

Memoria de Investigación 2019

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 CONVOCATORIA PÚBLICA
Efecto agudo y crónico del ejercicio interválico de alta intensidad sobre el control de la glucemia en diabéticos tipo 1. El papel de las mioquinas
Investigador: Alberto Pérez López
Entidad Financiadora: Sociedad de Endocrinología Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid
Referencia: Sendimad 2018-001
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 31/12/2020

Infraestructura

- *Tipo:* AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (PROGRAMA PROPIO)
Proyecto de Adquisición y Renovación de equipamiento de investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Investigador: David Valadés Cerrato
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá.
Referencia: UAH INFR. B 2019-006
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 30/05/2019
Fecha Fin: 20/12/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Pérez López; José Antonio López Calbet
Título: Interleukin-15 and interleukin-15R α dependent-independent functions in human skeletal muscle are largely unknown
Nombre Revista: Applied Physiology, Nutrition and Metabolism
Nº Revista: 3
Volumen: 44
Página Inicio: 336
Página Fin: 337
ISSN/Revista: 1715-5312
Fecha Publicación: 21/02/2019
Tipo Publicación: Discusión

- Alberto Pérez López; Marcos Martín-Rincón; Alfredo Santana; Ismael Pérez-Suarez; Cecilia Dorado; Jose A. L. Calbet; David Morales-Alamo
Título: Antioxidants facilitate high-intensity exercise IL-15 expression in skeletal muscle
Nombre Revista: International Journal of Sports Medicine
Nº Revista: 1
Volumen: 40
Página Inicio: 16
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 0172-4622
Fecha Publicación: 01/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Pérez López; Valadés, D.; Ana De Cos; Garcia-Honduvilla N; Clotilde María Vázquez Martínez
Título: Circulating adiponectin expression is elevated and associated with the IL-15/IL15Ralpha complex in obese physically active humans
Nombre Revista: Journal of Sports Medicine and Physical Fitness
Nº Revista: 7
Volumen: 59
Página Inicio: 1229
Página Fin: 1237
ISSN/Revista: 0022-4707
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Helena Vila Suárez; María del Carmen Ferragut Fiol
Título: Throwing speed in team handball: a systematic review
Nombre Revista: International Journal of Performance Analysis in Sport
Nº Revista: 5
Volumen: 19
Página Inicio: 724
Página Fin: 736
ISSN/Revista: 2474-8668
Fecha Publicación: 30/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Antonio Santacruz Lozano; José Emilio Jiménez-Beatty Navarro; María Espada Mateos; María Martín Rodríguez; David del Hierro Pinés; Víctor Jiménez Díaz-Benito
Título: Organizational aspects of adults' sports habits in Spain: gender and social differences
Nombre Revista: Motricidade
Nº Revista: 1
Volumen: 15
Página Inicio: 24
Página Fin: 32
ISSN/Revista: 1646-107X
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis Cereijo Tejedor; Pedro Gullón Tosio; Alba Amaranta Cebrecos Eguren; Usama Bilal Álvarez; José Antonio Santacruz Lozano; Hannah Badland; Manuel Carlos Franco Tejero
Título: Access to and availability of exercise facilities in Madrid: an equity perspective
Nombre Revista: International Journal of Health Geographics
Nº Revista: 15
Volumen: 18
ISSN/Revista: 1476-072X
Fecha Publicación: 02/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos José Navarro Santana; Daniel Albert Lucena; Guido Fabián Gómez Chiguano; Gustavo Plaza Manzano; César Fernández de la Peñas; Joshua Cleland; Ángel Pérez Silvestre; Iván Asín Izquierdo
Título: Pressure pain sensitivity over nerve trunk areas and physical performance in amateur male soccer players with and without chronic ankle instability.
Nombre Revista: Physical Therapy in Sport
Nº Revista: 1
Volumen: 40
Página Inicio: 91
Página Fin: 98
ISSN/Revista: 1466-853X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos Martín-Rinco; Alberto Pérez López; Ismael Pérez-Suarez; Jesús G Ponce-González; David Morales-Alamo; Pedro de Pablos-Velasco; Hans-Christer Holmberg; José Antonio López Calbet
Título: Protein synthesis signaling in skeletal muscle is refractory to whey protein ingestion during a severe energy deficit evoked by prolonged exercise and caloric restriction
Nombre Revista: International Journal of Obesity
Nº Revista: 4
Volumen: 43
Página Inicio: 872
Página Fin: 882
ISSN/Revista: 0307-0565
Fecha Publicación: 21/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos Martín-Rincón; Alberto Pérez López; David Morales-Alamo; Ismael Pérez-Suarez; Pedro de Pablos-Velasco; Mario Perez-Valera; Sergio Perez-Regalado; Miriam Martinez-Canton; Miriam Gelabert-Rebato; Julian William Juan-Habib; Hans-Christer Holmberg; José Antonio López Calbet
Título: Exercise mitigates the loss of muscle mass by attenuating the activation of autophagy during severe energy deficit
Nombre Revista: Nutrients
Nº Revista: 11
Volumen: 11
Página Inicio: 2824
ISSN/Revista: 2072-6643
Fecha Publicación: 17/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marcos Martín-Rincón; Juan José González-Hendriquez; José Losa-Reyna; Ismael Perez-Suares; Jesús G Ponce-González; Jaime de la Calle-Herrero; Mario Perez-Valera; Alberto Pérez López; David Curtelin; Evgenia D. Cherouveim; David Morales-Alamo; José Antonio López Calbet
Título: Impact of data averaging strategies on VO2max assessment: mathematical modelling and reliability.
Nombre Revista: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports
Nº Revista: 10
Volumen: 29
Página Inicio: 1473
Página Fin: 1488
ISSN/Revista: 0905-7188
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maria Luisa Rodriguez Hernandez; Marcos Chena Sinovas; Antonio Bores Cerezal
Título: Epidemiology of injuries in young Spanish soccer players
Nombre Revista: Medicina dello Sport
Nº Revista: 72
Volumen: 2
Página Inicio: 254
Página Fin: 266
ISSN/Revista: 0025-7826
Fecha Publicación: 05/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maria Luisa Rodriguez Hernandez; Marcos Chena Sinovas; Antonio Bores Cerezal; Domingo J. Ramos Campo
Título: Effects of a multifactorial injuries prevention program in young Spanish football players.
Nombre Revista: Journal of Sports Medicine and Physical Fitness
ISSN/Revista: 0022-4707
Fecha Publicación: 05/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miriam Gelabert-Rebato; Julia Wiebe; Marcos Martín-Rincón; Victor Galvan-Alvarez; David Curtelin; Mario Perez-Valera; Julian Juan-Habib; Alberto Pérez López; Tanausu Vega; David Morales-Alamo; José Antonio López Calbet
Título: Enhancement of exercise performance by 48 hours and 15-days supplementation with magnifein and luteolin in men
Nombre Revista: Nutrients
Nº Revista: 2
Volumen: 11
Página Inicio: 344
ISSN/Revista: 2072-6643
Fecha Publicación: 06/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paola Gonzalo Encabo; David Valadés Cerrato; Ana Isabel de Cos Blanco; Natalio A. García Honduvilla; Alberto Pérez López
Título: Effects of exercise on circulating levels of sex hormones in overweight and obese postmenopausal women: a systematic review
Nombre Revista: Science and Sports
Volumen: 34
Página Inicio: 199
Página Fin: 207
ISSN/Revista: 0765-1597
Fecha Publicación: 07/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paola Gonzalo Encabo; Jessica McNeil; Devon J Boyle; Kerry S Courneya; Christine M Friedenreich
Título: Dose-response effects of exercise on bone mineral density and content in postmenopausal women
Nombre Revista: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports
ISSN/Revista: 0905-7188
Fecha Publicación: 29/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Victor Moreno Pérez; Álvaro López Samanes; Raúl Domínguez; Valentín E. Fernández-Elías; Pablo González-Frutos; Vicente Fernández-Ruiz; Alberto Pérez López; Jaime Fernández-Fernández
Título: Acute effects of a single tennis match on passive shoulder rotation range motion, isometric strength and serve speed in professional tennis players
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 4
Volumen: 14
Página Inicio: e0215015
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 12/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Víctor Moreno-Pérez; Fabio Yuzo Nakamura; Violeta Sánchez-Migallón; Raúl Domínguez; Valentín Emilio Fernández-Elías; Jaime Fernández-Fernández; Alberto Pérez López; Álvaro López-Samanes
Título: The acute effect of match-play on hip range of motion and isometric strength in elite tennis players
Nombre Revista: PeerJ
Volumen: 7
Página Inicio: e7940
ISSN/Revista: 2167-8359
Fecha Publicación: 11/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Zapardiel, JC; María del Carmen Ferragut Fiol; Carmen Manchado; Helna Vila; Roland van den Tillaar; Jesús Rivilla
Título: Effect of opposition and effectiveness of throwing from first and second line in male elite handball during competition
Nombre Revista: Kinesiologia Slovenica
Nº Revista: 1
Volumen: 25
Página Inicio: 35
ISSN/Revista: 1318-2269
Fecha Publicación: 01/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Alberto Arribas Romano; Luis Gutiérrez García; Marcos Chena Sinovas; Antonio Calvo Fernández; Iván Asín Izquierdo
Título: Factores de riesgo de la lesión de isquiotibiales en fútbol: Revisión sistemática.
Nombre Revista: Revista de Preparación Física en Fútbol
Nº Revista: 4
Volumen: 30
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 1889-5050
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo A. López Cáceres; Marcos Chena Sinovas; Iván Asín Izquierdo; Alicia Moreno Ortega; Rafael Moreno Rojas
Título: Efecto de factores contextuales en la composición corporal de jugadores profesionales de fútbol. Un estudio retrospectivo.
Nombre Revista: Nutricion Hospitalaria
Nº Revista: 6
Volumen: 36
Página Inicio: 1323
Página Fin: 1330
ISSN/Revista: 0212-1611
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Aerobic exercise and BMD in postmenopausal women
Investigadores: Christine Friedenreich; Paola Gonzalo Encabo
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 12/06/2019
Url:
<https://www.contemporaryobgyn.net/menopause/aerobic-exercise-and-bmd-postmenopausal-women>
- *Título de la publicación:* Beach handball video tutorials
Investigadores: Zapardiel, JC
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Dominio: Fines comerciales.
Des. Tipo formato: Otros
Fecha publicación: 01/03/2019
Url: <https://beach.eurohandball.com/education-teaching/beach-handball-video-tutorials/>
- *Título de la publicación:* Los barrios humildes necesitan más instalaciones deportivas: es cuestión de salud
Investigadores: Luis Cereijo Tejedor
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Dominio: Fines comerciales.
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 09/10/2019
Url: <https://bit.ly/35hnS92>

Otros

- José Antonio Santacruz Lozano; M^a Ángeles Santiago Restoy; Óscar López Novella; Felipe Ruiz De Ganua; Ángel Luis Clemente Remón
Título: Situación del mercado de las instalaciones deportivas españolas. Reporte Anual 2019.
ISBN: 978-84-09-16331-1
Nº Páginas: 78
Fecha Publicación: 2019

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Francisco Areces Corcuera; Jiménez Díaz-Benito, V.
Título Colaboración: Organización de recursos y medios para el desarrollo de las actividades de animación.
Título Obra: Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística.
Editorial: Aran Ediciones, S.L.
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Manual
- *Autor:* Iván Asín Izquierdo; José L. Graupera
Título Colaboración: La inteligencia contextual en el fútbol.
Título Obra: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 127
Página Fin: 135
ISBN: 978-84-177729-43-1
Editorial: Servicio de publicaciones. Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 20/07/2019
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Jiménez Díaz-Benito, V.; Jesús Martínez del Castillo
Título Colaboración: Organización de los recursos para la enseñanza de actividades físicas y deportivas.
Título Obra: Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas
Editorial: Aran Ediciones, S.L.
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de texto
- *Autor:* Paola Gonzalo Encabo; Ana Isabel de Cos Blanco; Isabel Calvo Viñuelas; Jose Antonio Santacruz Lozano; Alberto Pérez López; Valadés, D.; García-Honduvilla N
Título Colaboración: Prevención primaria del cáncer de mama mediante distintos protocolos de ejercicio físico: Diseño y procedimiento experimental del Estudio OBEF.
Título Obra: Séptimas jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 137
ISBN: 978-84-177729-43-1
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 26/07/2019
Tipo de libro: Libro de texto

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Pérez López
Título: Mesa Redonda 7: ¿Qué ocurre después de la UCI? El papel del ejercicio físico precoz.
Evento: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE).
Fecha Desde: 30/05/2019
Fecha Hasta: 01/06/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Alberto Pérez López
Título: Disease and physical activity
Evento: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science
Fecha Desde: 03/07/2019
Fecha Hasta: 03/07/2019
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Moderador

- Alberto Pérez López; Paola Gonzalo Encabo; Ana Isabel de Cos Blanco; Isabel Calvo Viñuelas; José Antonio Santacruz Lozano; García-Hondurilla N; Valadés, D.
Título: Circulating myokines response to endurance and concurrent training and its relationship with glycemic control in postmenopausal women
Evento: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS)
Fecha Desde: 03/07/2019
Fecha Hasta: 06/07/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-3-9818414-2-8
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Póster

- Alejandro Muñoz; Esther Morenos; Álvaro López-Samanes; Millán Aguilar Navarro; Berta Moreno-Herederó; José Pino-Ortega; Alberto Pérez López; Pablo González-Frutos; Jesús Rivilla-García; Juan Del Coso
Título: Effects of caffeine ingestion on physical performance in elite female handball players. A randomized controlled study.
Evento: International Sport Forum on Strength, Training and Nutrition.
Fecha Desde: 15/11/2019
Fecha Hasta: 16/11/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Álvaro López-Samanes; Esther Morencos Martínez; Esther Morencos; Jaime Salom-Moreno; Alejandro Muñoz; David Valadés; Alberto Pérez López; Milan Sedliak
Título: Effects of different strategies for reducing neuromuscular deficit associated to morning-evening performance associated to circadian rhythms.
Evento: International Sport Forum on Strength, Training and Nutrition.
Fecha Desde: 15/11/2019
Fecha Hasta: 16/11/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Ángel Luis Clemente Remón; José Antonio Santacruz Lozano; Víctor Jiménez Díaz-Benito; José Emilio Jiménez-Beatty Navarro
Título: Autonomía laboral y práctica de actividad físico-deportiva en Europa
Evento: II Congreso Prevencionar
Fecha Desde: 03/10/2019
Fecha Hasta: 04/10/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-09-16021-1
Tipo Participación: Comunicación

- Ángel Luis Clemente Remón; Marta Agnieszka Panufnik; Víctor Jiménez Díaz-Benito; José Antonio Santacruz Lozano
Título: Influencia de la jornada laboral en la práctica de actividad físico-deportiva según variables sociodemográficas
Evento: Congreso Internacional CAPAS. Liderazgo en la promoción de la actividad física.
Fecha Desde: 07/11/2019
Fecha Hasta: 09/11/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Karin Volkwein-Caplan; Jasmin Tahmaseb McConatha; Antonia Cunti; Sergio Bellantino; M^a Dolores González Rivera
Título: Physical Activity and Health in Older Women &- Perspectives from around the World
Evento: 70 Years IAPESGW International Congress. International Association of Physical Education and Sport for Girls and Women
Fecha Desde: 10/07/2019
Fecha Hasta: 13/07/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Maria Luisa Rodriguez Hernandez; M^a Dolores González Rivera; Antonio Campos Izquierdo; atefeh Habibirad
Título: Job satisfaction of Graduates in Physical Activity and Sports Science according to gender
Evento: 70 Years IAPESGW International Congress International Association of Physical Education and Sport For Girls and Women
Fecha Desde: 10/07/2019
Fecha Hasta: 13/07/2019
Tipo Participación: Comunicación

- Miriam Gelabert-Rebato; Julia C. Weibe; Marcos Martín-Rincón; Victor Galvan-Alvarez; Mario Perez-Valera; Juan Habib; Alberto Pérez López; David Morales-Alamo; José Antonio López Calbet
Título: Enhancement of exercise performance by 48 hours, and 15-days supplementation with mangiferin and luteolin in men.
Evento: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science.
Fecha Desde: 03/07/2019
Fecha Hasta: 06/07/2019
ISBN/ISSN: 978-3-9818414-2-8
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Comunicación

- Pablo Jodra; M^a Ángeles Galera; Alberto Pérez López; Raúl Domínguez
Título: La suplementación con cafeína en deportistas de élite y amateurs. Resultados preliminares de un proyecto de investigación.
Evento: XVI Congreso de Psicología de la Actividad Física y Deporte
Fecha Desde: 12/04/2019
Fecha Hasta: 16/04/2019
ISBN/ISSN: 978-84-09-12628-6
Tipo Participación: Comunicación

- Paola Gonzalo Encabo; Ana Isabel de Cos Blanco; Isabel Calvo Viñuelas; José Antonio Santacruz Lozano; Garcia-Honduvilla N; Valadés, D.; Alberto Pérez López
Título: Effects of a time-matched endurance and concurrent training on circulating sex hormones and body composition in obese postmenopausal women.
Evento: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS)
Fecha Desde: 03/07/2019
Fecha Hasta: 06/07/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-3-9818414-2-8
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Jiménez Díaz-Benito, V.
Marketing del Deporte y de las Nuevas Tendencias en Actividades Físicas y Deportivas
Fecha Inicio: 21/03/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Jiménez Díaz-Benito, V.
El efecto Wellbeing. III Encuentro por el Progreso de la Salud en la Empresa.
Fecha Inicio: 15/03/2019
Tipo: Seminarios.

- *Investigador:* Alberto Pérez López; Paola Gonzalo Encabo
Ejercicio físico y salud
Fecha Inicio: 28/11/2019
Tipo: Charla divulgativa

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Certificación de proyectos de I+D+I
Director: María de los Ángeles Peña Fernández
Entidad Financiadora: AENOR Internacional, S.A.
Referencia: 108/2019
Presupuesto: 726 Euros.
Fecha Inicio: 20/09/2019
Fecha Fin: 31/12/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo galénico de películas poliméricas entericas de HPMC
Director: Manuel Guzmán Navarro
Entidad Financiadora: Qualicaps Europe SA
Referencia: 186/2019
Presupuesto: 12.245,20 Euros.
Fecha Inicio: 25/09/2019
Fecha Fin: 25/09/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ana Santos-Rebelo; Pradeep Kumar; Viness Pillay; Yaahya Choonara; Carla Eleuterio; Mariana Figueira; Ana S. Viana; Lia Ascensao; Jesús Molpeceres García del Pozo; Patricia Rijo; Isabel Correia; Joana Amaral; Susana Solá; Cecilia M.P. Rodrigues; Manuela Gaspar; Catarina Pinto
Título: Development and Mechanistic Insight into the Enhanced Cytotoxic Potential of Parvifloron D Albumin Nanoparticles in EGFR-Overexpressing Pancreatic Cancer Cells
Nombre Revista: Cancers
Nº Revista: 1733
Volumen: 11
Página Inicio: 1
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 2072-6694
Fecha Publicación: 11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Delgado DR; María de los Ángeles Peña Fernández; F. Martínez
Título: Extended Hildebrand solubility approach applied to sulphadiazine, sulphamerazine and sulphamethazine in some {1-propanol (1) + water (2)} mixtures at 298.15 K
Nombre Revista: Physics and Chemistry of Liquids
ISSN/Revista: 0031-9104
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María de los Ángeles Peña Fernández; Josefa Begoña Escalera Izquierdo; N Torres
Título: Thermodynamic analysis of celecoxib in amphiprotic and amphiprotic, aprotic solvent mixtures at several temperatures.
Nombre Revista: Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas
Nº Revista: 48
Página Inicio: 528
Página Fin: 546
ISSN/Revista: 0034-7418
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Muñoz MM; Romdhani A; Tinjacá DA; F. Martínez; Echeverry LC; María de los Ángeles Peña Fernández; Rahimpour E; Jouyban A; Acree WE Jr.
Título: Equilibrium solubility and apparent specific volume of lidocaine. HCl.H₂O in some {cosolvent (1) + water (2)} mixtures at 298.2 K.
Nombre Revista: Physics and Chemistry of Liquids
ISSN/Revista: 0031-9104
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Romdhania A; Martínez F; Almanzab OA; María de los Ángeles Peña Fernández; Jouyban J; Acree WE Jr.
Título: Solubility of sulfacetamide in (ethanol + water) mixtures: Measurement, correlation, thermodynamics, preferential solvation and volumetric contribution at saturation.
Nombre Revista: Journal of Molecular Liquids
ISSN/Revista: 0167-7322
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Tascón-Otero Estefanía; Torre-Iglesias Paloma; García-Rodríguez JJ; María de los Ángeles Peña Fernández; Álvarez Covadonga
Título: Enhancement in dissolution rate of indomethacin by solid dispersions in low-substituted hydroxypropyl cellulose
Nombre Revista: Indian Journal of Pharmaceutical Sciences
ISSN/Revista: 0250-474X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- F Muñoz; Guillermo Torrado Durán; María de los Ángeles Peña Fernández
Título: Comparative study on the divisibility of different prednisone formulations
Nombre Revista: Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia
Nº Revista: 3
Volumen: 85
Página Inicio: 248
Página Fin: 259
ISSN/Revista: 1697-4271
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Antonio Peña-Fernández; Bornay FJ; del Águila C; Evans M; Hurtado C; Acosta L; izquierdo F; Magnet A; María de los Ángeles Peña Fernández; Singh N; Fenoy . S
Título Colaboración: Blended learning for teaching cell culture as part of DMU e-Parasitology.
Título Obra: Al futuro con el pasado, libro electrónico. Colección: Obras Colectiva Ciencias de la Educación 28.
ISBN: 978-84-17729-88-2
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de texto
- *Autor:* Antonio Peña-Fernández; Evans M; Young C; Josefa Begoña Escalera Izquierdo; Angulo S; María de los Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Learning clinical biochemistry diagnostic skills through reflection.
Título Obra: Roig-Vila, Rosabel (coord.). Redes de Investigación e Innovación en Docencia Universitaria.
ISBN: 978-84-09-07186-9.
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de texto
- *Autor:* Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos; Lucinda Villaescusa Castillo; Jesús Gastelut San Felipe; María Victorina Aguilar Vilas
Título Colaboración: Analysis of marks in a biopharmaceutics and pharmacokinetics course to improve contents design and planning
Título Obra: Creative Education. Towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 133
Página Fin: 134
ISBN: 978-83-66027-37-4
País: Polonia
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María de los Ángeles Peña Fernández; Josefa Begoña Escalera Izquierdo; Antonio Peña-Fernández
Título Colaboración: Learning global public health through international practice: role of #DMUglobal mass trips.
Título Obra: Roig-Vila, Rosabel (ed.). Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas.
Página Inicio: 880
Página Fin: 887
ISBN: 978-84-17667- 23-8.
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de texto

- *Autor:* María Victorina Aguilar Vilas; Teresa Hernández García; Lucinda Villaescusa Castillo; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título Colaboración: Game based learning applied to nutrition and food science at the school of pharmacy
Título Obra: Creative Education: towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 111
Página Fin: 112
ISBN: 978-83-66027-37-4
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Blasco Alejandro; Blasco A; Guillermo Torrado Durán; María de los Ángeles Peña Fernández
Título: Agentes hemostáticos tópicos del siglo XXI
Evento: XIII Jornada sobre Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Farmacocinética. UCM.
Fecha Desde: 2019
Tipo Participación: Comunicación

- Isamar Gómez; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Efecto del fraccionamiento y la trituración sobre la velocidad de disolución de comprimidos osmóticos de metilfenidato
Evento: XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG 2019)
Fecha Desde: 23/01/2019
Fecha Hasta: 25/01/2019
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Comunicación

- Josefa Begoña Escalera Izquierdo; Torres Norma; María de los Ángeles Peña Fernández
Título: Estimación de la solubilidad del etoricoxib utilizando el modelo de Jouyban-Acree.
Evento: XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.
Fecha Desde: 2019
Tipo Participación: Comunicación

- María de los Ángeles Peña Fernández; Reales Francisco; Peña-Fernández Antonio; Josefa Begoña Escalera Izquierdo
Título: Identificación de formas polimórficas del metamizol magnésico
Evento: XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.
Fecha Desde: 2019
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis de costes y resultados en salud del tratamiento de la esclerosis múltiple en el área sanitaria de Guadalajara
Autor: Ana María Horta Hernández
Director: Josefa Begoña Escalera Izquierdo
Codirector/es: Antonio Yusta Izquierdo
Fecha de Lectura: 12/07/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- New Approaches for the Treatment of the Pancreatic Cáncer Using Nanodevices
Autor: Ana Santos Rebelo
Director: Jesús Molpeceres García del Pozo
Codirectores: Ana Catarina Beco Pinto Reis, Patricia Días de Mendonça Rijo
Fecha de Lectura: 05/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Solubilidad de fármacos y sus dispersiones sólidas en sistemas disolventes.
Autor: Norma Sofía Torres Pabon
Director: Josefa Begoña Escalera Izquierdo
Codirector/es: María de los Ángeles Peña Fernández
Fecha de Lectura: 10/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- Innovative Nanotechnology Formulations for the Treatment of Yeast Infections in Oral Mucosa
Autor: Luis Miguel Vasques Roque
Directo: Jesús Molpeceres García del Pozo
Codirectores:; Ana Catarina Beco Pinto Reis, Patricia Días de Mendonça Rijo
Fecha de Lectura: 04/03/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)
Generación de un portafolios de nuevas entidades químicas frente a LEISHMANIASIS, infecciones víricas emergentes y cáncer (Leishvircan)
Investigador: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-GP2019-2
Presupuesto: 4.500 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 31/12/2019

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de cuestiones técnicas sobre el desarrollo clínico del medicamento Tadalafilo 5mg para la administración diaria
Investigador: Francisco José de Abajo Iglesias
Entidad Financiadora: Laboratorios Normon S.A.
Referencia: 100/2019
Presupuesto: 15.126,21 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 30/09/2022
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Registro español de pacientes en prevención secundaria por CARDiopatía Isquémica
Investigador: Miguel Francisco Puerro Vicente
Entidad Financiadora: Sociedad Española de Cardiología
Referencia: 133/2019
Fecha Inicio: 08/10/2019
Fecha Fin: 08/04/2020
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio NO-EPA
Investigador: Miguel Francisco Puerro Vicente
Entidad Financiadora: Sociedad Española de Cardiología
Referencia: 192/2019
Presupuesto: 11.979 Euros
Fecha Inicio: 19/12/2019
Fecha Fin: 31/12/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de preparación de dos publicaciones científicas de estudios derivados del análisis de una base de datos
Investigador: Francisco José de Abajo Iglesias
Entidad Financiadora: Chiesi España S.A.U.
Referencia: 193/2019
Presupuesto: 8.470 Euros.
Fecha Inicio: 27/11/2019
Fecha Fin: 27/11/2020
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Registro español de pacientes en prevención secundaria por CARDiopatía Isquémica
Investigador: Miguel Francisco Puerro Vicente
Entidad Financiadora: Adknoma Health Research, SL
Referencia: 204/2019
Presupuesto: 871,20 Euros
Fecha Inicio: 19/10/2019
Fecha Fin: 31/01/2021

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Mills Fernández
Título: (F)uridylylated Peptides Linked to VPg1 of Foot-and- Mouth Disease Virus (FMDV): Design, Synthesis and X-Ray Crystallography of the Complexes with FMDV RNA-Dependent RNA Polymerase
Nombre Revista: Molecules
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 26/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alberto Mills Fernández
Título: Structure-Guided Tuning of a Selectivity Switch towards Ribonucleosides in Trypanosoma brucei Purine Nucleoside 2'-Deoxyribosyltransferase
Nombre Revista: Chembiochem : a European journal of chemical biology
ISSN/Revista: 1439-4227
Fecha Publicación: 13/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alejandro Horga; Catherine E Woodward; Alberto Mills; Isabel Pareés; Iain P Hargreaves; Ruth M Brown; Enrico Bugiardini; Tony Brooks; Andreea Manole; Elena Remzova; Shamima Rahman; Mary M Reilly; Henry Houlden; Mary G Sweeney; Garry K Brown; James M Polke; Federico Gago Badenas; Matthew J Parton; Robert D S Pitceathly; Michael G Hanna
Título: Differential phenotypic expression of a novel PDHA1 mutation in a female monozygotic twin pair
Nombre Revista: Human Genetics
Nº Revista: 11-12
Volumen: 138
Página Inicio: 1313
Página Fin: 1322
ISSN/Revista: 0340-6717
Fecha Publicación: 01/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alejandro Revuelto; Marta Ruiz-Santaquiteria; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Ana Gamo; Alejandra Carriles; Kilian Jesús Gutierrez; Pedro Alejandro Sánchez Murcia; Juan A. Hermoso; Federico Gago Badenas; María José Camarasa; Antonio Jiménez Ruiz; Sonsoles Velázquez
Título: Pyrrolopyrimidine versus imidazole-phenyl-thiazole scaffolds in non-peptidic dimerization inhibitors of Leishmania infantum trypanothione reductase
Nombre Revista: ACS Infectious Diseases
Nº Revista: 6
Volumen: 5
Página Inicio: 873
Página Fin: 878
Fecha Publicación: 21/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana Bravo; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Pedro Sánchez Murcia; Antonio Jiménez Ruiz; Paula M. Petrone; Federico Gago Badenas; Alvaro Cortés Cabrera
Título: Identification of NEK3 and MOK as novel targets for lithium
Nombre Revista: Chemical Biology and Drug Design
ISSN/Revista: 1747-0277
Fecha Publicación: 22/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- C Garcia; P Pereira; M.J Cebola; L Saraiva; M Pesic; N Duarte; P Rijo; E Ntungwe; A Rebelo; C Bessa; T Stankovic; J Dinic; Ana María Díaz Lanza; C P.Reis; A Roberto
Título: Parvifloron D from Plectranthus strigosus: cytotoxicity screening of Plectranthus spp. extracts
Nombre Revista: Biomolecules
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- C Pinto Reis; T Stankovic; J Dinic; P Rijo; M Pesic; D Matías; Ana María Díaz Lanza; M Nicolai; L Saraiva; R Pinheiro; C Faustino
Título: Cytotoxic Activity of Royleanone Diterpenes from Plectranthus madagascariensis Benth
Nombre Revista: ACS Omega
Nº Revista: 5
Volumen: 4
Página Inicio: 8094
Página Fin: 8103
Fecha Publicación: 02/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- E Ntungwe; Vera Isca; Maté Vágvolgyi; Tavares Joana; Eva María Domínguez; Ana María Díaz Lanza; Gabriella Spengler; Attila Hunyadi; Patricia Rijo
Título: Isolation of Two Bioactive Diterpenes from Plectranthus mutabilis codd.
Nombre Revista: Biomedical and biopharmaceutical Research
Fecha Publicación: 11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Eva María Domínguez; Ana María Díaz Lanza; Patricia Rijo; Celia Faustino
Título: Multitarget mechanisms of Antitumour Hybrid Combinations integrating terpenoids.
Nombre Revista: Biomedical and Biopharmaceutical Research
ISSN/Revista: 2182-2360
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva María Domínguez Martín; Ana María Díaz Lanza; Célia M.C. Faustino
Título: Anticancer Hybrid Combinations: Mechanisms of Action, Implications and Future Perspectives
Nombre Revista: Current Pharmaceutical Design
Nº Revista: 36
Volumen: 24
Página Inicio: 4312
Página Fin: 4333
ISSN/Revista: 1381-6128
Fecha Publicación: 02/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco José de Abajo Iglesias; Sara Rodríguez Martín
Título: Risk of Acute Myocardial Infarction Among New Users of Allopurinol According to Serum Urate Level: A Nested Case-Control Study
Nombre Revista: Journal of Clinical Medicine
Nº Revista: 12
Volumen: 8
Página Inicio: 2150
ISSN/Revista: 2077-0383
Fecha Publicación: 05/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco José de Abajo Iglesias
Título: Incidence of Stevens- Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis among new users of different individual drugs in a European population: a case-population study
Nombre Revista: European Journal of Clinical Pharmacology
Nº Revista: 2
Volumen: 75
Página Inicio: 237
Página Fin: 246
ISSN/Revista: 0031-6970
Fecha Publicación: 02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco José de Abajo Iglesias
Título: Clopidogrel and Low-Dose Aspirin, Alone or Together, Reduce Risk of Colorectal Cancer
Nombre Revista: Clinical Gastroenterology and Hepatology
Nº Revista: 10
Volumen: 17
Página Inicio: 2024
Página Fin: 2033
ISSN/Revista: 1542-3565
Fecha Publicación: 09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco José de Abajo Iglesias
Título: Predictors of Over-Anticoagulation in Warfarin Users in the UK General Population: A Nested Case-Control Study in a Primary Health Care Database
Nombre Revista: Thrombosis and Haemostasis
Nº Revista: 1
Volumen: 119
Página Inicio: 66
Página Fin: 76
ISSN/Revista: 0340-6245
Fecha Publicación: 01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco José de Abajo Iglesias
Título: Validation study of colorectal cancer diagnosis in the Spanish primary care database, BIFAP
Nombre Revista: Pharmacoepidemiology and Drug Safety
Nº Revista: 2
Volumen: 28
Página Inicio: 209
Página Fin: 216
ISSN/Revista: 1053-8569
Fecha Publicación: 02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Francisco José de Abajo Iglesias; Rodríguez-Miguel A; García-Rodríguez LA; Gil M; Barreira D; Rodríguez-Martin S; De Abajo F
Título: Population-based case-control study: chemoprotection of colorectal cancer with non-aspirin nonsteroidal anti-inflammatory drugs and other drugs for pain control
Nombre Revista: Alimentary Pharmacology and Therapeutics
Nº Revista: 3
Volumen: 50
Página Inicio: 295
Página Fin: 305
ISSN/Revista: 0269-2813
Fecha Publicación: 08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.
- Francisco José de Abajo Iglesias; Vitaloni M; Botto-van Bemden A; Sciortino RM; Bibas M; Quintero M; Monfort J; Carné X; De Abajo F; Oswald E; Matucci M; Cabot MR; du Souich P; Moller I; Eakin G; Verges J
Título: Global management of patients with knee osteoarthritis begins with quality of life assessment: a systematic review.
Nombre Revista: BMC Musculoskeletal Disorders doi: 10.1186/s12891-019-2895-3.
Nº Revista: 1
Volumen: 20
Página Inicio: 493
Fecha Publicación: 27/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.
- Gabriele Cruciani; Yvonne Martin; Andy Vinter; Richard Lewis; Federico Gago Badenas; Terry Stouch
Título: How computational chemistry develops: A tribute to Peter Goodford
Nombre Revista: Journal of Computer-Aided Molecular Design
Nº Revista: 8
Volumen: 33
Página Inicio: 699
Página Fin: 703
ISSN/Revista: 0920-654X
Fecha Publicación: 01/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Jon del Arco; Alberto Mills; Federico Gago Badenas; Jesús Fernández-Lucas
Título: Structure-guided tuning of a selectivity switch towards ribonucleosides in Trypanosoma brucei purine nucleoside 2'-deoxyribosyltransferase
Nombre Revista: Chembiochem : a European journal of chemical biology
ISSN/Revista: 1439-4227
Fecha Publicación: 02/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jon del Arco; Almudena Perona; Leticia González; Jesús Fernández-Lucas; Federico Gago Badenas; Pedro A. Sánchez-Murcia
Título: Reaction mechanism of nucleoside 2'-deoxyribosyltransferases: Free-energy landscape supports an oxocarbenium ion as the reaction intermediate
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Nº Revista: 34
Volumen: 17
Página Fin: 7899
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 28/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- L Saraiva; J Almeida; C Faustino; C P.Reis; P Rijo; D Matías; Ana María Díaz Lanza; M Nicolai; A.S. Fernandes; N Saraiva
Título: Comparison Study of Different Extracts of *Plectranthus madagascariensis*, *P. neochilus* and the Rare *P. porceus* (Lamiaceae): Chemical Characterization, Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic Activities
Nombre Revista: Biomolecules
Nº Revista: 179
Volumen: 9
Página Inicio: 1
Página Fin: 13
ISSN/Revista: 2218-273X
Fecha Publicación: 08/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Liang Sun; Pieter Leyssen; Federico Gago Badenas; Ana Rosa San Félix; Susan Hafenstein; Carmen Mirabelli; Johan Neyts; Hyunwook Lee; Hendrik Jan Thibaut; Kristina Lanko; Eva Rivero-Buceta; Carol Bator; Belén Martínez-Gualda; Kai Dallmeier; Leen Delang
Título: Viral engagement with host receptors blocked by a novel class of tryptophan endrimers that targets the 5-fold-axis of the enterovirus-A71 capsid
Nombre Revista: PLoS Pathogens
Nº Revista: 5
Volumen: 15
Página Inicio: e1007760
ISSN/Revista: 1553-7366
Fecha Publicación: 09/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Noelia Bernardo-García; Pedro A. Sánchez-Murcia; Akbar Espaillat; Siseth Martínez-Caballero; Felipe Cava; Juan Antonio Hermoso; Federico Gago Badenas
Título: Cold-induced aldimine bond cleavage by Tris in *Bacillus subtilis* alanine racemase
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Nº Revista: 17
Volumen: 17
Página Inicio: 4350
Página Fin: 4358
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 24/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro A. Sánchez-Murcia; Alberto Mills; Alvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas
Título: Unravelling the covalent binding of zampanolide and taccalonolide AJ to a minimalist representation of a human microtubule
Nombre Revista: Journal of Computer-Aided Molecular Design
ISSN/Revista: 0920-654X
Fecha Publicación: 31/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Sara Rodríguez Martín
Título: Risk of Myocardial Infarction among new users of calcium supplements alone or combined with vitamin D: a population-based case-control study
Nombre Revista: International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics
ISSN/Revista: 0946-1965
Fecha Publicación: 06/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Sonia de Castro; Cristina Ferrer-Orta; Gloria Fernández-Cureses; Alberto Mills; Federico Gago Badenas; Nuria Verdager; María José Camarasa Rius
Título: (F)uridylylated peptides linked to VPg1 of foot-and-mouth disease virus (FMDV): design, synthesis and X-ray crystallography of the complexes with FMDV RNA-dependent RNA polymerase
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 13
Volumen: 24
Página Inicio: E2360
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 26/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Yu Zhao; Tian-En Wang; Alberto Mills; Federico Gago Badenas; Wei-Shuo Fang
Título: Synthesis and cytotoxicity of 7,9-O-linked macrocyclic C-seco taxoids
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 11
Volumen: 24
Página Inicio: E2161
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 08/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Sara Rodríguez Martín
Título: Heat waves, ambient temperature, and risk of myocardial infarction: an ecological study in the Community of Madrid
Nombre Revista: Revista Espanola de Cardiologia
ISSN/Revista: 0300-8932
Fecha Publicación: 30/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos; Lucinda Villaescusa Castillo; Jesús Gastelut San Felipe; María Victorina Aguilar Vilas
Título Colaboración: Analysis of marks in a biopharmaceutics and pharmacokinetics course to improve contents design and planning
Título Obra: Creative Education. Towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 133
Página Fin: 134
ISBN: 978-83-66027-37-4
País: Polonia
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Lucinda Villaescusa Castillo; Cristina Zaragozá Arnáez; Francisco Zaragoza García
Título Colaboración: Definición y aspectos diferenciales de los fármacos biológicos
Título Obra: Medicamentos biológicos. Innovadores y biosimilares
ISBN: 978-84-87089-23-7
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de texto
- *Autor:* María Victorina Aguilar Vilas; Teresa Hernández García; Lucinda Villaescusa Castillo; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título Colaboración: Game based learning applied to nutrition and food science at the school of pharmacy
Título Obra: Creative Education: towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 111
Página Fin: 112
ISBN: 978-83-66027-37-4
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- E Ntungwe; C García; V Isca; A Roberto; L Saraiva; L Monteiro-Rodrigues; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Anticancer lead molecules search from *Plectranthus* species.
Evento: SFBMEC Annual Meeting 15th to 17th May 2019, Reims France.
Fecha Desde: 15/05/2019
Fecha Hasta: 17/05/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Reims
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Isolation and Biological activity study of coleon U from *Plectranthus mutabilis* Codd.
Evento: 4rd scientific meeting of CQUL (4ECQUL), 16th to 19th July Lisbon 2019. Portugal
Fecha Desde: 19/07/2019
Fecha Hasta: 19/07/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Bioguided isolation and biological activity of Diterpenes from *Plectranthus mutabilis* Codd.
Evento: MMSE, 21st to 25th, October, 2019 Training, Lisbon Portugal.
Fecha Desde: 21/10/2019
Fecha Hasta: 25/10/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: *Plectranthus* species: as a source of anti-MDR diterpenoids.
Evento: Working Group, WG1 meeting, COST Action: CA17104, 20th September 2019, Vienna Austria.
Fecha Desde: 20/09/2019
Fecha Hasta: 20/09/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Cytotoxic Activity of Coleon Diterpenoids from *Plectranthus mutabilis* Codd.
Evento: 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1st to 30th November 2019, Online
Fecha Desde: 01/11/2019
Fecha Hasta: 30/11/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Bio-guided phytochemical study of *Plectranthus mutabilis* Codd.
Evento: 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) in cooperation with the French Society of Pharmacognosy AFERP Innsbruck, Austria, September 1-5, 2019.
Fecha Desde: 01/09/2019
Fecha Hasta: 05/09/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Innsbruck
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- E Ntungwe; V Isca; M Vágvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyadi; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Bio-guided Isolation and Biological activity study of Coleon U from Plectranthus mutabilis Codd.
Evento: Ciência, 8th to 10th July 2019, Lisbon Portugal.
Fecha Desde: 10/07/2019
Fecha Hasta: 10/07/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- E Ntwngue; C García; C Teodosio; C Oliveira; J Marçalo; V Isca; A Roberto; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Plectranthus species: anticancer lead molecules search.
Evento: 2019 cost Meeting dedicated to Early Career Investigators. ECI meeting, 18th to 19th February 2019 Brussels Belgium.
Fecha Desde: 18/02/2019
Fecha Hasta: 19/02/2019
Ciudad: Bruselas
País: Bélgica
Tipo Participación: Comunicación

- E Ntwngue; C García; J Marçalo; C Teodosio; C Oliveira; A Roberto; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Isolation and Antitumor Activity of 7alpha-Acetoxy-6beta-Hydroxyroyleanone from Plectranthus hadiensis.
Evento: 10th iMed.ULisboa and 3rd Postgraduate Students Meeting, 15 July 2019 Lisbon Portugal.
Fecha Desde: 15/07/2019
Fecha Hasta: 15/07/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- E Ntwngue; C García; V Isca; A Roberto; L Saraiva; L Monteiro; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Plectranthus species: novel sources of cytotoxic lead molecules.
Evento: Fascination of Plants Day, 18th May 2019, Lisbon Portugal.
Fecha Desde: 18/05/2019
Fecha Hasta: 18/05/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- E Ntwngue; V Isca; M Vagvolgyi; J Tavares; L Saraiva; G Spengler; A Hunyady; Ana María Díaz Lanza; P Rijo
Título: Plectranthus mutabilis: Phytochemistry and Biological activity study
Evento: CBIOS Science session, 26th June 2019, Lisbon Portugal.
Fecha Desde: 26/06/2019
Fecha Hasta: 26/06/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Epole N. Ntungwe N; Vera Isca; Maté Vágvölgyi; Joana Tavares; Eva María Domínguez Martín; Ana María Díaz Lanza; Gabriella Spengler; Attila Hundayi; Patrícia Ríjo
Título: Isolation of Two Bioactive Diterpenes from *Plectranthus mutabilis* Codd.
Evento: I Bio.Natural Meeting-Bioactive Natural Products Research Meeting
Fecha Desde: 27/09/2019
Fecha Hasta: 28/09/2019
Año Publicación: 2019
País: Portugal
Tipo Participación: Póster
- Eva Domínguez; Ana María Díaz Lanza; Patricia Rijo; Celia Faustino
Título: Anticancer Hybrid Combinations with phenolic compounds
Evento: 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry: SCIFORUM 2019
Fecha Desde: 30/10/2019
Fecha Hasta: 30/10/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster
- Eva María Domínguez Martín; Ana María Díaz Lanza; Patrícia Ríjo; Célia Faustino
Título: Multitarget mechanisms of Antitumour Hybrid Combinations integrating terpenoids
Evento: I Bio.Natural Meeting-Bioactive Natural Products Research Meeting
Fecha Desde: 27/09/2019
Fecha Hasta: 28/09/2019
Año Publicación: 2019
País: Portugal
Tipo Participación: Póster
- María Luisa Marina Alegre; María Castro Puyana; Antonio Salgado Serrano; Maider Greño Ocariz; Federico Gago Badenas
Título: NMR and molecular modeling studies on the interactions taking place in Capillary Electrophoresis between homocysteine enantiomers and gamma-cyclodextrin in the presence or absence of the chiral ionic liquid EtChoINTf2
Evento: 6th European Conference on Cyclodextrins 2019
Fecha Desde: 02/10/2019
Fecha Hasta: 04/10/2019
Tipo Participación: Póster
- Sonia García; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez; Alejandro Revuelto; Héctor Eleasar de Lucio Ortega; Juan Carlos García; Alejandra Carriles; Kilian Jesús Gutiérrez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; Juan Hermoso
Título: Optimization of a convergent synthetic route to modify the central phenyl ring of 5-6-5 triazole-phenyl-thiazole as trypanothione reductase dimerization modulators
Evento: VI Simposio de Jóvenes Investigadores de la SEQT
Fecha Desde: 21/06/2019
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Isolation, synthesis and nanoencapsulation of cytotoxic compounds from *Plectranthus* SPP
Autor: Catarina Alexandra Gonçalves Garcia
Director: Patricia Dias de Mendonça Rijo
Codirectores: Ana María Díaz Lanza; Ana Catarina Beco Pinto Reis
Fecha de Lectura: 04/03/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional
- Proyecto MEDEA: un programa de estudios epidemiológicos para evaluar la asociación entre el uso de medicamentos y el riesgo de enfermedad aterotrombótica
Autor: Sara Rodríguez Martín
Director: Francisco José de Abajo Iglesias
Fecha de Lectura: 16/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Quimioprofilaxis del cáncer colorrectal con antiagregantes plaquetarios, analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos y otros fármacos para el control del dolor
Autor: Antonio Rodríguez Miguel
Director: Francisco José de Abajo Iglesias
Codirector/es: Miguel Jesús Gil García
Fecha de Lectura: 25/07/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro del Comité Científico-Jurídico de la Asociación Española de Derecho Farmacéutico (ASEDEF)
Centro: Facultad de Farmacia
Fecha Inicio: 2019
Tipo: Científico

ÁREA DE CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en la coordinación de títulos oficiales de CUNIMAD
Investigador: M^a. Teresa Hernández García
Entidad Financiadora: Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.
Referencia: 163/2019
Presupuesto: 26.015 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 31/07/2020
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en la coordinación académica del Grado de Nutrición
Investigador: María Victorina Aguilar Vilas
Entidad Financiadora: Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.
Referencia: 165/2019
Presupuesto: 8.349 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 31/07/2020
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en la Coordinación del Grado de Nutrición
Investigador: M^a. Teresa Hernández García
Entidad Financiadora: Centro de Educación Superior CUNIMAD S.L.
Referencia: 168/2019
Presupuesto: 6.110,50 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2019
Fecha Fin: 31/07/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Jesús Molpeceres García del Pozo; María del Rosario Aberturas Ramos; Lucinda Villaescusa Castillo; Jesús Gastelut San Felipe; María Victorina Aguilar Vilas
Título Colaboración: Analysis of marks in a biopharmaceutics and pharmacokinetics course to improve contents design and planning
Título Obra: Creative Education. Towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 133
Página Fin: 134
ISBN: 978-83-66027-37-4
País: Polonia
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María Victorina Aguilar Vilas; Teresa Hernández García; Lucinda Villaescusa Castillo; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título Colaboración: Game based learning applied to nutrition and food science at the school of pharmacy
Título Obra: Creative Education: towards competences in a patient-oriented pharmacy education
Página Inicio: 111
Página Fin: 112
ISBN: 978-83-66027-37-4
Fecha Edición: 15/05/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Francisco José Sánchez Muniz; Alba Garcimartín; Isabel María Amparo Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; José María Orellana Muriana; Antonio Peña Fernandez; Juana Benedi González; María José González Muñoz
Título: Silic acid and beer consumption reverses the metal imbalance and the prooxidant status induce by aluminum nitrate in mouse brain
Evento: 3rd innovations and state of the Art in Alzheimer's & Dementia Research.
Fecha Desde: 18/07/2019
Fecha Hasta: 20/07/2019
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Ponencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TOXICOLOGÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Francisco José Sánchez Muniz; Adrian Macho González; Alba Garcimartín; Jorge Santos López; Juana Benedí González; Sara Bastida; María José González Muñoz
Título: The nutritional components of beer and its relationship with neurodegeneration and Alzheimer's disease
Nombre Revista: Nutrients
Nº Revista: 7
Volumen: 11
ISSN/Revista: 2072-6643
Fecha Publicación: 10/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- M Teresa Llorente Ballesteros; García Barrado B; Navarro Serrano I; Izquierdo Álvarez S; García Anaya MP; María José González Muñoz
Título: Evaluation of blood mercury and serum selenium levels in the pregnant population of the Community of Madrid, Spain.
Nombre Revista: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology
Nº Revista: 57
Página Inicio: 60
Página Fin: 67
ISSN/Revista: 0946-672X
Fecha Publicación: 17/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alba Garcimartín; B Raso Esteban; M Hernández Martín; Andrian Macho González; María José González Muñoz; Sara Bastida; Juana Benedí González; Francisco José Sánchez Muniz; Elvira López Oliva
Título: Efecto protector del silicio incluido en un cárnico funcional en ratas diabéticas alimentadas con dieta alta en grasa y colesterol
Evento: XIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano
Fecha Desde: 26/06/2019
Fecha Hasta: 28/06/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 0212-7113
Tipo Participación: Póster

- Andrian Macho González; SI García Moreno; Alba Garcimartín; Elvira López Oliva; María José González Muñoz; Sara Bastida; Juana Benedi González; Francisco José Sánchez Muniz
Título: Efecto del consumo de aceite de oliva alterado con/sin adición de extracto de algarroba sobre la defensa antioxidante intestinal
Evento: XIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano
Fecha Desde: 26/06/2019
Fecha Hasta: 28/06/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 0212-7113
Tipo Participación: Póster

- Antonio Peña Fernandez; María José González Muñoz; S Angulo; M^a Carmen Lobo Bedmar
Título: Uranium and thorium in human hair from young Spanish adults (20-24 years old)
Evento: XIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano
Fecha Desde: 26/06/2019
Fecha Hasta: 28/06/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 0212-7113
Tipo Participación: Póster

- Antonio Peña Fernandez; María José González Muñoz; S Angulo; M^a Carmen Lobo Bedmar
Título: Lithium, selenium, cobalt and other elements in scalp hair from a group of young Spanish adults
Evento: 55 Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2019)
Fecha Desde: 08/09/2019
Fecha Hasta: 11/09/2019
ISBN/ISSN: 0378-4274
Ciudad: Helsinki
País: Finlandia
Tipo Participación: Póster

- Francisco José Sánchez Muniz; Alba Garcimartín; Isabel María Amparo Meseguer Soler; Carmen José Mateos Vega; José María Orellana Muriana; Antonio Peña Fernandez; Juana Benedi González; María José González Muñoz
Título: Silic acid and beer consumption reverses the metal imbalance and the prooxidant status induce by aluminum nitrate in mouse brain
Evento: 3rd innovations and state of the Art in Alzheimer's & Dementia Research.
Fecha Desde: 18/07/2019
Fecha Hasta: 20/07/2019
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Ponencia

- García Barrado B; Llorente Ballesteros MT; Navarro Serrano I; Izquierdo Álvarez S; García Anaya MP; María José González Muñoz
Título: Evaluation of mercury levels in blood in gestant population in the Community of Madrid, Spain
Evento: FESTEM 2019 International Symposium on Trace Element and Minerals
Fecha Desde: 02/04/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
Ciudad: Potsdam
País: Alemania
Tipo Participación: Póster

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* González Muñoz, María José
II Jornadas Científicas de Toxicología Ambiental y Ecotoxicología
Fecha Inicio: 31/01/2019
Fecha Fin: 31/01/2019
Tipo: Seminario