

Memoria de Investigación 2014

Departamento de **CIENCIAS BIOMÉDICAS**

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Unidades Docentes:

- * Educación Física y Deportiva
- * Farmacia y Tecnología Farmacéutica
- * Farmacología
- * Nutrición y Bromatología y 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
Ejercicio, miokinas y obesidad
Director: Natalio A. García Honduvilla
Entidad Financiadora: Fundación Mapfre
Referencia: FundaciónMAPFRE 2014-001
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 24/02/2014
Fecha Fin: 23/02/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Amelia Ferro Sánchez; J Villaceros; Pablo Floria; José L. Graupera
Título: Analysis of Speed Performance In Soccer by a Playing Position and a Sports Level Using a Laser System
Nombre Revista: Journal of Human Kinetics
Nº Revista: 44
Página Inicio: 129
Página Fin: 137
ISSN/Revista: 1640-5544
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. Slocker de Arce; Zapardiel Cortés, J. C.; Valadés, D.; Josefa Carrascosa Sánchez
Título: Relationship of anthropometric measures and isokinetic work in the shoulder rotation
Nombre Revista: Annals of Anatomy
ISSN/Revista: 0940-9602
Fecha Publicación: 10/08/2014
Tipo Publicación: Otros

- José Manuel Palao Andrés; Policarpo Manzanares; Valadés, D.
Título: Anthropometric, Physical, and Age Differences by the Player Position and the Performance Level in Volleyball
Nombre Revista: Journal of Human Kinetics
Volumen: 44
Página Inicio: 223
Página Fin: 236
ISSN/Revista: 1640-5544
Fecha Publicación: 01/12/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Manuel Palao Andrés; Valadés, D.
Título: Serve speed peaks in fivb world tour beach volleyball (2005-2012)
Nombre Revista: Acta Kinesiologica
Nº Revista: 2
Volumen: 8
Página Inicio: 7
Página Fin: 10
ISSN/Revista: 1840-2976
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Manuel Palao Andrés; Valadés, D.
Título: Normative profiles for serve speed for the training of the serve and reception in volleyball
Nombre Revista: The Sport Journal
ISSN/Revista: 1543-9518
Fecha Publicación: 23/07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Manuel Palao Andrés; Valadés, D.; Policarpo Manzanares; Enrique Ortega
Título: Physical actions and work-rest time in men's beach volleyball
Nombre Revista: Motriz: Revista de Educação Física
Nº Revista: 20
Volumen: 3
Página Inicio: 257
Página Fin: 261
ISSN/Revista: 1980-6574
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Del Coso; Pérez-López, A; Javier Abian Vicén; Juan José Salinero; Beatriz Lara; Valadés, D.
Título: Enhancing physical performance in male volleyball players with a caffeine-containing energy drink.
Nombre Revista: International Journal of Sports Physiology and Performance
Nº Revista: 6
Volumen: 9
Página Inicio: 1013
Página Fin: 1018
ISSN/Revista: 1555-0265
Fecha Publicación: 19/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Martín Matillas; Valadés, D.; Elena Hernández Hernández; Fátima Oléa Serrano; Michael Sjöström; Manuel Delgado Fernández; Francisco B Ortega
Título: Anthropometric, body composition and somatotype characteristics of elite female volleyball players from the highest Spanish league.
Nombre Revista: Journal of Sports Sciences
Nº Revista: 32
Volumen: 2
Página Inicio: 137
Página Fin: 148
ISSN/Revista: 0264-0414
Fecha Publicación: 24/07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pérez-López, A; Juan José Salinero; Javier Abian Vicén; Valadés, D.; Beatriz Lara; Cesar Hernández; Francisco Areces; Cristina González; Juan Del Coso
Título: Caffeinated Energy Drinks Improve Volleyball Performance in Elite Female Players
Nombre Revista: Medicine and Science in Sports and Exercise
ISSN/Revista: 0195-9131
Fecha Publicación: 18/07/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Antonio García Alcaraz; Valadés, D.; José Manuel Palao Andrés
Título: ¿Qué tipo de información es más eficaz para mejorar los desplazamientos defensivos en jugadoras de voleibol en formación? Un caso de innovación en la práctica de un entrenador
Nombre Revista: Lecturas: Educación Física y Deportes
Nº Revista: 191
ISSN/Revista: 1514-3465
Fecha Publicación: 04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Arturo Casado Alda; Luis Miguel Ruiz Pérez; José L. Graupera
Título: La percepción que los corredores kenianos tienen de sus actividades entrenamiento
Nombre Revista: Cuadernos de Psicología del Deporte
Nº Revista: 2
Volumen: 14
Página Inicio: 99
Página Fin: 110
ISSN/Revista: 1578-8423
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Manuel Palao Andrés; Policarpo Manzanares; Valadés, D.
Título: Way of scoring of Spanish first Division volleyball teams in relation to winning/losing, home/away, final classification, and type of confrontation
Nombre Revista: Journal of Human Sport and Exercise
Nº Revista: 1
Volumen: 10
Página Inicio: 36
Página Fin: 46
ISSN/Revista: 1988-5202
Fecha Publicación: 01/11/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis Miguel Ruiz Pérez; José L. Graupera; Virginia García Coll
Título: Inteligencia contextual percibida en el deporte. Desarrollo y validación de un cuestionario
Nombre Revista: Cultura, Ciencia y Deporte
Nº Revista: 27
Página Inicio: 211
Página Fin: 224
ISSN/Revista: 1696-5043
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Espada Mateos; Jana Gallardo Pérez; José Antonio Santacruz Lozano; Ángel Luis Clemente Remón
Título: La intervención docente en las actividades físico-deportivas extraescolares según la formación inicial
Nombre Revista: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Nº Revista: 55
Volumen: 14
Página Inicio: 409
Página Fin: 425
ISSN/Revista: 1577-0354
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Analyzing hitting, kicking, and throwing speed
Investigadores: José Manuel Palao Andrés; Valadés, D.
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 2014
Url: <http://www.joomag.com/magazine/mag/0478505001415645645?feature=archive>

- *Título de la publicación:* Beach Handball Sessions for High School Students
Investigadores: Zapardiel Cortés, J. C.; Eva María Paramio Serrano
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Dominio: Fines comerciales.
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 2014
Url: <http://activities.eurohandball.com/web-periodicals>

- *Título de la publicación:* ¿Por qué el músculo es tan importante para evitar el "efecto yoyó"?
Investigadores: Pérez-López, A; Valadés, D.; Natalio A. García Honduvilla
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 01/09/2014
Url: <http://www.revistadiabetes.org/media/revista/30/repor%20principal%20ok.pdf>

Otros

- M^a Dolores González Rivera; Antonio Campos Izquierdo
Título: Intervención docente en Educación Física en Secundaria y en el deporte escolar
ISBN: 978-84-995882-6-1
Editorial: Síntesis Editorial
Fecha Publicación: 2014

Colaboraciones en obras colectivas nacionales

- *Autor:* Ana Isabel Villalba Pérez; M^a Dolores González Rivera
Título Colaboración: Integración de las TIC en Educación Física para la mejora de la intervención docente: Percepción y propuestas
Título Obra: Nuevas tendencias en innovación educativa superior
Página Inicio: 451
Página Fin: 471
ISBN: 978-84-15705-14-7
Editorial: Asociación Cultural y Científica Iberoamericana
Fecha Edición: 2014

- *Autor:* Isabel Rodríguez Costa; M^a Dolores González Rivera; Belén Díaz Pulido; Susana Núñez Nagy
Título Colaboración: Análisis de la intervención docente en las actividades solidarias en Fisioterapia. Perspectiva del profesorado.
Título Obra: Visiones docentes en las aulas de hoy
Página Inicio: 175
Página Fin: 191
ISBN: 978-84-15705-19-2
Fecha Edición: 2014

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana Isabel Villalba Pérez; Antonio Campos Izquierdo; M^a Dolores González Rivera
Título: Planificación e informe de profesores de actividades físico- deportivas extraescolares según características sociodemográficas en España
Fecha Desde: 13/11/2014
Fecha Hasta: 15/11/2014
Comunidad Autónoma/Región: Extremadura
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

- Ana Isabel Villalba Pérez; Antonio Campos Izquierdo; M^a Dolores González Rivera
Título: Las competencias específicas de los profesores de actividades físico- deportivas extraescolares en España
Evento: VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte
Fecha Desde: 13/11/2014
Fecha Hasta: 15/11/2014
Comunidad Autónoma/Región: Extremadura
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

- Ana Isabel Villalba Pérez; M^a Dolores González Rivera
Título: Integración de las TIC en Educación Física para la mejora de la intervención docente: percepción y propuestas.
Evento: Congreso Internacional SEECI 2014: Prospectiva en Innovación y Docencia Universitaria
Fecha Desde: 28/04/2014
Fecha Hasta: 29/04/2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Otros

- Beatriz Bernabé Mohamud; M^a Dolores González Rivera; Antonio Campos Izquierdo
Título: The competency to plan, implement and evaluate the process of training for spanish sport instructors
Evento: VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte
Fecha Desde: 13/11/2014
Fecha Hasta: 13/11/2014
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

- Jorge Agustín Zapatero Ayuso; M^a Dolores González Rivera; Antonio Campos Izquierdo
Título: La contribución a las competencias básicas a través del curriculum oculto en Educación Física
Evento: VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte
Fecha Desde: 13/11/2014
Fecha Hasta: 15/11/2014
Año Publicación: 2014
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Carlos Zapardiel Cortés; Ana M. Slocker de Arce; Valadés, D.; Josefa Carrascosa Sánchez
Título: Relationship of anthropometric measures and isokinetic work in the shoulder rotation
Evento: XVIII Congress of the International Federation of Associations of Anatomists
Fecha Desde: 08/08/2014
Fecha Hasta: 10/08/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0940-9602
País: China
Tipo Participación: Póster

- Pérez-López, A; James Mckendry; Benoit Smeuninx; Valadés, D.; M. Julia Buján Varela; Leigh Breen
Título: Interleucina-15: ¿una miokina con efecto endocrino en respuesta al entrenamiento de fuerza?
Evento: VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte
Fecha Desde: 13/11/2014
Fecha Hasta: 15/11/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 84-697-1248-9
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación
Cód. Localidad Edición: 10001

- Pérez-López, A; Valadés, D.; Javier Abian Vicén; Juan Del Coso; Beatriz Lara; Juan José Salinero
Título: Effects of caffeine containing energy drink on female volleyball performances
Evento: 19th annual Congress of the European College of Sport Science
Fecha Desde: 02/07/2014
Fecha Hasta: 05/07/2014
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Comunicación

- Pérez-López, A; Valadés, D.; Natalio A. García Honduvilla; M. Julia Buján Varela
Título: La Interleucina-15 (IL-15) y su relación con la composición corporal y la actividad física.
Evento: V Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá.
Fecha Desde: 01/12/2014
Fecha Hasta: 03/12/2014
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Comunicación

- Susana Núñez Nagy; Isabel Rodríguez Costa; M^a Dolores González Rivera; Belén Díaz Pulido
Título: Análisis de la intervención docente en las actividades solidarias en fisioterapia: aprendizaje experiencial con colectivos en riesgo de exclusión social.
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI). Facultad de Ciencias de la Información.
Fecha Desde: 28/04/2014
Fecha Hasta: 28/04/2014
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- M^a Dolores González Rivera
Título: Estancia investigadora para intercambio de conocimientos dentro del Proyecto Plan Nacional I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación de España.
Centro Externo: Faculty of Kinesiology. The University of Winnipeg
País: Canadá
Duración: 24/03/2014 a 20/06/2014.
Tipo: Invitado
- Ana Isabel Villalba Pérez
Título: Estancia 3 meses Universidad de Winnipeg (Canadá)
Centro Externo: Universidad de Winnipeg
País: Canadá
Duración: 20/03/2014 a 20/06/2014.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Zapardiel Cortés, J. C.
Título: Universidad de Ljubliana (Eslovenia). Colaboración en la investigación sobre el análisis computacional de equipos deportivo.
Centro Externo: University of Ljubljana
País: Eslovenia
Duración: 24/03/2014 a 29/03/2014.
Tipo: Invitado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Intervención Docente y Profesional del Profesorado de Educación Física en Secundaria en la Enseñanza de las Competencias Básicas Desde Una Perspectiva Cualitativa.
Autor: Jorge Agustín Zapatero Ayuso
Director/Codirectores: M^a. Dolores González Rivera; Antonio Campos Izquierdo
Fecha de Lectura: 03/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de Método Analítico para cuantificar cinco principios activos y su validación analítica en producto terminado del medicamento linimento (NAION)
Director: Guillermo Torrado Durán
Entidad Financiadora: Industrias Farmacéuticas Puerto Galiano
Referencia: 9/2014
Presupuesto: 6.050 Euros.
Fecha Inicio: 13/01/2014
Fecha Fin: 12/04/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Gemma Montalvo García; Lucía López Melero; Fernando Ernesto Ortega Ojeda; M. Ángeles Peña Fernández; Carmen García Ruiz
Título: Raman spectral signatures for the differentiation of benzodiazepine drugs
Nombre Revista: Analytical Methods
Nº Revista: 6
Página Inicio: 9536
Página Fin: 9546
ISSN/Revista: 1759-9660
Fecha Publicación: 29/09/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- M. Ángeles Peña Fernández; F Martínez; D.R. Delgado
Título: Preferential Solvation of Acetaminophen in Propylene Glycol + Water Co-Solvent Mixtures
Nombre Revista: J. App. Sol. Chem. Model
Nº Revista: 3
Página Inicio: 65
Página Fin: 73
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Ángeles Peña Fernández; F Martínez; D.R. Delgado
Título: Preferential solvation of some sulfonamides in 1,4-dioxane + water co-solvent mixtures at 298.15 K according to the inverse Kirkwood-Buff integrals (IKBI) method.
Nombre Revista: Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas
Nº Revista: 43
Página Inicio: 360
Página Fin: 374
ISSN/Revista: 0034-7418
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Ángeles Peña Fernández; F Martínez; D.R. Delgado
Título: Preferential Solvation of Some Sulfonamides in Propylene Glycol + Water Solvent Mixtures According to the IKBI and QLQC Methods
Nombre Revista: Journal of Solution Chemistry
ISSN/Revista: 0095-9782
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Guzmán Navarro
Título: Design and Characterization of an Ocular Topical Liposomal Preparation to Replenish the Lipids of the Tear Film
Nombre Revista: Investigative Ophthalmology and Visual Science
Nº Revista: 55
Volumen: 12
Página Inicio: 7839
Página Fin: 7846
ISSN/Revista: 1552-5783
Fecha Publicación: 20/10/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Antonio Peña Fernández; M Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz; Guillermo Torrado Durán; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Interest shown in environmental toxicology by postgraduate students of the specialty "Specialist in Industrial Pharmacy and Galenicals"
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Fernando Marquez; Estíbaliz Gomez; Elisabeth Hernández; Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos
Título: Encapsulación de 5-aminosalicílico (5-ASA) en pellets de alginato cálcico
Evento: 34 Symposium de la Asociación de Farmacéuticos de la Industria (AEFI)
Fecha Desde: 04/06/2014
Fecha Hasta: 05/06/2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; M. Candelas Guinea López; Jesús Molpeceres García del Pozo; Jesús Gastelut San Felipe; Ana María Molinero Crespo
Título: What actions should be taken against flu and cold in community pharmacy? A collaborative study approach using networking.
Evento: 20th Annual EAFP Conference. Science-based pharmacy education: Towards better medicines and patient care.
Fecha Desde: 22/05/2014
Fecha Hasta: 24/05/2014
Ciudad: Ljubljana
País: Eslovenia
Tipo Participación: Póster

- Josefina García; Elisabeth Hernández; Elena Mezquita; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Evaluación comparativa de encapsulación de ketoprofeno y 5-aminosalicílico en microesferas de etilcelulosa
Evento: 34 Symposium de la Asociación de Farmacéuticos de la Industria (AEFI)
Fecha Desde: 04/06/2014
Fecha Hasta: 05/06/2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- M. Ángeles Peña Fernández; L Andrés; B. Cevidanes; F Roger; Guillermo Torrado Durán
Título: Estudio mediante dsc de la compatibilidad del clopidogrel con distintos excipientes en un comprimido recubierto.
Evento: 34 Symposium de la Asociación de Farmacéuticos de la Industria (AEFI)
Fecha Desde: 04/06/2014
Fecha Hasta: 05/06/2014
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

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: 1/2014
Presupuesto: 24.200 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2014
Fecha Fin: 31/12/2014
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Modelo Molecular de Reacciones Enzimáticas
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Repsol S.A.
Referencia: 11/2014
Presupuesto: 66.550 Euros.
Fecha Inicio: 24/03/2014
Fecha Fin: 23/03/2015

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Medicamentos Biotecnológicos: de la Biología Molecular a las Terapias Humanas
Director: Francisco Zaragoza García; Lucinda Villaescusa Castillo
Entidad Financiadora: Amgen, S.A.
Referencia: CATEDRA2014-009
Presupuesto: 36.300 Euros
Fecha Inicio: 05/12/2014
Fecha Fin: 01/03/2016

Otras acciones

- *Tipo:* CONGRESOS Y SEMINARIOS
XIVth International Congress of SBE (Sociedad de Biofísica de España)
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-ORG2014-07
Presupuesto: 1.000 Euros
Fecha Inicio: 11/06/2014
Fecha Fin: 13/06/2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ana M. Díaz Lanza; Diogo Matias; F Pereira; M Nicolai; A Roberto; N Saraiba; A.S. Fernandes; M.F. Simoes; C Reis; P Rijo
Título: Abietane diterpenes from *Plectranthus madagascariensis*: a cytotoxicity screening
Nombre Revista: Planta Medica
Nº Revista: 16
Volumen: 80
Página Inicio: 152
Página Fin: 152
ISSN/Revista: 0032-0943
Fecha Publicación: 10/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana M. Díaz Lanza; Diogo Matias; F Pereira; M Pereira; M.F. Simoes; C. Reis; P. Rijo
Título: Antimicrobial screening of *Plectranthus madagascariensis* Benth. Extracts
Nombre Revista: Planta Medica
Nº Revista: 16
Volumen: 80
Página Inicio: 102
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 0032-0943
Fecha Publicación: 10/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ángeles Canales; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Lidia Nieto; Javier Rodríguez-Salarichs; Claire Coderch; Ian Paterson; Teresa Carlomagno; José M. Andreu; Karl-Heinz Altmann; Jesús Jiménez-Barbero; J. Fernando Díaz
Título: Molecular Recognition of Epothilones by Microtubules and Tubulin Dimers Revealed by Biochemical and NMR Approaches
Nombre Revista: ACS chemical biology
Volumen: 9
Página Inicio: 1033
Página Fin: 1043
ISSN/Revista: 1554-8929
Fecha Publicación: 13/02/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper.
- Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López; Álvaro Cortés Cabrera; Julio Álvarez-Builla Gómez; Federico Gago Badenas; Víctor Segarra
Título: Microwave-assisted synthesis of potent PDE7 inhibitors containing a novel thienopyrimidin-4-amine scaffold
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Volumen: 12
Página Inicio: 4233
Página Fin: 4242
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 27/05/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Kang Sim; Winston Wu Shen; Lorena Huelves
Título: A bibliometric study of scientific research conducted on second-generation antipsychotic drugs in Singapore.
Nombre Revista: Singapore Medical Journal
Nº Revista: 55
Volumen: 1
Página Inicio: 24
Página Fin: 33
ISSN/Revista: 0037-5675
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Pilar García García
Título: Treatment of Depression in Elderly: The Challenge to Success
Nombre Revista: Int. J. Clin. Psychiat. Ment. Health
Volumen: 2
Página Inicio: 77
Página Fin: 88
Fecha Publicación: 2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Pilar García García
Título: The effectiveness of lurasidone as an adjunct to lithium or divalproex in the treatment of bipolar disorder.
Nombre Revista: Expert Review of Neurotherapeutics
Nº Revista: 14
Volumen: 6
Página Inicio: 593
Página Fin: 605
ISSN/Revista: 1473-7175
Fecha Publicación: 30/04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Winston W Shen; Shinfuku n; N Shinfuku; Chi-Un Pae; David J. Castle; Albert K. Chung; Kang Sim
Título: A Bibliometric Study on Second-generation Antipsychotic Drugs in the Asia-Pacific Region.
Nombre Revista: J Exp Clin Med
Nº Revista: 6
Volumen: 4
Página Inicio: 111
Página Fin: 117
ISSN/Revista: 1870-3317
Fecha Publicación: 29/05/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Iria Grande; Miguel Bernardo; Julio Bobes; Jerónimo Saiz Ruiz; Eduardo Vieta
Título: Antipsychotic switching in bipolar disorders: a systematic review.
Nombre Revista: International Journal of Neuropsychopharmacology
Nº Revista: 17
Volumen: 3
Página Inicio: 497
Página Fin: 507
ISSN/Revista: 1461-1457
Fecha Publicación: 03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Claire Coderch Boué; Antonio Peón; Federico Gago Badenas; Concepción González-Bello
Título: Mechanistic insight into the reaction catalysed by bacterial type II dehydroquinases
Nombre Revista: Biochemical Journal
Nº Revista: 458
Volumen: 3
Página Inicio: 547
Página Fin: 557
ISSN/Revista: 0264-6021
Fecha Publicación: 02/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

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

- Javier Klett; Álvaro Cortés Cabrera; Rubén Gil-Redondo; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale
Título: ALFA: Automatic Ligand Flexibility Assignment
Nombre Revista: Journal of Chemical Information and Modeling
Nº Revista: 1
Volumen: 54
Página Inicio: 314
Página Fin: 323
ISSN/Revista: 1549-9596
Fecha Publicación: 02/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Johan Vande Johan Vande Voorde; Sandra Liekens; Federico Gago Badenas; Jan Balzarini
Título: The Pyrimidine Nucleoside Phosphorylase of Mycoplasma hyorhinitis and How It May Affect Nucleoside-Based Therapy
Nombre Revista: Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids
Nº Revista: 4-6
Volumen: 33
Página Inicio: 394
Página Fin: 402
ISSN/Revista: 1525-7770
Fecha Publicación: 04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Olga Gherbovet; Claire Coderch Boué; M. Concepción García Alvarez; Jérôme Bignon; Sylviane Thoret; Françoise Guéritte; Federico Gago Badenas; Fanny Roussi
Título: One-Pot Synthesis of Vinca Alkaloids-Phomopsin Hybrids
Nombre Revista: Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 12
Volumen: 57
Página Inicio: 5470
Página Fin: 5476
ISSN/Revista: 0022-2623
Fecha Publicación: 06/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Yanaisis Alvarez; José Miguel Mancheño; María Esteban Torres; Alvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas; Iván Acebrón; Rocío Benavente; Karin Mardo; Blanca de las Rivas; Rosario Muñoz
Título: Esterase LpEst1 from Lactobacillus plantarum: a novel and peculiar member of the alfa/beta hydrolase superfamily of enzymes
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 3
Volumen: 9
Página Inicio: 9225
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 24/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas internacionales

- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz
Título Colaboración: Neurobiology of monoaminergic neurotransmission and antidepressants.
Título Obra: Melatonin and Melatonergic Drugs in Clinical Practice
Página Inicio: 321
Página Fin: 341
ISBN: 978-81-322-0824-2
Editorial: Springer India
País: India
Fecha Edición: 2014
- *Autor:* Francisco Zaragoza García; Lucinda Villaescusa Castillo
Título Colaboración: Phytotherapy and Psychiatry
Título Obra: History of Psychopharmacology. The Revolution of Psychopharmacology: The Discovery and Development of Psychoactive Drugs. Vol 2. Section VI. Chapitre 49
Página Inicio: 453
Página Fin: 469
ISBN: 978-0-916182-26-7
Fecha Edición: 2014

Colaboraciones en obras colectivas nacionales

- *Autor:* Lucinda Villaescusa Castillo; Francisco Zaragoza García
Título Colaboración: Farmacología y terapéutica de los procesos alérgicos
Título Obra: Terapéutica farmacológica de los trastornos de los aparatos respiratorio, osteomuscular y genitourinario. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.
Página Inicio: 47
Página Fin: 73
ISBN: 978-84-87276-80-6
Editorial: Acción Médica, S.A.
Fecha Edición: 2014
- *Autor:* María Gago Morillo; Federico Gago Badenas
Título Colaboración: Glucocorticoides tópicos
Título Obra: Terapéutica farmacológica de los trastornos dermatológicos, oftalmológicos y otológicos. Agentes farmacológicos de diagnóstico. Programa de actualización en Farmacología y Farmacoterapia.
Página Inicio: 3
Página Fin: 20
ISBN: 978-84-87276-91-0
Editorial: Consejo General Colegios Oficiales Farmacéuticos
Fecha Edición: 2014

Documentos de trabajo

- Lucinda Villaescusa Castillo
Medicamentos biológicos. ASEBIO, 2014.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana M. Díaz Lanza; Diogo Matias; F Pereira; M. Pereira; M.F. Simões; C.P. Reis; P. Rijo; M. Nicolai; A. Roberto.; N. Saraiva; AS Fernandes
Título: Abietane diterpenes from *Plectranthus madagascariensis*: a cytotoxicity screening
Evento: 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)
Fecha Desde: 31/08/2014
Fecha Hasta: 04/09/2014
Año Publicación: 2014
Ciudad: Guimaraes
País: Portugal
Tipo Participación: Póster
- Ana M. Díaz Lanza; Diogo Matias; Patricia Rijo; F Pereira; M Pereira; C.P. Reis; M.F. Simões
Título: "Antimicrobial screening of *Plectranthus madagascariensis* Benth. Extracts".
Evento: International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). Congreso Guimaraes Portugal 2014. 62nd International Congress and Annual Meeting of GA in Guimarães (Portugal),
Fecha Desde: 31/08/2014
Fecha Hasta: 04/09/2014
Ciudad: Guimaraes
País: Portugal
Tipo Participación: Póster
- Ana M. Díaz Lanza; Elisabete Mauricio; Ana Fernandes; Catarina Rosado
Título: "Extracts of sour cherry by-products as eco-friendly cosmetic ingredients".
Evento: Percutaneous Penetration-Measurement, Modulation And Modelling. Skin Forum 14 Th Annual Meeting International Association For Pharmaceutical Technology. Course No. 6557. IMG Conference Centre
Fecha Desde: 04/09/2014
Fecha Hasta: 05/09/2014
Año Publicación: 2014
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Póster
- Federico Gago Badenas; Luis Manuel Frutos Gaité
Título: XIVth International Congress of SBE (Sociedad de Biofísica de España)
Fecha Desde: 11/06/2014
Fecha Hasta: 13/06/2014
Tipo Participación: Comité organizador

- Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; M. Candelas Guinea López; Jesús Molpeceres García del Pozo; Jesús Gastelut San Felipe; Ana María Molinero Crespo
Título: What actions should be taken against flu and cold in community pharmacy? A collaborative study approach using networking.
Evento: 20th Annual EAFP Conference.
Science-based pharmacy education: Towards better medicines and patient care.
Fecha Desde: 22/05/2014
Fecha Hasta: 24/05/2014
Ciudad: Ljubljana
País: Eslovenia
Tipo Participación: Póster

- Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Marta Ruiz-Santaquiteria
Título: Targeting the homodimeric Interface of Trypanothione reductase of Leishmania Infantum with Cyclic Peptides
Evento: EFMC- ISMC International Symposium of Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 11/09/2014
Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Evaluación Cualitativa y Cuantitativa de los Estudios Posautorización de Tipo Observacional Registrados en España
Autor: César de la Fuente Honrubia
Director/Codirectores: Francisco José de Abajo Iglesias; M^a. Carmen Fernández Iriarte; M^a. Dolores Montero Corominas
Fecha de Lectura: 10/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

- Uso de Antiinflamatorios no esteroidicos y riesgo de acontecimientos aterotrombóticos agudos
Autor: Patricia García Poza
Director/Codirectores: Francisco José de Abajo Iglesias; Miguel Gil García
Fecha de Lectura: 25/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

- Evaluación de los problemas de conciliación en los ingresos no programados y factores asociados a los mismos.
Autor: Silvia Elena García Ramos
Director/Codirectores: Francisco José de Abajo Iglesias; Miguel Ángel Calleja Hernández
Fecha de Lectura: 20/02/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

- Estudio do potencial de aplicabilidade dos extractos de subprodutos de ginja na promoção da saúde e bem estar cutáneos
Autor: Elisabete Muchagato Mauricio
Director/Codirectores: Ana M. Díaz Lanza; Catarina Fialho Rosado Ro
Fecha de Lectura: 17/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones: Mención de Doctorado Europeo

- Pharmacoepidemiology of Benzodiazepines and Its Association with Hip/femur Fractures: a Methodological Evaluation
Autor: Gema María Requena Rodríguez
Director/Codirectores: Francisco José de Abajo Iglesias; Consuelo Huerta Álvarez
Fecha de Lectura: 24/07/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones: Mención Internacional

- Atención Farmacéutica Al Paciente Postoperatorio en Una Unidad de Dolor Agudo
Autor: Rocío Ruiz Martín de la Torre
Director/Codirectores: Miriam Heredia Benito; Agustín Arias Caballero
Fecha de Lectura: 06/10/2014
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones:

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Revisor Revista "Pharmaceutical Biology"
Investigador: Ana M. Díaz Lanza
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 02/03/2014
Fecha Fin: 2015
Tipo: Asesor

- *Título:* Revisora de la Revista Pharmacognosy Magazine
Investigador: Ana M. Díaz Lanza
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 07/03/2014
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* Experto Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.
Investigador: Ana M. Díaz Lanza
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 01/05/2014
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Lucinda Villaescusa Castillo
Diferencias entre medicamentos biológicos, biosimilares y genéricos.
Fecha Inicio: 30/05/2014
Descripción: Acción Psoriasis
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Lucinda Villaescusa Castillo
Farmacología de la Diabetes mellitus tipo 2. Dianas terapéuticas. Nuevos medicamentos
Fecha Inicio: 26/05/2014
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Lucinda Villaescusa Castillo
Medicamentos biológicos, biosimilares y genéricos. Diferencias entre ellos.
Fecha Inicio: 28/03/2014
Descripción: Reunión de asociaciones de enfermos de Crohn y colitis ulcerosa
Tipo: Conferencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- María Victorina Aguilar Vilas; Gabriela Rubalcaba; Antonio Becerra; M. Carmen Martínez Para
Título: Nutritional status and obesity prevalence in people with gender dysphoria
Nombre Revista: AIMS Journal
Nº Revista: 1/3
Página Inicio: 137
Página Fin: 146
ISSN/Revista: 0265-5004
Fecha Publicación: 08/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Antonio Becerra Fernández; Gilberto Pérez López; Miiriam Menacho Román; Juan F Martín Lázaro; M^a Jeseús Lucio Pérez; Nuria Asenjo Araque; José Miguel Rodríguez Molina; María del Carmen Berrocal Sertucha; María Victorina Aguilar Vilas
Título: Prevalencia de hiperandrogenismo y síndrome de ovario poliquístico en transexuales de mujer a hombre
Nombre Revista: Endocrinología y Nutricion
Nº Revista: 4
Volumen: 61
ISSN/Revista: 1575-0922
Fecha Publicación: 04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; M. Candelas Guinea López; Jesús Molpeceres García del Pozo; Jesús Gastelut San Felipe; Ana María Molinero Crespo
Título: What actions should be taken against flu and cold in community pharmacy? A collaborative study approach using networking.
Evento: 20th Annual EAHP Conference.
Science-based pharmacy education: Towards better medicines and patient care.
Fecha Desde: 22/05/2014
Fecha Hasta: 24/05/2014
Ciudad: Ljubljana
País: Eslovenia
Tipo Participación: Póster

- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; Juana Benedi González; Francisco José Sánchez Muniz; María del Carmen Lobo Bedmar; Antonio Peña Fernandez
Título: Aluminium intoxication and beer consumption: Effects in the levels of trace metals in mouse brain.
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TOXICOLOGÍA

Actividades de investigación

Convenios de colaboración

- *Tipo:* CONVENIO DE COLABORACIÓN
Efecto interactivo del silicio y compuestos menores de la cerveza en la expresión génica y actividad de enzimas antioxidantes y marcadores inflamatorios cerebrales
Director: M. José González Muñoz
Entidad Financiadora: Asociación de Cerveceros Española
Referencia: Becas Manuel de Oya 2014
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 04/04/2014
Fecha Fin: 28/02/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Antonio Peña Fernandez; M. José González Muñoz; Carmen Lobo Bedmar
Título: "Reference values" of trace elements in the hair of a sample group of Spanish children (aged 6-9 years) are urban topsoils a source of contamination?
Nombre Revista: Environmental Toxicology and Pharmacology
Nº Revista: 38
Página Inicio: 141
Página Fin: 152
ISSN/Revista: 1382-6689
Fecha Publicación: 11/05/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Antonio Peña Fernandez; M Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz
Título: Monitoring lead in hair of children and adolescents of Alcalá de Henares, Spain. A study by gender and residential areas.
Nombre Revista: Environmental International
Nº Revista: 72
Página Inicio: 170
Página Fin: 175
ISSN/Revista: 0160-4120
Fecha Publicación: 26/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio Peña; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar
Título: Establishing the importance of human health risk assessment for metals and metalloids in urban environments
Nombre Revista: Environmental International
Nº Revista: 72
Página Inicio: 176
Página Fin: 185
ISSN/Revista: 0160-4120
Fecha Publicación: 07/04/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Vazquez Velasco; Laura González Torres; Patricia Lopez Gasco; Sara Bastida; María Isabel Sanchez Reus; Juana Benedi González; M. José González Muñoz; Frascisco José Sánchez Muniz
Título: Liver oxidation and inflammation in Fa/Fa rats fed glucomannan/spirulina-surimi
Nombre Revista: Food Chemistry
Volumen: 159
Página Inicio: 215
Página Fin: 221
ISSN/Revista: 0308-8146
Fecha Publicación: 04/03/2014
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Antonio Peña Fernández; M Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz; Guillermo Torrado Durán; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Interest shown in environmental toxicology by postgraduate students of the specialty "Specialist in Industrial Pharmacy and Galenicals"
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Antonio Peña Fernandez; M Carmen Lobo Bedmar; Carmen José Mateos Vega; M. José González Muñoz
Título: Viabilidad del uso del cabello de población escolar infantil como biomonitor de exposición a aluminio presente en suelos urbanos
Evento: II Jornadas de Formación en Toxicología
Fecha Desde: 24/06/2014
Fecha Hasta: 24/06/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0212-7113
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad Valenciana
Municipio: Valencia
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio Peña Fernández; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar
Título: Environmental contamination of lead: challenges for protecting future generations
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Antonio Peña Fernández; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar
Título: Elemental soil contamination in urban soils collected in Alcalá de Henares and the challenges of remediation
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- Antonio Peña; M Carmen Lobo Bedmar; M. José González Muñoz
Título: Determination of possible reference values of essential metals in the hair of children aged 6-9 living in the Community of Madrid Spain: Cr, Cu, Mn and Zn.
Evento: British Toxicological Society. Annual Congress 2014
Fecha Desde: 28/04/2014
Fecha Hasta: 29/04/2014
Año Publicación: 2014
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio Peña; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar
Título: Possible reference values of carcinogenic elements (As, Be, Cd, Ni) in the hair of children aged 6-9 years of Community of Madrid, Spain
Evento: British Toxicology Society. Annual Congress 2014
Fecha Desde: 28/04/2014
Fecha Hasta: 29/04/2014
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación

- M. José González Muñoz; Carmen José Mateos Vega; M Carmen Lobo Bedmar; Antonio Peña Fernández
Título: Monitoreización humana: niveles de plomo en cabellos de niños y adolescentes. Estudio por sexo y zona de residencia
Evento: II Jornadas de Formación en Toxicología
Fecha Desde: 24/06/2014
Fecha Hasta: 24/06/2014
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 0212-7113
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad Valenciana
Municipio: Valencia
Tipo Participación: Ponencia

- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; Juana Benedi González; Francisco José Sánchez Muniz; María del Carmen Lobo Bedmar; Antonio Peña Fernandez
Título: Aluminium intoxication and beer consumption: Effects in the levels of trace metals in mouse brain.
Evento: 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX)
Fecha Desde: 07/09/2014
Fecha Hasta: 10/09/2014
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Edimburgo
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster