

# **Memoria de Investigación 2016**

## **Departamento de** **MEDICINA Y** **ESPECIALIDADES MÉDICAS**

## **DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ESPECIALIDADES MÉDICAS**

### **Unidades Docentes:**

- \* Especialidades Médicas
- \* Medicina

### **Áreas de Conocimiento:**

- \* Anatomía Patológica
- \* Dermatología
- \* Histología
- \* Inmunología
- \* Medicina
- \* Pediatría
- \* Psiquiatría
- \* Radiología y Medicina Física

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANATOMÍA PATOLÓGICA**

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

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

- Norelia Torrealba Abache; Benito Fraile Laiz; Gabriel Olmedilla Arregui; M. Pilar Martínez Onsurbe; Manuel Guil Cid; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García  
*Título:* Expression of ERK1 and ERK2 in prostate cancer. Review.  
*Nombre Revista:* MAP Kinase  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 18  
*Página Fin:* 22  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Efectos Biológicos de la Terapia del Par Biomagnético  
*Autor:* Enrique de Juan González de Castejón  
*Director:* José L. Bardasano Rubio  
*Fecha de Lectura:* 06/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Historia natural de la Gastritis Crónica. Factores que modulan su evolución. Estudio de una cohorte de 478 pacientes, con seguimiento de 12 años, en la provincia de Soria  
*Autor:* María Luisa Pardo López  
*Director:* José Miguel Sanz Anquela  
*Fecha de Lectura:* 02/11/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DERMATOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Anomalías vasculares tratadas con Láser Dual de Colorante Pulsado y Nd:yag  
*Autor:* Javier Alcántara González  
*Director:* Juan Pablo Boixeda de Miquel  
*Codirector/es:* Pedro Jaén Olasolo  
*Fecha de Lectura:* 30/03/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: HISTOLOGÍA**

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

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

- A Cordero; Belén Hernández Gascón; Gemma Pascual González; Juan Manuel Bellón Caneiro; Begoña Calvo; Estefanía Peña  
*Título:* Biaxial mechanical evaluation of absorbable and nonabsorbable synthetic surgical meshes used for hernia repair: physiological loads modify anisotropy response  
*Nombre Revista:* Annals of Biomedical Engineering  
*ISSN/Revista:* 0090-6964  
*Fecha Publicación:* 30/03/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Bárbara Pérez Köhler; M Fernández-Gutiérrez; Gemma Pascual González; Francisca García-Moreno Nisa; Julio San Roman Del Barrio; Juan Manuel Bellón Caneiro  
*Título:* In vitro assessment of an antibacterial quaternary ammonium-based polymer loaded with chlorhexidine for the coating of polypropylene prosthetic meshes  
*Nombre Revista:* Hernia : the journal of hernias and abdominal wall surgery  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 869  
*Página Fin:* 878  
*ISSN/Revista:* 1265-4906  
*Fecha Publicación:* 02/09/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Begoña Calvo; Gemma Pascual González; Estefanía Peña; Bárbara Pérez Köhler; Marta Rodríguez Mancheño; Juan Manuel Bellón Caneiro  
*Título:* Biomechanical and morphological study of a new elastic mesh (Ciberlastic) to repair abdominal wall defects  
*Nombre Revista:* Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials  
*Página Inicio:* 366  
*Página Fin:* 378  
*ISSN/Revista:* 1751-6161  
*Fecha Publicación:* 10/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; Farah Adel; Bárbara Pérez Köhler; Marta Rodríguez Mancheño; Alberto Cifuentes Negrete; Juan Manuel Bellón Caneiro  
*Título:* Remodeling of Noncrosslinked Acellular Dermal Matrices in a Rabbit Model of Ventral Hernia Repair  
*Nombre Revista:* European Surgical Research  
*Nº Revista:* 1-2  
*Volumen:* 56  
*Página Inicio:* 32  
*Página Fin:* 48  
*ISSN/Revista:* 0014-312X  
*Fecha Publicación:* 27/01/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- James McKendry; Leigh Breen; Alberto Pérez López; Michael McLeod; Dan Lou; R. Dent; Benoit Smeuninx; Jiglei Yu; Angela E. Taylor; Andrew Philp  
*Título:* Short inter-set rest blunts resistance exercise-induced increases in myofibrillar protein synthesis and intracellular signaling in young males.  
*Nombre Revista:* Experimental Physiology  
*ISSN/Revista:* 0958-0670  
*Fecha Publicación:* 02/06/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan Manuel Bellón Caneiro; María del Mar Fernández; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Bárbara Pérez Köhler; Gemma Pascual González; Julio San Román  
*Título:* Bioassay of cyanoacrylate tissue adhesives used for intraperitoneal mesh fixation  
*Nombre Revista:* Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials  
*ISSN/Revista:* 1552-4973  
*Fecha Publicación:* 27/03/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Julia Buján Varela; Miguel Ángel Ortega Núñez; Claudia Claudia-Mesa Ciller; Felipe Sainz; Javier Leal Monedero  
*Título:* Hypoxia, inflammation, and the occurrence of venous reflux and its interaction with aging.  
*Nombre Revista:* Medicographia  
*Volumen:* 127  
*ISSN/Revista:* 0243-3397  
*Fecha Publicación:* 01/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M Vila; A García; A Girotti; M Alonso; JC Rodríguez-Cabello; A González-Vázquez; JA Planell; E Engel; M. Julia Buján Varela; Garcia-Honduvilla N; M Vallet-Regí  
*Título:* 3D silicon doped hydroxyapatite scaffolds decorated with Elastin-like Recombinamers for bone regenerative medicine.  
*Nombre Revista:* Acta Biomaterialia  
*Volumen:* 45  
*Página Inicio:* 349  
*Página Fin:* 356  
*ISSN/Revista:* 1742-7061  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Cruz López Díaz; M. Julia Buján Varela; Carlos Cardóniga  
*Título:* Viable pluripotent chick blastodermal cells can be maintained long term in an alkaline defined medium.  
*Nombre Revista:* In Vitro Cellular and Developmental Biology - Animal  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 52  
*Página Inicio:* 385  
*Página Fin:* 394  
*ISSN/Revista:* 1071-2690  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Sandra Sotomayor Núñez; Gemma Pascual González; Vanessa Blanc Guillemaud; Claudia Julia Mesa Ciller; Natalio A. García Honduvilla; Alberto Cifuentes Negrete; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Effects of a novel nadph oxidase inhibitor (S42909) on wound healing in an experimental ischemic excisional skin model.  
*Nombre Revista:* Experimental Dermatology, Supplement  
*Página Fin:* 115  
*ISSN/Revista:* 1479-1250  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Alberto Pérez López; Javier Garrido Santiago; Paloma Merino; Carmen Valverde Sánchez; Irene Álvarez Valverde; Blanca Álvarez Valverde; David Muñoz López; Valadés, D.  
*Título:* Beneficios de un programa de ejercicio físico con auto-cargas y materiales reciclados sobre la composición corporal y la condición física en tercera edad: Estudio Piloto.  
*Nombre Revista:* Revista Española de Educación Física y Deportes  
*Nº Revista:* 413  
*Página Inicio:* 21  
*Página Fin:* 32  
*ISSN/Revista:* 1133-6366  
*Fecha Publicación:* 28/04/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Alberto Pérez López; Valadés, D.; Garcia-Honduvilla N; M. Julia Buján Varela  
*Título Colaboración:* La Interleucina-15 (IL-15) y su relación con la composición corporal y la actividad física  
*Título Obra:* Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá: Ciencias e Ingenierías  
*Página Inicio:* 345  
*ISBN:* 978-84-16133-98-7  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Edición:* 2016  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

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

- Alberto Cifuentes Negrete; Verónica Gómez Gil; Mesa-Ciller, C; Bárbara Pérez Köhler; Blanca Ibarra; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Modulation of Diabetic Wound Healing Progress Using Unfractionates and Low Molecular Weight Heparin-Loaded Chitosan Hydrogels.  
*Evento:* XXXII LIAC Meeting on Vascular Research (LIAC 2016)  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Ciudad:* Ustica  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Alberto Pérez López  
*Título:* Importancia del músculo en la nutrición y el ejercicio.  
*Evento:* XV Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD)  
*Fecha Desde:* 25/11/2016  
*Fecha Hasta:* 26/11/2016  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Alberto Pérez López  
*Título:* El músculo como órgano endocrino  
*Evento:* XV Congreso de la Sociedad Castellano Manchega de Endocrinología, Nutrición y Diabetes (SCAMEND)  
*Fecha Desde:* 18/11/2016  
*Fecha Hasta:* 19/11/2016  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Alberto Pérez López; Ismael Pérez-Suarez; Marcos Martín-Rincón; David Morales-Alamo; José Losa-Reyna; Lorena Rodríguez-García; Jesús Ponce-González; PL De Pablos-Velasco; HC Holmberg; José Antonio Lopez Calbet  
*Título:* Interleukin-15 receptor-alpha upregulation in skeletal muscle by exercise and caloric restriction.  
*Evento:* 21st Annual Congress of the European college of Sport Science  
*Fecha Desde:* 06/07/2016  
*Fecha Hasta:* 09/07/2016  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Álvaro López Samanes; JF Ortega; Alberto Pérez López; JG Pallares; Ricardo Mora-Rodríguez  
*Título:* Hydration status, neuromuscular responses, and competitive state anxiety in professional tennis player during official competition  
*Evento:* 21st Annual Congress of the European college of Sport Science  
*Fecha Desde:* 06/07/2016  
*Fecha Hasta:* 09/07/2016  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Bárbara Pérez Köhler; Francisca García-Moreno Nisa; Paloma Pérez-López; Gemma Pascual González; Juan Manuel Bellón Caneiro  
*Título:* Prophylactic use of polypropylene meshes presoaked in antiseptics (chlorhexidine, allicin) to prevent bacterial infection in an experimental model of abdominal Wall repair  
*Evento:* 51th congress of the European Society for Surgical Research  
*Fecha Desde:* 25/05/2016  
*Fecha Hasta:* 28/05/2016  
*Ciudad:* Praga  
*País:* República Checa  
*Tipo Participación:* Póster

- M. Julia Buján Varela; Garcia-Honduvilla N; Miguel A Ortega  
*Título:* Effectiveness of mesenchymal cell-containing scaffolds in the regeneration of a critical mandibular defect.  
*Evento:* American Society for Matrix Biology Biennial Meeting  
*Fecha Desde:* 13/11/2016  
*Fecha Hasta:* 16/11/2016  
*Ciudad:* Florida  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Julia Buján Varela; Miguel A Ortega Núñez; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* The consequences of hypoxia and inflammation in the remodelling of extracellular matrix in patients with incompetent valves: the relationship with ageing.  
*Evento:* American Society for Matrix Biology Biennial Meeting  
*Fecha Desde:* 13/11/2016  
*Fecha Hasta:* 16/11/2016  
*Ciudad:* Florida  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Julia Buján Varela; Miguel A Ortega; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* Hypoxia, inflammation and the occurrence in venous reflux: its interaction with elastin component in ageing.  
*Evento:* 9th European Elastin Meeting 2016  
*Fecha Desde:* 17/06/2016  
*Fecha Hasta:* 19/06/2016  
*Ciudad:* Stuttgart  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Julia Buján Varela; Miguel A Ortega; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* Implication of chronic venous insufficiency in the commitment of the elastic-collagen role in placental villi.  
*Evento:* 9th European Elastin Meeting 2016  
*Fecha Desde:* 17/06/2016  
*Fecha Hasta:* 19/06/2016  
*Ciudad:* Stuttgart  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Julia Buján Varela; Miguel A Ortega; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* Expression of hypoxia markers in relation to remodeling and repair of placental villi in pregnant women with and without varicose veins.  
*Evento:* 9th European Elastin Meeting 2016  
*Fecha Desde:* 17/06/2016  
*Fecha Hasta:* 19/06/2016  
*Ciudad:* Stuttgart  
*Tipo Participación:* Comunicación

- M.A. Ortega; E del Castillo; Ángel Asúnsolo del Barco; F Sainz; J Leal; M. Julia Buján Varela; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* The important role of hypoxia, inflammation and the occurrence in venous reflux: its interaction with elastin-collagen component in ageing  
*Evento:* XXXII LIAC Meeting on Vascular Research  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Ciudad:* Ustica  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Marcos Martín-Rincón; Alberto Pérez López; Ismael Pérez-Suarez; David Morales-Alamo; José Losa-Reyna; JG González; PL Pablos-Velasco; HC Holmberg; José Antonio López Calbet  
*Título:* Prolonged exercise during caloric restriction amplifies mitophagy-signaling in the exercise muscles and increases fat oxidation.  
*Evento:* 21st Annual Congress of the European college of Sport Science  
*Fecha Desde:* 06/07/2016  
*Fecha Hasta:* 09/07/2016  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Paola Gonzalo Encabo; Alberto Pérez López; Ana De Cos; David Valadés Cerrato  
*Título:* Efectos del ejercicio físico sobre las hormonas sexuales secundarias para la prevención del cáncer de mama en mujeres obesas postmenopáusicas. Revisión sistemática.  
*Evento:* IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte  
*Fecha Desde:* 21/04/2016  
*Fecha Hasta:* 23/04/2016  
*Tipo Participación:* Póster

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Bioensayo preclínico de nuevos adhesivos tisulares sintéticos (cianoacrilatos) en implantes de materiales protésicos destinados a reparar defectos de pared abdominal  
*Autor:* André Wolfgang Kühnhardt Barrantes  
*Director:* Juan Manuel Bellón Caneiro  
*Codirector/es:* Gemma Pascual González  
*Fecha de Lectura:* 18/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- La insuficiencia venosa crónica en el embarazo: repercusión sobre la vellosidad placentaria  
*Autor:* M<sup>a</sup>. José Álvarez Rocha  
*Director:* M<sup>a</sup>. Julia Buján Varela  
*Codirector/es:* Natalio A. García Honduvilla  
*Fecha de Lectura:* 07/10/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- Contribución a la comprensión de la microcirculación periférica y a su regulación a través de los componentes oscilatorios de flujo medido por láser doppler  
*Autor:* Henrique Nuno Nazare e Silva  
*Director:* M<sup>a</sup>. Julia Buján Varela  
*Codirector/es:* Luis Monteiro Rodrigues  
*Fecha de Lectura:* 02/12/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Efecto de la liberación controlada de proteína morfogenética ósea - Tipo 7 (bmp-7) sobre los parámetros de osteointegración de los implantes de titanio. Estudio experimental en tibia de cerdos  
*Autor:* Naiara Lapuente Ocamica  
*Director:* Natalio A. García Honduvilla  
*Codirector/es:* Juan Manuel Aragonese Lamas; Ainhoa Aresti Allende  
*Fecha de Lectura:* 15/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Un nuevo modelo para el estudio de úlceras por presión y sus aplicaciones: Hormona de crecimiento  
*Autor:* Lara Cristóbal Velasco  
*Director:* Andres A. Maldonado Morillo  
*Codirector/es:* M<sup>a</sup>. Julia Buján Varela  
*Fecha de Lectura:* 18/11/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

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

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

- *Título:* IV Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad  
*Investigador:* Natalio A. Garcia Honduvilla  
*Centro:* Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 16/11/2016  
*Fecha Fin:* 18/11/2016  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* Presidente en las Jornadas de Histodocencia de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular.  
*Investigador:* Natalio A. Garcia Honduvilla  
*Centro:* Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 09/09/2016  
*Fecha Fin:* 09/09/2016  
*Tipo:* Organizador

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: INMUNOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis multiplexado para comparación de la expresión de Lin28b e isoformas del gen DIDO en células madre y poblaciones de progenitores hematopoyéticos humanos de cordón umbilical  
*Director:* Eva M. Sanz Merino; Antonio de la Hera Martínez  
*Entidad Financiadora:* Centro Nacional Biotecnología CSIC  
*Referencia:* 10/2016  
*Presupuesto:* 21.596,94 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/02/2016  
*Fecha Fin:* 14/07/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis comparativo multiplexado en células individuales humanas de la expresión de isoformas de genes de troncalidad en células madre hematopoyéticas (HSC) aisladas de distintas fuentes tisulares empleadas en trasplante o derivadas de iPS  
*Director:* Eva M. Sanz Merino; Antonio de la Hera Martínez  
*Entidad Financiadora:* Centro Nacional Biotecnología CSIC  
*Referencia:* 55/2016  
*Presupuesto:* 21.696,03 Euros.  
*Fecha Inicio:* 29/04/2016  
*Fecha Fin:* 28/12/2019

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: MEDICINA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Impact of effective therapy against hepatitis C virus infection on different elements of the cirrhosis associated immune dysfunction  
*Director:* Agustín Albillos Martínez  
*Entidad Financiadora:* Gilead Sciences, S.L.  
*Referencia:* Fellowship-2015-01  
*Presupuesto:* 46.322 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/02/2016  
*Fecha Fin:* 01/02/2018

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis multiplexado para comparación de la expresión de Lin28b e isoformas del gen DDO en células madre y poblaciones de progenitores hematopoyéticos humanos de cordón umbilical  
*Director:* Eva M. Sanz Merino; Antonio de la Hera Martínez  
*Entidad Financiadora:* Centro Nacional Biotecnología CSIC  
*Referencia:* 10/2016  
*Presupuesto:* 21.596,94 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/02/2016  
*Fecha Fin:* 14/07/2016
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Análisis comparativo multiplexado en células individuales humanas de la expresión de isoformas de genes de troncalidad en células madre hematopoyéticas (HSC) aisladas de distintas fuentes tisulares empleadas en trasplante o derivadas de iPS  
*Director:* Eva M. Sanz Merino; Antonio de la Hera Martínez  
*Entidad Financiadora:* Centro Nacional Biotecnología CSIC  
*Referencia:* 55/2016  
*Presupuesto:* 21.696,03 Euros.  
*Fecha Inicio:* 29/04/2016  
*Fecha Fin:* 28/12/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio in vitro para determinar la protección por un nuevo extracto de Polypodium Leucotomos frente a la inflamación no mediada por UV  
*Director:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Entidad Financiadora:* Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.  
*Referencia:* 124/2016  
*Presupuesto:* 12.385,56 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/09/2016  
*Fecha Fin:* 19/05/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Valoración de los efectos inmunomoduladores sistémicos y cutáneos de un complemento alimenticio compuesto por antioxidantes y polisacáridos: Estudio prospectivo, traslacional, doble ciego controlado con placebo en mujeres fumadoras  
*Director:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Entidad Financiadora:* Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.  
*Referencia:* 125/2016  
*Presupuesto:* 51.248,54 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/09/2016  
*Fecha Fin:* 19/09/2017
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Evaluación de la adherencia al tratamiento de Inmunoterapia con extracto subcutáneo a altas dosis, en la práctica clínica habitual. Estudio retrospectivo de revisión de historias clínicas  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Merck Farma y Química, S.A.  
*Referencia:* 5/2016  
*Presupuesto:* 2.420 Euros.  
*Fecha Inicio:* 18/01/2016  
*Fecha Fin:* 17/10/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo Clínico Unicéntrico, Abierto, Aleatorizado y Cruzado de Bioequivalencia de Dos Formulaciones de Mitopimazina 7,5 mg tras su Administración Oral en Dosis Única a Voluntarios Sanos en Ayunas  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 23/2016  
*Presupuesto:* 28.567,52 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/04/2016  
*Fecha Fin:* 14/06/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Balón Liberador de Paclitaxel tras STENT Convencional V STENT Liberador de Fármacos en el Infarto Agudo con Elevación de ST con Código del protocolo: PEBSI-2  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular  
*Referencia:* 25/2016  
*Presupuesto:* 9.257,37 Euros.  
*Fecha Inicio:* 25/02/2016  
*Fecha Fin:* 24/02/2019
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo Clínico aleatorizado, abierto y cruzado de bioequivalencia de dos formulaciones de Ibuprofeno 400 mg (Ibuprofeno 400 mg polvo oral frente a Dalsy 400 mg comprimidos recubiertos con película) tras su administración oral en dosis única a voluntarios sanos con comida, Código del protocolo: FMLD-SINOPEFEED-30, EudraCT: 2015-005324-25  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 27/2016  
*Presupuesto:* 26.201,29 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/04/2016  
*Fecha Fin:* 14/06/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo Clínico Aleatorizado, Abierto y Cruzado de Bioequivalencia de Dos Formulaciones de Espiramicina/Metronidazol (Metronidazol/Espiramicina 250 MG/1.5 Mui Comprimidos Recubiertos con Película Versus Birodogyl Comprimidos Recubiertos con Película) tras su Administración Oral en Dosis Única (250 mg/1,5 Mui) a Voluntarios Sanos en Ayunas, Código de Protocolo. FMLD-RODAS-32, EudraCT: 2016-000689-50  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 38/2016  
*Presupuesto:* 16.309,92 Euros.  
*Fecha Inicio:* 03/05/2016  
*Fecha Fin:* 02/07/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo Clínico Aleatorizado, Abierto y Cruzado de Bioequivalencia de Dos Formulaciones de Renitidina (Renitidina 40 mg/ml Solución Oral Versus Zantac Jarabe) tras su Administración Oral en Dosis Única (300 mg) a Voluntarios Sanos en Ayunas, Código del Protocolo:FMLD-RANGUN-33, EudraCT: 2016-000690-21  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 43/2016  
*Presupuesto:* 16.340,98 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/05/2016  
*Fecha Fin:* 25/07/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo clínico aleatorizado, abierto y cruzado de biodisponibilidad y tolerabilidad de tres formulaciones intravenosas de ibuprofeno (arginato)/tramador comparadas con una combinación oral de dosis fijas de ibuprofeno (arginato)/tramadol tras la administración de una dosis única de voluntarios sanos en ayunas  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 60/2016  
*Presupuesto:* 18.478,61 Euros.  
*Fecha Inicio:* 10/06/2016  
*Fecha Fin:* 09/08/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo clínico aleatorizado, abierto y cruzado de bioequivalencia de dos formulaciones de paracetamol (paracetamol 500 mg. granulado orodispersable versus efferalgan odis 500 mg comprimidos bucodispersables) tras su administración oral en dosis única a voluntarios sanos en ayunas  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 68/2016  
*Presupuesto:* 15.407,01 Euros.  
*Fecha Inicio:* 05/07/2016  
*Fecha Fin:* 04/09/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo clínico aleatorizado y cruzado para evaluar la biodisponibilidad entre 200/30 mg de ibuprofeno/pseudoefedrina hcl 20-3 mg/ml suspensión oral y 200 mg o junifen 20 mg/ml suspensión oral sabor naranja (ibuprofen) más 30 mg de sudafed descongestivo líquido (pseudoefedrina) tras su administración oral en dosis única a voluntarios sanos en ayunas  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 79/2016  
*Presupuesto:* 15.500,91 Euros.  
*Fecha Inicio:* 31/08/2016  
*Fecha Fin:* 30/10/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo clínico aleatorizado, y cruzado para evaluar la biodisponibilidad de Ibuprofeno/Fenilefrina HCL 40-1 mg/ml suspensión oral versus Ibuprofeno/Fenilfrina HCL 200 mg/5 mg comprimidos tras su administración oral en dosis única a voluntarios sanos en ayunas., Código del protocolo: FMLD-ISLANDIA-36, EudraCT: 2016-001927-29  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 82/2016  
*Presupuesto:* 12.552,14 Euros.  
*Fecha Inicio:* 31/08/2016  
*Fecha Fin:* 30/10/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio prospectivo observacional sobre una muestra de pacientes malnutridos con intolerancia gastrointestinal tras la administración de una fórmula peptídica alta en calorías y proteínas con mct, Código del protocolo: DA13  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Abbot Laboratories, S.A.  
*Referencia:* 88/2016  
*Presupuesto:* 474,50 Euros.  
*Fecha Inicio:* 28/07/2016  
*Fecha Fin:* 28/10/2017
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio observacional y no intervencionista, "Validación del Consorcio de la base de datos internacional de cáncer renal metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de la ITC/MTOR) en segunda línea después del tratamiento con Pazopanib primera línea (SPAZO-2)"  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Asoc Spanish Oncology Genitourinary Group  
*Referencia:* 109/2016  
*Presupuesto:* 3.630 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/10/2016  
*Fecha Fin:* 25/07/2017
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio observacional y no intervencionista "Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo"  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Fundación Casa del Corazón  
*Referencia:* 110/2016  
*Presupuesto:* 7.260 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/10/2016  
*Fecha Fin:* 25/10/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio observacional retrospectivo sobre el uso de Halaven+Trastuzumab para el tratamiento del cáncer de mama avanzado Her2-positivo en España (Estudio Halatrust)  
*Director:* Luis Miguel Callol Sánchez  
*Entidad Financiadora:* Eisai Farmacéutica S.A.  
*Referencia:* 130/2016  
*Presupuesto:* 363 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/09/2016  
*Fecha Fin:* 14/12/2016
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Realización de un curso de especialización "Manejo de las patologías dermatológicas en la consulta"  
*Director:* Luis Manzano Espinosa  
*Entidad Financiadora:* Glaxosmithkline S.A.  
*Referencia:* 96/2016  
*Presupuesto:* 3.025 Euros.  
*Fecha Inicio:* 13/09/2016  
*Fecha Fin:* 31/12/2016

### **Cátedras de investigación y convenios de colaboración**

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN  
Cátedra de Enfermedades Inflamatorias Autoinmunes UAH-MSD 2016  
*Director:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Entidad Financiadora:* Merck Sharp and Dohme de España, S.A.  
*Referencia:* Cátedra2016-004  
*Presupuesto:* 96.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 28/01/2016  
*Fecha Fin:* 27/01/2017
  
- *Tipo:* CONVENIO DE COLABORACIÓN  
Desarrollo del Proyecto de Investigación titulado "Implicaciones clínicas del TNF ALFA, IL1BETA, IL6, IL8, IL10, FAS (APO1) Y PROTEÍNA C REACTIVA en los pacientes ancianos con hipertensión arterial e insuficiencia cardiaca"  
*Director:* Luis Manzano Espinosa  
*Entidad Financiadora:* Laboratorios Menarini, S.A.  
*Referencia:* Convenio 2016-030  
*Presupuesto:* 7.260 Euros.  
*Fecha Inicio:* 26/07/2016  
*Fecha Fin:* 25/07/2017

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

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

- Cristina Zaragoza Arnáez; Carolina Mantecón Ramiro; Francisco Zaragoza García; Monserrat J; Lucinda Villaescusa Castillo; Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Título:* Antiplatelet role of flavonoids and coumarins drugs  
*Nombre Revista:* Thrombosis and Haemostasis  
*ISSN/Revista:* 0340-6245  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- FA Mamuya; José Luis Cano Peñalver; W Li; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; D Brown; Sergio de Frutos García; HA Lu  
*Título:* ILK and cytoskeletal architecture: an important determinant of AQP2 recycling and subsequent entry into the exocytotic pathway.  
*Nombre Revista:* American Journal of Physiology - Renal Physiology  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 331  
*Página Inicio:* F1346  
*Página Fin:* F1357  
*ISSN/Revista:* 1931-857X  
*Fecha Publicación:* 01/12/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José Ignacio Botella Carretero; Christian Lafuente; R Martín-Nieto; Jose Antonio Balsa; Belén Vega Piñeiro; Francisca García-Moreno Nisa; Roberto Peromingo; Jose San Millan; Hector Escobar Monrreale  
*Título:* Serum bioavailable vitamina D concentrations and bone mineral density in women after obesity surgery  
*Nombre Revista:* Obesity Surgery  
*Nº Revista:* 11  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 2732  
*Página Fin:* 2737  
*ISSN/Revista:* 0960-8923  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- María Alicia Cortés; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Ana Orozco Agudo; Jose Manuel Valdivielso; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* Quality Assurance of Samples and Processes in the Spanish Renal Research Network (REDinREN) Biobank.  
*Nombre Revista:* Biopreservation and Biobanking  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 14  
*Página Inicio:* 499  
*Página Fin:* 510  
*ISSN/Revista:* 1947-5543  
*Fecha Publicación:* 12/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Melchor Álvarez de Mon Soto; Alfredo Córdova Martínez; Jesús Ángel Seco Calvo; Juan Mielgo Ayuso; Antonio Sureda Gomila  
*Título:* Effect of the immunomodulator (AM3®) on biochemical muscular damage markers in basketball players.  
*Nombre Revista:* Journal of Biology of Exercise  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 13  
*ISSN/Revista:* 1791-325X  
*Fecha Publicación:* 10/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Melchor Álvarez de Mon Soto; José Barbarroja Escudero; María José Sánchez González; Darío Antolín Américo; Mercedes Rodríguez Rodríguez; Pablo Salinas Sanguino; Antonio Fernández Ortiz  
*Título:* Kounis syndrome induced by cefditoren pivoxil.  
*Nombre Revista:* International Journal of Cardiology  
*Volumen:* 207  
*Página Inicio:* 112  
*Página Fin:* 114  
*ISSN/Revista:* 0167-5273  
*Fecha Publicación:* 15/03/2016  
*Tipo Publicación:* Valor por defecto importación fuente externa.
  
- P.Reventun; Irene Cuadrado Berrocal; Marta Saura Redondo; Carlos Zaragoza; AM Martin; B Cstejon; José Luís Zamorano Gómez  
*Título:* Nitric Oxide Induces Cardiac Protection by Preventing Extracellular Matrix Degradation through the Complex Caveolin-3/EMMPRIN in Cardiac Myocytes  
*Nombre Revista:* PLoS ONE  
*ISSN/Revista:* 1932-6203  
*Fecha Publicación:* 20/11/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- P.Reventun; Marta Saura Redondo; Irene Cuadrado Berrocal; MJ Piedras; I Herruzo; C Turpin; Ana Martin; Carlos Zaragoza; José Luís Zamorano Gómez  
*Título:* EMMPRIN-Targeted Magnetic Nanoparticles for In Vivo Visualization and Regression of Acute Myocardial Infarction.  
*Nombre Revista:* Theranostics  
*Volumen:* 6(4)  
*Página Inicio:* 545  
*Página Fin:* 557  
*ISSN/Revista:* 1838-7640  
*Fecha Publicación:* 15/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- V Roolvink; B Ibanez; G Pizarro; N Van Royen; A Mateos; JE Dambirnk; N Escalera; E Lipsic; A Albarran; A Fernandez Ortiz; F Fernandez Aviles; F Goicolea; J Botas; W Remkes; V Hernandez Jaras; E Khedi; J Zamorano; F Alfonso; Alberto Garcia Lledo; J Alonso; M Van Leeuwen; R Nijveld; S Postma; E Kolkman; M Gosselink; B de Smet; S Rasoul; JJ Piek; V Fuster  
*Título:* Early Administration of intravenous Beta blockers in patients with ST-elevation myocardial infarction before primary PCI.  
*Nombre Revista:* Journal of the American College of Cardiology  
*ISSN/Revista:* 0735-1097  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* P.Reventun  
*Título Colaboración:* Intervención del óxido nítrico en el proceso de remodelación vascular a través de la modulación de ILK Jornadas de Jovenes Investigadores  
*Título Obra:* V Jornadas de Jóvenes Investigadores  
*Fecha Edición:* 01/06/2016  
*Tipo de libro:* Monografía

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol  
*Título:* La delección de ILK protege de la progresión del daño renal en un modelo animal de Enfermedad Renal Crónica inducido por dieta rica en adenina  
*Evento:* XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología  
*Fecha Desde:* 08/10/2016  
*Fecha Hasta:* 11/10/2016  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Enric Monreal Laguillo; Pedro Gullón Tosio; Alfonso Escobar Villalba; Pedro Martínez Ulloa; Carmen Quereda Rodríguez-Navarro; Ignacio Hernández Medrano; Jaime Masjuan Vallejo  
*Título:* Aumento de la frecuencia de ictus isquémicos y hemorrágicos en pacientes con infección por VIH en España  
*Evento:* XIV Reunión Anual de la Sociedad Madrileña de Neurología  
*Fecha Desde:* 20/10/2016  
*Fecha Hasta:* 21/10/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enric Monreal Laguillo; Pedro Gullón Tosio; Alfonso Escobar Villalba; Pedro Martínez Ulloa; Carmen Quereda Rodríguez-Navarro; Ignacio Hernández Medrano; Jaime Masjuan Vallejo; María Jesús Pérez Elías; Iñigo Corral Corral  
*Título:* Aumento de la frecuencia de ictus isquémicos y hemorrágicos en pacientes con infección por VIH en España  
*Evento:* LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología  
*Fecha Desde:* 15/11/2016  
*Fecha Hasta:* 19/11/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Gema Olmos Centenera; Patricia Sosa Callejas; Patricia Plaza Expósito; Diego Rodríguez Puyol; Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres  
*Título:* Mechanism involved in skeletal muscle senescence induced by hyperphosphatemia  
*Evento:* First International Symposium Research on Healthy Ageing  
*Fecha Desde:* 08/12/2016  
*Fecha Hasta:* 09/12/2016  
*Ciudad:* Lille  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Javier García Marin; Julio Álvarez-Builla; Patricia Sánchez Alonso; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Juan J. Vaquero López  
*Título:* Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines: new PTP1B inhibitors  
*Evento:* III Simposio de Jóvenes Investigadores de La Sociedad Española de Química Terapéutica  
*Fecha Desde:* 17/06/2016  
*Fecha Hasta:* 17/06/2016  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016**  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ESPECIALIDADES MÉDICAS  
ÁREA DE CONOCIMIENTO: MEDICINA

---

- Javier García Marin; Patricia Sánchez Alonso; Kilian Gutiérrez; Mercedes Griera; David Moreno; Antonio Jiménez Ruiz; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla  
*Título:* Pyridazino[2,3-a]pyrrolo[1,2-c]quinoxalium salts: potent and selective leishmanicidals that show inhibition of *L. infantum* trypanothione reductase and human protein tyrosine phosphatase 1B  
*Evento:* Medicinal Chemistry of Tropical Diseases: XII Jornadas Monográficas de la SEQT. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting  
*Fecha Desde:* 17/11/2016  
*Fecha Hasta:* 18/11/2016  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Marco Hatem Vaquero; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Mercedes Griera Merino; Wieslawa Giermakowska; Laura V. Gonzalez Bosc2; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García  
*Título:* Diabetes insípida nefrogénica durante la enfermedad renal crónica: Importancia del eje fibrosis-ILK-GSK-NFAT en la regulación de los niveles de AQP2 en médula renal  
*Evento:* XII Reunión de la Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE)  
*Fecha Desde:* 10/06/2016  
*Fecha Hasta:* 11/06/2016  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Título:* Patogenia de los síndromes inflamatorios ansioso-depresivos... “la cara oculta de la luna”  
*Evento:* REDES III  
*Fecha Desde:* 05/03/2016  
*Fecha Hasta:* 05/03/2016  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación.
  
- Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Título:* M0/M1 Hormono sensible (HS) y CPRC: ¿Quo vadis 2016? (Moderador)  
*Evento:* The Global Prostate Cancer Meeting (URO UP)  
*Fecha Desde:* 15/09/2016  
*Fecha Hasta:* 16/09/2016  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación.
  
- Naiara Parraza Diaz; Jose Luis Moya Mur; Jose Manuel del Rey Sanchez; Tomasa Centella Sanchez; Maria Jesus Lamas Hernández; Ignacio García Andrade; Alberto Garcia Lledo; Eduardo Ripoll Sevillano  
*Título:* Efecto del tratamiento con atorvastatina 10 frente a 80 mg sobre los marcadores de inflamación en la cirugía de revascularización coronaria con arteria mamaria. Ensayo clínico aleatorizado  
*Evento:* XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular  
*Fecha Desde:* 22/06/2016  
*Fecha Hasta:* 25/06/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- P. Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Marco Hatem Vaquero; Mercedes Griera Merino; Marta Barrionuevo González; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* La delección del gen H-ras en ratones 129-svj confiere protección frente a la enfermedad renal crónica inducida por adenina  
*Evento:* I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016  
*Fecha Desde:* 15/03/2016  
*Fecha Hasta:* 17/03/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Paloma Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Marco Hatem Vaquero; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio  
*Título:* Integrin linked kinase (ILK) modify blood glucose homeostasis by regulating striated muscle GLUT4 expression  
*Evento:* I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016  
*Fecha Desde:* 15/03/2016  
*Fecha Hasta:* 17/03/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Patricia Sosa Callejas; Diana Medrano Andrés; Patricia Plaza Expósito; Gema Olmos Centenera; Diego Rodríguez Puyol; M. Piedad Ruiz Torres; Susana López Ongil  
*Título:* Hyperphosphatemia induces cellular senescence in human endothelial cells through ET-1 production  
*Evento:* First International Symposium Research on Healthy Ageing  
*Fecha Desde:* 08/12/2016  
*Fecha Hasta:* 09/12/2016  
*Ciudad:* Lille  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Ramón Alajarín Ferrández; Patricia Sánchez Alonso; Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; María Luisa Díez Marqués  
*Título:* Novel pyrrolo[1,2-a]quinoxaline derivatives as inhibitors of protein tyrosine phosphatase-1B  
*Evento:* III Simposio de Jovenes Investigadores de la SEQT  
*Fecha Desde:* 17/06/2016  
*Fecha Hasta:* 18/06/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Relación entre el déficit de vitamina D y el síndrome metabólico en población adulta de la Comunidad de Madrid  
*Autor:* Antonio Raimundo Gradillas García  
*Director:* Julia Álvarez Hernández  
*Codirector/es:* José Antonio Rubio García  
*Fecha de Lectura:* 08/03/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Hipotensión Ortostática y Mortalidad  
*Autor:* Sonsoles María Velilla Zancada  
*Director:* Carlos Escobar Cervantes  
*Codirector/es:* Luis Manzano Espinosa  
*Fecha de Lectura:* 06/07/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- Tratamiento de primera línea con Rituximab y Poliquimioterapia Infusional (da-edoch14-r, Da-edoch21-r) en pacientes menores de 70 años diagnosticados de Linfoma B difuso de células grandes de mal pronóstico  
*Autor:* Elena Flores Ballester  
*Director:* Julio García Suárez  
*Codirector/es:* Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla  
*Fecha de Lectura:* 31/05/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Comprehensive Approach To the Relationship Between Mastocytosis, Allergy and Anaphylaxis  
*Autor:* David González de Olano  
*Director:* Francisco J. López Jiménez  
*Codirector/es:* Luis M. Escribano Mora  
*Fecha de Lectura:* 19/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Calidad de vida en pacientes obesos: Impacto del By-pass Gástrico Laparoscópico  
*Autor:* Alberto Pueyo Rabanal  
*Director:* Antonio Martín Duce  
*Codirector/es:* M. Fuensanta Moreno Barrio  
*Fecha de Lectura:* 22/09/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Estudio de utilización de antineoplásicos fuera de indicación en Oncología  
*Autor:* Marta Herrero Fernández  
*Director:* Raquel Molina Villaverde  
*Codirector/es:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Fecha de Lectura:* 05/07/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Toxicidad tubular renal en pacientes VIH positivos en tratamiento antirretroviral: prevalencia, papel diagnóstico de los biomarcadores renales y riesgo de progresión a insuficiencia renal  
*Autor:* José Luis Casado Osorio  
*Director:* Santiago Moreno Guillén  
*Fecha de Lectura:* 08/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Características clínico-epidemiológicas en los pacientes con enfermedad tuberculosa en un hospital terciario (1995-2013)  
*Autor:* Andrés González García  
*Director:* Santiago Moreno Guillén  
*Codirector/es:* Jesús Fortún Abete  
*Fecha de Lectura:* 24/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- **Papel protector de la delección de H-ras en el daño cardiovascular y renal. Mecanismos implicados**  
*Autor:* Paloma Martín Sánchez  
*Director:* Diego Rodríguez Puyol  
*Codirector/es:* Laura Calleros Basilio  
*Fecha de Lectura:* 11/11/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- **Estudio prospectivo clínico y neurofisiológico de la toxicidad crónica asociada a oxaliplatino en pacientes con carcinoma colorrectal con análisis de su desarrollo temporal y evolución a largo plazo.**  
*Autor:* Javier Guillermo Cassinello Espinosa  
*Director:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Codirector/es:* Carolina Serrano González  
*Fecha de Lectura:* 05/07/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- **Reacciones adversas causadas por fármacos activos en el sistema renina angiotensina aldosterona: Descripción de un nuevo síndrome**  
*Autor:* Ana Margarita Montoro de Francisco  
*Director:* Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Codirector/es:* Amelia García Luque  
*Fecha de Lectura:* 02/11/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PEDIATRÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- **Prevención integral de la obesidad y sobrepeso en niños de 2 a 5 años**  
*Autor:* Ester Cid París  
*Director:* M<sup>a</sup>. Jesús Alija Merillas  
*Codirector/es:* Gema Arriola Pereda  
*Fecha de Lectura:* 13/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- **Estudio descriptivo y comparativo de las complicaciones a corto-medio plazo y de la demanda asistencial urgente de los prematuros tardíos en un hospital comarcal**  
*Autor:* M<sup>a</sup>. Eliana Rubio Jiménez  
*Director:* Alfonso Ortigado Matamala  
*Codirector/es:* Gema Arriola Pereda  
*Fecha de Lectura:* 29/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- **Estudio de la eficacia de la implantación de un programa de rehabilitación respiratoria en el cumplimiento terapéutico de las técnicas de aclaramiento mucociliar en pacientes con fibrosis quística**  
*Autor:* M<sup>a</sup>. Elena Martínez Rodríguez  
*Director:* Lucrecia Suárez Cortina  
*Codirector/es:* Lorenzo Jiménez Cosmes  
*Fecha de Lectura:* 14/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PSIQUIATRÍA**

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

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

- Guillermo Lahera Forteza  
*Título:* E-Motional Training: Pilot Study on a Novel Online Training Program on Social Cognition for Patients with Schizophrenia, Schizophrenia Research: Cognition  
*Nombre Revista:* Schizophrenia research: cognition  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 10  
*Página Fin:* 17  
*ISSN/Revista:* 2215-0013  
*Fecha Publicación:* 01/01/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Guillermo Lahera Forteza  
*Título:* U-shaped curve of psychosis according to cannabis use: New evidence from a snowball sample. J Psychopharmacol. 2016 Aug 18.  
*Nombre Revista:* Journal of Psychopharmacology  
*ISSN/Revista:* 0269-8811  
*Fecha Publicación:* 02/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo; Roman Blanco Velasco; Rafael Barea Navarro; José Manuel Rodríguez Ascariz; Juan Manuel Miguel Jiménez; Eva María Sánchez Morla; Luciano Boquete Vázquez  
*Título:* A signal-to-noise-ratio-based analysis of multifocal visual-evoked potentials in multiple sclerosis risk assessment  
*Nombre Revista:* Clinical Neurophysiology  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 127  
*Página Inicio:* 1574  
*Página Fin:* 1580  
*ISSN/Revista:* 1388-2457  
*Fecha Publicación:* 01/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Guillermo Lahera Forteza  
*Título:* ¿Es posible la recuperación funcional en la esquizofrenia?: un análisis cuali-cuantitativo de la opinión de los psiquiatras  
*Nombre Revista:* Actas Españolas de Psiquiatría  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 44  
*Página Inicio:* 97  
*Página Fin:* 106  
*ISSN/Revista:* 11399287  
*Fecha Publicación:* 01/06/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Stella Villarme Requejo; Ibone Olza Fernández; Adela Recio  
*Título Colaboración:* El Parto es Nuestro: El impacto de una asociación de usuarias en la reforma del sistema obstétrico de España  
*Título Obra:* D. Rodríguez-Arias y R. Triviño (eds.): Cuestiones de vida y muerte. Perspectivas éticas y jurídicas en torno al nacer y el morir.  
*ISBN:* 978-84-16032-58-7  
*Editorial:* Plaza y Valdés  
*Fecha Edición:* 15/01/2016  
*Tipo de libro:* Monografía
- *Autor:* Stella Villarme Requejo; Ibone Olza Fernández; Adela Recio  
*Título Colaboración:* On Obstetrical Controversies: Refocalization as Conceptual Innovation  
*Título Obra:* Á. J. Perona (ed.): Normativity and Praxis  
*Editorial:* Mimesis  
*País:* Italia  
*Fecha Edición:* 15/01/2016  
*Tipo de libro:* Monografía

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Preprocesado de señales de potenciales evocados multifocales aplicados al diagnóstico de neuropatías ópticas  
*Autor:* Alfredo José Fernández Rodríguez  
*Directo:* Luciano Boquete Vázquez  
*Codirector/es:* Eva María Sánchez Morla  
*Fecha de Lectura:* 14/10/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Teoría y práctica de la supervisión. Análisis del discurso de supervisores y psicoterapeutas  
*Autor:* Ana Isabel Moreno Pérez  
*Director:* Alberto Fernández Liria  
*Codirector/es:* Beatriz Rodríguez Vega  
*Fecha de Lectura:* 14/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- Desarrollo de una prueba para evaluar la cognición social basada en una exposición real  
*Autor:* Guillermo Benito Ruiz  
*Director:* Guillermo Lahera Forteza  
*Codirector/es:* Alberto Fernández Liria  
*Fecha de Lectura:* 06/07/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Análisis avanzado de señales de los potenciales evocados multifocales aplicados al diagnóstico de neuropatías ópticas  
*Autor:* Luis de Santiago Rodrigo  
*Director:* Eva María Sánchez Morla  
*Codirector/es:* Luciano Boquete Vázquez  
*Fecha de Lectura:* 18/11/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Estudio de la eficacia de la implantación de un programa de rehabilitación respiratoria en el cumplimiento terapéutico de las técnicas de aclaramiento mucociliar en pacientes con fibrosis quística  
*Autor:* M<sup>a</sup>. Elena Martínez Rodríguez  
*Director:* Lucrecia Suárez Cortina  
*Codirector/es:* Lorenzo Jiménez Cosmes  
*Fecha de Lectura:* 14/06/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No