

# **Memoria de Investigación 2016**

## **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 INVESTIGACIÓN  
Organización e influencia de un programa de ejercicio físico supervisado sobre la salud y la productividad de los empleados sedentarios de los centros de trabajo españoles  
*Director:* José Emilio Jiménez-Beatty Navarro  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Referencia:* DEP2016-77790-R  
*Presupuesto:* 84.700 Euros.  
*Fecha Inicio:* 30/12/2016  
*Fecha Fin:* 29/12/2019
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)  
Situación laboral y socio-demográfica de los recursos humanos de la actividad física y deporte en la Comunidad de Madrid  
*Director:* María Dolores González Rivera  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* CCG2016/HUM-072  
*Presupuesto:* 4.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 16/12/2016  
*Fecha Fin:* 15/12/2017

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

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

- Antonio Campos Izquierdo; M<sup>a</sup> Dolores González Rivera; Marike Taks  
*Título:* Multi-functionality and occupations of sport and physical activity professionals in Spain  
*Nombre Revista:* European Sport Management Quarterly  
*Volumen:* 16  
*Página Inicio:* 106  
*Página Fin:* 126  
*ISSN/Revista:* 1618-4742  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Beatriz Bernabé Mohamud; Antonio Campos Izquierdo; M<sup>a</sup> Dolores González Rivera  
*Título:* Job Satisfaction of Sport and Physical Activity instructors in Spain according to gender and age  
*Nombre Revista:* South African Journal for Research in Sport Physical Education and Recreation  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 38  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 12  
*ISSN/Revista:* 0379-9069  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Haydée Agras Morales; [orcid.org/0000-0003-3291-3042](https://orcid.org/0000-0003-3291-3042); José Arturo Abraldes Valeiras  
*Título:* Match Analysis in futsal: A systematic Review  
*Nombre Revista:* Journal of Performance analysis in sport  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 16  
*Página Inicio:* 652  
*Página Fin:* 685  
*ISSN/Revista:* 1474-8185  
*Fecha Publicación:* 02/08/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José Manuel Palao Andrés; Valadés, D.  
*Título:* Validity of the standing and jump spike tests for monitoring female volleyball players of different levels of competition  
*Nombre Revista:* International Journal of Performance Analysis in Sport  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 16  
*Página Inicio:* 1102  
*Página Fin:* 1108  
*ISSN/Revista:* 2474-8668  
*Fecha Publicación:* 03/04/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Valadés, D.; José Manuel Palao Andrés; Ángel Asúnsolo del Barco; Aurelio Ureña España  
*Título:* Correlation between ball speed of the spike and the strength condition of a professional women's volleyball team during the season  
*Nombre Revista:* Kinesiology  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 48  
*Página Inicio:* 87-94  
*Página Fin:* 94  
*ISSN/Revista:* 1331-1441  
*Fecha Publicación:* 01/06/2016  
*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
  
- Iván Asín Izquierdo  
*Título:* Las Necesidades Condicionales en el Fútbol. Metodología Integrada en la Planificación de la Preparación Física  
*Nombre Revista:* Revista de Entrenamiento Deportivo  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 31  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 20  
*ISSN/Revista:* 1133-0619  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Iván Asín Izquierdo; Carlos Cordeiro Hernandez  
*Título:* De la subida del IVA a la evolución del sector: Una aproximación a los últimos años  
*Nombre Revista:* Gym Factory  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 68  
*Página Inicio:* 18  
*Página Fin:* 22  
*ISSN/Revista:* 2174-6168  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Iván Asín Izquierdo; Marcos José Navarro Santana  
*Título:* El esguince de tobillo en fútbol. Prevención, proceso fisioterapéutico y readaptación de la lesión  
*Nombre Revista:* Revista de Preparación Física en Fútbol  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 21  
*Página Inicio:* 30  
*Página Fin:* 42  
*ISSN/Revista:* 1889-5050  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- **María Luisa Rodríguez Hernández**  
*Título:* Aplicabilidad de la prueba de motricidad global para la educación infantil "Stay in Step" en escolares con síndrome de Down  
*Nombre Revista:* Actividad Física y Deporte: Ciencia y Profesión  
*Volumen:* 24  
*Página Inicio:* 29  
*Página Fin:* 40  
*ISSN/Revista:* 1578-2484  
*Fecha Publicación:* 22/02/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- **Zapardiel Cortés, J. C.; Valadés, D.; Ana M. Slocker de Arce**  
*Título:* Valoración isocinética de los músculos rotadores del complejo articular del hombro en jugadores de balonmano playa - Resumen tesis doctoral -  
*Nombre Revista:* Revista de la Asociación de Entrenadores de Balonmano  
*Nº Revista:* 66  
*Página Inicio:* 16  
*Página Fin:* 24  
*ISSN/Revista:* 1699-0864  
*Fecha Publicación:* 01/04/2016  
*Tipo Publicación:* Otros

### **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* Recuperación de tendinitis del tendón rotuliano  
*Investigadores:* Iván Asín Izquierdo  
*Des. Tipo public. elec.:* Blog  
*Des. Tipo formato:* Otros  
*Fecha publicación:* 2016  
*Url:* <http://www.universodeportivo.es/recuperacion-de-tendinitis-del-tendon-rotuliano/>
  
- *Título de la publicación:* Tendinitis del tendón rotuliano  
*Investigadores:* Iván Asín Izquierdo  
*Des. Tipo public. elec.:* Blog  
*Des. Tipo formato:* Otros  
*Fecha publicación:* 2016  
*Url:* <http://www.universodeportivo.es/tendinitis-del-tendon-rotuliano/>

### **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**

- 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
  
- Zapardiel Cortés, J. C.; Ana M. Slocker de Arce; Ángel Asúnsolo del Barco; Valadés, D.  
*Título:* Comparación del ángulo del momento máximo entre deportistas multidisciplinares y jugadores de balonmano playa.  
*Evento:* IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte  
*Fecha Desde:* 21/04/2016  
*Fecha Hasta:* 23/04/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*Tipo Participación:* Póster

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Diseño y evaluación de un programa de prevención de lesiones adaptado a las categorías de formación de una escuela deportiva de fútbol  
*Autor:* Marcos Chena Sinovas  
*Director:* María Luisa Rodríguez Hernández  
*Codirector/es:* Antonio Bores Cerezal  
*Fecha de Lectura:* 21/12/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Delgado DR; Martínez F; M. Ángeles Peña Fernández; Jouyban A; Acree JR We  
*Título:* Solution thermodynamics and preferential solvation of sulfamethazine in methanol + water mixtures.  
*Nombre Revista:* Journal of Chemical Thermodynamics  
*Volumen:* 97  
*Página Inicio:* 264  
*Página Fin:* 276  
*ISSN/Revista:* 0021-9614  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Delgado DR; M. Ángeles Peña Fernández; Martínez f  
*Título:* Extended Hildebrand solubility approach applied to some structurally related sulfonamides in ethanol-water mixtures.  
*Nombre Revista:* Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.  
*Volumen:* 45  
*Página Inicio:* 34  
*Página Fin:* 43  
*ISSN/Revista:* 0370-3908  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- DR Delgado; M. Ángeles Peña Fernández; F Martínez; A Jouyban; WE Acree  
*Título:* Further numerical analices on the solubility of sulfapyridine and sulfadiazine in ethanol + water mixtures.  
*Nombre Revista:* Pharmaceutical Sciences.  
*Volumen:* 22  
*Página Inicio:* 143  
*Página Fin:* 152  
*ISSN/Revista:* 1735-403  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper



- I. Bravo-Osuna; M. Vicario de la Torre; V. Andrés-Guerrero; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Manuel Guzmán Navarro; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; B. de las Heras; P. Argüeso; G. Ponchel; R. Herrero-Vanrell; I. T. Molina-Martínez  
*Título:* Novel Water-soluble mucoadhesive carbosilane dendrimers for ocular administration  
*Nombre Revista:* Molecular Pharmaceutics  
*Volumen:* 13  
*Página Inicio:* 2966  
*Página Fin:* 2976  
*ISSN/Revista:* 1543-8384  
*Fecha Publicación:* 05/05/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Rodríguez Villanueva; Irene Bravo Osuna; Rocio Herrero Vanrell; Irene Molina Martínez; Manuel Guzmán Navarro  
*Título:* Optimising the controlled release of dexamethasone from a new generation of PLGA-based microspheres intended for intravitreal administration.  
*Nombre Revista:* European Journal of Pharmaceutical Sciences  
*Volumen:* 92  
*Página Inicio:* 287  
*Página Fin:* 297  
*ISSN/Revista:* 0928-0987  
*Fecha Publicación:* 29/07/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Rodríguez Villanueva; Manuel Guzmán Navarro; Laura J Rodríguez Villanueva  
*Título:* Dendrimers as a promising tool in ocular therapeutics: Latest advances and perspectives  
*Nombre Revista:* International Journal of Pharmaceutics  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 511  
*Página Inicio:* 359  
*Página Fin:* 366  
*ISSN/Revista:* 0378-5173  
*Fecha Publicación:* 15/07/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Jesús Molpeceres García del Pozo; Catarina Oliveira Silva; Catarina Pinto; Patricia Rijo; Amilcar Roberto; Ana Sofia Fernandes; Ricardo Gomes; Joao M.P. Coelho; Pedro M Viera; Ana Gabriel; Lia Ascensao  
*Título:* Bioproduction of gold nanoparticles for photothermal therapy  
*Nombre Revista:* Therapeutic delivery  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 287  
*Página Fin:* 304  
*ISSN/Revista:* 2041-6008  
*Fecha Publicación:* 05/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández; Paola Natalini  
*Título:* Physicochemical characterization and solubility enhancement studies of mebendazole solid dispersions in solvent mixtures  
*Nombre Revista:* Journal of Pharmacy and Pharmacology  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 351  
*Página Fin:* 358  
*ISSN/Revista:* 2328-2150  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Josefina Parellada Ferrer; Jesús Molpeceres García del Pozo; Fidel Ortega Ortiz-Apodaca  
*Título:* Orthopaedics, a commitment to the future for pharmacists  
*Nombre Revista:* Pharmacy Education  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 16  
*Página Inicio:* 175  
*Página Fin:* 175  
*Fecha Publicación:* 01/10/2016  
*Tipo Publicación:* Resumen Congreso
  
- M. Ángeles Peña Fernández; Delgado DR; F. Martínez  
*Título:* Preferential solvation of indomethacine in 1-4,dioxane + water mixtures according to the inverse Kirkwood-Buff integrals method.  
*Nombre Revista:* Physics and Chemistry of Liquids  
*Volumen:* 54(4)  
*Página Inicio:* 462  
*Página Fin:* 474  
*ISSN/Revista:* 0031-9104  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M. Ángeles Peña Fernández; Delgado DR; Martínez f  
*Título:* Preferential solvation of indomethacine in some aqueous co-solven mixtures  
*Nombre Revista:* Chemical Engineering Communications  
*Volumen:* 203  
*Página Inicio:* 619  
*Página Fin:* 627  
*ISSN/Revista:* 0098-6445  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Manuel Guzmán Navarro; Javier Rodriguez Villanueva; Laura Rodriguez Villanueva  
*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:* 10/01/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Jesús Molpeceres García del Pozo; Catarina Oliveira-Silva  
*Título:* Functionalized diterpene parvifloron D-loaded hybrid nanoparticles for targeted delivery in melanoma therapy  
*Nombre Revista:* Therapeutic Delivery  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 521  
*Página Fin:* 544  
*ISSN/Revista:* 2041-5990  
*Fecha Publicación:* 22/07/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- MM Nuñez; M. Ángeles Peña Fernández; A Jouyban; F Martínez; WE Acree  
*Título:* Solubility and apparent specific volume at saturation of some pharmaceutical salts in methanol + water mixtures.  
*Nombre Revista:* Journal of Molecular Liquids  
*Volumen:* 220  
*Página Inicio:* 842  
*Página Fin:* 847  
*ISSN/Revista:* 0167-7322  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Antonio Peña-Fernández; M<sup>a</sup> Carmen Lobo; PI Harris; M. Ángeles Peña Fernández; LJ Dunford  
*Título Colaboración:* Evaluating novel methods for teaching toxicology, public health and emergency response to undergraduate students".  
*Título Obra:* Toxicology Letters  
*Fecha Edición:* 2016  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
  
- *Autor:* González MJ; M<sup>a</sup> Carmen Lobo Bedmar; Guillermo Torrado Durán; M. Ángeles Peña Fernández; Antonio Peña-Fernández  
*Título Colaboración:* Evaluating the importance of teaching environmental toxicology to postgraduate pharmacists  
*Título Obra:* Toxicology Letters  
*Fecha Edición:* 2016  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
  
- *Autor:* Javier Rodríguez Villanueva; Rocio Herrero Vanrell; Irene Molina Martínez; Irene Bravo Osuna; Manuel Guzmán Navarro  
*Título Colaboración:* PLGA microspheres for intravitreal injection: size versus drug release  
*Título Obra:* XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery "Revolutionary Approaches in Nanomedicine Development"  
*Página Inicio:* 99  
*ISBN:* 978-84-943468-8-0  
*Editorial:* Ediciones Sider S.C. (Granada)  
*Fecha Edición:* 21/01/2016  
*Tipo de libro:* Bibliografía

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Antonio Peña-Fernández; M<sup>a</sup> Carmen Lobo Bedmar; HI Parvez; M. Ángeles Peña Fernández; LJ Dunford  
*Título:* Evaluating novel methods for teaching toxicology, public health and emergency response to undergraduate students  
*Evento:* 52 European Congreso of The European Societies of Toxicology.  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Antonio Yusta Izquierdo; Ana Maria Horta Hernandez; Josefa B. Escalera Izquierdo; M Blanco Crespo; Eva Martín Alcalde; MC Molina Alcantara  
*Título:* Análisis de los tratamientos para Esclerosos Múltiple dispensados en un hospital de segundo nivel en la década 2005-2015.  
*Evento:* 61 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria  
*Fecha Desde:* 04/10/2016  
*Fecha Hasta:* 07/10/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- González MJ; M. Ángeles Peña Fernández; M<sup>a</sup> Carmen Lobo Bedmar; Guillermo Torrado Durán; Antonio Peña-Fernández  
*Título:* Evaluating the importance of teaching environmental toxicology to postgraduate pharmacists.  
*Evento:* 52 European Congreso of The European Societies of Toxicology.  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Josefa B. Escalera Izquierdo; Norma Torres; Elena Crespo; M. Ángeles Peña Fernández  
*Título:* Proceso para la preparación de dispersiones sólidas de celecoxib  
*Evento:* XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Ángeles Peña Fernández; Josefa B. Escalera Izquierdo; Norma Torres; Elena Crespo  
*Título:* Caracterización de celecoxib  
*Evento:* XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Ángeles Peña Fernández; Josefa B. Escalera Izquierdo; Norma Torres; Elena Crespo  
*Título:* Parámetros de solubilidad parciales de la lidocaina  
*Evento:* XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Ángeles Peña Fernández; Josefa B. Escalera Izquierdo; Norma Torres; Elena Crespo  
*Título:* Caracterización físico-química de la lidocaina  
*Evento:* XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
*Fecha Desde:* 14/09/2016  
*Fecha Hasta:* 17/09/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Manuel Guzmán Navarro; Javier Rodriguez Villanueva; Francisco J. de la Mata de la Mata; Javier Sánchez Nieves; Andrea Barrios Gumiel  
*Título:* Synthesis and characterization of cationic carbosilane dendrimers and study of their interaction with dexamethasone  
*Evento:* XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery ?Revolutionary Approaches in Nanomedicine Development?  
*Fecha Desde:* 21/01/2016  
*Fecha Hasta:* 23/01/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 978-84-943468-8-0  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Manuel Guzmán Navarro; Javier Rodriguez Villanueva; Irene Molina Martínez; Rocio Herrero Vanrell; Irene Bravo  
*Título:* PLGA microspheres for intravitreal injection: size versus drug release  
*Evento:* XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery ?Revolutionary Approaches in Nanomedicine Development?  
*Fecha Desde:* 21/01/2016  
*Fecha Hasta:* 23/01/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 978-84-943468-8-0  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Norma Torres; Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández  
*Título:* Estudio de la solubilidad y de predicción de solubilidad con el celecoxib  
*Evento:* X Jornada sobre Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Farmacocinética. UCM  
*Fecha Desde:* 2016  
*Fecha Hasta:* 2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Ligand-functionalized nanoparticles for targeted therapy of melanoma in situ.  
*Autor:* Catarina Mendes Alves de Oliveira Silva  
*Director:* Ana Catarina Beco Pinto Reis  
*Codirector/es:* Patricia Dias de Mendonça Rijo; Jesús Molpeceres García del Pozo  
*Fecha de Lectura:* 02/12/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Caracterización y bloqueo mediante péptidos y moléculas pequeñas de proteínas diana implicadas en la proliferación de microorganismos patógenos y células cancerosas  
*Director:* Federico Gago Bádenas  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Referencia:* SAF2015-64629-C2-2-R  
*Presupuesto:* 217.800 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/01/2016  
*Fecha Fin:* 31/12/2018

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

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento en materia de medicamentos y programas de investigación, desarrollo e innovación  
*Director:* Francisco Zaragoza García  
*Entidad Financiadora:* Laboratorio Reig Jofre SA  
*Referencia:* 56/2016  
*Presupuesto:* 9.680 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/05/2016  
*Fecha Fin:* 03/01/2017
- *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:* 8/2016  
*Presupuesto:* 24.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2016  
*Fecha Fin:* 31/12/2016

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

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

- Adrián Pérez Redondo; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Fabiana Filace; David Sucunza Sáenz; Federico Gago Badenas; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García  
*Título:* Silyl Assistance in the Intramolecular Addition of Pyridyl Radicals onto Pyridines and Quinolines  
*Nombre Revista:* European Journal of Organic Chemistry  
*Página Inicio:* 1891  
*Página Fin:* 1896  
*ISSN/Revista:* 1434-193X  
*Fecha Publicación:* 2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Alejandro Losada; M. José Muñoz-Alonso; Carolina García; Pedro A. Sánchez-Murcia; Juan Fernando Martínez Leal; Juan Manuel Domínguez; M. Pilar Lillo; Federico Gago Badenas; Carlos M. Galmarini  
*Título:* Translation elongation factor eEF1A2 is a novel anticancer target for the marine natural product plitidepsin  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*Volumen:* 6  
*Página Inicio:* 35100  
*Fecha Publicación:* 07/10/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Ana M. Díaz Lanza; D Matias; F Pereira; MF Simoes; CP Reis; P Rijo  
*Título:* Bioactive abietane diterpenes from *Plectranthus* spp. Extracts and its encapsulation into a novel phytosomal formulation  
*Nombre Revista:* Pharmaceuticals  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 27  
*Página Fin:* 28  
*ISSN/Revista:* 1424-8247  
*Fecha Publicación:* 02/03/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Carlos Mario Genes; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Pedro Sánchez Murcia; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Pro-death activity of a BH3 domain in an aquaporin from the protozoan parasite *Leishmania*  
*Nombre Revista:* Cell Death and Disease  
*Fecha Publicación:* 28/07/2016  
*Tipo Publicación:* Noticia
- Carlos Mario Genes; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Víctor Manuel González; Pedro Sánchez Murcia; Eva Rico; Federico Gago Badenas; Nicholas Fasel; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* A functional BH3 domain in an aquaporin from *Leishmania infantum*  
*Nombre Revista:* Cell Death Discovery  
*Fecha Publicación:* 15/05/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Carlos Mario Genes Robles; Héctor de Lucio Ortega; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Pro-death activity of a BH3 domain in an aquaporin from the protozoan parasite Leishmania  
*Nombre Revista:* Cell Death and Disease  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 2318  
*Página Fin:* 2318  
*Fecha Publicación:* 28/07/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Chiara Trigili; Isabel Barasoain; Pedro A. Sánchez-Murcia; Katja Bargsten; Mariano Redondo-Horcajo; Aurora Nogales; Nicola M. Gardner; Arndt Meyer; Guy J. Naylor; Elena Gómez-Rubio; Federico Gago Badenas; Michel O. Steinmetz; I. Paterson; Andrea E. Porta; Juan Fernando Díaz  
*Título:* Structural determinants of the dictyostatin chemotype for tubulin binding affinity and antitumor activity against taxane- and epothilone-resistant cancer cells  
*Nombre Revista:* ACS Omega  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 1192  
*Página Fin:* 1204  
*Fecha Publicación:* 13/12/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- 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
  
- Javier Gutiérrez-Fernández; Malek Saleh; Martín Alcorlo; Alejandro Gómez M.; David Pantoja-Uceda; Miguel A. Treviño; Franziska Voß; Mohammed R. Abdullah; Sergio Galán-Bartual; Jolien Seinen; Pedro A. Sánchez-Murcia; Federico Gago Badenas; Marta Bruix; Sven Hammerschmidt; Juan Antonio Hermoso  
*Título:* Modular Architecture and Unique Teichoic Acid Recognition Features of Choline-Binding Protein L (CbpL) Contributing to Pneumococcal Pathogenesis  
*Nombre Revista:* Scientific Reports  
*ISSN/Revista:* 2045-2322  
*Fecha Publicación:* 06/12/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Pedro A. Sánchez-Murcia; Juan Antonio Bueren Calabuig; Marta Camacho-Artacho; Álvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas  
*Título:* Stepwise simulation of 3,5-dihydro-5-methylidene-4H-imidazol-4-one (MIO) biogenesis in histidine ammonia-lyase  
*Nombre Revista:* Biochemistry  
*Nº Revista:* 41  
*Volumen:* 55  
*Página Inicio:* 5854  
*Página Fin:* 5864  
*ISSN/Revista:* 0006-2960  
*Fecha Publicación:* 10/10/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper



## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alejandro Revuelto; Marta Ruiz Santaquiteria; Pedro Sánchez Murcia; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* A proteomimetic approach to disrupt protein-protein interactions of trypanothione reductase of *Leishmania infantum*  
*Evento:* 15 Iberian Peptide Meeting  
*Fecha Desde:* 10/02/2016  
*Fecha Hasta:* 12/02/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Ana M. Díaz Lanza; D Matias; Catarina Pinto Reis; P Rijo  
*Título:* *Plectranthus* antimicrobial and cytotoxic components and its phytosome formulations.  
*Evento:* Encontro Com a Ciência e Tecnologia em Portugal. Ciencia 2016PT  
*Fecha Desde:* 04/07/2016  
*Fecha Hasta:* 06/07/2016  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Ana M. Díaz Lanza; D Matias; M.F. Simoes; C Reis; P Rijo  
*Título:* *Plectranthus* spp. Antimicrobial and antiproliferative components and their inclusion into phytosomal formulation  
*Evento:* 6th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants. Technology and delivery of natural products.  
*Fecha Desde:* 29/05/2016  
*Fecha Hasta:* 01/06/2016  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Ana M. Díaz Lanza; Diogo Henrique Correia Matias; L Roque; M.F. Simoes; C Bernardes; M Piedade; A.S. Viana; Patricia Rijo; C. P. Reis  
*Título:* Phytosome as leading strategy for natural compounds delivery  
*Evento:* III Simposio de Nanociencia e nanotecnologia biomédica;  
*Fecha Desde:* 15/04/2016  
*Fecha Hasta:* 15/04/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Héctor Elessar de Lucio Ortega; Miguel Toro; Pedro Sánchez Murcia; Marta Ruiz Santaquiteria; Ana Gamo; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz  
*Título:* Peptide foldamers with cell penetrating capacity targeting the dimerization interface of *leishmania infantum* trypanothione reductase  
*Evento:* Medicinal Chemistry of Tropical Diseases XII SEQT Symposium III Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting  
*Fecha Desde:* 17/11/2016  
*Fecha Hasta:* 18/11/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Marta Ruiz Santaquiteria; Ana Gamo; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Pedro Sánchez Murcia; Marina de Anabitarte; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez  
*Título:* Design and synthesis of proteomimetics to inhibit the dimerization interface of trypanothione reductase of leishmania infantum  
*Evento:* Medicinal Chemistry of Tropical Diseases XII SEQT Symposium III Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting  
*Fecha Desde:* 17/11/2016  
*Fecha Hasta:* 18/11/2016  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Síntomas depresivos relacionados con la alteración de los ritmos circadianos. Concordancia entre la percepción de médicos y pacientes sobre prevalencia, impacto clínico y su respuesta a los fármacos antidepressivos actuales.  
*Autor:* Fernando Álvarez Lozano  
*Director:* Cecilio Álamo González  
*Fecha de Lectura:* 13/10/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- Impacto en la seguridad del paciente de la implantación de un sistema de código de barras para la administración de medicamentos en un hospital de día onco-hematológico  
*Autor:* Marta Macías Maroto  
*Director:* Francisco Antonio Bernabeu Andreu  
*Codirector/es:* María Gema Baldominos Utrilla  
*Fecha de Lectura:* 22/04/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:*
- Isolation, Modeling and Phytosome Forms of Antimicrobial and Antiproliferative Compounds From Plectranthus Spp.ectranthus Spp  
*Autor:* Diogo Henrique Correia Matias  
*Director:* Patricia Diaz Mendoça Rijo  
*Codirector/es:* Ana Catarina Beco Pinto Reis; Ana María Díaz Lanza  
*Fecha de Lectura:* 02/12/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* Mención Internacional
- Computational Aproxaches To Study Mechanisms of Regulation and Inhibition of Enzymes Involved in Phospho-transfer Reactions  
*Autor:* Marta Camacho Artacho  
*Director:* Federico Gago Bádenas  
*Codirector/es:* Daniel Lietha  
*Fecha de Lectura:* 26/02/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

- Evaluación del uso y consumo de preparados de plantas medicinales en la población anciana española  
*Autor:* Maria Carmen Batanero Hernán  
*Director:* Emilio García Jiménez  
*Codirector/es:* M<sup>a</sup>. Candelas Guinea López  
*Fecha de Lectura:* 21/10/2016  
*Calificación:* Sobresaliente  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No
- La serendipia en el descubrimiento de los fármacos antipsicóticos  
*Autor:* Fernando Rius Alarcó  
*Director:* Francisco López Muñoz  
*Codirector/es:* Cecilio Álamo González  
*Fecha de Lectura:* 28/10/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No

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

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

- *Tipo Participación:* EBOOK  
*Título:* - Revisor de publicaciones en libros científicos: "Studies in natural products chemistry" (BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS) EBook. Elsevier Science Publishers, edited by Pro. Atta-ur-Rahman.  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Facultad de Farmacia  
*Fecha Inicio:* 25/06/2016  
*Fecha Fin:* 30/12/2019  
*Tipo:* Evaluador
- *Tipo Participación:* Proyectos de Investigación Biomédica y Ciencias de la salud de Andalucía. Junta de Andalucía  
*Título:* Experto Evaluador de Proyectos de Investigación Biomédica y Ciencias de la salud de Andalucía. Junta de Andalucía. Convocatoria 2016. (Continúo).  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Facultad de Farmacia  
*Fecha Inicio:* 01/06/2016  
*Tipo:* Evaluador
- *Título:* Medicines  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Facultad de Farmacia  
*Fecha Inicio:* 07/12/2016  
*Fecha Fin:* 2017  
*Tipo:* Comités científicos de revistas

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

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

#### **Otros**

- M. Teresa Hernández García; Helena Hernández Martínez; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título:* Nutrición y Dietética I  
*Nº Páginas:* 409  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo PARADIGMA)  
*Fecha Publicación:* 05/2016
- M. Teresa Hernández García; Helena Hernández Martínez; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título:* Nutrición y Dietética II  
*Nº Páginas:* 414  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Publicación:* 05/2016

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

- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Anemia por déficit de folato, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 138  
*Página Fin:* 139  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Anorexia nerviosa, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 140  
*Página Fin:* 143  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario

- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Adolescencia, alimentación en la  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 47  
*Página Fin:* 49  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alergias a las proteínas del huevo, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 55  
*Página Fin:* 57  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alergia e intolerancia a las proteínas de la leche de vaca, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 58  
*Página Fin:* 61  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria en el lactante  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 62  
*Página Fin:* 64  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de carnes y derivados cárnicos  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 65  
*Página Fin:* 66  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario

- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de cereales  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 67  
*Página Fin:* 68  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de derivados lácteos  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de frutas  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 71  
*Página Fin:* 72  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de legumbres  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 73  
*Página Fin:* 74  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de pescados  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 75  
*Página Fin:* 76  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de salsas y condimentos  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 77  
*Página Fin:* 78  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario

- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción de verduras y hortalizas  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 79  
*Página Fin:* 80  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación complementaria, introducción del huevo  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 81  
*Página Fin:* 82  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación en la práctica deportiva  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 83  
*Página Fin:* 85  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Alimentación en la vejez  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 86  
*Página Fin:* 89  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario
  
- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Anemia ferropénica, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 133  
*Página Fin:* 135  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario

- *Autor:* Helena Hernández Martínez; M. Teresa Hernández García; M. Ángeles Medrano Fernández  
*Título Colaboración:* Anemia por déficit de cobalamina, tratamiento nutricional  
*Título Obra:* Nutrición y Dietética I  
*Página Inicio:* 136  
*Página Fin:* 137  
*ISBN:* 978-84-616-8248-5  
*Editorial:* Editorial DAE (Grupo Paradigma)  
*Fecha Edición:* 05/2016  
*Tipo de libro:* Diccionario

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- M. José González Muñoz; A Garcimartin; J Santos López; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; Francisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González; Pinar Merino Pascual  
*Título:* Non-alcoholic beer compounds attenuates aluminium-induced neurotoxicity in rats  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
- M. José González Muñoz; Juana Benedi González; Carmen José Mateos Vega; Isabel M. Meseguer Soler; Francisco José Sánchez Muniz; Pinar Merino  
*Título:* Capacidad preventiva de la cerveza sin alcohol y sus componentes sobre el grado de alteración neurológica inducida por el aluminio  
*Evento:* Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas 2016  
*Fecha Desde:* 30/07/2016  
*Fecha Hasta:* 30/07/2016  
*Tipo Participación:* Póster

## **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
- Feminización quirúrgica de la voz: aproximación cricotiroidea y glotoplastia  
*Autor:* Elena Mora Rivas  
*Director:* Ignacio Cobeta Marco  
*Codirector/es:* Antonio Becerra Fernández  
*Fecha de Lectura:* 13/12/2016  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude  
*Doctorado Internacional/Europeo:* No



## Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* María Victorina Aguilar Vilas  
El Farmacéutico como asesor en temas actuales de Alimentación y Nutrición  
*Fecha Inicio:* 19/10/2016  
*Fecha Fin:* 17/05/2017  
*Tipo:* Conferencia

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: TOXICOLOGÍA**

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

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

- Antonio Peña; M. José González Muñoz; MC Lobo Bedmar  
*Título:* Evaluating the effect of age and area of residence in the metal and metalloid contents in human hair and urban topsoils  
*Nombre Revista:* Environmental Science and Pollution Research  
*ISSN/Revista:* 0944-1344  
*Fecha Publicación:* 06/08/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Antonio Peña Fernandez; M<sup>a</sup> Carmen Lobo Bedmar; Carmen José Mateos Vega; M. José González Muñoz  
*Título:* Monotorización de la presencia y distribución de platino y rodio en suelos urbanos de Alcalá de Henares (Madrid, España)  
*Nombre Revista:* Revista de Toxicologia  
*Volumen:* 33  
*Página Inicio:* 67  
*Página Fin:* 72  
*ISSN/Revista:* 0212-7113  
*Fecha Publicación:* 01/09/2016  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

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

- Antonio Peña; Carmen José Mateos Vega; M Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz  
*Título:* Development and evaluation of a novel subject "Drug Addition Prevention" in the Degree of Pharmacy, University of Alcalá, Spain  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
- Antonio Peña Fernandez; Carmen Lobo Bedmar; Carmen José Mateos Vega; M. José González Muñoz  
*Título:* Niveles de itrio en suelos urbanos de Alcalá de Henares (Madrid)  
*Evento:* Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas 2016  
*Fecha Desde:* 30/07/2016  
*Fecha Hasta:* 30/07/2016  
*Tipo Participación:* Póster

- Antonio Peña; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar  
*Título:* Effect of sex on levels of metals and metalloids in adolescents' hair in Alcalá de Henares, Spain  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Antonio Peña; S Aslam; P Haris; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar  
*Título:* Evaluating the effect of vitamins, minerals, herbs and supplements intake on learning performance in young adults (18-22 years)  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz  
*Título:* Efecto del silicio en las enzimas antioxidantes y marcadores inflamatorios cerebrales  
*Evento:* V Simposio Internacional de la Cerveza  
*Fecha Desde:* 29/11/2016  
*Fecha Hasta:* 29/11/2016  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- M. José González Muñoz; A Garcimartin; J Santos López; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; Francisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González; Pinar Merino Pascual  
*Título:* Non-alcoholic beer compounds attenuates aluminium-induced neurotoxicity in rats  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; A Macho González; A Garcimartin; M López Oliva; J Santos López; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González  
*Título:* Toxicity and hypoglycaemic effect of carob fruit purified extract rich in condensed tannins  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; Juana Benedi González; Carmen José Mateos Vega; Isabel M. Meseguer Soler; Francisco José Sánchez Muniz; Pinar Merino  
*Título:* Capacidad preventiva de la cerveza sin alcohol y sus componentes sobre el grado de alteración neurológica inducida por el aluminio  
*Evento:* Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas 2016  
*Fecha Desde:* 30/07/2016  
*Fecha Hasta:* 30/07/2016  
*Tipo Participación:* Póster

- M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar; Guillermo Torrado; M Ángeles Peña Fernandez; Antonio Peña  
*Título:* Evaluating the importance of teaching environmental toxicology to postgraduate pharmacists  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar; M Evans; Antonio Peña  
*Título:* Evaluating the possible effect of area of residence on the levels of mercury in the hair of Spanish children and adolescents.  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar; Antonio Peña  
*Título:* Metal and metalloid content variation in adjacent urban topsoils: Relevance to public health.  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Pinar Merino; Jorge-Arturo Santos-López; Alba Garcimartín; Juana Benedi González; M. José González Muñoz; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Silicon, hops and non-alcoholic beer arrest brain oxidative damage caused by aluminum intake  
*Evento:* XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición y XXII Congreso de la Sociedad de Nutrición y Dietética de Galicia  
*Fecha Desde:* 03/11/2016  
*Fecha Hasta:* 05/11/2016  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Y Valcarcel; M. José González Muñoz; S Martínez Morcillo; M Pérez López  
*Título:* The relevance of postgraduate studies as regards the training of experts in environmental toxicology.  
*Evento:* EUROTOX2016  
*Fecha Desde:* 04/09/2016  
*Fecha Hasta:* 07/09/2016  
*Año Publicación:* 2016  
*ISBN/ISSN:* 0378-4274  
*Tipo Participación:* Póster