

# **Memoria de Investigación 2017**

## **Departamento de** **CIENCIAS BIOMÉDICAS**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**

### **Unidades Docentes:**

- \* Educación Física y Deportiva
- \* Farmacia y Tecnología Farmacéutica
- \* Farmacología
- \* Nutrición y Bromatología
- \* Toxicología

### **Áreas de conocimiento:**

- \* Educación Física y Deportiva
- \* Farmacia y Tecnología Farmacéutica
- \* Farmacología
- \* Nutrición y Bromatología
- \* Toxicología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)  
Efectos del tipo de ejercicio en la regulación de la expresión circulante de las hormonas sexuales y la composición corporal en mujeres obesas post-menopáusicas. El papel de las miokinas y adipokinas  
*Director:* David Valadés Cerrato  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* CCGP2017-BIO/047  
*Presupuesto:* 3.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/12/2017  
*Fecha Fin:* 30/11/2018

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

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

- Helena Vila Suárez; José Arturo Abrales Valeiras; Carmen Manchado López; orcid.org/0000-0003-3291-3042  
*Título:* Predicting playing status in professional water polo players: analysis by gender  
*Nombre Revista:* Journal of Sports Medicine and Physical Fitness  
*ISSN/Revista:* 0022-4707  
*Fecha Publicación:* 30/05/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Valadés, D.  
*Título:* Evolution of Game Demands From Young to Elite Players in Men's Volleyball  
*Nombre Revista:* International Journal of Sports Physiology and Performance  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 12  
*Página Inicio:* 788  
*Página Fin:* 795  
*ISSN/Revista:* 1555-0265  
*Fecha Publicación:* 12/10/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Valadés, D.; José Manuel Palao Andrés; Aurelio Ureña Espa; Pedro Femia Marzo  
*Título:* Effect of eight weeks of upper-body plyometric training during the competitive season on professional female volleyball players  
*Nombre Revista:* Journal of Sports Medicine and Physical Fitness  
*ISSN/Revista:* 0022-4707  
*Fecha Publicación:* 25/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Ángel Luis Clemente Remón; David Del Hierro Pinés; Víctor Jiménez Benito; Diego Sacedón Ramallo; José Antonio Santacruz Lozano; David Cerro Herrero  
*Título:* Knowledge of the benefits of physical-sport activity in older people according to socio demographic variables  
*Nombre Revista:* Journal of Sport and Health Research  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 339  
*Página Fin:* 346  
*ISSN/Revista:* 1989-6239  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Alberto Pérez López; Valadés, D.; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Sedentarismo y Actividad Física  
*Nombre Revista:* Revista de Investigación y Educación en Ciencias de la Salud  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 49  
*Página Fin:* 58  
*ISSN/Revista:* 2530-2787  
*Fecha Publicación:* 22/07/2017  
*Tipo Publicación:* Revisión/Review
  
- Ángel Luis Clemente Remón; Marta Agnieszka Panufnik; David Clemente Remón  
*Título:* Propuesta de entrenamiento en arena seca de playa para atletas de medio fondo y fondo  
*Nombre Revista:* Lecturas: Educación Física y Deportes  
*Nº Revista:* 235  
*Volumen:* 22  
*ISSN/Revista:* 1514-3465  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Axel Lomas Rivera; Ángel Luis Clemente Remón  
*Título:* Beneficios de la actividad físico-deportiva en niños y niñas con TDAH  
*Nombre Revista:* EMÁSF. Revista digital de Educación Física  
*Nº Revista:* 44  
*Volumen:* 8  
*Página Inicio:* 63  
*Página Fin:* 78  
*ISSN/Revista:* 1989-8304  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- José L. Graupera; Lucía Jiménez Almendros  
*Título:* Perfil de Afrontamiento Cognitivo-Emocional en tenistas de competición  
*Nombre Revista:* E-Coach - Revista electrónica del técnico de tenis  
*Nº Revista:* 9  
*Volumen:* 29  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 33  
*ISSN/Revista:* 1988-8597  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Maria Luisa Rodriguez Hernandez; Marcos Chena Sinovas; Antonio Bores Cerezal  
*Título:* La prevención de lesiones en el fútbol según la interpretación de la naturaleza de las lesiones: reduccionismo vs complejidad  
*Nombre Revista:* Revista de Entrenamiento Deportivo  
*ISSN/Revista:* 1133-0619  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Construcción y validación de un instrumento para la observación y registro en el balonmano playa  
*Nombre Revista:* Revista de la Asociación de Entrenadores de Balonmano  
*Volumen:* 69  
*Página Inicio:* 10  
*Página Fin:* 18  
*ISSN/Revista:* 1699-0864  
*Fecha Publicación:* 01/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Comparison of the time to peak torque between beach handball players and athletes of non-ball throwing disciplines  
*Nombre Revista:* Revista Internacional de Deportes Colectivos  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 71  
*Página Fin:* 84  
*ISSN/Revista:* 1989-841X  
*Fecha Publicación:* 18/03/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Correlación entre la velocidad de lanzamiento y la potencia en press de banca en jugadores de élite de balonmano  
*Nombre Revista:* Revista Internacional de Deportes Colectivos  
*Volumen:* 31  
*Página Inicio:* 70  
*Página Fin:* 74  
*ISSN/Revista:* 1989-841X  
*Fecha Publicación:* 18/03/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Zapardiel Cortés, J. C.; orcid.org/0000-0003-3291-3042; Carmen Manchado; Helena Vila; Arturo Abraldes  
*Título:* Difference of the speed of handball throwing during the competition in relation to efficiency: analysis between the first and the second half.  
*Nombre Revista:* Journal Of Human Sport And Exercise  
*ISSN/Revista:* 1988-5202  
*Fecha Publicación:* 01/02/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Zapardiel Cortés, J. C.; orcid.org/0000-0003-3291-3042; Carmen Manchado; Helena Vila; Arturo Abraldes  
*Título:* Analysis of the throwing speed in the different positions in the field during the competition.  
*Nombre Revista:* Journal Of Human Sport And Exercise  
*ISSN/Revista:* 1988-5202  
*Fecha Publicación:* 01/02/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título Colaboración:* Vídeos Formativos de Balonmano Playa  
*Título Obra:* En Balonmano Playa, la formación del entrenador  
*ISBN:* 978-84-87351-01-3  
*Fecha Edición:* 27/03/2017  
*Tipo de libro:* DVD

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

- Alberto Pérez López; James Mckendry; Marcos Martín-Rincón; David Morales-Alamo; Bárbara Pérez Köhler; Valadés, D.; M. Julia Buján Varela; José Antonio López Calbet; Leigh Breen  
*Título:* Increased skeletal muscle IL-15R $\alpha$  is associated with myofibrillar protein synthesis in response to a single session of resistance exercise.  
*Evento:* 13th Symposium of the International Society of Exercise and Immunology (ISEI).  
*Fecha Desde:* 11/07/2017  
*Fecha Hasta:* 14/07/2017  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Alberto Pérez López; Valadés, D.; Clotilde Vázquez Martínez; Ana Isabel de Cos Blanco; M. Julia Buján Varela; Garcia-Honduvilla N  
*Título:* Los niveles circulantes de la miokina IL-15/IL-15R $\alpha$  se encuentran reducidos en sujetos que realizan actividad física regular independientemente de su composición corporal  
*Evento:* XVI Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD).  
*Fecha Desde:* 24/11/2017  
*Fecha Hasta:* 25/11/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Sara Zafra Díaz; Víctor Jiménez Díaz-Benito; José Antonio Santacruz Lozano; Ángel Luis Clemente Remón  
*Título:* Influencia de un programa de ejercicio físico supervisado sobre la salud y la productividad en mujeres oficinistas de la Comunidad de Madrid: Estudio Piloto.  
*Evento:* I Congreso Prevencionar 2017  
*Fecha Desde:* 05/10/2017  
*Fecha Hasta:* 06/10/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-84-697-6373-5  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Balonmano playa, el último paso para llegar a ser deporte olímpico. Badajoz, noviembre.  
*Evento:* Congreso Internacional de Balonmano. Universidad de Extremadura.  
*Fecha Desde:* 19/11/2017  
*Fecha Hasta:* 21/11/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Evento:* IV EHF Scientific Conference. European Handball Federation  
*Fecha Desde:* 17/11/2017  
*Fecha Hasta:* 19/11/2017  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Assessment of the satisfaction degree of beach handball practice in sport sciences students  
*Evento:* IV EHF Scientific Conference. European Handball Federation  
*Fecha Desde:* 17/11/2017  
*Fecha Hasta:* 19/11/2019  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Iniciación al balonmano playa  
*Evento:* XVIII Seminario Domingo Bárcenas  
*Fecha Desde:* 24/11/2017  
*Fecha Hasta:* 25/11/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Correlación entre la velocidad de lanzamiento y la potencia en press de banca en jugadores de élite de balonmano  
*Evento:* V Congreso Internacional de Actividad Física y Deporte  
*Fecha Desde:* 05/05/2017  
*Fecha Hasta:* 05/05/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Comparison of the time to peak torque between beach handball players and athletes of non-ball throwing disciplines  
*Evento:* V Congreso Internacional de Actividad Física y Deporte  
*Fecha Desde:* 05/05/2017  
*Fecha Hasta:* 05/05/2017  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Evento:* Congreso Internacional de Balonmano  
*Fecha Desde:* 19/10/2017  
*Fecha Hasta:* 21/10/2017  
*Tipo Participación:* Comité científico

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

### **Estancias en otros centros**

- Zapardiel Cortés, J. C.  
*Título:* Estancia en la Universidad de San Jorge  
*Centro Externo:* Universidad de San Jorge  
*País:* España  
*Duración:* 30/09/2017 a 20/10/2017.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Cognición y Emoción Positivas en el Afrontamiento de los Deportistas de Competición  
*Autor:* Lucía Jiménez Almendros  
*Director:* José Luis Graupera Sanz  
*Fecha de Lectura:* 21/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Estilos de Aprendizaje Experiencial en Deportistas y Entrenadores.  
*Autor:* Francisco Pérez Lázaro  
*Director:* José Luis Graupera Sanz  
*Fecha de Lectura:* 21/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- La dualidad entre la función anabólica y oxidativa de la interleucina-15 y su receptor alfa en músculo esquelético humano como respuesta al ejercicio  
*Autor:* Alberto Pérez López  
*Director:* M. Julia Buján Varela  
*Codirectores:* David Valadés Cerrato  
*Fecha de Lectura:* 30/03/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional
- Los recursos humanos y su intervención docente en Educación Secundaria en la Comunidad de Madrid: Análisis de las Tecnologías de la Información y la comunicación en educación física  
*Autor:* Ana Isabel Villalba Pérez  
*Director:* M<sup>a</sup>. Dolores González Rivera  
*Codirector/es:* Belén Díaz Pulido  
*Fecha de Lectura:* 10/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Realización informe Procedimiento Ordinario para Juzgado  
*Director:* María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo  
*Entidad Financiadora:* Balder Ip Law, S.L.  
*Referencia:* 65/2017  
*Presupuesto:* 14.520 Euros.  
*Fecha Inicio:* 16/03/2017  
*Fecha Fin:* 18/04/2017
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento en materia de liposomas de anfotericina  
*Director:* María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo  
*Entidad Financiadora:* Mccrowley & Hughes S.L  
*Referencia:* 45/2017  
*Presupuesto:* 4.840 Euros.  
*Fecha Inicio:* 08/05/2017  
*Fecha Fin:* 07/07/2017

#### **Congresos y seminarios**

- *Tipo:* ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - PROGRAMA PROPIO  
XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Director:* Josefa B. Escalera Izquierdo  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH ORG2017-05  
*Presupuesto:* 800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 23/01/2017  
*Fecha Fin:* 25/01/2017

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

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

- Ana H Mota; Patricia Rijo; Jesús Molpeceres García del Pozo; Catarina Pinto  
*Título:* Broad Overview of engineering of functional nanosystems for skin delivery  
*Nombre Revista:* International Journal of Pharmaceutics  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 532  
*Página Inicio:* 710  
*Página Fin:* 728  
*ISSN/Revista:* 0378-5173  
*Fecha Publicación:* 05/11/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Ana Rebelo; Jesús Molpeceres García del Pozo; Patricia Rijo; Catarina Pinto  
*Título:* Pancreatic Cancer Therapy Review: From Classic Therapeutic Agents to Modern Nanotechnologies  
*Nombre Revista:* Current Drug Metabolism  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 18  
*Página Inicio:* 346  
*Página Fin:* 359  
*ISSN/Revista:* 1389-2002  
*Fecha Publicación:* 04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Deñgado DR; M. Ángeles Peña Fernández; F. Martínez  
*Título:* Extended Hildebrand solubility approach applied to some sulphapyrimidines in some {methanol (1) + water (2)} mixtures.  
*Nombre Revista:* Physics and Chemistry of Liquids  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 3  
*ISSN/Revista:* 0031-9104  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Rodríguez Villanueva; Laura Rodriguez Villanueva; Manuel Guzmán Navarro  
*Título:* Pharmaceutical technology can turn a traditional drug, dexamethasone into a first-line ocular medicine. A global perspective and future trends  
*Nombre Revista:* International Journal of Pharmaceutics  
*Nº Revista:* 1-2  
*Volumen:* 516  
*Página Inicio:* 342  
*Página Fin:* 351  
*ISSN/Revista:* 0378-5173  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Luis Roque; Jesús Molpeceres García del Pozo; Claudia Reis; Patricia Rijo; Catarina Pinto  
*Título:* Past, Recent Progresses and Future Perspectives of Nanotechnology Applied to Antifungal Agents  
*Nombre Revista:* Current Drug Metabolism  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 18  
*Página Inicio:* 280  
*Página Fin:* 290  
*ISSN/Revista:* 1389-2002  
*Fecha Publicación:* 04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Matji A; Carvajal I; Conde F; M. Ángeles Peña Fernández; Donato N; Serrano D; Torrado J  
*Título:* Effect of the characteristics of raw material ibuprofen on roller compaction and dissolution. 42, 237-244, 2017.  
*Nombre Revista:* Journal of Drug Delivery Science and Technology  
*Volumen:* 42  
*Página Inicio:* 237  
*Página Fin:* 244  
*ISSN/Revista:* 1773-2247  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Josefa B. Escalera Izquierdo; Ana Maria Horta Hernandez; Antonio Yusta Izquierdo; Eva Martín Alcalde; Adriana Alvarez Nonay; Maria Blanco Crespo  
*Título Colaboración:* Formulación Magistral de metilprednisolona oral para el tratamiento de los brotes de esclerosis múltiple. experiencia en un hospital universitario  
*Título Obra:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*ISBN:* 9788488754547  
*Fecha Edición:* 23/01/2017  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* Josefa B. Escalera Izquierdo; Norma Sofia Torres Pabon; M. Ángeles Peña Fernández  
*Título Colaboración:* Predicción de la solubilidad del celecoxib en mezclas codisolventes empleando el modelo de Jouban-Gharamaleky  
*Título Obra:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*ISBN:* 9788488754547  
*Fecha Edición:* 23/01/2017  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* M. Ángeles Peña Fernández; Josefa B. Escalera Izquierdo; Fátima Sanz; Aurora Reillo Martín; Antonio Peña Fernandez  
*Título Colaboración:* Parámetros de solubilidad parciales del probenecid  
*Título Obra:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*ISBN:* 9788488754547  
*Fecha Edición:* 23/01/2017  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* Matji A; Carvajal L; Conde F; M. Ángeles Peña Fernández; Donato N; Serrano D; Torrado JJ  
*Título Colaboración:* El grado de cristalinidad como parámetro indicativo de calidad en la compactación por vía seca de ibuprofeno  
*Título Obra:* Libro de resúmenes SEFIG  
*Editorial:* Cimapress.  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Otros
- *Autor:* Tascón Estefanía; de la Torre Paloma; M. Ángeles Peña Fernández; Álvarez Covadonga; García JJ; Navarro E  
*Título Colaboración:* Dispersiones sólidas de indometacina y L-HPC: velocidad de disolución a pH=4,5.  
*Título Obra:* Libro de resúmenes SEFIG  
*Editorial:* Cimapress.  
*Fecha Edición:* 2017  
*Tipo de libro:* Otros

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Adeyemi J; Reid R; Baho S; Hoosen H; Sanarasinghe S; del Águila C; Fenoy S; M. Ángeles Peña Fernández; Izquierdo F; Magnet A; Sgamma T; Ollero MD; Hurtado C; Peña-Fernández A  
*Título:* Detection of Extended-Spectrum beta-Lactamases E. coli in Animal Faeces Collected in Urban Parks in Leicester, UK.  
*Evento:* ASM MICROBE.  
*Fecha Desde:* 06/2017  
*Fecha Hasta:* 06/2017  
*Ciudad:* New Orleans  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación

**Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2017**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**  
**ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

---

- Antonio Matji; Luis Carvajal; Fernando Conde; M. Ángeles Peña Fernández; Nicoletta Donato; Dolores Serrano; Juan Torrado  
*Título:* El grado de cristalinidad como parámetro indicativo de calidad en la compactación por vía seca de ibuprofeno  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Estefanía Tascón; Paloma de la Torre; M. Ángeles Peña Fernández; Covadonga Álvarez; Juan J García; Eva Navarro  
*Título:* Dispersiones sólidas de indometacina y L-HPC: velocidad de disolución a pH=4,5  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Hoosen H; Magnet A; Pancholi R; Kukathasan S; Anjum U; Fenoy S; Izquierdo F; Ollero D; Lobo-Bedmar MC; M. Ángeles Peña Fernández; del Águila C; Peña-Fernández A  
*Título:* Evaluating the presence of free-living human pathogenic amoeba in an urban area in Leicester, UK  
*Evento:* XX Spanish Congress of Parasitology (SOCEPA).  
*Fecha Desde:* 07/2017  
*Fecha Hasta:* 07/2017  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Josefa B. Escalera Izquierdo  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Josefa B. Escalera Izquierdo; Ana Maria Horta Hernandez; Antonio Yusta Izquierdo; Eva Martín Alcalde; Adriana Alvarez Nonay; Maria Blanco Crespo  
*Título:* Fórmula Magistral de Metilprednisolona oral para el tratamiento de los brotes de esclerosis múltiple: experiencia en un hospital universitario  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 9788488754547  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández; Norma Torres  
*Título:* Predicción de la solubilidad del Celecoxib en mezclas codisolventes empleando el modelo de Jouyban-Gharamaleky  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Póster

- M. Ángeles Peña Fernández; Josefa B. Escalera Izquierdo; Fátima Sanz; Aurora Reillo Martín; Antonio Peña-Fernández  
*Título:* Parámetros de solubilidad parciales del Probenecid  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Manuel Guzmán Navarro  
*Título:* Evaluación de la citotoxicidad in-vitro por MTT y citometría de flujo de una nueva formulación de micropartículas para el tratamiento de patologías del segmento posterior del ojo  
*Evento:* Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*ISBN/ISSN:* 978 84 88754-54-7  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Manuel Guzmán Navarro; Elena Millan; Pilar Calvo  
*Título:* Efecto de la naturaleza del vidrio en el aspecto de un liofilizado parenteral obtenido empleando solventes orgánicos volátiles  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*ISBN/ISSN:* 978 84 88754-54-7  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María del Rosario Aberturas Ramos  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- María del Rosario Aberturas Ramos  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Yesica Rodrigo; Laura C. García; Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos  
*Título:* Efecto del fraccionamiento y la trituración de comprimidos matriciales de mesalazina sobre la velocidad de disolución  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 78-84-88754-54-7  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Yesica Rodrigo; Laura C. García; Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos  
*Título:* Efecto del fraccionamiento y la trituración sobre la velocidad de disolución de comprimidos osmóticos de nifedipino  
*Evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
*Fecha Desde:* 23/01/2017  
*Fecha Hasta:* 25/01/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-84-88754-54-7  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Estudio de determinantes del daño reno-cardiovascular en una muestra de población del Corredor del Henares  
*Autor:* Francisco Goya Gato  
*Director:* Josefa B. Escalera Izquierdo  
*Fecha de Lectura:* 05/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Estudios farmacotécnicos y biofarmacéuticos de formulaciones de nanopartículas con fármacos antiinflamatorios  
*Autor:* M<sup>a</sup>. de la Concepción Huerta Villadangos  
*Director:* M<sup>a</sup>. del Rosario Aberturas Ramos  
*Codirector/es:* Jesús Molpeceres García del Pozo  
*Fecha de Lectura:* 22/12/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Diseño, optimización y evaluación de microesferas biodegradables de dexametasona y vitamita e para neuroprotección ocular  
*Autor:* Javier Rodríguez Villanueva  
*Director:* Manuel Guzmán Navarro  
*Codirector/es:* Rocío Herrero Vanrrell  
*Fecha de Lectura:* 07/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Desarrollo galénico de una cápsula que contiene minicomprimidos de antiagregantes y un inhibidor de la secreción ácida gástrica para el tratamiento del síndrome coronario agudo  
*Autor:* Francisco de Paula Roger Muñoz  
*Director:* Guillermo Torrado Durán  
*Codirector/es:* M<sup>a</sup>. Ángeles Peña Fernández  
*Fecha de Lectura:* 11/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

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

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

- *Título:* Miembro del Comité Organizador del XIII Congreso de la SEFIG (<http://www.sefig.org>)  
*Investigador:* Manuel Guzmán Navarro  
*Centro:* Facultad de Farmacia  
*Fecha Inicio:* 23/01/2017  
*Fecha Fin:* 25/01/2017  
*Tipo:* Organizador

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Búsqueda del mecanismo de acción de Plitidepsina y PM01183 mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular  
*Director:* Federico Gago Badenas  
*Entidad Financiadora:* Pharma Mar, S.A.  
*Referencia:* 150/2016  
*Presupuesto:* 24.200 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/01/2017  
*Fecha Fin:* 31/12/2017
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Realización de estudios estructurales y bioinformáticos para inhibidores antitumorales de origen marino  
*Director:* Federico Gago Badenas  
*Entidad Financiadora:* Pharma Mar, S.A.  
*Referencia:* 148/2017  
*Presupuesto:* 60.500 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/07/2017  
*Fecha Fin:* 31/12/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Ensayo clínico cruzado y aleatorizado de bioequivalencia de dos formulaciones de Colchicina comprimidos de 0,5 mg., tras su administración oral en dosis única a voluntarios sanos en ayunas, con diseño replicado.  
*Director:* Miguel Puerro Vicente  
*Entidad Financiadora:* Fundación Teófilo Hernando  
*Referencia:* 152/2017  
*Presupuesto:* 50.867,58 Euros  
*Fecha Inicio:* 02/10/2017  
*Fecha Fin:* 31/01/2018

#### **Cátedras de investigación**

- *Tipo:* CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN  
Cátedra Celgene de innovación en salud  
*Director:* Francisco Zaragoza García; Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Entidad Financiadora:* Celgene S.L.  
*Referencia:* Cátedra2017-003  
*Presupuesto:* 130.000 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/06/2017  
*Fecha Fin:* 31/05/2020

- *Tipo:* CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN  
Cátedra AMGEN para Medicamentos Biotecnológicos, de la biología molecular a las terapias humanas  
*Director:* Francisco Zaragoza García; Lucinda Villaescusa Castillo  
*Entidad Financiadora:* Amgen, S.A.  
*Referencia:* Cátedra 2017-006  
*Presupuesto:* 36.300 Euros  
*Fecha Inicio:* 12/12/2017  
*Fecha Fin:* 12/12/2018

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

### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE EUROPEA  
Triazole-Phenyl-Thiazole heterocycles as innovative inhibitors of trypanothione reductase and their use as leishmanicides  
*Inventor:* Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; Miguel Ángel Toro Londoño; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Héctor Elessar de Lucio Ortega; M<sup>a</sup> José Camarasa Rius; Sonsoles Velázquez Díaz; Alejandro Revuelto Pérez  
*Titular:* Universidad de Alcalá - CSIC  
*Nº Solicitud:* EP17382868.2  
*Fecha Solicitud:* 20/12/2017

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

- Alda Pereira da Silva Oliveira; Marta Geraldès; Ana M. Díaz Lanza; Ilona Kovacs; María do Céu Costa  
*Título:* Adherence of family medicine physicians to therapy based on medicinal plants in a Greater Lisbon sample: a first survey.  
*Nombre Revista:* Biomedical and Biopharmaceutical Research  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 14  
*Página Inicio:* 60  
*Página Fin:* 74  
*ISSN/Revista:* 2182-2360  
*Fecha Publicación:* 01/06/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Álvaro Cortés Cabrera; Pedro A. Sánchez-Murcia; Federico Gago Badenas  
*Título:* Making sense of the past: hyperstability of ancestral thioredoxins explained by free energy simulations.  
*Nombre Revista:* Physical Chemistry Chemical Physics  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* 23239  
*Página Fin:* 23246  
*ISSN/Revista:* 1463-9076  
*Fecha Publicación:* 07/08/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Antonio Salgado Serrano; Elene Tatunashvili; Ann Gogolashvili; Bezhan Chankvetadze; Federico Gago Badenas  
*Título:* Structural rationale for the chiral separation and migration order reversal of clenpenterol enantiomers in capillary electrophoresis using two different beta-cyclodextrins  
*Nombre Revista:* Physical Chemistry Chemical Physics  
*Nº Revista:* 41  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* 27935  
*Página Fin:* 27939  
*ISSN/Revista:* 1463-9076  
*Fecha Publicación:* 10/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cristina Oliva Correia; Pedro A. Sánchez-Murcia; Eva Rico Vidal; Ana Bravo García; Margarita Menéndez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Structure-based domain assignment in Leishmania infantum EndoG: characterization of a pH-dependent regulatory switch and a C-terminal extension that largely dictates DNA substrate preferences.  
*Nombre Revista:* Nucleic Acids Research  
*Nº Revista:* 15  
*Volumen:* 45  
*Página Inicio:* 9030  
*Página Fin:* 9045  
*ISSN/Revista:* 0305-1048  
*Fecha Publicación:* 21/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Héctor Elessar de Lucio Ortega; Ana María Gamó; Marta Ruiz Santaquiteria; Sonia de Castro; Pedro Sánchez Murcia; Miguel Toro; Kilian Jesús Gutiérrez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* Improved proteolytic stability and potent activity against Leishmania infantum trypanothione reductase of alfa/beta-peptide foldamers conjugated to cell-penetrating peptides  
*Nombre Revista:* European Journal of Medicinal Chemistry  
*ISSN/Revista:* 0223-5234  
*Fecha Publicación:* 21/09/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Marta Ruiz-Santaquiteria; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Miguel Toro; Héctor de Lucio; Kilian Jesús Gutierrez; Sonia de Castro; Filipa Carneiro; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* First example of peptides targeting the dimer interface of Leishmania infantum trypanothione reductase with potent in vitro antileishmanial activity  
*Nombre Revista:* European Journal of Medicinal Chemistry  
*Volumen:* 135  
*Página Inicio:* 49  
*Página Fin:* 59  
*ISSN/Revista:* 0223-5234  
*Fecha Publicación:* 22/04/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Noé Crespo; Pedro A. Sánchez-Murcia; Federico Gago Badenas; Janaina Cejudo-Sanches; Miguel A. Galmes; Jesús Fernández-Lucas; José Miguel Mancheño  
*Título:* 2'-Deoxyribosyltransferase from *Leishmania mexicana*, an efficient biocatalyst for one-pot, one-step synthesis of nucleosides from poorly soluble purine bases  
*Nombre Revista:* Applied Microbiology and Biotechnology  
*Volumen:* 101  
*Página Inicio:* 7187  
*Página Fin:* 7200  
*ISSN/Revista:* 0175-7598  
*Fecha Publicación:* 30/07/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro A. Sánchez-Murcia; Federico Gago Badenas; Álvaro Cortés Cabrera  
*Título:* Structural rationale for the cross-resistance of tumor cells bearing the A399V variant of elongation factor eEF1A1 to the structurally unrelated didemnin B, ternatin, nannocystin A and ansatrienin B  
*Nombre Revista:* Journal of Computer-Aided Molecular Design  
*Nº Revista:* 10  
*Volumen:* 31  
*Página Inicio:* 915  
*Página Fin:* 928  
*ISSN/Revista:* 0920-654X  
*Fecha Publicación:* 10/09/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Celia López Gutierrez; de Lucio H; Juan Carlos García Soriano; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Introducción del sistema CRISPR/Cas9 en *Leishmania infantum*  
*Nombre Revista:* Dianas  
*Fecha Publicación:* 01/09/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Candelas Guinea López  
*Título:* Análisis del consumo simultáneo de medicamentos y plantas medicinales en población española mayor de 65 años  
*Nombre Revista:* Pharmaceutical Care Espana  
*ISSN/Revista:* 1139-6202  
*Fecha Publicación:* 2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* M. Candelas Guinea López  
*Título Colaboración:* Análisis del consumo simultáneo de medicamentos y plantas medicinales en población española mayor de 65 años.  
*Título Obra:* Actas INFARMA 2017  
*Fecha Edición:* 03/2017  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Antonio Jiménez Ruiz; Carlos Mario Genes Robles; de Lucio H; Víctor Manuel González; Pedro Sánchez Murcia; Nicolas Fasel; Federico Gago Badenas  
*Título:* Pro-death activity of a BH3 domain in an aquaporin from Leishmania  
*Evento:* 6th World Congress on Leishmaniasis  
*Fecha Desde:* 16/05/2017  
*Fecha Hasta:* 20/05/2017  
*Tipo Participación:* Póster
- C García; C Oliveira Silva; C Monteiro; M Nicolai; Ana M. Díaz Lanza; C Reis; M Pesic; P rijo  
*Título:* Unveiling the mechanism of action of the abietane diterpene 6,7-dehydroroyleanone  
*Evento:* EFMC-YMCS 2017, 4th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium, Vienna, Austria  
*Fecha Desde:* 31/08/2017  
*Fecha Hasta:* 01/09/2017  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Póster
- de Lucio H; Miguel Toro; Pedro Sánchez Murcia; Marta Ruiz Santaquiteria; Ana Gamo; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Effect of alfa/beta3-peptide foldamers with cell-penetrating capacity as dimerization inhibitors of Leishmania infantum trypanothione reductase  
*Evento:* 6th World Congress on Leishmaniasis  
*Fecha Desde:* 16/05/2017  
*Fecha Hasta:* 20/05/2017  
*Tipo Participación:* Póster
- E Mauricio; M.P. Duarte; Ana Luisa Fernando; C Rosado; Ana M. Díaz Lanza  
*Título:* Evaluation of industrial Prunus cerasus liquor wastes as a source of added value chemical products and energy  
*Evento:* 25th EUBCE 2017 European Biomass Conference & Exhibition. Stockholm Sweden 12-15 June 2017  
*Fecha Desde:* 12/06/2017  
*Fecha Hasta:* 15/06/2017  
*Ciudad:* Estocolmo  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Juan Carlos García Soriano; Daniel Elvira Blázquez; de Lucio H; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Functional evaluation of possible superoxide dismutases from Leishmania infantum  
*Evento:* XL SEBBM Congress 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies  
*Fecha Desde:* 23/11/2017  
*Fecha Hasta:* 26/11/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación

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

### **Estancias en otros centros**

- de Lucio H  
*Título:* Effect of Harmonine in Leishmania major apoptotic-like cell death and ROS production  
*Centro Externo:* Paul-Ehrlich-Institut  
*País:* Alemania  
*Duración:* 14/09/2017 a 14/12/2017.  
*Tipo:* Doctorado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Terapia preventiva con ácido acetilsalicílico. Riesgo de hemorragia y consecuencias del abandono del tratamiento por este motivo  
*Autor:* Antonio González Pérez  
*Director:* Francisco José de Abajo Iglesias  
*Fecha de Lectura:* 17/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la efectividad de un programa de intervención multimodal en pacientes diabéticos tipo 2 prefrágiles y frágiles sobre la fragilidad y la calidad de vida: Midfrail. Análisis interino  
*Autor:* Olga Laosa Zafra  
*Director:* Francisco José de Abajo Iglesias  
*Codirector/es:* Leocadio Rodríguez Mañas  
*Fecha de Lectura:* 20/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Cuantificación de los riesgos y beneficios de medicamentos y la predicción del impacto poblacional de medidas de minimización de riesgo  
*Autor:* Andrew Rupert Maguire  
*Director:* Francisco José de Abajo Iglesias  
*Fecha de Lectura:* 29/03/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Investigación farmacológica de productos naturales: flavonoides y efecto antiplaquetario  
*Autor:* Carolina Mantecón Ramiro  
*Director:* Jorge Monserrat Sanz  
*Codirector/es:* Cristina Zaragoza Arnáez  
*Fecha de Lectura:* 27/10/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- Utilização de produtos à base de plantas, em Medicina Geral e Familiar: Perceção e atitudes de médicos da região da Grande Lisboa. El uso de productos a base de plantas en la Medicina Familiar: La percepción y las actitudes médicas en el área Grand Lisboa.  
*Autor:* Alda Pereira da Silva Oliveira  
*Director:* María do Céu Goncalves da Costa  
*Codirector/es:* Ana M. Díaz Lanza  
*Fecha de Lectura:* 05/05/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Diseño y evaluación de inhibidores peptídicos dirigidos a la interfaz de dimerización de la tripanotión reductasa de *Leishmania infantum*  
*Autor:* Miguel Ángel Toro Londoño  
*Director:* Antonio Jiménez Ruiz  
*Codirector/es:* Federico Gago Badenas  
*Fecha de Lectura:* 30/06/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

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

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

- *Título:* Revisor de Current Pharmaceutical Design  
*Centro:* Facultad de Farmacia  
*Fecha Inicio:* 03/06/2017  
*Tipo:* Comités científicos de revistas

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
*Coordinación de títulos oficiales de CUNIMAD.*  
*Director:* María Victoria Aguilar Vilas  
*Entidad Financiadora:* Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.  
*Referencia:* 47/2018  
*Presupuesto:* 24.200 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/09/2017  
*Fecha Fin:* 31/07/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
*Asesoramiento en la Coordinación Académica del Grado de Nutrición de CUNIMAD*  
*Director:* María Victoria Aguilar Vilas  
*Entidad Financiadora:* Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.  
*Referencia:* 48/2018  
*Presupuesto:* 10.890 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/09/2017  
*Fecha Fin:* 31/07/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
*Asesoramiento en gestión académica, titulación y marketing, para el Grado de Nutrición*  
*Director:* María Teresa Hernández García  
*Entidad Financiadora:* Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.  
*Referencia:* 40/2018  
*Presupuesto:* 3.630 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/12/2017  
*Fecha Fin:* 31/07/2018

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

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

- Antonio Becerra Fernández; Domingo Ly Pen; María Victorina Aguilar Vilas; José Miguel Rodríguez Molina; Nuria Asenjo Araque; M<sup>a</sup> Jesús Lucio Pérez; Miguel Cuchí Alfaro; Eduardo García Camba; Gilberto Pérez López; Miriam Menacho Román; María Carmen Berrocal Sertucha  
*Título:* Prevalence, Incidence, and Sex Ratio of Transsexualism in the Autonomous Region of Madrid (Spain) According to Health Care Demand  
*Nombre Revista:* Archives of Sexual Behavior  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 46  
*Página Inicio:* 1307  
*Página Fin:* 1312  
*ISSN/Revista:* 0004-0002  
*Fecha Publicación:* 21/02/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- M. José González Muñoz; Alba Garcimartin; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; José María Orellana; Antonio Peña; Juana Benedi González; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Silicic acid and beer consumption reverses the metal imbalance and the prooxidant status induced by aluminum nitrate in mouse brain  
*Nombre Revista:* Journal of Alzheimer's Disease  
*Volumen:* 56  
*Página Inicio:* 917  
*Página Fin:* 927  
*ISSN/Revista:* 1387-2877  
*Fecha Publicación:* 01/01/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Florentino Nieto Franco; José María Santamaría García; Jorge-Luis Gómez-González; Roberto Barchino Plata; Esther Vaquero Sosa; M. Teresa Hernández García  
*Título:* Implementación robótica de un sistema para el cuidado a personas con disfagia: a propósito de las nuevas oportunidades tecnológicas para la Enfermería (en libro de actas)  
*Evento:* I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)  
*Fecha Desde:* 19/10/2017  
*Fecha Hasta:* 20/10/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 978-84-947526-7-4  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Jesús Molpeceres García del Pozo; Fidel Ortega Ortiz de Apodaca; María Victorina Aguilar Vilas; María Candelas Guinea López; Lucinda Villaescusa Castillo  
*Título:* International mobility of outgoing Pharmacy students at UAH  
*Evento:* 23rd Annual European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP) Conference (EAFP 2017)  
*Fecha Desde:* 17/05/2017  
*Fecha Hasta:* 19/05/2017  
*Ciudad:* Helsinki  
*País:* Finlandia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- María Victorina Aguilar Vilas; Teresa Hernández García; M<sup>a</sup> del Carmen Berrocal Sertucha  
*Título:* Aprendizaje-servicio en la Adquisición de Competencias Nutricionales  
*Evento:* IX Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria: "Educación y Compromiso Social: Aprendizaje Servicio (ApS) y otras metodologías"  
*Fecha Desde:* 05/06/2017  
*Fecha Hasta:* 07/06/2017  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- El hueso como órgano endocrino: Relaciones entre el tejido adiposo, el recambio óseo y el metabolismo energético a través de la vía rank/rankl/opg en pacientes sanas, con intolerancia hidrogenada y con diabetes Mellitus Tipo 2  
*Autor:* Gilberto Bennett Pérez López  
*Director:* Antonio Becerra Fernández  
*Fecha de Lectura:* 29/09/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Riesgo obstétrico relacionado con indicadores dietético-nutricionales de mujeres gestantes de Madrid, España  
*Autor:* Rocío Angélica Salinas Osornio  
*Director:* María Victoria Aguilar Vilas  
*Codirector/es:* Antonio Becerra Fernández  
*Fecha de Lectura:* 17/07/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
  
- Traducción al español, adaptación y validación de un cuestionario sobre el miedo a la hipoglucemia y su relación con distintas variables clínicas en una población con diabetes Mellitus Tipo1 de la Comunidad de Madrid  
*Autor:* Clara Tasende Fernández  
*Director:* Julia Álvarez Hernández  
*Codirector/es:* José Antonio Rubio García  
*Fecha de Lectura:* 14/02/2017  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: TOXICOLOGÍA**

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

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

- Antonio Peña; María del Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz  
*Título:* Effects of sex on the levels of metals and metalloids in the hair of a group of healthy Spanish adolescents (13 to 16 years old).  
*Nombre Revista:* Environmental Science and Pollution Research  
*ISSN/Revista:* 0944-1344  
*Fecha Publicación:* 31/08/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Jorge Santos López; Alba Garcimartín; Elvira López Oliva; M Bautista Avila; M. José González Muñoz; Sara Bastida; Juana Benedi González; Frascisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Chia oil-enriched restructured pork effects on oxidative and inflammatory status of aged rats fed high cholesterol/high fat diets  
*Nombre Revista:* Journal of Medicinal Food  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 526  
*Página Fin:* 534  
*ISSN/Revista:* 1096-620X  
*Fecha Publicación:* 01/05/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- M. José González Muñoz; Alba Garcimartin; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; José María Orellana; Antonio Peña; Juana Benedi González; Frascisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Silicic acid and beer consumption reverses the metal imbalance and the prooxidant status induced by aluminum nitrate in mouse brain  
*Nombre Revista:* Journal of Alzheimer's Disease  
*Volumen:* 56  
*Página Inicio:* 917  
*Página Fin:* 927  
*ISSN/Revista:* 1387-2877  
*Fecha Publicación:* 01/01/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Miguel Vazquez Velasco; Laura González Torres; RA García Fernández; MT Mendez; Sara Bastida; Juana Benedi González; M. José González Muñoz; Frascisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Glucomannan or glucomannan plus spirulina-enriched squid surimi diets reduce histological damage to liver and heart in Zucker fa/fa rats fed a cholesterol-enriched and noncholesterol-enriched atherogenic diet.  
*Nombre Revista:* Journal of Medicinal Food  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 20  
*Página Inicio:* 618  
*Página Fin:* 625  
*ISSN/Revista:* 1096-620X  
*Fecha Publicación:* 01/06/2017  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Andrés Macho-González; Alba Garcimartin; F Naes; M. José González Muñoz; Elvira López-Oliva; Sara Bastida; Juana Benedi González; Frascisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Lipoapoptosis en un modelo de esteatohepatitis no alcohólica inducido por dieta enriquecida en colesterol  
*Evento:* XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano  
*Fecha Desde:* 28/06/2017  
*Fecha Hasta:* 30/06/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Comité científico
- Antonio Peña Fernández; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo-Bedmar  
*Título:* Effect of sex on the levels of aluminum in hair in a sample of young spanish adults  
*Evento:* XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano  
*Fecha Desde:* 28/06/2017  
*Fecha Hasta:* 30/06/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Comité científico
- Antonio Peña Fernández; M. José González Muñoz; MD Evans; M Angeles Peña Fernandez  
*Título:* First impressions of novel training in environmental recovery and restoration for undergraduate UK media science students  
*Evento:* XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano  
*Fecha Desde:* 28/06/2017  
*Fecha Hasta:* 30/06/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Comité científico
- Begoña García Barrado; M Teresa Llorente Ballesteros; P Anaya; Carmen José Mateos Vega; M. José González Muñoz  
*Título:* Relación entre los niveles de mercurio de la población gestante y el consumo de pescado  
*Evento:* XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano  
*Fecha Desde:* 28/06/2017  
*Fecha Hasta:* 30/06/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Comité científico
- F Naes; Alba Garcimartin; Andrés Macho-González; M. José González Muñoz; Sara Bastida; Juana Benedi González; Frascisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Total changes in olive and sunflower oil during fish-finger frying  
*Evento:* XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano  
*Fecha Desde:* 28/06/2017  
*Fecha Hasta:* 30/06/2017  
*Año Publicación:* 2017  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Comité científico

- M. José González Muñoz  
*Título:* Moderate drinking and the ageing brain; a potential fit for smart ageing? Effect of the consumption of non-alcoholic beer  
*Evento:* 8th European Beer an Health Sumposium  
*Fecha Desde:* 20/04/2017  
*Fecha Hasta:* 20/04/2017  
*Ciudad:* Bruselas  
*País:* Bélgica  
*Tipo Participación:* Ponencia