
*Evento:* EACR 25 - 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research  
*Fecha Desde:* 30/06/2018  
*Fecha Hasta:* 03/07/2018  
*ISBN/ISSN:* 2059-7029  
*Ciudad:* Amsterdam  
*País:* Holanda (Países Bajos)  
*Tipo Participación:* Póster

- Joel Sussman; Ángel Herráez Sánchez; Jaime Prilusky  
*Título:* Enlightening macromolecular structure-function relationship with Proteopedia  
*Evento:* 27th IUBMB Congress & 15th FAOBMB Congress, "Integrating Science for Biol-Health Innovation"  
*Fecha Desde:* 04/06/2018  
*Fecha Hasta:* 08/06/2018  
*Ciudad:* Seúl  
*País:* Corea del Sur  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José C. Díez Ballesteros; A.I. García-Pérez; Ángel Herráez Sánchez  
*Título:* DNA-based analysis without laboratory equipment: in silico training of students on pharmacogenomics, genetic diagnostics, forensics or food analysis  
*Evento:* 43rd FEBS Congress. "Biochemistry Forever"  
*Fecha Desde:* 07/07/2018  
*Fecha Hasta:* 12/07/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 2211-5463  
*Ciudad:* Praga  
*País:* República Checa  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Juan Carlos García Soriano; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* La importancia del péptido señal en la purificación de la FeSODA de Leishmania infantum  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular (SECUAH)  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Ángel Herráez Sánchez  
*Título:* Implementation of a visual interface for data from "Molecular impact of mutations in monogenic disease and cancer"  
*Centro Externo:* Weizmann Institute of Science  
*País:* Israel  
*Duración:* 12/10/2018 a 19/10/2018.  
*Tipo:* Invitado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- La Quinasa activada por AMP (AMPK) como diana terapéutica en carcinoma. Papelñ de la Capsaicina  
*Autor:* Alicia Carmen Bort Bueno  
*Director:* Inés Cecilia Díaz-Laviada Marturet  
*Codirector/es:* M<sup>a</sup> de las Nieves Rodríguez Henche  
*Fecha de Lectura:* 30/11/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Mención Internacional

- V600EBRAF y autofagia en cáncer de tiroides: vías de señalización implicadas y efecto de su modulación sobre la supervivencia celular  
*Autor:* Eva María Jiménez Mora  
*Director:* Antonio Chiloeches Gálvez  
*Fecha de Lectura:* 19/10/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Ordinaria
  
- Inhibición de la Tripanotión Reductasa de Leishmana Infantum mediada por Peptidomiméticos de la Hélice 2 de la Interfaz de Dimerización  
*Autor:* Héctor Elessa de Lucio Ortega  
*Director:* Antonio Jiménez Ruiz  
*Codirector/es:* Federico Gago Bádenas  
*Fecha de Lectura:* 09/11/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Mención Internacional

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Contrato Ramon y Cajal  
*Investigador:* Pedro Antonio Mateos Gómez  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 08/01/2018  
*Tipo:* Científico.
  
- *Título:* Miembro del comité científico, Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología  
*Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 2018  
*Tipo:* Científico

### **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Bajo Chueca, Ana María  
*Investigador:* ID Román; Ángel Herráez Sánchez; Selma Benito Martínez; Coral García Pastor; Monserrat Donaire Córdoba; María José García Ambrós  
*De profesión:* Científic@ (4ª edición). XVIII Semana de la Ciencia 2018  
*Fecha Inicio:* 12/11/2018  
*Fecha Fin:* 18/11/2018  
*Lugar:* Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Tipo:* Charla divulgativa
  
- *Investigador:* César Ángel Menor Salvan; Cesar Menor Salvan  
*Ciclo de Seminarios en Investigación Básica y Traslacional-Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud*  
*Fecha Inicio:* 21/05/2018  
*Tipo:* Seminario.

- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
Ensayo de actividad enzimática y diseño de un experimento  
*Fecha Inicio:* 13/12/2018  
*Fecha Fin:* 19/12/2018  
*Lugar:* IES Alkal'a Nahar  
*Tipo:* Otros
  
- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
Polimorfismo genético: consecuencias funcionales, detección y aplicaciones en diagnóstico o en otros campos  
*Fecha Inicio:* 25/01/2018  
*Fecha Fin:* 25/01/2018  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
Molecular bioscience educational research & challenges achieving publication  
*Entidad Financiadora:* Biochemical Society (UK).  
*Fecha Inicio:* 12/04/2018  
*Fecha Fin:* 13/04/2018  
*Lugar:* University of Chester, Parkgate Road Campus  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
Estructura de biomoléculas  
*Fecha Inicio:* 18/12/2018  
*Fecha Fin:* 18/12/2018  
*Lugar:* IES Alkal'a Nahar  
*Tipo:* Otros
  
- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
De profesión, científic@ (4ª edición) - XVIII Semana de la Ciencia y la Innovación  
*Fecha Inicio:* 12/11/2018  
*Fecha Fin:* 16/11/2018  
*Lugar:* Edificio de Medicina, Campus Externo  
*Tipo:* Feria
  
- *Investigador:* Ángel Herráez Sánchez  
Using Proteopedia in your teaching of biomolecular structure and function  
*Entidad Financiadora:* Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology; Federation of European Biochemical Societies (FEBS); UNIVERSIDAD DE ZAGREB.  
*Fecha Inicio:* 04/04/2018  
*Fecha Fin:* 05/04/2018  
*Lugar:* University of Zagreb  
*Tipo:* Conferencia

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- Ángel Herráez Sánchez  
*Título:* Presentations: "Introduction to the FEBS Network" and "Interactive resources to teach and learn biochemistry & molecular biology"  
*Descripción:* «Enseignement interactif N°6» Réunion du Groupe de Travail Enseignement de la SFBBM en collaboration avec la SFG et la SFM.  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*País:* Francia  
*Fecha Inicio:* 24/05/2018  
*Fecha Fin:* 24/05/2018
  
- Wayne A. Decatur; Shuchismita Dutta; Robert M. Hanson; Ángel Herráez Sánchez; Eran Hodis; Mark Hoelzer; Craig Martin; Eric Martz; John Mout; Jaime Prilusky; Joel Sussman; Lynmarie Thompson; Sameer Velankar  
*Título:* Proteopedia 10th Anniversary Conference  
*Descripción:* This conference focused on brain-storming future directions for Proteopedia covering topics that include: • How to better use Proteopedia in education from High School through Medical School • How to improve Proteopedia so that the relationship between function and structure is perceived as clearly as possible. • How Proteopedia can be used to disseminate new data, not just previous data. One example would be to show the relationship between mutants leading to a genetic disease and its associated 3D protein structure, and thus to assess reasons for a particular mutation being (potentially) pathogenic or benign. • How to add additional features to attract students/lecturers to use Proteopedia, e.g. - More quizzes on pages - More integration of short movies with or without sound - Computer games that will teach elements of function/structure relationships whose use will attract more users • What functionality is currently missing in Proteopedia? What other 3D viewers should be included in Proteopedia in addition to JSmol?  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*País:* Estados Unidos  
*Fecha Inicio:* 20/01/2018  
*Fecha Fin:* 22/01/2018

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA

### Actividades de investigación

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA  
Kinasa ligada a integrinas: papel en la progresión de la resistencia a la insulina y en el desarrollo de la obesidad  
*Investigador:* Manuel Rodríguez Puyol  
*Entidad Financiadora:* Instituto de Salud Carlos III  
*Referencia:* PI17/00625  
*Presupuesto:* 167.887,5 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 31/12/2020
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA  
Papel de las microvesículas producidas en la enfermedad renal crónica en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular.  
*Investigador:* Matilde Alique Aguilar  
*Entidad Financiadora:* Fundación SENEFRO  
*Referencia:* SENEFRO/2018-001  
*Presupuesto:* 24.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 03/12/2018  
*Fecha Fin:* 02/12/2020
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA  
Fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales (CIFRA2-CM) CIFRA2-UAH  
*Investigador:* Ricardo José Bosch Martínez  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid  
*Referencia:* S2017/BDM-3686 (CIFRA2-CM) CIFRA2-UAH  
*Presupuesto:* 107.525 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 30/06/2022
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)  
Resonancia en neuronas nociceptivas localizadas en las láminas superficiales de la médula espinal.  
*Investigador:* Iván Rivera Arconada  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* CCG2018/BIO-028  
*Presupuesto:* 3.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/12/2018  
*Fecha Fin:* 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)  
Función de la Quinasa Ligada a Integrasas en los podosomas de los monocitos infiltrantes. Repercusiones en las patologías cardiovasculares asociadas a la Enfermedad Renal Crónica. *Investigador:* Laura Calleros Basilio  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* CCG2018/BIO-063  
*Presupuesto:* 3.125 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/12/2018  
*Fecha Fin:* 19/12/2019
  
- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)  
Microvesículas endoteliales como biomarcador y potencial diana terapéutica de la enfermedad cardiovascular en la enfermedad renal crónica  
*Investigador:* Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH-GP2018-4  
*Presupuesto:* 5.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 09/06/2018  
*Fecha Fin:* 08/06/2019

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* Patente  
Microvesículas endoteliales con efecto microbiocida  
*Inventor:* Bodega Magro, Guillermo; Ramírez Chamond, Rafael; Copa Patiño, José Luis; Soliveri de Carranza, Juan; Alique Aguilar, Matilde; Morán Morales, Miriam; Bohórquez Magro, Lourdes  
*Titular:* Universidad de Alcalá  
*Nº Solicitud:* P201800049  
*Fecha Solicitud:* 01/03/2018  
*Fecha Concesión:* 03/04/2020  
*Países:* España

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Beatriz Navarro Brazález; María Torres Lacomba; Pedro de la Villa Polo; Beatriz Sánchez Sánchez; Ángel Asúnsolo del Barco; Virginia Prieto Gómez; Louis McLean  
*Título:* The evaluation of pelvic floor muscle strength in women with pelvic floor dysfunction: a reliability and correlation study  
*Nombre Revista:* Neurourology and Urodynamics  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 37  
*Página Inicio:* 269  
*Página Fin:* 277  
*ISSN/Revista:* 0733-2467  
*Fecha Publicación:* 18/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá; Laura Bernal  
*Título:* Hyperpolarization-activated channels shape temporal patterns of ectopic spontaneous discharge in C-nociceptors after peripheral nerve injury  
*Nombre Revista:* European Journal of Pain  
*ISSN/Revista:* 1090-3801  
*Fecha Publicación:* 10/04/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Elena Alcalde Estévez; Ana Isabel Arroba; Elena M. Sánchez-Fernández; Carmen Ortiz Mellet; Jose M García Fernández; Laura Masgrau; Ángela M. Martínez Valverde  
*Título:* The sp2-iminosugar glycolipid 1-dodecylsulfonyl-5N,6O-oxomethylidenenojirimycin (DSO2-ONJ) as selective anti-inflammatory agent by modulation of hemoxygenase-1 in Bv.2 microglial cells and retinal explants.  
*Nombre Revista:* Food and Chemical Toxicology  
*Volumen:* 111  
*Página Inicio:* 454  
*Página Fin:* 466  
*Fecha Publicación:* 01/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Francisco J. de Lucio Cazaña  
*Título:* Intracrine prostaglandin E2 pro-tumoral actions in prostate epithelial cells originate from non-canonical pathways  
*Nombre Revista:* Journal of Cellular Physiology  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 233  
*Página Inicio:* 3590  
*Página Fin:* 3602  
*ISSN/Revista:* 1097-4652  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Gemma Olmos Centenera; Jose Manuel Muñoz Felix; Inés Mora Valenciano; Anton Gerhard Muller; M. Piedad Ruiz Torres; José M. López Novoa; Diego Rodríguez Puyol  
*Título:* Impaired erythropoietin synthesis in chronic kidney disease is caused by alterations in extracellular matrix composition  
*Nombre Revista:* Journal of Cellular and Molecular Medicine  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 22  
*Página Inicio:* 302  
*Página Fin:* 314  
*ISSN/Revista:* 1582-4934  
*Fecha Publicación:* 01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Guillermo Bodega Magro; Matilde Alique Aguilar; L Morán; L Puebla; S Ciordia; MC Mena; E Arza; Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Título:* Young and Especially Senescent Endothelial Microvesicles Produce NADPH: The Fuel for Their Antioxidant Machinery.  
*Nombre Revista:* Oxidative Medicine and Cellular Longevity  
*ISSN/Revista:* 1942-0900  
*Fecha Publicación:* 04/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Irene de la Rosa Díaz; María Torres Lacomba; Paz Acosta Ramírez; Itxaso García de Orive; Robert J. Nee; Pedro de la Villa Polo; Eva M. Andrés Esteban; Beatriz Sánchez Sánchez  
*Título:* Protective myoelectric activity at performing upper limb neurodynamic test 1 in breast cancer survivors. A cross-sectional observational study  
*Nombre Revista:* Musculoskeletal Science and Practice  
*Volumen:* 36  
*Página Inicio:* 68  
*Página Fin:* 80  
*ISSN/Revista:* 2468-8630  
*Fecha Publicación:* 08/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier de Lucas Romero; Iván Rivera Arconada; Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá; José A. López García  
*Título:* Origin and classification of spontaneous discharges in mouse superficial dorsal horn neurons.  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 8  
*Página Inicio:* 9735  
*ISSN/Revista:* 2045-2322  
*Fecha Publicación:* 27/06/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Vicente Tejedor; Miguel Marchena; Laura Ramirez; Violeta Gomez-Vicente; Diego García-Ayuso; Celia Sanchez-Ramos; Pedro de la Villa Polo; Francisco Germain  
*Título:* Removal of the blue component of light significantly decreases retinal damage after high intensity exposure  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 13  
*Página Inicio:* e0194218  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 15/03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Julia Carracedo; Rafael Ramirez Carracedo; Irene Martínez de Toda; Carmen Vida; Matilde Alique Aguilar; Monica de la Fuente; Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Título:* Protein Carbamylation: A Marker Reflecting Increased Age-Related Cell Oxidation  
*Nombre Revista:* International Journal of Molecular Sciences  
*ISSN/Revista:* 1422-0067  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Laura Bernal  
*Título:* Insights into the Contribution of Voltage-Gated Sodium Channel 1.7 to Paclitaxel-Induced Neuropathy  
*Nombre Revista:* Journal of Neuroscience  
*ISSN/Revista:* 0270-6474  
*Fecha Publicación:* 24/05/2018  
*Tipo Publicación:* Otros

- Matilde Alique Aguilar; Matilde Alique; Julia Carracedo; Rafael Ramirez-Carracedo; Guillermo Bodega; Rafael Ramirez  
*Título:* Endothelial Extracellular Vesicles Produced by Senescent Cells: Pathophysiological Role in the Cardiovascular Disease Associated with all Types of Diabetes Mellitus  
*Nombre Revista:* Current Vascular Pharmacology  
*Volumen:* 16  
*ISSN/Revista:* 1570-1611  
*Fecha Publicación:* 02/08/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Matilde Alique Aguilar; Rafael Ramirez Carracedo; Guillermo Bodega Magro; Julia Carracedo; Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Título:* Senescent Microvesicles: A Novel Advance in Molecular Mechanisms of Atherosclerotic Calcification.  
*Nombre Revista:* International Journal of Molecular Sciences  
*Nº Revista:* 7  
*Volumen:* 19  
*ISSN/Revista:* 1422-0067  
*Fecha Publicación:* 09/07/2018  
*Tipo Publicación:* Bibliografía
  
- N. Carrillo López; S. Panizo; C. Alonso Montes; L. Martínez Arias; N. Avello; Patricia Sosa Callejas; AS. Dusso; JB. Cannata Andía; M. Naves Díaz  
*Título:* High serum phosphate and parathyroid hormone distinctly regulate bone loss and vascular calcification in experimental chronic kidney disease  
*Nombre Revista:* Nephrology Dialysis Transplantation  
*ISSN/Revista:* 0931-0509  
*Fecha Publicación:* 05/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- P. Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Mercedes Griera Merino; María Jesús Orea Martínez; María López Oleñata; Antonio Chiloeches Gálvez; Enrique Lara Pezzi; Sergio de Frutos García; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* H- ras deletion protects against angiotensin II-induced arterial hypertension and cardiac remodeling through protein kinase G-Ibeta pathway activation.  
*Nombre Revista:* FASEB Journal  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 920  
*Página Fin:* 934  
*ISSN/Revista:* 0892-6638  
*Fecha Publicación:* 02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Patricia Martinez de Miguel; M. Lourdes Bohorquez Magro; Patricia Sequera; Hanane Bouarich; R Perez Garcia; Diego Rodríguez Puyol; G Barril; JA Sanchez Tomero; Manuel Rafael Ramírez Chamond  
*Título:* Asymmetric cellulose triacetate is a safe and effective alternative for online haemodiafiltration.  
*Nombre Revista:* Nefrologia  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 315  
*Página Fin:* 320  
*ISSN/Revista:* 02116995  
*Fecha Publicación:* 06/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Patricia Sosa Callejas; Elena Alcalde Estévez; Patricia Plaza Expósito; Nuria Troyano Suárez; Cristina Alonso Bouzon; Laura Martínez-Arias; Andresa De Melo Aroeira; Diego Rodríguez Puyol; Gemma Olmos Centenera; Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres  
*Título:* Hyperphosphatemia Promotes Senescence of Myoblasts by Impairing Autophagy Through Ilk Overexpression, A Possible Mechanism Involved in Sarcopenia.  
*Nombre Revista:* Aging & Disease  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 769  
*Página Fin:* 784  
*Fecha Publicación:* 01/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Luis Valenzuela Tallón; Carl Foster; Alejandro Lucía; Pedro de la Villa Polo  
*Título:* Performance and physiological analysis of 500 km non-stop cycling: a case study  
*Nombre Revista:* Research in Sports Medicine  
*Nº Revista:* 23  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 8  
*ISSN/Revista:* 1543-8627  
*Fecha Publicación:* 23/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Luis Valenzuela Tallón; Guillermo Sanchez-Martínez; Elaia Torretégi; Zigor Montalvo; Alejandro Lucía; Pedro de la Villa Polo  
*Título:* Enhanced External Counterpulsation and Short-Term Recovery From High Intensity Interval Training  
*Nombre Revista:* International Journal of Sports Physiology and Performance  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 24  
*ISSN/Revista:* 1555-0265  
*Fecha Publicación:* 21/02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Luis Valenzuela Tallón; Morales Javier; Pedro de la Villa Polo; Lucía Alejandro  
*Título:* Comment on: "Drinking Strategies: Planned Drinking versus Drinking to Thirst"  
*Nombre Revista:* Sports Medicine  
*Nº Revista:* 9  
*Volumen:* 48  
*Página Inicio:* 2211  
*Página Fin:* 2213  
*ISSN/Revista:* 0112-1642  
*Fecha Publicación:* 01/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro Luis Valenzuela Tallón; Valenzuela, Pedro L.; Morales, Javier S.; Foster, Carl; Lucia, Alejandro; de la Villa, Pedro  
*Título:* Is the Functional Threshold Power a Valid Surrogate of the Lactate Threshold?  
*Nombre Revista:* International Journal of Sports Physiology and Performance  
*Volumen:* 13  
*ISSN/Revista:* 1555-0265  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Pedro Luis Valenzuela Tallón; Zigor Montalvo; Guillermo Sanchez-Martínez; Elaia Torrontegi; Jaime de la Calle-Herrero; Rocío Domínguez-Castells; Nicola Maffiuletti; Pedro de la Villa Polo  
*Título:* Relationship between skeletal muscle contractile properties and power production capacity in female Olympic rugby players  
*Nombre Revista:* European Journal of Sport Science  
*ISSN/Revista:* 1746-1391  
*Fecha Publicación:* 03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Rafael Ramirez-Carracedo; Laura Tesoro; Ignacio Hernandez; Javier Díaz-Mata; Marco Filice; Rocío Toro; Manuel Rodríguez-Piñero; Jose Luis Zamorano; Marta Saura Redondo; Carlos Zaragoza  
*Título:* Non-Invasive Detection of Extracellular Matrix Metalloproteinase Inducer EMMPRIN, a New Therapeutic Target against Atherosclerosis, Inhibited by Endothelial Nitric Oxide.  
*Nombre Revista:* International Journal of Molecular Sciences  
*Nº Revista:* 10  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* E3248  
*Página Fin:* E3260  
*ISSN/Revista:* 1422-0067  
*Fecha Publicación:* 19/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- S Gutierrez; M Moron; Mercedes Grier Merino; David Sucunza Sáenz; Laura Calleros Basilio; Andrea García Jerez; Claire Coderch Boue; Carolina Burgos García; Manuel Rodríguez Puyol; Teresa B de Pascual; María Luisa Díez Marqués; A JIMENEZ; Miguel Ángel Toro Londoño; Diego Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López  
*Título:* Discovery of potent calpain inhibitors based on the azolo-imidazolidenone scaffold.  
*Nombre Revista:* European Journal of Medicinal Chemistry  
*Volumen:* 157  
*Página Inicio:* 946  
*Página Fin:* 959  
*ISSN/Revista:* 0223-5234  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Marco Antonio Hatem Vaquero; Alicia Luengo Rodríguez; Mercedes Grier Merino; Sergio de Frutos García; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* Contribución de la uremia a la fibrosis vascular asociada a la Enfermedad Renal Crónica.  
*Nombre Revista:* Revista de la Sociedad Española de Nefrología  
*Volumen:* 38 (6)  
*Página Inicio:* 639  
*Página Fin:* 646  
*ISSN/Revista:* 2013-2514/  
*Fecha Publicación:* 12/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Noelia Tejedor García; Coral García Pastor; Selma Benito Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña  
*Título:* Medicina Herbal China ofertada en páginas web en castellano: calidad de la información y riesgos  
*Nombre Revista:* Gaceta Sanitaria  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 54  
*Página Fin:* 60  
*ISSN/Revista:* 0213-9111  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá; David Bulmer  
*Título Colaboración:* Visceral Pain  
*Título Obra:* Oxford Handbook on the Neurobiology of Pain  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de texto

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Alba González Abajo; Ana Orozco Agudo; M. Lourdes Bohorquez Magro; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Manuel Rodríguez Puyol; Gema Fernandez Juárez; Jorge Rojas; Manuel Praga  
*Título:* Incorporación y gestión de muestras para el estudio STARMEN en el biobanco de REDINREN  
*Evento:* XLVIII Congreso Nacional de la S.E.N. y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología.  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*Tipo Participación:* Póster
- Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Ana Orozco Agudo; Alicia Jalvo Sánchez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Sofía Campillo; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol  
*Título:* Proyectos de Crowdfunding, lo importante es la fuerza de muchos  
*Evento:* IX Congreso Nacional de Biobancos  
*Fecha Desde:* 07/11/2018  
*Fecha Hasta:* 09/11/2018  
*Tipo Participación:* Póster
- Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Ana Orozco Agudo; Alicia Jalvo Sánchez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Sofía Campillo; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol  
*Título:* Análisis de contexto, riesgos y oportunidades como base de mejora continua en el trabajo del biobanco de REDinREN  
*Evento:* 9º Congreso Nacional de Biobancos  
*Fecha Desde:* 07/11/2018  
*Fecha Hasta:* 09/11/2018  
*Tipo Participación:* Póster

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2018**  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA

---

- Ana Asenjo Bueno; Elena Alcalde Estévez; Patricia Sosa Callejas; Lucía Serrano García; Patricia Plaza Expósito; Patricia Martínez Miguel; Gemma Olmos Centenera; M. Piedad Ruiz Torres; Susana López Ongil  
*Título:* La hiperfosfatemia induce fibrosis vascular durante el envejecimiento  
*Evento:* XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología / IX Congreso Iberoamericano de Nefrología  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ana Asenjo Bueno; Patricia Sosa Callejas; Elena Alcalde Estévez; Lucía Serrano García; Patricia Plaza Expósito; Diego Rodríguez Puyol; M. Piedad Ruiz Torres; Gemma Olmos Centenera; Susana López Ongil  
*Título:* Efecto de la hiperfosfatemia en la génesis de la fibrosis vascular en el envejecimiento  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular SECUAH 2018  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Ana Orozco Agudo; Alba González Abajo; M. Lourdes Bohorquez Magro; Juan Navarro; Jose Luis Gorriz; Alberto Martinez Castela; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Manuel Rodríguez Puyol  
*Título:* El estudio PROGRESSER. Una propuesta diferente en el almacenamiento de muestras en el biobanco de REDINREN  
*Evento:* XLVIII Congreso Nacional de la S.E.N. y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología.  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Coral García Pastor  
*Título:* Papel de la iPGE2 en la muerte celular mediada por hipoxia en células proximales tubulares  
*Evento:* III Congreso en Señalización Celular  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Coral García Pastor; José Maria Gallego López  
*Título:* Programa de intervención nutricional en la correcta elaboración de cenas complementaria a las comidas del comedor en colegios de Coslada  
*Evento:* VIII Congreso Nacional de Farmacéuticos Comunitarios  
*Fecha Desde:* 24/05/2018  
*Fecha Hasta:* 26/05/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Coral García Pastor; Selma Benito Martínez; Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña  
*Título:* Role of iPGE2 in hypoxia-induced death in human proximal tubular cells  
*Evento:* 43rd FEBS Congress  
*Fecha Desde:* 07/07/2018  
*Fecha Hasta:* 12/07/2018  
*Ciudad:* Praga  
*País:* República Checa  
*Tipo Participación:* Póster

- Elena Alcalde Estévez; Ana Asenjo Bueno; Patricia Sosa Callejas; Patricia Plaza Expósito; Lucía Serrano García; Diego Rodríguez Puyol; Gemma Olmos Centenera; M. Piedad Ruiz Torres; Susana López Ongil  
*Título:* La endotelina 1 induce el desarrollo de fibrosis en células de músculo estriado en ratones  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular SECUAH 2018  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Elena Alcalde Estévez; Patricia Sosa Callejas; Ana Asenjo Bueno; Patricia Plaza Expósito; María Alfonso Triguero; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Gemma Olmos Centenera; Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres  
*Título:* Las toxinas urémicas inhiben la diferenciación miogénica promoviendo la fibrogénesis en células de músculo estriado de ratón  
*Evento:* XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Nefrología y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Iván Rivera Arconada; Javier de Lucas Romero; José A. López García  
*Título:* Role of intrinsic currents in the generation of spontaneous activity in the superficial dorsal horn  
*Evento:* 11th FENS forum of Neuroscience  
*Fecha Desde:* 07/07/2018  
*Fecha Hasta:* 11/07/2018  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Javier de Lucas Romero  
*Título:* Actividad espontánea en el asta dorsal de la médula espinal y sus mecanismos subyacentes  
*Evento:* Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2018  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 1886-8746  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Javier García Marin; Alejandra Matamoros Recio; Sergio de Frutos; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández  
*Título:* Design and Synthesis of Short Peptides as Inhibitors of Ilk-Parvin Interaction  
*Evento:* V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers  
*Fecha Desde:* 22/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Javier García Marin; Mercedes Griera Merino; Manuel Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos; Alejandra Matamoros Recio; Ramón Alajarín Ferrández; Diego Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López  
*Título:* Disruption of ILK<sub>β</sub>Parvin interaction as strategy against chronic kidney disease  
*Evento:* VI Summer School SEQT Medicinal Chemistry In Drug Discovery: The Pharma Perspective  
*Fecha Desde:* 19/06/2018  
*Fecha Hasta:* 21/06/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Javier García Marin; Mercedes Grier Merino; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández  
*Título:* Towards disruption of ILK-parvin interaction as strategy against chronic kidney disease  
*Evento:* V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers  
*Fecha Desde:* 22/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Javier García Marin; Patricia Sánchez Alonso; Bruno di Geronimo Quintero; Julio Álvarez-Builla Gómez; Manuel Rodríguez Puyol; Beatriz de Pascual Teresa; Diego Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Mercedes Grier Merino; Juan J. Vaquero López  
*Título:* Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines as new small molecules to modulate PTP1B activity by an allosteric mechanism  
*Evento:* XVIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
*Fecha Desde:* 23/01/2018  
*Fecha Hasta:* 26/01/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Jorge Vicente Baz; José A. López García; Javier de Lucas Romero; Iván Rivera Arconada  
*Título:* NSAIDs diclofenac and celecoxib depress spinal nociceptive transmission in vitro acting on Kv7 channel  
*Evento:* 11th FENS Forum of Neuroscience  
*Fecha Desde:* 07/07/2018  
*Fecha Hasta:* 11/07/2018  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Laura Bernal; Carolina Roza  
*Título:* Inmunohistoquímica en ganglios de la raíz dorsal transparentes tras marcaje retrógrado de neuromas experimentales en ratón.  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2018  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Laura Bernal  
*Título:* Transcriptomic characterization of mouse trigeminal sensory neurons originating from cornea, dura and molar teeth. P. Sotelo-Hitschfeld, L. Bernal, R. Kuzuda, S. Reinhardt, M. Lesche, C. Roza, S. Brauchi, A. Dahl, K. Zimmermann.  
*Evento:* 17th World Congress on Pain  
*Fecha Desde:* 12/09/2018  
*Fecha Hasta:* 16/09/2018  
*Ciudad:* Boston  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Laura Bernal  
*Título:* Immunostaining of whole-mount lipid-cleared dorsal root ganglia from mice after retrograde tracing from experimental neuromas. Laura Bernal, Elsa Cisneros, Nuria García-Magro, Pamela Sotelo-Hitschfeld, Carolina Roza.  
*Evento:* 17th World Congress on Pain  
*Fecha Desde:* 12/09/2018  
*Fecha Hasta:* 16/09/2018  
*Ciudad:* Boston  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández  
*Título:* Pooling of ideas after writing the individual weekly reflection paper: Collaborative reflection.  
*Evento:* 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 2150-3494  
*Ciudad:* Oslo  
*País:* Noruega  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; María Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; María-Isabel Domínguez-Aroca; María del Carmen Muñoz Moreno; M. Ángeles Peña Fernández  
*Título:* Weekly refection papers: Development of the strategy.  
*Evento:* 23 rd International Conference on Advanced Materials and 10th International Conference on Chemistry Education and Research  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 2150-3494  
*Ciudad:* Oslo  
*País:* Noruega  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- M. Lourdes Bohorquez Magro; Marco Hatem Vaquero; Alba González Abajo; Lourdes Bohorquez Magro; Sergio De Furtos; Mercedes Griera; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* La protección que confiere la delección de ILK frente a la progresión de la ERC, evita el daño vascular asociado  
*Evento:* XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Matilde Alique Aguilar; Elena Corchete; Patricia de Sequera; Marta Albalate; Matilde Alique; Lourdes Bohorquez; Beatriz Ugalde; Iciar Martín; Francisco Javier Cañizo; Estefanía García; María Marques  
*Título:* Enfermedad renal crónica diabética, senescencia y enfermedad cardiovascular  
*Evento:* Sociedad Madrileña de Nefrología  
*Fecha Desde:* 08/06/2018  
*Fecha Hasta:* 09/06/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Matilde Alique Aguilar; Elena Corchete; Patricia de Sequera; Marta Albalate; Matilde Alique; Lourdes Bohorquez; E Garcia; María Marques  
*Título:* Enfermedad renal crónica diabética, senescencia y enfermedad cardiovascular  
*Evento:* XLVIII Sociedad Española de Nefrología/IX Congreso Iberoamericano de Nefrología  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 19/11/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Matilde Alique Aguilar; M Alique; J Carracedo; G Bodega; E Corchete; E García-Menéndez; P de Sequera; M Marques; R Pérez; J Portolés; R Ramírez  
*Título:* Indoxil sulfato induce senescencia y liberación de microvesículas en células endoteliales que promueven la calcificación vascular  
*Evento:* XLVIII Congreso Nacional de la S.E.N. y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología  
*Fecha Desde:* 16/11/2018  
*Fecha Hasta:* 18/11/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Matilde Alique Aguilar; Matilde Alique; Julia Carracedo; Guillermo Bodega; Elena Corchete; Estefanya García-Menéndez; Patricia de Sequera; María Marques; Rafael Perez; Jose Portoles; Rafael Ramirez  
*Título:* Las microvesículas producidas por células endoteliales tratadas con indoxil sulfato inducen calcificación en células musculares lisas  
*Evento:* Sociedad Madrileña de Nefrología  
*Fecha Desde:* 08/06/2018  
*Fecha Hasta:* 09/06/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Matilde Alique Aguilar; Mónica de la Fuente; Rafael Ramirez-Carracedo; Irene Martínez; Carmen Vida; Matilde Alique; Rafael Ramirez; Julia Carracedo  
*Título:* Vesículas extracelulares plasmáticas, posibles biomarcadores en las enfermedades neurodegenerativas  
*Evento:* 60 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología  
*Fecha Desde:* 06/06/2018  
*Fecha Hasta:* 11/06/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Monica de la Fuente; Rafael Ramirez Carracedo; Irene Martínez de Toda; Carmen Vida; Carlos Nader Qadadeh de la Fuente; Matilde Alique Aguilar; Manuel Rafael Ramirez Chamond; Julia Carracedo  
*Título:* Vesículas extracelulares plasmáticas, posibles marcadores en enfermedades neurodegenerativas.  
*Evento:* 60º congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología y al 31º congreso de la Sociedad Canaria de Geriatria y Gerontología.  
*Fecha Desde:* 13/06/2018  
*Fecha Hasta:* 15/06/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Patricia Sosa Callejas; Elena Alcalde Estévez; Patricia Plaza Expósito; Ana Asenjo Bueno; Manuel Rodríguez Puyol; Susana López Ongil; Gemma Olmos Centenera; M. Piedad Ruiz Torres  
*Título:* La endotelina 1 produce fibrosis y pérdida de función muscular en ratones viejos  
*Evento:* III Congreso de Señalización Celular SECUAH 2018  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Rafael Blazquez Serra; Coral García Pastor; Francisco J. de Lucio Cazaña; Ana Belén Fernández Martínez  
*Título:* Cuerpos Apoptóticos: nuevo sistema de comunicación intercelular.  
*Evento:* III Congreso en Señalización Celular  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Samuel Bernardo Bermejo; Elena Sánchez López; María Castro Puyana; Selma Benito Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña; María Luisa Marina Alegre  
*Título:* A metabolomic platform based on Liquid Chromatography-Mass Spectrometry to study an in vitro model of diabetic nephropathy  
*Evento:* 11th International Symposium on Drug Analysis and 29th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis  
*Fecha Desde:* 09/09/2018  
*Ciudad:* Leuven  
*País:* Bélgica  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Samuel Bernardo Bermejo; Elena Sánchez López; María Castro Puyana; Selma Benito Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña; María Luisa Marina Alegre  
*Título:* Study of diabetic nephropathy in HK-2 cells using a metabolomic platform based on liquid chromatography-mass spectrometry  
*Evento:* XVIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and related techniques  
*Fecha Desde:* 02/10/2018  
*Fecha Hasta:* 04/10/2018  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Santiago Milla Navarro; Pedro de la Villa Polo  
*Título:* Visual perception in the human fovea: functional evaluation of cone diseases by neurophysiological methods.  
*Evento:* European Association for Vision and Eye Research Annual Congress 2018  
*Fecha Desde:* 04/10/2018  
*Fecha Hasta:* 06/10/2018  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Virginia Prieto Gómez; Beatriz Navarro Brazález; María Torres Lacomba; M. José Yuste Sánchez; Beatriz Sánchez Sánchez; Pedro de la Villa Polo  
*Título:* Análisis electromiográfico del patrón motor del hombro en mujeres tratadas de cáncer de mama.  
*Evento:* I Congreso Internacional de Fisioterapia #FTP18  
*Fecha Desde:* 04/05/2018  
*Fecha Hasta:* 05/05/2018  
*ISBN/ISSN:* ISSN 2604-6083  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Carolina Laura Roza Fernández de Caleyá  
*Título:* Estancia de Investigación. Laboratorio Dr. Peter Reeh.  
*Centro Externo:* Universidad Nurembre-Erlangen  
*País:* Alemania  
*Duración:* 29/06/2018 a 24/07/2018.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro

- Laura Bernal  
*Título:* Estancia Breve FPU. Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg Universität  
*Centro Externo:* Universitätsklinikum Erlangen  
*País:* Alemania  
*Duración:* 28/04/2018 a 29/07/2018.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro
  
- Patricia Sosa Callejas  
*Título:* Ayudas de Movilidad de Personal Investigador en Formación  
*Centro Externo:* University of California in Los Angeles (UCLA)  
*País:* Estados Unidos  
*Duración:* 21/09/2018 a 21/12/2018.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Modelo animal de degeneración retiniana inducida por excitotoxicidad. Evaluación de agentes neuroprotectores y terapéuticos  
*Autor:* Estrella Calvo Llamas  
*Director:* Pedro de la Villa Polo  
*Codirector/es:* Francisco José Germain Martínez  
*Fecha de Lectura:* 18/05/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Ordinaria
  
- Redox modulation by 500 mimics in renal cancer: from etiology to progression  
*Autor:* João Guilherme Feliciano Da Costa  
*Director:* Ana Sofia Gregório Fernandes  
*Codirector/es:* Francisco J. de Lucio Cazaña; Nuno Oliveira  
*Fecha de Lectura:* 08/01/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Mención Internacional
  
- Implicación de la ILK en la regulación de los transportadores de membrana sensibles a hormonas y su papel en la progresión de enfermedades crónicas.  
*Autor:* Marco Antonio Hatem Vaquero  
*Director:* Manuel Rodríguez Puyol  
*Codirector/es:* Sergio de Frutos García  
*Fecha de Lectura:* 29/11/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Ordinaria
  
- Efectos del control de la frecuencia cardiaca mediante Ivabradina sobre los parámetros hemodinámicos en un modelo porcino de insuficiencia cardiaca aguda  
*Autor:* Marina Pascual Izco  
*Director:* Marcelo Sanmartín Fernández  
*Codirector/es:* Carlos Zaragoza Sánchez  
*Fecha de Lectura:* 28/05/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Ordinaria

- **Influencia de los factores cognitivos, emocionales y conductuales en la percepción del dolor cervical crónico**  
*Autor:* Yolanda Pérez Martín  
*Director:* Beatriz Sánchez Sánchez  
*Codirector/es:* Isabel Rodríguez Costa  
*Fecha de Lectura:* 05/07/2018  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Modalidad realización de la Tesis:* Ordinaria

## **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Revisora científica de la Sociedad Española de Farmacéuticos Comunitarios  
*Investigador:* Coral García Pastor  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 2018  
*Tipo:* Evaluador
- *Título:* NeuPSIG Trainee Subcommitee  
*Investigador:* Laura Bernal  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 01/08/2018  
*Tipo:* Sociedades Científicas
- *Título:* Revisora científica revista Farmacéuticos comunitarios  
*Investigador:* Coral García Pastor  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 2018  
*Tipo:* Evaluador

## **Actividades de Difusión Científica**

- *Responsable:* Bajo Chueca, Ana María  
*Investigador:* ID Román; Ángel Herráez Sánchez; Selma Benito Martínez; Coral García Pastor; Monserrat Donaire Córdoba; María José García Ambrós  
*De profesión:* Científic@ (4ª edición). XVIII Semana de la Ciencia 2018  
*Fecha Inicio:* 12/11/2018  
*Fecha Fin:* 18/11/2018  
*Lugar:* Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Tipo:* Charla divulgativa
- *Investigador:* Coral García Pastor  
III Congreso de Señalización Celular  
*Fecha Inicio:* 20/03/2018  
*Fecha Fin:* 22/03/2018  
*Tipo:* Otros