



MEMORIA
CURSO ACADÉMICO 2015-2016

❖ DEPARTAMENTOS:

- ❖ Agronomía
- ❖ Biología y Geología
- ❖ Derecho
- ❖ Economía y Empresa
- ❖ Educación
- ❖ Enfermería, Fisioterapia y Medicina
- ❖ Filología
- ❖ Geografía, Historia y Humanidades
- ❖ Informática
- ❖ Ingeniería
- ❖ Matemáticas
- ❖ Psicología
- ❖ Química y Física



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO :AGRONOMÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Carlos Asensio Grima

Secretario: Virginia Pinillos Villatoro

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

Producción Vegetal
Edafología y Química Agrícola
Tecnología de Alimentos
Tecnología del Medio Ambiente

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

PRODUCCIÓN VEGETAL

Julio César Tello Marquina
Francisco Camacho Ferre
Julián Cuevas González
María Luisa Gallardo Pino
María Luisa Cañete Vidaurreta
Miguel Guzmán Palomino
Santiago Bonachela Castaño
Agustín Sánchez Prados
Joaquín Hernández Rodríguez
María de los Reyes Blanco Prieto
María Teresa Lao Arenas
Miguel Urrestarazu Gavilán
Milagrosa Santos Hernández
M^a Carmen Salas Sanjuán
Virginia Pinillos Villatoro
Fernando Diáñez Martínez
Rodney Thompson
Silvia Jiménez Becker

EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Mariano Simón Torres
Sergio de Haro Lozano
Inés García Fernández
Sebastián Tomás Sánchez Gómez



Juan Antonio Sánchez Garrido
Francisco Javier Lozano Cantero
Fernando del Moral Torres
Cecilio Oyonarte Gutiérrez
Carlos Asensio Grima
Miguel Soriano Rodríguez
Carlos Guil Carrasco
Yolanda Cantón Castilla

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

José Luis Guil Guerrero
Pablo Campra Madrid
María del Mar Reboloso Fuentes

TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Leonor Ojeda Salmerón
Miguel Ángel Castillo García

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Horticultura no comestible y viveros.

Restauración de ecosistemas áridos

Efectos de las costras biológicas del suelo en ecosistemas áridos.

Balances de agua y carbono a altas resoluciones espaciales y temporales en ecosistemas semiáridos.

Hidrología superficial y erosión hídrica en zonas áridas

Código: FQM-364. Química de biomoléculas y procesos alimentarios

- Distribución de Ácidos grasos esenciales
- Tecnología de la grasa
- Obtención de nuevos tipos de hortalizas para 4ª y 5ª Gama
- Citotoxicidad de alimentos
- Actividad antitumoral de extractos de vegetales y metabolitos secundarios puros o mezclas enriquecidas
- Cambio climático, agricultura y sostenibilidad

Suelos y Metales Pesados

Ecología Vegetal

4.- Actividades organizadas por el Departamento.



4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Dinámica de metales y evaluación de la toxicidad de residuos mineros en ambientes semiáridos con bioensayos de plantas: Remediación con biochar de RSU y lodos EDAR. CGL-2013-44009-C3-3R

Innovación en la ventilación natural como vía para la sostenibilidad y rentabilidad del agrosistema invernadero

SOILCARE for Profitable and Sustainable Crop Production in Europe. Proy H2020.

Proyecto "Mejora de la autonomía del alumno en el aprendizaje a través del trabajo por proyecto" Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (cursos 2013-14/2014-15),

Título: Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe (SOILCARE).

Investigador principal (nombre y apellidos): Dr. Rudy Hessel

Investigadores del departamento que participan: Julián Cuevas González, Yolanda Cantón Castilla, Fernando del Moral Torres y Virginia Pinillos Villatoro

Entidad financiadora: H2020-SFS-2015-2

Duración: 01/03/2016-28/02/2020

Financiación recibida (en euros): 7.628.403,00

Estado del proyecto o contrato: concedido

RECUPERACION DE SUELOS DEGRADADOS DE ZONAS ARIDAS MEDIANTE LA INOCULACION DE CIANOBACTERIAS (CGL2014-59946-R). Financiado por Plan Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad. Convocatoria 2014. Investigador responsable: Yolanda Cantón Castilla. Duración: Ene 2015- Dic 2017. Entidades participantes: UAL, EEZA (CSIC), Univ de Alicante. Subvención: 61.000 euros (costes directos).

SOIL CARE FOR PROFITABLE AND SUSTAINABLE CROP PRODUCTION IN EUROPE (SOILCARE). Contract Number 67740. Financiado por EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH UNDER FRAMEWORK PROGRAMME HORIZON 2020. [H2020-SFS-2015-2] Duración desde:01/03/2016hasta: 28/02/2020 Cuantía de la subvención: 190000€. (Coste total) 6999993€ (EC Contribution). Investigador responsable: R. HESSEL (STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK (ALTERRA-DLO)). IP UNIVERSITY OF ALMERIA J. CUEVAS (DEPT. AGRONOMIA). Número de investigadores participantes: 28 European partners

Campra-Madrid, P (IP) Caracterización del enfriamiento del clima generado por el efecto albedo de los invernaderos de Almería y evaluación de su aplicación potencial en entornos Urbanos de España. CGL2013-46873-R. MEC



Urrestarazu Gavilán, M (IP) Produccion sostenible de nuevas especies de borraja para la obtencion de aceites funcionales ricos en gamma-linolénico. AGL2015-67528-R

Respuestas a la aridez del nexo trófico vegetación de ribera-comunidad fluvial en ríos de cabecera (RIBARID). J.J. Casas (I.P.), M.J. Salinas; J. Toja; C. Gil, E. López; F.J. Moyano y otros. Plan Nacional I+D. Convocatoria de ayudas a Proyectos de Investigación Fundamental no orientada (01/01/2013 – 31/12/2015). Univ. de Almería.

Estudio del compostaje como estrategia biotecnológica para minimizar el problema de los contaminantes emergentes. R. Boluda Hernández, C. Gil de Carrasco y otros 7 investigadores. Ministerio de Ciencia e Innovación. Cód. según financiadora: AGL2011-29382 (01-01-2012 / 31-12-2015). Univ. de Valencia, Univ. de Almería

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Parasitismo sobre plántulas de especies de Fusarium LINK, vehiculadas por la lluvia y el polvo atmosférico en el litoral de Granada y Almería

Doctorando José Manuel Rodríguez Zafra

Director Julio César Tello Marquina, Daniel Palmero Llamas y Miguel de Cara García

Sobresaliente “cum laude”

Evaluación del efecto de distintas materias orgánicas sobre la microbiota edáfica, contenido de nitratos en suelo, y producción y calidad de cultivos de tomate y sandía en suelo arenado bajo plástico

José Ignacio Marín Guirao

Francisco Camacho Ferre y Julio César Tello Marquina

Sobresaliente “cum laude”

Título de tesis doctoral: La utilización del ácido jasmónico y ácido benzoico en la agricultura protegida

Doctorando: Humberto Armando Bojórquez Pereznieto

Año de defensa: 2015

Calificación: Sobresaliente cum laude

Programa de doctorado con mención de calidad

Título de tesis doctoral: Influencia de la variedad de tres portainjertos sobre la producción y calidad de los frutos en pimiento (*Capsicum annum* L.)

Doctorando: Francisco Doñas Uclés

Año de defensa: 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Programa de doctorado con mención de calidad



Título de tesis doctoral: Evaluación y efecto de distintas materias orgánicas sobre la microbiota edáfica, contenido de nitratos en suelo, y producción y calidad de cultivos de tomate y sandía en suelo arenado bajo plástico

Doctorando: José Ignacio Marín Guirao

Año de defensa: 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude — Programa de doctorado con mención de calidad

Título de tesis doctoral: RESTAURACIÓN DE CANTERAS DE ROCA CALCÁREA EN CLIMA SEMIÁRIDO

Mencion Internacional

Doctorando: Lourdes Luna Ramos

Año de defensa: 2016

Calificación: Sobresaliente Cum Laudem

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

Programa Ciencias Aplicadas al medioambiente

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

Ingeniero Agrónomo

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Ingeniería Agrícola

Grado de Turismo

Máster en Ingeniería Agronómica

Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agropecuaria

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

4.5.2.- Congresos.



4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

AGR 222 Fruticultura Subtropical y Mediterránea

AGR242- Horticultura ornamental y sostenible

RNM-188 Desertificación y Geoecología.

RNM-378. Propiedades y funciones de suelos en ambientes semiáridos.

Código: FQM-364. Química de biomoléculas y procesos alimentarios

BIO-293. Genética de hortícolas

Biología de la Conservación (RNM 344)

4.7.- Publicaciones.

Dispersal of *Fusarium* spp. by rainwater and pathogenicity on four plant species.
Rodríguez Zafra J.M., M. De Cara García, J. Tello Marquina, D. Palmero Llamas.
Aerobiología DOI 10.1007/s 10453-015-9416-0

Capacidad de producción de progenie homotálica y oosporas mediante aislamientos homotálicos de *Phytophthora infestans*
López-Orona C.A., A.R. Martínez-Campos, C.G. Peñuelas-Rivas, G.A. López-Urquidez, D. Palmero-Llamas, J.C. Tello-Marquina
ITEA, 111(3), 201-209

Efficacy of dimethyl disulfide (DMDS) against *Meloidogyne* sp and three formal species of *Fusarium oxysporum* under controlled conditions.
Gómez Tenorio M.A., Zanón M.J., M. de Cara, B. Lupión, J.C. Tello.
Crop Protection, 78, 263-269

A Romero, I García, M Simón, FJ Martínez, FJ Martín. (2016). Long-term toxicity assessment of soils in a recovered area affected by a mining spill. *Environmental Pollution*, 208, pp.553-561.

M Simón, I García, V González, A Romero, F Martín. (2015). Effect of grain size and heavy metals on As immobilization by marble particles. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (9), pp. 6835-6841.



FJ Martín, A Romero, I García, M Sierra, M Simón. (2015). Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill. *Science of the Total Environment*, 514, pp. 219-223.

F Gómez, S de Haro, IC Delgado, M Simón. (2015). Using marble sludge increases the success of dump deposit restoration under Mediterranean climate. *Ecological Engineering*, 84, pp. 305-310.

M Simón, V González, S De Haro, I García. (2015). Are soil amendments able to restore arsenic-contaminated alkaline soils?. *Journal of Soils and Sediments*, 15 (1), pp. 117-125.

Production of Pepper Cultivar Palermo Grafted onto Serrano de Morelos 2, Jalapeño, and three Commercial Rootstocks
Francisco Doñas-Uclés, Diego Pérez-Madrid, Celia Amate-Llobregat, Enrique M. Rodríguez-García, Francisco Camacho-Ferre
HortScience - Vol 50 (7), pags. 1018-1022 - Ed. American Society for horticultural Science - Alexandria - USA - 2015 - ISSN:0018-5345

Influence of rootstocks on fusarium wilt, nematode infestation, yield and fruit quality in watermelon production
Juan Carlos Álvarez-Hernández, Javier Zaragoza Castellanos-Ramos, César Leobardo Aguirre-Mancilla, María Victoria Huitrón Ramírez, Francisco Camacho-Ferre
Ciência e Agrotecnologia - Vol 39 (4), pags. 323-330 DOI - <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-70542015000400002> - Ed. Editora da Universidade Federal de Lavras (UFLA) - Lavras - Brasil - 2015 - - ISSN: 1413-7054

Cuevas, J., Hueso, J.J. Paclobutrazol effects on flowering of Golden Nugget loquat: Preliminary results (2015) *Acta Horticulturae*, 1092, pp. 261-266.

Cuevas, J., Jiménez, J. Leaf growth in 'algerie' loquat under full and summer deficit irrigation(2015) *Acta Horticulturae*, 1092, pp. 215-220.

Hueso, J.J., Stellfeldt, A., Cuevas, J. Deficit irrigation in Golden Nugget loquat (2015) *Acta Horticulturae*, 1092, pp. 253-260.

Pinillos, V., Chiamolera, F.M., Ortiz, J.F., Hueso, J.J., Cuevas, J.
Post-veraison regulated deficit irrigation in 'Crimson Seedless' tablegrape saves water and improves berry skin color (2015) *Agricultural Water Management*, 165, pp. 181-189.

Cañete, M.L., Hueso, J.J., Pinillos, V., Cuevas, J. Ripening degree at harvest affects bruising susceptibility and fruit sensorial traits of loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl.)(2015) *Scientia Horticulturae*, 187, pp. 102-107.



Plaza, B.M., Soriano, F., Jimenez-Becker, S., Lao M.T. 2016. Nutritional responses of *Cordyline fruticosa* var. 'Red Edge' to fertigation with leachates vs. conventional fertigation I: chloride, nitrogen, phosphorus and sulphate. *Agricultural Water Management* 173 61-66.

Sánchez Díaz, J.M.; Jiménez- Becker, S. , Jamilena, M.. 2016. A screening test for the determination of cut flower longevity of carnation and ethylene sensitivity. *Horticultural Science*. En prensa.

Jiménez-Becker S., Plaza B.M.:, LaoM.T. 2016. Empirical models of calcium and magnesium uptake in *Dieffenbachia amoena* . *Journal of Plant Nutrition*. En prensa.

Plaza, B.M., Jiménez-Becker, S. García-Caparros, P., Verdejo, M del M.; Chaves. L.A. Lao M.T. 2015. Influence of salinity on vegetative growth of six native Mediterranean Species. *Acta Horticulturae* 1099: 755-760.

Pinillos, V., Chiamolera, F., Ortiz, J.F., Cuevas, J. (2016). Post-veraison regulated deficit irrigation in 'Crimson Seedless' table grape saves water and improves berry skin color. *Agricultural Water Management*, 165, 181-189.

Uclés, O., Villagarcía, L., Canton, Y. & Domingo, F., 2015. Partitioning of non-rainfall water input regulated by soil cover type. *Catena* (en prensa). <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.02.018>.

Chamizo, S., Rodríguez-Caballero. E., Cantón. Y., Asensio, C., Domingo, F., 2015. Penetration resistance of biological soil crusts and its dynamics after crust removal: relationships with runoff and soil detachment. *Catena*, 126: 164-172.

Rodríguez-Caballero, E., Aguilar, M.A., Cantón, Y., Chamizo, S., Aguilar, F., 2015. Swelling of biocrusts upon wetting induces changes in surface micro-topography. *Soil Biology & Biochemistry*, 82: 107-111.

Rodríguez-Caballero, E., Cantón, Y., Jetten, V., 2015. Biological soil crust effects must be included to accurately model infiltration and erosion in arid and semiarid systems. *Geomorphology* , 241: 331-342.

Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Roman, R., Cantón, Y. 2016. Effects of biocrust on soil erosion and organic carbon losses under natural rainfall. *Catena*. Accepted

Cantón, Y., Rodríguez-Caballero, E., Contreras, S., Villagarcia, L., Solé-Benet, A., Domingo, F., Li, X. 2016. Vertical and lateral soil moisture patterns on a Mediterranean karst hillslope. *Journal of hydrology and Hydromechanics*. 64 (3), 209–217

Rodríguez-Caballero, E., Afana, A., Chamizo, S., Solé-Benet, A., Cantón, Y. 2016. A new adaptive method to filter terrestrial laser scanner point clouds using morphological filters and spectral information to conserve surface micro-topography. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 117, 141–148



Chamizo, S., Cantón, Y., Rodríguez-Caballero, E., Domingo, F. 2016. Biocrusts positively affect the soil water balance in semiarid ecosystems. *Ecohydrology*. doi: 10.1002/eco.1719

E. Ortega; F.J. Lozano; F.J. Martínez; R. Bienes; J.F. Gallardo; C. Asensio. 2015. Soils of the Mediterranean Areas in "The Soils of Spain". Ed. Springer (World Soils Book Series) p.163-187.

C. Asensio; F.J. Lozano; E. Ortega; Z. Kikvidze. 2015. Study on the effectiveness of an agricultural technique based on aeolian deposition, in a semiarid environment. *Environmental Engineering and Management Journal*, 14(5):1143-1150.

S. Chamizo; E. Rodríguez-Caballero; Y. Cantón; C. Asensio; F. Domingo. 2015. Penetration resistance of biological soil crusts and its dynamics after crust removal: relationships with runoff and soil detachment. *Catena*, 126:164-172.

Chamizo, S., Belnap, J., Cantón, Y., Eldridge, D., Malam-Issa, O. The role of biocrusts in arid land hydrology. *Biological Soil Crusts: An Organizing Principle in Drylands*, B. Weber, B. Büdel and J. Belnap (Eds.), Springer. pp.321-346

P. Gallardo; J. Salazar; F.J. Lozano; M.C. Navarro; C. Asensio. 2016. Economic impact of nutrient losses from wind erosion of cereal soils in Southeast Spain. *Int. J. Environ. Res.*, 10(2):333-340.

- Megías, Z., Martínez, C., Manzano, S., García, A., del Mar Reboloso-Fuentes, M., Garrido, D., ... & Jamilena, M. (2015). Individual Shrink Wrapping of Zucchini Fruit Improves Postharvest Chilling Tolerance Associated with a Reduction in Ethylene Production and Oxidative Stress Metabolites. *PloS one*, 10(7), e0133058.

- Megías, Z., Martínez, C., Manzano, S., García, A., del Mar Reboloso-Fuentes, M., Valenzuela, J. L., ... & Jamilena, M. (2016). Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*). *Postharvest Biology and Technology*, 113, 48-57.

- Guil Guerrero, J. L. & Navarro López, E. M. (2015). La donación del coleccionista Luis Delgado Castilla al Museo Comarcal Velezano "Miguel Guirao" *Revista Velezana*, 33, 174-181.

- Guil Guerrero, J. L. (2015) Los Vélez, un escenario cambiante, histórico y alimentario. *Revista Velezana*, 33, 4-7.

- Suárez, M. D., González, M. J., Sáez, M. I., Martínez, T. F., & Guil-Guerrero, J. L. (2015). Seasonal changes of proximate composition and fatty acids of farmed dusky



grouper (*Epinephelus marginatus* Lowe, 1834). *International Journal of Food Science & Technology*, 50(8), 1823-1830.

- Tardío, J., de Cortes Sánchez-Mata, M., Morales, R., Molina, M., García-Herrera, P., Morales, P., Matallana-González, M. C., & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Ethnobotanical and Food Composition Monographs of Selected Mediterranean Wild Edible Plants. In *Mediterranean Wild Edible Plants* (pp. 273-470). Springer, New York.

- Guil-Guerrero, J. L., & Torija-Isasa, M. E. (2016). Fatty Acid Profiles of Mediterranean Wild Edible Plants. In *Mediterranean Wild Edible Plants* (pp. 173-186). Springer, New York.

- Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M. J., Sánchez-Muros-Lozano, M. J., García-Barroso, F., & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Fatty acid profiles and cholesterol content of seven insect species assessed by several extraction systems. *European Food Research and Technology*, 1-7.

- Ramos-Bueno, R. P., Rincón-Cervera, M. A., González-Fernández, M. J., & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Phytochemical Composition and Antitumor Activities of New Salad Greens: Rucola (*Diplotaxis tenuifolia*) and Corn Salad (*Valerianella locusta*). *Plant Foods for Human Nutrition*, 71(2), 197-203.

- Guil-Guerrero, J. L., Ramos, L., Moreno, C., Zúñiga-Paredes, J. C., Carlosama-Yepe, M., & Ruales, P. (2016). Antimicrobial activity of plant-food by-products: A review focusing on the tropics. *Livestock Science*, 189, 32-49.

- Bandarra, N. M., Lopes, P. A., Martins, S. V., Ferreira, J., Alfaia, C. M., Rolo, E. A., Prates, J. A. & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Docosahexaenoic acid at the sn-2 position of structured triacylglycerols improved n-3 polyunsaturated fatty acid assimilation in tissues of hamsters. *Nutrition Research*, 36(5), 452-463.

- Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M. J., & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Various acylglycerols from common oils exert different antitumor activities on colorectal cancer cells. *Nutrition and cancer*, 68(3), 518-529.

- Ramos-Bueno, R. P., Romero-González, R., González-Fernández, M. J., & Guil-Guerrero, J. L. (2016). Phytochemical composition and in vitro anti-tumour activities of selected tomato varieties. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. doi: 10.1002/jsfa.7750.

- Guil-Guerrero, J. L., Guil-Layne, A., & Guil-Layne, J. L. (2016). Nutritional assessment of different greenhouse by-products for biogas production. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 38(7), 989-993.



- Guil-Guerrero, J. L., Ramos, L., Moreno, C., Zúñiga-Paredes, J. C., Carlosama-Yepez, M., & Ruales, P. (2016). Plant Foods By-Products as Sources of Health-Promoting Agents for Animal Production: A Review Focusing on the Tropics. *Agronomy Journal*. doi: 10.2134/agronj2015.0555

J. Bech, N. Roca, P. Tume, J. Ramos-Miras, C. Gil, R. Boluda. Screening for new accumulator plants in potential hazards elements polluted soil surrounding Peruvian mine tailings. *Catena* 136: 66-73. 2016.

J.A. Rodríguez Martín, J. Álvaro-Fuentes, J. Gonzalo, C. Gil, J.J. Ramos-Míras, J.M. Grau Corbí, R. Boluda. Assessment of the soil carbon stock in Spain. *Geoderma* 264: 117-125. 2016.

4.8.- Estancias de investigación

Kick-off meeting, Universidad Católica de Lovaina, 14-18 Marzo 2016

Guil Guerrero, J. L. Estancia en AGROCALIDAD, Agencia de Inocuidad de Alimentos; Programa Prometeo; Quito (Ecuador). Desarrollo de un plan de farmacovigilancia veterinaria. Del 07/07/2015 al 19/12/2016



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO : BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: JOAQUIN MORENO CASCO

Secretario: MIGUEL CUETO ROMERO

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Botánica
- Ecología
- Fisiología Vegetal
- Genética
- Geodinámica Externa
- Microbiología
- Parasitología
- Producción Animal
- Zoología

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Botánica
 - Cabello Piñar, Francisco Javier: Profesor Titular de Universidad
 - Cueto Romero, Miguel: Profesor Titular de Universidad
 - Gallego Arjona, Eduardo Profesor Titular de Universidad
 - Giménez Luque, Esther: Profesora Titular de Universidad
 - Gómez Mercado, Francisco: Profesor Titular de Universidad
 - Mota Poveda, Juan Francisco: Catedrático de Universidad
 - Salinas Bonillo, María Jacoba: Profesora Titular de Universidad
 - Sánchez Sánchez, José: Profesor Titular de Universidad
- Ecología
 - Aguilera Aguilera, Pedro: Profesor Titular de Universidad
 - Casas Jiménez, José Jesús: Profesor Titular de Universidad
 - Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús: Profesor Titular de Universidad
 - Ortega Rivas, Manuel: Profesor Titular de Universidad
- Fisiología Vegetal
 - Aguilera Díaz, Carlos: Profesor Titular de Universidad
 - Angosto Trillo, María Trinidad: Profesora Titular de Universidad



- Delgado Fernández, Isabel Casilda: Profesora Titular de Universidad
- García del Moral Garrido, María Belén: Profesora Titular de Universidad
- Merlo Calvente, María Encarnación: Profesora Titular de Universidad
- Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis: Profesora Titular de Universidad

- Genética
 - Capel Salinas, Juan: Profesor Titular de Universidad
 - Jamilena Quesada, Manuel: Catedrático de Universidad
 - López Alonso, Diego: Catedrático de Universidad
 - Lozano Ruiz, Rafael: Catedrático de Universidad
 - Salinas Navarro, María: Profesora Contratada Doctor

- Geodinámica Externa
 - Calaforra Chordi, José María: Profesor Titular de Universidad
 - Gisbert Gallego, Juan: Profesor Titular de Universidad
 - Molina Sánchez, Luis: Profesor Titular de Universidad
 - Pulido Bosch, Antonio: Catedrático de Universidad
 - Rigol Sánchez, Juan Pedro: Profesor Titular de Universidad
 - Sánchez Martos, Francisco: Profesor Titular de Universidad
 - Vallejos Izquierdo, Angela : Profesora Titular de Universidad

- Microbiología
 - López López, María Josefa: Profesora Titular de Universidad
 - Moreno Casco, José Joaquín: Catedrático de Universidad
 - Vargas García, María del Carmen: Profesora Titular de Universidad

- Parasitología
 - Mesa Valle, Concepción: Profesora Titular de Universidad
 - Sanchiz Marín, María Cesárea: Profesora Titular de Universidad

- Producción Animal
 - Sánchez-Muros Lozano, María José: Profesora Titular de Universidad
 - Suárez Medina, María Dolores: Profesora Titular de Universidad

- Zoología
 - Alarcón López, Francisco Javier: Profesor Titular de Universidad
 - Barranco Vega, Pablo: Profesor Titular de Universidad
 - Cabello García, Tomás: Catedrático de Universidad
 - Díaz López, Manuel: Profesor Titular de Universidad
 - García Barroso, Fernando Rogelio: Profesor Titular de Universidad



- Martínez Moya, Tomás Francisco: Profesor Titular de Universidad
- Moyano López, Francisco Javier: Catedrático de Universidad

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Área de Genética:
 - Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal (AGR-176)
- Área de Geomorfología Externa:
 - Estudio multidisciplinar de los diversos factores que influyen en el microambiente de cavidades kársticas y otros ambientes hipogeos no kársticos (geología, microclima y geoquímica).
 - Estudio de los flujos de gases de efecto invernadero entre la atmósfera, el suelo y el subsuelo en diferentes escalas temporales, mediante la exploración y seguimiento de CO₂ y CH₄ en cavidades kársticas.
 - Estudio de conservación integral de cuevas y otros ambientes subterráneos que albergan patrimonio natural o cultural de interés
- Área de Microbiología
 - Valorización de residuos agrícolas mediante compostaje
 - Antagonismo y supresividad de microorganismos fitopatógenos
 - Microorganismos lignocelulolíticos
 - Biorremediación de metales pesados y plaguicidas

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- Área de Botánica
 - *Título del proyecto: "Producción sostenible de nuevas especies de borraja para la obtención de aceites funcionales ricos en gamma linolénico". AGL2015-67528-R.* Ministerio de economía y competitividad. Entidad financiadora: Secretaría de estado de investigación, desarrollo e innovación, Ministerio de economía y competitividad, Gobierno de España. Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018. Investigador principal: Dr. Miguel Urrestarazu Gavilán Número de investigadores participantes: 5
 - ¿Cómo viven las plantas en los suelos de yeso? Mecanismos adaptativos de plantas vasculares para la vida en el yeso. IP: Sara Palacio (Instituto Pirenaico de Ecología). Financiado por: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de



Excelencia. Inicio: 2015, duración es de 4 años. Proyecto de Excelencia, tipo A

- Área de Genética:
 - Genómica funcional y mejora genética de la productividad de tomate: importancia agronómica del balance desarrollo-estrés abiótico. AGL2015-64991-C3-1-R. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Rafael Lozano Ruíz. 01/01/2016-31/12/2018.
 - HORTIFRES - Conservación y caracterización de cultivares autóctonos de judía y tomate para fomentar su utilización como hortalizas frescas. RF2012-00026-C02-02. Ministerio de Economía y Competitividad-INIA. IP: Rafael Lozano Ruíz. 01/01/2013- 31/12/2015.
 - Identificación, etiquetado y análisis funcional de genes implicados en el cuajado del fruto de tomate y tolerancia a la salinidad en especies silvestres relacionadas (A-TOPE). AGL2012-40150-C03-02. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: M^a Trinidad Angosto Trillo. 01/01/2013-31/12/2015.
 - Mejora Genética de la Resistencia a Araña Roja en Tomate. AGL2013- 49090-C2-1-R. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Juan Capel Salinas. 01/01/2014-30/08/2017.
 - Mejora genética de variedades tradicionales de tomate: una apuesta por la sostenibilidad y la conservación de la agrobiodiversidad. P12-AGR-1482. Programa de Excelencia – Junta de Andalucía. IP: Rafael Lozano Ruíz. 30/01/2014-29/01/2017.
 - Mejora de la calidad de tomate para el mercado de especialidades de consumo fresco. CASUR, S.C.A. IP: Rafael Lozano Ruíz. Fecha de inicio-fin: 2014-2016.
 - Mejora de la calidad del tomate: agrietado y calidad nutricional. TRACE (TRA2009_0375_02). MICINN. IP: Juan Capel Salinas Juan. 2010- 2015
 - Phenotypic evaluation of ems-induced mutations in tomato. RIJK ZWAAN IBERICA, S.A. IP: Rafael Lozano Ruíz. Fecha de inicio-fin: 2013-2015.
- Área de Geomorfología Externa:
 - Proyecto: Exploración y seguimiento de CO₂ y CH₄ en ambientes subterráneos (CGL2013-43324-R). Entidad: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Investigador principal: Sergio Sánchez Moral (MNCN-CSIC). Equipo de investigación de la UAL: José María Calaforra y Ángel Fernández Cortés. Entidad financiadora: Ministerio de



- Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2014-31/12/2016.
- Proyecto: Sourcing methane and carbon dioxide in karst systems Entidad: Royal Holloway University of London (RHUL). Investigador principal: Ángel Fernández Cortés (RHUL, UAL). Entidad financiadora: European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) - Marie Curie Actions – Intra-European Fellowships, REA grant agreement n°624204. Duración: 03/02/2015-31/03/2016.
 - Proyecto: Monitorización microambiental de la Cueva de La Garma. Entidad: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Investigador principal: Sergio Sánchez Moral (MNCN-CSIC). Equipo de investigación de la UAL: Ángel Fernández Cortés. Entidad financiadora: Sociedad Regional Educación, Cultura y Deporte S.L. Consejería de Educación, Cultura y Deporte. Gobierno de Cantabria. Fecha de inicio: 16/02/2015-15/02/2017.
 - Proyecto: Seguimiento ambiental y estudio geológico del Monumento Natural “Cueva de Castañar”. Entidad: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Investigador principal: Sergio Sánchez Moral (MNCN-CSIC). Equipo de investigación de la UAL: Ángel Fernández Cortés. Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, Gobierno de Extremadura. Fecha de inicio: 01/07/2014- 01/09/2016.
 - Proyecto: Seasonally resolved speleothem proxy records from an environmentally monitored cave in SW France: U-Th dating for contextual setting within the European palaeoclimate record (NERC IP-1551-0515. Entidad Royal Holloway University of London (RHUL). Investigador principal: David P. Matthey (RHUL). Equipo de investigación de la UAL: Ángel Fernández Cortés. Entidad financiadora: NERC (Reino Unido). Fecha de inicio: 01/08/2015- 01/04/2016.
 - Área de Microbiología:
 - Caracterización de las capacidades biológicas presentes en la microbiota asociada al proceso de compostaje. Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2012-36434. 2012-2015.
 - Proyecto BACAGRO. Aprovechamiento de subproductos para la producción de bacterias de uso agrícola como agente protector frente a organismos patógenos y mejoradores de la fertilidad de suelos. Ministerio de Economía y Competitividad. RTC-2015-3897-2. 2015-2018.
 - Estudio comparativo del microbioma del compostaje: metagenómica, análisis funcional y vinculación con los



parámetros críticos de control del proceso Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2015-64512-R. 2015-2018.

- Área de Parasitología
 - “Evaluación de competencias genéricas más allá de la obtención de conocimientos” perteneciente a la Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovaciones Docentes de la Universidad de Almería (cursos 2014-15/ 2015-16). Financiado por el Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua.
- Área de Producción Animal
 - Proyecto de Investigación: INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA VEJIGA DE ESTURIÓN PRODUCIDA EN PISCIFACTORÍAS ESPAÑOLAS PARA SU EMPLEO COMO ADHESIVO EN CREACIONES ARTÍSTICAS Y CONSERVACIÓN-RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio, PatrimoniUN10 (2014/732). Duración: 2015. Investigador responsable: JAVIER BUENO VARGAS (Universidad de Sevilla). Número de investigadores participantes: 9. IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 EUROS
 - Proyecto de Investigación: ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DE LOS DESCARTES DE LA FLOTA DE ARRASTRE Y CERCO PARA SU USO EN AGROGANADERIA. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Duración 2016-17-18. Investigador responsable: OPP71 (Organización de Productores Pesqueros de Almería. Asopesa). Importe total del proyecto: 193860 euros
- Área de Zoología:
 - “Estudio del aprovechamiento de los descartes de la flota de arrastre y cerco para su uso en agroganadería”. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 2016 a 2018. Investigador responsable: OPP71 (Organización de Productores Pesqueros de Almería. Asopesa)
 - Utilización de modelos gastrointestinales como herramienta para aumentar la eficiencia de digestión de la proteína alimentaria en peces marinos cultivados. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. DURACION DESDE: Junio 2015 HASTA: junio 2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Manuel Yúfera Ginés



- Mejora de la biodisponibilidad de la fracción grasa del alimento en peces marinos cultivados mediante el uso de aditivos: estudios basados en modelización digestiva y física de coloides. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. DURACION DESDE: febrero 2016 HASTA: febrero 2019. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Manuel Díaz López
- Título: Implicaciones de la administración de compuestos procedentes del alga *Ulva* spp. Sobre el tracto gastrointestinal y la inmunidad del lenguado senegales (*Solea senegalensis*). Entidad que financia: Ministerio de Economía y competitividad. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Duración: 1/01/2015-31/12/2018. Investigador principal: M. Carmen Balebona Accino.
- Título Avances en el conocimiento genómico del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11, en sus interacciones con los patógenos y en su aplicación en el cultivo del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, Kaup 1856). Entidad que financia: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 1/01/2015-31/12/2018; Investigador principal: Miguel Ángel Moriñigo Gutiérrez.
- Título: Producción de bacterias para uso agrícola como mejoradores de la fertilidad del suelo y agentes protectores frente a fitopatógenos (BACAGRO). Entidad que financia: Convocatoria Retos Colaboración 2015. Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 1/09/2015-30/08/2018. Investigador principal: F. Gabriel Acién

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Lahora Cano, Agustín. *Flora vascular y áreas clave para la biodiversidad vegetal del Levante almeriense*. Directores: Miguel Cueto Romero y Juan Mota Poveda. Fecha de defensa: 22/1/2016.



- Título: Evaluación de la harina de algas como ingrediente en piensos de peces marinos. Alumno: D. Antonio Jesús Vizcaíno Torres. Año: 2016. Calificación: sobresaliente cum laude. Directores: Fco. Javier Alarcón, Tomás Fco. Martínez, M^a del Carmen Cerón

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- Ciencias Aplicadas y Medioambientales
- Biotecnología y Bioprocesos Industriales aplicados a la Agroalimentación, Medioambiente y Salud (RD1393/07)
- Análisis geoambiental en medios hipogeos, vinculado al Departamento de Geología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

El Departamento de Biología y Geología imparte docencia en las asignaturas de las siguientes titulaciones vigentes:

- Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías
 - Ingeniero Agrónomo (Plan 2003)
 - Ingeniero Químico (Plan 1999)
 - Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)
- Grados
 - Grado en Biotecnología (Plan 2015)
 - Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
 - Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)
 - Grado en Química (Plan 2009)
- Máster
 - Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
 - Máster en Genética y Evolución
 - Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
 - Máster en Ingeniería Agronómica
 - Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
 - Máster en Profesorado de Educación Secundaria

4.5.- Organización de:



4.5.1.- Cursos.

- Curso de Verano 2016, “ECOTURISMO E INTERPRETACIÓN AMBIENTAL: LA NATURALEZA COMO RECURSO SOSTENIBLE” de 25 horas lectivas, celebrado en Almería del 4 al 6 de julio de 2016, organizado por la Universidad de Almería, Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes.

4.5.2.- Congresos.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Taller Científico: Seguimiento de flora amenazada de Almería” realizada durante la Semana de la Ciencia 2015, organizada por la Universidad de Almería, a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación, durante los días 9 al 13 de noviembre de 2015.
- JORNADA DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL PARA ALUMNOS Y EGRESADOS DEL GRADO EN CCAA (UAL): 11 y 12 mayo 2016

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- RNM174. Ecología de Zonas Áridas
- RNM344. Biología de la conservación
- AGR-16. Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal. Dirigido por Rafael Lozano
- AGR-107. Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos
- BIO-0175. Desarrollo de Técnicas Microbiológicas para la Mejora de Suelos de Interés Agrícola
- RNM-189, Recursos Hídricos y Geología Ambiental
- RNM-151. Agricultura y medio ambiente en zonas aridas.
- RNM-346. Ecología acuática y acuicultura.

4.7.- Publicaciones.

- Área de Botánica:



- BLANCA, G., CUETO, M. & J. FUENTES (2015). *Sisymbrium isatidifolium* (Brassicaceae): a new species from southern Spain, and the identity of *S. hispanicum* Jacq. *Phytotaxa* 220 (1): 43-53
- BLANCA, G., CUETO, M., BENAVENTE, A. & J. FUENTES CARRETERO (2016). *Rivasmartinezia cazorlana* sp. nov. (Apiaceae) from southern Spain. *Nordic Journal of Botany* 000: 001–005, 2016 doi: 10.1111/njb.01191, ISSN 1756-1051
- BLANCA, G., CUETO, M., FUENTES CARRETERO, J. & L. GUTIÉRREZ CARRETERO (2015). NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA ANDALUCÍA (SUR DE ESPAÑA). *Acta Botanica Malacitana* 40: 255-258
- FUENTES CARRETERO, J. & M. CUETO (2015). CITAS NUEVAS O INTERESANTES PARA LA FLORA VASCULAR DE SIERRA NEVADA Y SIERRA DE BAZA (GRANADA, ESPAÑA). *Acta Botanica Malacitana* 40: 258-263
- CUETO, M. & J. FUENTES CARRETERO (2015). SOBRE MARSILEA STRIGOSA WILLD. Y SALVINIA NATANS (L.) ALL. EN ANDALUCÍA (ESPAÑA). *Acta Botanica Malacitana* 40: 271-273
- Delgado Fernández, I.C., Giménez Luque, E., Gómez Mercado, F., Marrero, J.M. 2015. Germination responses of *Limonium insigne* (Coss.) Kuntze to salinity and temperature. *Pakistan Journal of Botany* 47(3): 807-812. ISSN: 0556-332. Karachi (Pakistán).
- Delgado Fernández, I.C., Giménez Luque, E., Gómez Mercado, F., Pedrosa, W. 2016. Influence of temperature and salinity on the germination of *Limonium tabernense* Erben from Tabernas Desert (Almería, SE Spain). *Flora*. 218: 68-74. ISSN: 0367-2530. doi:10.1016/j.flora.2015.12.001. Jena (Alemania).
- FUENTES CARRETERO, J., L. GUTIÉRREZ CARRETERO & M. CUETO (2015). APORTACIONES COROLÓGICAS A LA FLORA VASCULAR DEL ÁREA NATURAL CAZORLA (GRANADA Y JAÉN, ESPAÑA) *Acta Botanica Malacitana* 40: 239-270



- Gómez Mercado, F., de Haro, S., Delgado Fernández, I.C., Simón-Torres, M. 2015. Using marble sludge increases the success of dump deposit restoration under Mediterranean climate. *Ecological Engineering* 84: 305-310. ISSN: 0925-8574. doi:10.1016/j.ecoleng.2015.09.026. Amsterdam.
- Área de Genética:
 - Campos JF; Cara B; Perez-Martin F; Pineda B; Egea I; Flores FB; Fernandez-Garcia N; Capel J; Moreno V; Angosto T; Lozano R; Bolarin MC (2016). The tomato mutant *ars1* (altered response to salt stress 1) identifies an R1-type MYB transcription factor involved in stomatal closure under salt acclimation. *Plant Biotechnology Journal* 14: 1345-1356.
 - Capel C; Fernández del Carmen A; Alba JM; Lima-Silva V; Hernández-Gras F; Salinas M; Boronat A; Angosto T; Botella MA; Fernández-Muñoz R; Granell A; Capel J; Lozano R (2015). Wide-genome QTL mapping of fruit quality traits in a tomato RIL population derived from the wild-relative species *Solanum pimpinellifolium* L. *Theoretical and Applied Genetics*. DOI: 10.1007/s00122-015-2563-4.
 - Fernández-Lozano; A Yuste-Lisbona FJ; Pérez-Martín, F; Pineda B; Moreno V; Lozano R; Angosto T (2015) Mutation at the tomato EXCESSIVE NUMBER OF FLORAL ORGANS (ENO) locus impairs floral meristem development, thus promoting an increased number of floral organs and fruit size. *Plant Science* 232: 41-48.
 - Garcia-Abellan JO; Fernandez-Garcia N; Lopez-Berenguer C; Egea I; Flores FB; Angosto T; Capel J; Lozano R; Pineda B; Moreno V; Bolarin MC (2016) The tomato *res* mutant which accumulates JA in roots in non-stressed conditions restores cell structure alterations under salinity. *Physiologia Plantarum* 155: 296-314
 - Giménez E; Castañeda L; Pineda B; Pan IL; Moreno V; Angosto T ; Lozano R (2016) TOMATO AGAMOUS1 and ARLEQUIN/TOMATO AGAMOUS-LIKE1 MADS-box genes have redundant and divergent functions required for tomato reproductive development..*Plant Molecular Biology* 91: 513-531.



- Giménez E; Domínguez E; Pineda B; Heredia A; Moreno V; Lozano R; Angosto T (2015) Transcriptional Activity of the MADS Box ARLEQUIN/TOMATO AGAMOUS-LIKE1 Gene is Required for Cuticle Development of Tomato Fruit. *Plant Physiology* 168:1036-1048.
- González AM; Yuste-Lisbona FJ; Rodino AP; De Ron AM; Capel C; García-Alcázar M; Lozano R; Santalla M (2015) Uncovering the genetic architecture of *Colletotrichum lindemuthianum* resistance through QTL mapping and epistatic interaction analysis in common bean. *Frontiers In Plant Science* 6: 141.
- Yuste-Lisbona FJ; Quinet M; Fernandez-Lozano A; Pineda, B; Moreno V; Angosto T; Lozano, R (2016) Characterization of vegetative inflorescence (mc-vin) mutant provides new insight into the role of MACROCALYX in regulating inflorescence development of tomato. *Scientific Reports* 6: 18796-18802
- Área de Geodinámica Externa:
 - Alvarez-Gallego, M; Garcia-Anton, E; Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Sanchez-Moral, S. High radon levels in subterranean environments: monitoring and technical criteria to ensure human safety (case of Castañar cave, Spain). *Journal of Environmental Radioactivity*. 145, pp. 19 - 29. 2015.
 - Cañaveras, J.C; Fernandez-Cortes, A; Elez, J; Cuezva, S; Jurado, V; Miller A.Z; Rogerio-Candelera, M.A; Benavente, D; Hernandez-Marine, M; Saiz-Jimenez, C; Sanchez-Moral, S. The deterioration of Circular Mausoleum, Roman Necropolis of Carmona, Spain. *Science of the Total Environment*. 518-519, pp. 65 - 77. 2015.
 - Cuezva, S; Garcia-Guinea, J; Fernandez-Cortes, A; Benavente, D; Ivars, J; Galan, J.M; Sanchez-Moral, S. (2016). Composition, uses, provenance and stability of rocks and ancient mortars in a Theban Tomb of Luxor (Egypt). *Materials and Structures*. 49, pp. 941 - 960. 2016.
 - Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Alvarez-Gallego, M; Garcia-Anton, E; Pla, C; Benavente, D; Jurado, V; Saiz-Jimenez, C; Sanchez-Moral, S. Subterranean atmospheres may act as daily methane sinks. *Nature Communications*. 6 - 7003, pp. 1 - 11. 2015.



- Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Garcia-Anton, E; Alvarez-Gallego, M; Pla, C; Benavente, D; Cañaveras, J.C; Calaforra, J.M; Matthey, D.P; Sanchez-Moral, S. Changes in the storage and sink of carbon dioxide in subsurface atmospheres controlled by climate-driven processes: the case of the Ojo Guareña karst system. *Environmental Earth Sciences*. 74, pp. 7715 - 7730. 2015.
- Gazquez, F; Calaforra, J.M; Fernandez-Cortes, A. Flash flood events recorded by air temperature changes in caves: A case study in Covadura Cave (SE Spain). *Journal of Hydrology* (en prensa, doi:10.1016/j.jhydrol.2015.10.059). 2016.
- Pla, C; Cuezva, S; Garcia-Anton, E; Fernandez-Cortes, A; Cañaveras, J.C; Sanchez-Moral, S; Benavente, D. (2016). Changes in the CO₂ dynamics in near-surface cavities under a future warming scenario: Factors and evidence from the field and experimental findings. *Science of the Total Environment* (en prensa, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.05.160). 2016
- Pla, C; Galiano-Merino, J.J; Cuezva, S; Fernandez-Cortes, A; Cañaveras, J.C; Benavente, D. (2016). Assessment of CO₂ dynamics in subsurface atmospheres using the wavelet approach: from cavity–atmosphere exchange to anthropogenic impacts in Rull cave (Vall d' Ebo, Spain). *Environmental Earth Sciences*. 75 - 446,
- Área de Microbiología:
 - Jurado, M.M., Suárez Estrella, F., López, M.J., Vargas García, M.C., López, M.J., López González, J.A., Moreno, J. 2015. Enhanced turnover of organic matter fractions by microbial stimulation during lignocellulosic waste composting. *Bioresource Technology* 186: 15-24.
 - López González, J.A. Suárez Estrella, F., Vargas García, M.C., López, M.J., Jurado, M.M., Moreno, J. 2015. Dynamics of bacterial microbiota during lignocellulosic waste composting: Studies upon its structure, functionality and biodiversity. *Bioresource Technology*, 175: 406-416.
 - López López, M.J., Masaguer Rodríguez, A., Paredes Gil, C., Roca Pérez, L., Ros Muñoz, M., Salas Sanjuán. M.C., Boluda Hernández, R. 2015. De Residuo a Recurso. *El Camino hacia*



la Sostenibilidad. III. Residuos orgánicos y agricultura intensiva. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-707-7.

- López-González, J.A, Vargas-García, M.C., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M., Moreno, J. 2015. Biodiversity and succession of mycobiota associated to agricultural lignocellulosic waste-based composting. *Bioresource Technology*, 187: 305-313.
- Pascual Valero, J.A., Moreno Casco, J., Ros Muñoz, M., Vargas García. M.C. 2015. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. II. Aspectos biológicos de la estabilización aeróbica. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-567-7.
- Área de Producción Animal:
 - M. D. Suárez, M. J. González, M. I. Sáez, T.F. Martínez, J. L. Guil-Guerrero. SEASONAL CHANGES OF PROXIMATE COMPOSITION AND FATTY ACIDS OF FARMED DUSKY GROUPER (*Epinephelus marginatus* lowe, 1834). *International Journal of Food Science and Technology*. 2015. Factor de Impacto: 1.354. Categoría: Food Science & Technology. 61/123 (Q2, T2) Editorial: Wiley-Blackwell País de Edición: England
 - J. J. Pérez-Arévalo, A. J. Callejón-Ferre, B. Velázquez-Martí, and M. D. Suárez-Medina. PREDICTION MODELS BASED ON HIGHER HEATING VALUE FROM THE ELEMENTAL ANALYSIS OF NEEM, MANGO, AVOCADO, BANANA, AND CAROB TREES IN GUAYAS (ECUADOR). *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 7, 053122 (2015); doi: 10.1063/1.4934593
 - María Dolores Suárez Medina, María Isabel Sáez Casado, Tomás Francisco Martínez Moya. OBTENCIÓN DE COLÁGENO A PARTIR DE VARIOS SUBPRODUCTOS DE ESTURIÓN (*Acipenser naccarii*). La ictiocola de esturión. Caracterización, empleo en creaciones artísticas y en restauración de bienes culturales. ISBN: 978-84-338-5901-3. Editorial Universidad de Granada, Javier Bueno Vargas (editor). País de Edición: España
 - Ramos-Bueno, R.P.; González-Fernández, M.J.; Sánchez-Muros-Lozano, M.J.; Barroso, F.G.; Guil-Guerrero, J.L. FATTY



ACID PROFILES AND CHOLESTEROL CONTENT OF SEVEN INSECT SPECIES ASSESSED BY SEVERAL EXTRACTION SYSTEMS. *Revista European Food Research and Technology* (doi:10.1007/s00217-016-2647-7).

- M.J. Sánchez-Muros; F.G. Barroso; C. de Haro. Brief summary of insect usage as an industrial animal feed/feed ingredient. En Dossey, A.T. et al. (eds.), *Insects as Sustainable Food Ingredients: Production, Processing and Food Application*. Editorial (si libro): Academic Press. ISBN: 978-0-12-802856-8. Fecha 2016
- Rafael Cañero León, Francisco Javier Suárez Medina, María Dolores Suárez Medina. PERFECCIONAMIENTO DEL MÉTODO DE PRENDIZAJE EN AGRONOMÍA MEDIANTE ENCUESTAS A LOS AGRICULTORES. *Opción*, Año 31, No. Especial 4 (2015): 249 - 259 ISSN 1012-1587
- Área de Zoología:
 - Ramos-Bueno, R.P.; González-Fernández, M.J.; Sánchez-Muros-Lozano, M.J.; Barroso, F.G.; Guil-Guerrero, J.L. 2016. Fatty acid profiles and cholesterol content of seven insect species assessed by several extraction systems. *European Food Research and Technology* (en prensa)
 - M.J. Sánchez-Muros; F.G. Barroso; C. de Haro. Brief summary of insect usage as an industrial animal feed/feed ingredient. 2016 En Dossey, A.T.; Morales-Ramos, J.A.; Rojas, M.G. (eds.), *Insects as Sustainable Food Ingredients: Production, Processing and Food Applications* Academic Press (Elsevier) Amsterdam 273-309
 - Oyonarte, C.; Muñoz, M.; Barroso, F.G.; Durante, P. y Muñoz-Rojas, M. Usos del territorio. En Oyonarte et al. (eds.). 2016 *Sierra de Gádor, patrimonio Natural e infraestructura verde de Almería*. Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Cambio Global. Almería. pp 191-208 ISBN: 978-84-608-1338-5
 - Carmen Navarro-Guillén, Francisco J. Moyano, Manuel Yúfera. 2015. Diel food intake and digestive enzyme production patterns in *Solea senegalensis* larvae. *Aquaculture* 435:33-42



- I.M. Pujante, J.A. Martos-Sitcha, F.J. Moyano, I. Ruiz-Jarabo, G. Martínez-Rodríguez, J.M. Mancera. 2015. Starving/re-feeding processes induce metabolic modifications in thick-lipped grey mullet (*Chelon labrosus*, Risso 1827) *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B* 180: 57–67
- A. Blanco, M. Planas and F.J. Moyano. 2015. Ontogeny of digestive enzymatic capacities in juvenile seahorses *Hippocampus guttulatus* fed on different live diets. *Aquaculture Research* DOI: 10.1111/are.12806
- M. Yúfera, J.A. Mata-Sotres, C. Navarro-Guillén, F.J. Moyano, G. Martínez-Rodríguez. 2015. Potential effect of increasing the water content in the digestibility of microdiets for fish larvae. *Aquaculture Nutrition*. DOI: 10.1111/anu.12336
- G. A. Morales, V. Denstadli, S. Collins, L.T. Mydland, F.J. Moyano & M. Øverland. 2015. Effect of phytase and sodium diformate supplementation on protein and minerals utilization in a plant-based diet for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Nutrition*. doi: 10.1111/anu.12340
- L. Márquez, G. A. Morales, M. Sáenz de Rodrigáñez, F. J. Moyano & M. Díaz. 2015. Comments on the calculation of the specific growth rate in experiments with untagged individuals. *Scientia Marina*. 79(4) doi: <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.04303.30A>
- Monge-Ortiz, R., Martínez-Llorens, S., Márquez, L., Moyano, F.J., Jover-Cerdá, M. & Tomás-Vidal, A. 2016. Potential use of high levels of vegetal proteins in diets for market-sized gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Archives Animal Nutrition*. 70 (2):155-172
- Mata-Sotres, J.A., Moyano F.J., Martínez-Rodríguez G. & Yúfera M. 2016 Daily rhythms of digestive enzyme activity and gene expression in gilthead seabream (*Sparus aurata*) during ontogeny *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 197:43–51
- I.M. Pujante, M. Díaz-López, J.M. Mancera and F.J. Moyano. 2016. Characterization of digestive enzymes protease and amylase activities in the thick-lipped grey mullet (*Chelon labrosus*, Risso 1827). *Aquaculture Research* DOI: 10.1111/are.13038



- Serrano X, Hernández A., Larson M., Morales G., Díaz M, Moyano F.J.& Márquez L.2016. Effect of non-enzymatic browning products on the activity of gastric proteases from the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture*. En prensa
- B Novelli, F Otero-Ferrer, M Diaz, JA Socorro, MJ Caballero, L Molina Domínguez and FJ Moyano. 2016. Digestive biochemistry as indicator of the nutritional status during early development of the long snouted seahorse (*Hippocampus reidi*). *Aquaculture*. En prensa
- Sáez, M.I., Barros, A.M., Vizcaíno, A.J., López, G., Alarcón, F.J. Martínez, T.F. Título: Effect of alginate and chitosan encapsulation on the fate of BSA protein delivered orally to gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Animal Feed Science and Technology*, 210:114-124 (2015).
- Rodiles, A., Herrera, M., Hachero-Cruzado, I., Ruiz-Jarabo, I., Mancera, J.M., Cordero, M.L., Lall, S.P., Alarcón, F.J. 2015. Tissue composition, blood biochemistry and histology of digestive organs in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juveniles fed diets containing different plant protein ingredients. *Aquaculture Nutrition*, 21: 767-779. doi: 10.1111/anu.12207
- Vizcaíno, A.J., Mendes, S.I. Varela, JL, Ignacio Ruiz- Jarabo, I, Rico, R. López-Figoreo, F., Abdala, R., Moriñigo, M.A., Mancera, JM., Alarcón, FJ. 2015. Growth, tissue metabolites and digestive functionality in *Sparus aurata* juveniles fed different levels of macroalgae, *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida* *Aquaculture Research*. doi:10.1111/are.12774.
- Rico, R.M., M. T. Tejedor-Junco, S. T. Tapia-Paniagua, F. J. Alarcón, J. M. Mancera, F. López-Figueroa, M. 2016. Influence of the dietary inclusion of *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida* on the biodiversity of the intestinal microbiota of *Sparus aurata* juveniles. *Aquaculture International*, 24: 965-984. doi 10.1007/s10499-015-9964-x
- Vizcaíno, A.J., M. I. Saéz, G. López, M. Arizcun, E. Abellán, T. F. Martínez, M. C. Cerón-García, F. J. Alarcón. 2016. *Tetraselmis suecica* and *Tisochrysis lutea* meal as dietary ingredients for gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) fry.



Journal of Applied Phycology. doi:10.1007/s10811-016-0845-0.

- Vizcaíno A.J., Sáez M.I., Martínez T., Alarcón F.J. 2015. Inclusion of microalgae in diets for gilthead seabream (*Sparus aurata* L.) juveniles and the effect on intestinal functionality: *International Aquafeed* 18: 10-11

4.8.- Estancias de investigación

- Area de Genética:
 - Dra. Muriel Quinet. Assistant Professor. Catholic Univ Louvain. Estancia de 7 días en la UAL para preparación de propuesta de proyecto internacional y redacción de artículos científicos.
 - Dr. Julio Salinas Muñoz. Profesor de Investigación. Centro de Investigaciones Biológicas. Madrid. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estancia de 7 días en la UAL en el seno del proyecto "Genómica funcional de la tolerancia a estrés abiótico en tomate (*Solanum lycopersicum* L.)".
 - Ing. Agr. Victoria G. Cabodevila, Doctorando de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina), bajo la dirección del Dr. Guillermo R. Pratta y la co-dirección de la Dra. Liliana A. Picardi. Estancia de seis meses para la realización de análisis genéticos y moleculares en poblaciones segregantes de tomate: generación de mapas genéticos e identificación de QTL que controlan caracteres de interés agronómico.
- Area de Geodinámica Externa:
 - Beneficiario: Ángel Fernández Cortés. Programa: IEF Marie Curie Individual Fellowship Actions (Seventh Framework Programme Research Executive Agency, European Commission). Entidad: Royal Holloway, University of London. Department of Earth Sciences Lugar: Egham (Surrey, UK). Duración: 03/02/2015 - 31/03/2016.
- Área de Zoología
 - Fco. Javier Moyano. Universidad Católica de Temuco (Chile). 9-16 diciembre 2015 en el marco de la colaboración con la Unidad de Acuicultura.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO : _____ DERECHO _____

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós

Secretaria: Marina Aguilar Rubio

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

CIENCIA POLÍTICA:

José Real Dato

DERECHO ADMINISTRATIVO:

María Matilde Ceballos Martín

Enrique Domingo López

Íñigo del Guayo Castiella

Alejandro Leiva López

Lorenzo Mellado Ruiz

Juan Francisco Pérez Gálvez

Raúl Pérez Guerra

María Luisa Roca Fernández-Castanys

DERECHO CIVIL:

Víctor Bastante Granell

María José Cazorla González

Ramón Herrera de las Heras

Rocío López San Luis

María Angustias Martos Calabrús

Álvaro Núñez Iglesias

Alba Paños Pérez

Ana M^a Pérez Vallejo

María Belén Sáinz-Cantero Caparrós

DERECHO CONSTITUCIONAL

Inmaculada Gema Burkhardt Pérez

Ana Isabel Melado Lirola

Francisca Ruiz López

Pedro Martínez Ruano



DERECHO ECLESIAÍSTICO:
María del Mar Martín García

DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO:

Marina Aguilar Rubio
José Antonio Cordero García
Fernando Fernández Marín
Ángel Fornieles Gil
Luis Álvaro Giménez López
Miguel Ángel Luque Mateo
Miguel Ángel Masegosa Simón

Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales:

Eva M^a Díez Peralta
Jesús González Giménez
Francisco Hernández Cruz
Abel La Calle Marcos

DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO:

Cristina Cuenca Piqueras
José Blas Fuentes Mañas
María Luisa Trinidad García

DERECHO MERCANTIL:

Cristina Cano Ortega
Rosario Cañabate Pozo
Encarnación García Ruiz
María del Mar Gómez Lozano
Antonio José Macías Ruano
María Dolores Martínez Pérez
José Ramón Parra Bautista
Guillermo Peso de Ojeda
Carlos Vargas Vasserot

DERECHO PENAL:

María Dolores Machado Ruiz
Fátima Pérez Ferrer
José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós
María Elena Torres Fernández

DERECHO PROCESAL:

Gemma Blanco Santos
Raquel Bonachera Villegas
Eva María Cascales Domínguez
Lidia Domínguez Ruiz



Luis Gómez Amigo
Lucía Moreno García
José Arturo Pérez Moreno
María del Carmen Senés Motilla

DERECHO ROMANO:

Ana Alemán Monterreal
Pedro Resina Sola
María Rosalía Rodríguez López

DERECHO DEL TRABAJO:

Antonio Cardona Álvarez
Juan Escribano Gutiérrez
María del Mar Ruiz Castillo
José Antonio Soler Arrebola
Alba Villanueva Fernández

FILOSOFÍA DEL DERECHO:

Federico Arcos Ramírez
Rafael Guijarro Calvo

HISTORIA DEL DERECHO:

Miguel Ángel Morales Payán
María Victoria Rodríguez Ortiz

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Derecho de la energía
- Derecho del turismo
- Derecho de la contratación pública
- Derecho de gestión de los servicios públicos
- Derecho de las aguas marítimas y continentales
- Integración Económica y Comercio Internacional
- Política Exterior Europea
- Derecho Internacional del Mar
- Derecho Comunitario e Internacional del Medio Ambiente
- Derecho Internacional de los Derechos Humanos
- Ciencia y Derecho Público en el siglo XXI
- Elites políticas, actitudes hacia la Unión Europea, teoría de las políticas públicas, política científica
- Forma política del Estado
- Forma territorial del Estado
- Derechos fundamentales
- Estados excepcionales
- Derecho y Salud



- Sistemas electorales y formación del Gobierno
- Derecho tributario europeo, Derecho tributario local, procedimientos tributarios
- Sociedades de capital y demás sociedades mercantiles
- Sociedades cooperativas, sociedades laborales y empresas de economía social
- Entidades de crédito
- Modificaciones estructurales
- Gobierno corporativo
- Derecho de la competencia
- Propiedad Industrial
- Derecho de los consumidores y usuarios
- Justicia global y Derechos humanos
- Rule of Law, Estado de Derecho y teoría jurídica

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- Proyecto I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad: “Análisis jurídico y cuantitativo de la violencia en la infancia y adolescencia: propuestas de intervención socio-legal” (DER2014-58084-R). Investigadores Principales: Ana M^a Pérez Vallejo y Juan García García
- “Retos y oportunidades en los procesos de concentración e integración del sector agroalimentario” (P12-SEJ-2555). Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo –Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología- Proyectos de Investigación de Excelencia, Universidad de Almería. Investigador principal: Carlos Vargas Vasserot.
- “Integración cooperativa y reestructuraciones socialmente responsables. Mecanismos de creación de empleo e incremento de productividad empresarial”. (DER2013-48864-C2-1-P). Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de I+D, del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma de Generación del Conocimiento.
- F. Ruiz López: “La reconstrucción del Sistema Nacional de Salud : gestión, personal y e-salud”.
- M.M. Ruiz Castillo. DER 2013-45781-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2014-17, “La jurisprudencia social del TJUE: de las libertades económicas y profesionales a la tutela del trabajo por cuenta ajena”. Director: Joaquín García Murcia.



- Juan Escribano Gutiérrez. DER 2013-45781-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2014-17, “La jurisprudencia social del TJUE: de las libertades económicas y profesionales a la tutela del trabajo por cuenta ajena”. Director: Joaquín García Murcia.
- José E. Sáinz-Cantero Caparrós. “Variables para una moderna política criminal”, superadora de la contradicción expansionista/reduccionista de la pena de prisión IP: Lorenzo Morillas Cueva; periodo de ejecución: 2013-2016.
- José E. Sáinz-Cantero Caparrós. “Tratamiento jurídico del fraude en el deporte”. IP: Lorenzo Morillas Cueva; período de ejecución: 2013-2016.
- Pedro Martínez Ruano. “La reconstrucción del Sistema Nacional de Salud: Gestión, personal y e-salud” (DER 2013-48416-C2-2-R). Ámbito: Nacional. Programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad. Fecha inicio: 01/01/2014. Fecha fin: 31/12/2016
- Eva Díez Peralta. “La Estrategia de Seguridad Nacional de España: un enfoque geográfico”, DER2014-57671-R, del Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Javier Roldán Barbero, Catedrático de Derecho Internacional Público de la Universidad de Granada.
- Federico Arcos Ramírez. “Derechos humanos y justicia global en el contexto de las migraciones internacionales”, con referencia FFI2013-42521-P.
- Federico Arcos Ramírez. “Diversidad y convivencia. Los derechos humanos como guía de acción”, DER2015-65840-R.
- Fátima Pérez Ferrer. “Análisis jurídico y cuantitativo de la violencia en la infancia y adolescencia: propuestas de intervención socio-legal (DER 2014-58084-R), Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadora Principal: Ana M^a Pérez Vallejo.
- Fátima Pérez Ferrer. “Variables para una moderna Política Criminal, superadora de la contradicción expansionista/reduccionista de la pena de prisión” (Der 2012-35860). Investigador Principal: Lorenzo Morillas Cueva.
- Fátima Pérez Ferrer. “Tratamiento jurídico del fraude en el deporte” (PIO – SEJ – 6512).

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Guillermo Lago Núñez: “La organización del ciclo integral del agua en zonas semiáridas (Dirigida por el Prof. Dr. D. Lorenzo Mellado Ruiz)”.



4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (RD99/11).

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

- Grado en Derecho
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
- Grado en Gestión y Administración Pública
- Grado en Turismo
- Grado de Ciencias Ambientales
- Licenciatura de Derecho (asignaturas a extinguir)
- Grado en Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Economía
- Grado en Finanzas y Contabilidad
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados
- Máster en Derecho y Administración Local
- Máster en Dirección y Economía de la Empresa.
- Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria.
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible.
- Máster en Abogacía

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- A través de la Cátedra Rafael Escuredo de Estudios sobre Andalucía:
 - 9 y 10 de junio de 2016. "Problemas actuales de las corporaciones locales".
 - 18 y 19 de febrero. "Jornadas 28F. La fuerza de un pueblo".
 - 20 al 23 de octubre de 2015. "Jornadas homenaje a Alfonso Guerra. La constitución a examen: La reforma de la constitución en España".
- Área de Derecho Financiero y Tributario: "Curso Propio en Gestión local para concejales".
- María José Cazorla González: 1ª Edición del "Máster Propio en Intervención con Personas con Discapacidad".
- Curso de verano: "La Banca cooperativa. Modelo de futuro. Economía productiva versus Economía financiera. 18/20 Julio 2016. Directores: Andrés Sánchez Picón y Carlos Vargas Vasserot.
- "Curso de introducción al mercado eléctrico", impartido a alumnos de los grados en Derecho y Empresariales, por D. Rafael Gómez-Elvira, Adjunto al Presidente de OMIE, 28 y 29 de abril de 2016. Organizado por el Área de Derecho Administrativo.

4.5.2.- Congresos.



- Del 7 al 9 de octubre de 2015: Simposio Internacional de Derecho Concordatario “Enseñanza Superior y Religión en el Ordenamiento Jurídico Español”, organizado por la Universidad de Extremadura, la Universidad Internacional de La Rioja, la Universidad de Alcalá y el Área de Derecho Eclesiástico del Estado de la Universidad de Almería.
- “Las quiebras del Estado de Derecho en la Unión Europea tras treinta años de pertenencia española”, 10 y 11 de marzo de 2011, organizado por la Cátedra Jean Monnet de la Universidad de Almería.
- M. Aguilar Rubio. Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de Investigación de la Alianza Cooperativa internacional: Entendiendo y gestionando la creación, transición y transformación de las cooperativas, celebrado en Almería del 24 al 27 de mayo de 2016 y organizado por la Alianza Cooperativa Internacional y la Universidad de Almería.
- Congreso Internacional: “New Strategies for Co-operatives: Understanding and managing co-operative creation, transition and transformation”. Mayo de 2016. Miembro del Comité Organizador: Carlos Vargas Vasserot.
- Seminario sobre “La Ley de la Jurisdicción Voluntaria”, Directora del Seminario: Raquel Bonachera Villegas, celebrado en la Universidad de Almería el 27 de noviembre de 2015, entidades colaboradoras: Proyecto de Investigación DER2014-5197-P Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España), Grupo de Investigación del PAIDI, SEJ-384, Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UAL, Facultad de Derecho y la Consejería de Justicia e Interior de la Junta de Andalucía.

4.5.3.- Conferencias.

- Ciclo de Conferencias “Dos tipos de conflictos que interpelan al Derecho”, organizado por el Área de Derecho Eclesiástico en enero de 2016.
- Conferencia a cargo de D. Javier Roldán Barbero, Catedrático de Derecho Internacional Público de la Universidad de Granada, “La Unión Europea: los derechos humanos dentro y fuera de sus fronteras”, el 10 de diciembre de 2015, con ocasión del Día Internacional de los Derechos Humanos, y organizada por el Área de Derecho Internacional Público y el Grupo Local de Almería de Amnistía Internacional
- Mesa redonda sobre “Salidas profesionales en la función pública”, celebrada el 15 de febrero de 2016, organizada por las Áreas de Derecho Financiero y Tributario, Derecho Administrativo, Derecho Civil y Derecho del Trabajo y la Seguridad Social y la Facultad de Derecho.
- Seminario sobre “El poder financiero en España”, celebrado el día 11 de marzo de 2016, organizado por el Área de Derecho Financiero y Tributario.
- Seminario “Los aspectos más relevantes del nuevo Código Civil y Comercial Unificado de Argentina”. Ponente: Dante Cracogna. 24 de mayo de 2016. Financiado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería.
- Seminario “Las cooperativas y los retos del futuro”. XXXVI Seminario Nacional y XXI Seminario Internacional de investigación en materia de



organizaciones de participación. 25 de mayo de 2016. Financiado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería.

- Conferencia del Presidente de OMIE, D. Pedro Mejía, sobre «Los mercados eléctricos en la Unión Europea», el 22 de enero de 2016, para alumnos de los Grados en Derecho, Turismo y Empresariales.
- Seminario Interdisciplinar “Violencia en el ámbito familiar. Retos urgentes para la protección de la infancia y adolescencia”, celebrado en la Universidad de Almería, el 25 de mayo de 2016.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Reunión del equipo permanente de investigadores de la Escuela de Estudios Cooperativos. Almería, 27 de mayo de 2016.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- José Real Dato es miembro del grupo “Ciencia y Derecho Público en el siglo XXI” (SEJ056). Grupo PAIDI SEJ-113 (José Real Dato).
- Grupo "Derecho público y privado de la agroalimentación y de la innovación tecnológica" pertenece al área temática "Ciencias sociales, económicas y jurídicas" del Plan Andaluz de Investigación (SEJ200). Responsable: Carlos Vargas Vasserot.
- Pedro Martínez Ruano. “Ciencia y Derecho Público en el siglo XXI (SEJ 056).
- Eva Díez Peralta, Jesús González Jiménez y Abel La Calle Marcos. “Derechos humanos, cooperación internacional y libertad religiosa- SEJ 259”. Responsable: Eva Díez Peralta
- SEJ293 Estado Social y Estado Autonómico.

4.7.- Publicaciones.

Herrera de las Heras, R. El ejercicio de la acción reivindicatoria y las presunciones legales en favor del demandante. *Diario La Ley*. Vol. 8567. 2015

Herrera de las Heras, R. La nulidad del contrato de arrendamiento de larga duración sin que se realice por unanimidad de los copropietarios. *Revista crítica de derecho inmobiliario*. Vol. 750. 2015

Herrera de las Heras, R. El contenido de la herencia; algunas precisiones sobre los derechos transmisibles mortis causa. *Actualidad Civil*. Vol. 2. 2015.

Herrera de las Heras, R. La administración y uso en la comunidad de bienes constituida al 50% por dos copropietarios. *Diario la Ley*. Vol. 8476. 2015.



Herrera de las Heras, R. La impugnación del acta de notoriedad de exceso de cabida por falta de notificación a los colindantes. *Diario La Ley*. Vol. 8381. AÑO: 2015

Herrera de las Heras, R. La prescripción extintiva de la acción negatoria de servidumbre de paso. *Diario La Ley*. Vol. 8579. 2015.

Herrera de las Heras, R. La protección de los consumidores y el sistema extrajudicial de resolución de conflictos; una perspectiva comparada entre México y España. *Boletín Mexicano de Derecho Comparado*. Vol. 142. 2015

Herrera de las Heras, R. La retirada de la patria potestad y el papel de los abuelos. *Diario la Ley*. Vol. 8553. 2015

Herrera de las Heras, R., Paños Pérez, A. & Martínez Ruano, P. Los derechos sucesorios en las parejas de hecho; Especial referencia a la Sentencia del Tribunal Constitucional 93/2013 de 23 de abril. *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*. Vol. 749. 2015

Herrera de las Heras, R. Resolución del contrato de compra de acciones preferentes por incumplimiento (Comentario sentencia). *Cuadernos Civitas de jurisprudencia civil*. Vol. 112. 2015.

Herrera de las Heras, R. Libro: *Comentario de la Ley de Jurisdicción Voluntaria*. Capítulo de Libro: Comentario al artículo 61 de la Ley de Jurisdicción Voluntaria. Dykinson. 2015.

Herrera de las Heras, R. Libro: *Comentario de la Ley de Jurisdicción Voluntaria*. Capítulo de Libro: Comentario al artículo 62 de la Ley de Jurisdicción Voluntaria. Dykinson. 2015.

Herrera de las Heras, R. Libro. *Comentario de la Ley de Jurisdicción Voluntaria*. Capítulo de Libro: Comentario al artículo 85 de la Ley de Jurisdicción Voluntaria. Dykinson. 2015

Herrera de las Heras, R. Libro: *Comentario de la Ley de Jurisdicción Voluntaria*. Capítulo de Libro: Comentario al artículo 86 de la Ley de Jurisdicción Voluntaria. Dykinson. 2015.

Herrera de las Heras, R.. *Comentario de la Ley de Jurisdicción Voluntaria*. Capítulo de Libro: Comentario al artículo 156 del Código civil. Dykinson. 2015.

Herrera de las Heras, R.. *Internet e diritto civile*. Capítulo de Libro: Special protection in Spain of the minors' right to honour, privacy and one's own image on Internet. Edizione Scientifiche Italiane. 2015. ISBN: 9788849530148



Ruiz López, F. Reconstrucción y Gestión del sistema de salud (Juan Francisco Pérez Gálvez (Director). Comares. Granada, 2015.

Martín García, M.M. Recensión a Godoy, M. O., Régimen jurídico de la tecnología reproductiva y la investigación biomédica con material humano embrionario, Dykinson, Madrid, 2014, 385 pp. (en "Ius Canonicum", 55/2015, pp. 475-479).

Martín García, M.M. Religión y Derecho. Lecciones introductorias de Derecho eclesiástico español, (coautora con Mercedes Salido López y José M^a Vázquez García-Peñuela), 2^a edición, Granada, 2016.

Martín García, M.M. El proceso judicial ante el obispo en el primer milenio del cristianismo. Aproximación al estado de la cuestión sobre la 'episcopal audientia', en "Vergentis", 1(2015), pp. 107-130.

Martín García, M.M. Recensión a Varios, Mujer e igualdad en el Derecho español, Thomson Reuters Aranzadi, Madrid, 2014, 265 pp (aceptada para su publicación en 2016 en "Revista Aranzadi Doctrinal").

Martín García, M.M. Recensión a Roca, M. J. (coord.), Derecho público y Derecho privado. Diferencias de régimen jurídico y cuestiones actuales de recíproca influencia, Iustel, Madrid, 2015, 346 pp. (aceptada para su publicación en 2016 en "Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado").

Martín García, M.M. Recensión a Rodríguez Blanco, M., Régimen jurídico de cementerios y sepulturas, Comares, Granada, 2015, 227 pp (aceptado para su publicación en 2016 en "Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado").

Real-Dato, J. & Rodríguez-Teruel, J. "Politicians, Experts, or Both? Democratic delegation and junior ministers in Spain", Acta Politica advance online publication, 29 April 2016; doi:10.1057/ap.2016.6. 2016.

Jerez-Mir, M., Real-Dato, J. & Vázquez, R. (coords.) Iberian Elites and the European Union: Perceptions Towards the European Integration Process of Political and Socioeconomic Elites in Portugal and Spain. Granada: Universidad de Granada. 2015.

Real-Dato, J. "Los grupos de interés como promotores estratégicos del cambio en las políticas públicas: la política de formación de investigadores y la Federación de Jóvenes Investigadores en España", en J. Molins, L. Muñoz e I. Medina (dirs.) Los grupos de interés en España. Madrid: Tecnos. 2016.



Jerez-Mir, M., Vázquez-García, R. & Real-Dato, J. "Introduction: Iberian elites, the European Union and the Intune Project", en M. Jerez-Mir, J. Real-Dato y R. Vázquez-García (coords.) *Iberian Elites and the European Union: Perceptions Towards the European Integration Process of Political and Socioeconomic Elites in Portugal and Spain*. Granada: Universidad de Granada. 2015.

Real-Dato, J. & Alarcón González, F.J. "Iberian Elites and their Attitudes Towards the Europeanization of Policy-Making", en M. Jerez-Mir, J. Real-Dato y R. Vázquez-García (coords.) *Iberian Elites and the European Union: Perceptions Towards the European Integration Process of Political and Socioeconomic Elites in Portugal and Spain*. Granada: Universidad de Granada. 2015.

Jerez Mir, M., Real-Dato, J. & Vázquez-García, R. "Conclusion: Iberian elites, the European Union, and its future", en M. Jerez-Mir, J. Real-Dato y R. Vázquez-García (coords.) *Iberian Elites and the European Union: Perceptions Towards the European Integration Process of Political and Socioeconomic Elites in Portugal and Spain*. Granada: Universidad de Granada. 2015.

Escribano Gutiérrez, J. «Convenio colectivo y libre competencia en el ámbito de la Unión Europea: el supuesto de los trabajadores autónomos incluidos en convenio (STJUE de 4 de diciembre de 2014, Sala Primera)», *Revista La Ley Unión Europea*, nº 24, 2015, pp. 48-62. (ISSN: 2255-551X).

Escribano Gutiérrez, J. «Posible carácter coercitivo de las advertencias empresariales sobre la ilegalidad de una huelga», *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*, nº 176, 2015, pp. 311-316 (ISSN: 0212-6095).

Escribano Gutiérrez, J. «Ultraactividad excepcional del convenio colectivo más allá de los límites previstos en el art. 86.3 ET», *Temas Laborales*, nº 131, 2015, pp. 213-229. ISSN: 0213-0750.

Escribano Gutiérrez, J. «Lavoro e ambiente: le prospettive giuslavoristiche», *Diritto delle Relazioni Industriali*, nº 3, 2016, pp. ISSN: 1121-8762. E052442

Escribano Gutiérrez, J. «La mujer trabajadora en la II República: análisis jurídico-laboral», en GUAMÁN HERNÁNDEZ, A. (ed.), *Feminismos y Procesos Constituyentes*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2015, pp. 61-76. ISBN 13:9788491191025.

Escribano Gutiérrez, J. «Retorno de inmigrantes irregulares», en GARCÍA MURCIA, J. (ed.), *Libertades de circulación y derechos de protección social en la unión europea un estudio de jurisprudencia del tribunal de justicia*, Juruá Editora LTDA, Curitiba, 2016, pp.



Escribano Gutiérrez, J. «El cine como recurso didáctico para el aprendizaje del Derecho del trabajo flexible en la sociedad postmoderna: Fast Food Nation (Richard Linklater, 2006)», en ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J. (ed.), El cine como recurso didáctico en la enseñanza virtualizada: Estudio y análisis de algunas obras fílmicas, Universidad de Almería, Almería, 2016, pp. 89-112 ISBN 978-84-16642-23-6.

Escribano Gutiérrez, J. «Derecho del trabajo y medio ambiente. Perspectivas jurídico-laborales», en ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J. y MORA CABELLO DE ALBA, L. (ed.), Ecología del trabajo: el trabajo que sostiene la vida, Bomarzo, Albacete, 2015, pp.133-158. ISBN 978-84-1592-377-0.

Soler Arrebola, J.A. "Implicaciones laborales en las formas de reestructuración laboral: las redes de empresas. Particular incidencia en las franquicias y en las uniones temporales de empresas", en AA.VV. (Dir. Escudero Rodríguez, R.) Las reestructuraciones empresariales: un análisis transversal y aplicado, Ed Cinca, Madrid, 2015.

Soler Arrebola, J.A. "La contratación de asalariados por TRADES", Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo, núm. 184, 2016.

Soler Arrebola, J.A. "Aspectos laborales de las Uniones Temporales de Empresas en el contexto de las redes de empresas, ", Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo, núm. 176, 2015.

Ruiz Castillo, M.M. Sucesión convencional y reducción de jornada: una modificación sustancial imposible. STSJ de Castilla y León/Valladolid, de 6 Mayo 2015", Nueva revista española de derecho del trabajo, ISSN 0212-6095, Nº. 183, 2016, págs. 293-304.

Ruiz Castillo, M.M. "Garantía y tutela de la libertad sindical", en XXXIV Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo, CARL, Sevilla, 2016.

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "La reforma de los delitos contra la administración pública", en Estudios sobre el Código Penal Reformado (MORILLAS CUEVA, L. coord.), Dykinson, Madrid, 2015, pp.829-842. (ISBN: 978-84-9085-434-1).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Los delitos de financiación ilegal de partidos políticos", en Estudios sobre el Código Penal Reformado (MORILLAS CUEVA, L. coord.), Dykinson, Madrid, 2015, pp. 659- 681. (ISBN: 978-84-9085-434-1).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales (I)", enAAVV (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español. Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 229-65-. (ISBN: 978-84-9085-707-6).



Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales (II)", en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp 267-291. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la intimidad, el derecho a la propia imagen y la inviolabilidad del domicilio (I)" en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 305-325. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la intimidad, el derecho a la propia imagen y la inviolabilidad del domicilio (II), en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 327- 335. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Los delitos de financiación ilegal de partidos políticos", en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 787-799. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra los derechos de los ciudadanos extranjeros" en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 853-861. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la seguridad colectiva (I). Delitos de riesgo catastrófico. De los incendios" en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp.955-983. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la seguridad colectiva (II). Delitos contra la salud pública (I)", en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp983-1004. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra la seguridad colectiva (III).Delitos contra la salud pública (II)", en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp 1007-1020. (ISBN: 978-84-9085-707-6).

Sáinz-Cantero Caparrós, J.E. "Delitos contra el orden público (V). De las organizaciones y grupos criminales", en AA.VV. (Morillas Cueva, coord..) Sistema de Derecho Penal Español- Parte Especial, 2ª ed., Dykinson, Madrid, 2016, pp. 1391-1413. (ISBN: 978-84-9085-707-6).



Burkhardt Pérez, I.G. "Emergencias sanitarias y derechos fundamentales (Ébola, España, 2014)", AAVV (J.F. Pérez Gálvez dir.), Reconstrucción y gestión del Sistema de Salud, Comares, 2015, ISBN: 978-84-9045-320-9, pp. 69-105.

Herrera de las Heras, R., Martínez Ruano, P. & Paños Pérez, A. Los derechos sucesorios en las parejas de hecho. Especial referencia a la sentencia del Tribunal Constitucional 93/2013 de 23 de abril. Revista Crítica de Derecho Inmobiliario. Vol. 749. Páginas, inicial: 1173, final:1195. Fecha: 2015.

Pérez Guerra, R. & Ceballos Martín, M.M. "La legislación turística española en el año 2014", Revista Andaluza de Administración Pública, núm. 92, (2015), pp. 399 a 441.

Díez Peralta, E. "La defensa de los derechos de las mujeres y la violencia de género en el Derecho Internacional", en I. Marrero Rocha (dir.): Conflictos armados, género y comunicación, Tecnos, Madrid, 2015, pp. 147-176.

Díez Peralta, E. "La protección internacional de la Mujer en el conflicto armado", en J. Ruiz Arévalo (coord.): Manual de Asesor de Género en Operaciones, Editorial TLEO, Granada, 2015, pp.57-76.

Aguilar Rubio, M.: "Los principios cooperativos en la legislación tributaria", Ciriéc-España. Revista jurídica de economía social y cooperativa, núm. 27, 2015 (monográfico dedicado a los principios valores cooperativos en la legislación).

Aguilar Rubio, M. "Los procesos de reestructuración socialmente sostenibles en el Impuesto sobre Sociedades", Revista vasca de economía social = Gizarte ekonomia en euskal aldizkaria, núm. 12, 2015.

Aguilar Rubio, M. "La potestad sancionadora en materia tributaria", en Merino Jara, I. (Dir.) y Calvo Vérguez, J. (Coord.) La reforma de la Ley General Tributaria, Huygens, 2016.

Fernández Marín, F. "El principio de leal cooperación entre las Administraciones tributarias de los Estados miembros", en Los principios europeos del Derecho Tributario, Atelier, 2015.

Fernández Marín, F. & Díaz Rubio, P. "El ciclo presupuestario", en Derecho Financiero y Tributario. Parte General, Ed. Atelier, 2015.

Fernández Marín, F., Fornieles Gil, A., Mellado Ruiz, L., Mora Ruiz, M., Lago Núñez, G.. Manual del Concejal, Ed. Universidad de Almería, 2015.



Fernández Marín, F, "Las contribuciones especiales en la Hacienda Local" en El ordenamiento tributario y presupuestario local, Tirant Lo Blanch, 2016.

Fornieles Gil, A. "El principio de proporcionalidad", en Los principios europeos del Derecho Tributario, Ed. Atelier, 2015.

Fornieles Gil, A. "Derecho Financiero Patrimonial", en Derecho Financiero y Tributario. Parte General, Ed. Atelier, 2015.

LUQUE Mateo, M.A. & Aguilar RUBIO, M. "La deuda pública y otros ingresos crediticios", en Derecho Financiero y Tributario. Parte General, Ed. Atelier, 2015.

Luque Mateo, M.A. La comprobación de valores de bienes inmuebles en el ISD y en el ITPyAJD. Procedimiento de gestión y vías de oposición, Tirant Lo Blanch, 2016.

Cano Ortega, C. "Una perspectiva actual del sexto principio cooperativo: cooperación entre cooperativas", CIRIEC- España. Revista jurídica de economía social y cooperativa, nº 27, 2015.

Vargas Vasserot, C. "Situación y perspectivas del cooperativismo de crédito en España ante la futura e incierta reforma de su régimen legal", Boletín de la Asociación Internacional de Derecho Cooperativo = Journal International Association of Cooperative Law, ISSN 1134-993X, Nº. 49, 2015, págs. 115-135.

Vargas Vasserot, C. "El principio cooperativo de puertas abiertas (adhesión voluntaria y abierta). Tópico o realidad en la legislación y en la práctica societaria", CIRIEC - España. Revista jurídica de economía social y cooperativa, ISSN 1577-4430, Nº. 27, 2015 (Ejemplar dedicado a: Principios y valores cooperativos en la legislación), págs. 133-174.

Vargas Vasserot, C. "Las cooperativas de crédito y su posición dentro del modelo cooperativo. Integración frente a diferenciación en el marco de la reforma del sistema financiero", REVESCO: revista de estudios cooperativos, ISSN 1135-6618, Nº. 117, 2015 (Ejemplar dedicado a: Monográfico: Las sociedades cooperativas construyen un mundo mejor), págs. 50-76.

Vargas Vasserot, C. "Efectos de la contravención de la prohibición de asistencia financiera para la adquisición de acciones propias: propuesta de reforma e interpretación restrictiva de una institución en crisis", Revista de derecho de sociedades, ISSN 1134-7686, Nº 45, 2015, págs. 213-246.

Vargas Vasserot, C. "Las solicitudes de informaciones o aclaraciones o la formulación por escrito de preguntas con anterioridad a la celebración de la Junta o verbalmente durante la misma (art. 520 LSC)", Junta General y Consejo de



Administración de la Sociedad cotizada, Vol. 1, 2016 (Tomo I), ISBN 978-84-9099-510-5, págs. 765-781.

Vargas Vasserot, C. "Los efectos jurídicos de la contravención de la prohibición de asistencia financiera para la adquisición de acciones propias", Estudios sobre el futuro Código Mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz (dir.), 2015, ISBN 978-84-89315-79-2, págs. 967-988.

Vargas Vasserot, C. "El gobierno corporativo y la sociedad cooperativa europea", en Gobierno corporativo. La estructura del órgano de gobierno y la responsabilidad de los administradores, Aranzadi, ISBN: 978-84-9059-792-7. 2015.

Vargas Vasserot, C. "Derecho de las sociedades cooperativas. Introducción, constitución, estatuto del socio y órganos sociales", Carlos Vargas Vasserot, Enrique Gadea Soler y Fernando Sacristán Bergia, 2015, ISBN: 978-84-9020-387-3.

Cano Ortega, C. "The integration processes between cooperatives: A comparative study of the legal framework in Canada and in Spain". The International Co-operative Alliance 2016 International Research Conference in Almería "New Strategies for Co-operatives: Understanding and Managing Co-operative Creation, Transition and Transformation". Almería (24 al 27 de mayo de 2016).

Pérez Vallejo, A.M. El complejo régimen que disciplina la responsabilidad civil por daños derivados del acoso escolar. Revista: Anuario de Derecho civil. Tomo LXVIII fasc. IV (2015), pp. 1387-1452.

Pérez Vallejo, A.M. & Pérez Ferrer, F.. Bullying, cyberbullying y acoso con elementos sexuales: desde la prevención a la reparación del daño. Ed. Dykinson, Madrid, 2016.

Pérez Vallejo, A.M. Hacia un nuevo modelo de maternidad y paternidad corresponsable. Título del libro: La maternidad y la paternidad en el Siglo XXI. (Dir. M^a Silvia Tamayo Haya) Ed. Comares, Granada 2015.

Guayo, I. del. Spain en Hancher, L., De Houteclocque, A. y Sadowska, M. (editores), Capacity Mechanisms in the EU Energy Market. Law, Policy, and Economics, Oxford University Press, Oxford 2015, pp. 351-365.

Guayo, I. del. Regulación y Derecho Administrativo, en Baño León, J.M. (coordinador), «Homenaje a Muñoz Machado», ed. Iustel, Madrid 2016, III, pp. 2215-2231.



Guayo, I. del, Redgwell, C., Roggenkamp, M.M. & Ronne, A., Preface (pp. vii and viii), Introduction (Chapter I: pp. 3-9) y Conclusions (pp. 1221-1234), en Roggenkamp, M.M., Ronne, A., Redgwell, C. y Del Guayo, I. (editores), «Energy Law in Europe. National, EU and International Regulation», Oxford University Press, Oxford 2016, 3ª ed.

Vedder, H., Ronne, A., Roggenkamp, M. & Guayo, I. del, EU Energy Law (Capítulo IV), en Roggenkamp, M.M., Ronne, A., Redgwell, C. y Guayo, I. del (editores), «Energy Law in Europe. National, EU and International Regulation», Oxford University Press, Oxford 2016, pp. 187-366, 3ª ed.

Guayo, I. del. Energy Law in Spain (Capítulo XIII), en Roggenkamp, M.M., Ronne, A., Redgwell, C. y Guayo, I. del (editores), «Energy Law in Europe. National, EU and International Regulation», Oxford University Press, Oxford 2016, pp. 973-1052, 3ª ed.

Guayo, I. del. Regional and Local Energy Communities—A European Union Perspective on Community Benefits, en Barrera-Hernández, L., Barton B., Goden, L., Lucas, A., and Ronne, A., «Sharing the costs and benefits of energy and resources activity», Oxford University Press, Oxford 2016, pp. 41-57.

Guayo, I. del. La Carta Internacional de la Energía en 2015 y las energías renovables (a propósito del Laudo de 21 de enero de 2016), en «Cuadernos de Energía», núm. (2016), pp. 50-56.

Arcos Ramírez, F. La justicia y los derechos en un mundo globalizado, Dykinson, Madrid, 2015.

Arcos Ramírez, F. Seguridad jurídica, Rule of law y Justicia, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, 2014.

Bonachera Villegas, R.: “Los arbitrajes especiales”, en Memento experto de Arbitraje (coor. Sánchez-Pedreño Kennaird), 2ª Edición, Ed. Francis Lefebvre, 2015.

Bonachera Villegas, R. “La legitimación activa para la tutela jurisdiccional del derecho a la no discriminación por razón de género”, Práctica de Tribunales, Pendiente de publicación, núm. de pág. 24.

Bonachera Villegas, R. “Algunas cuestiones problemáticas del sujeto de prueba en el interrogatorio de parte”, Práctica de Tribunales, Nº 114, Mayo- Junio 2015, págs.. 1 a 12.

Pérez Ferrer, F. “La extinción de la responsabilidad criminal: prescripción de los delitos y las penas y cancelación de antecedentes penales”, Estudios sobre el



Código Penal reformado (Leyes Orgánicas 1/2015 y 2/2015), Morillas Cueva, L. (Dir.), Dykinson, Madrid, 2015, pp. 309-334.

Pérez Ferrer, F. "Sistema de penas y su ejecución", Revisión y actualización de las propuestas alternativas a la regulación vigente", Grupo de Estudios de Política Criminal, 16, 2016, pp. 149-180.

4.8.- Estancias de investigación

- M^a M. Ceballos Martín, del 2 al 6 de mayo de 2016, en la Universidad Europea Laureate Internacional Universities de Lisboa, Portugal (Beca de movilidad Internacional de docencia para PDI, en el marco del programa ERASMUS + Staff Teaching Assignment).
- R. Pérez Guerra, del 2 al 6 de mayo de 2016, en la Universidad Europea Laureate Internacional Universities de Lisboa, Portugal (Beca de movilidad Internacional de docencia para PDI, en el marco del programa ERASMUS + Staff Teaching Assignment).
- Aguilar Rubio, M. Real Colegio Complutense de Harvard, Universidad de Harvard, Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos, del 4 de agosto a 4 de noviembre de 2015.
- Vargas Vasserot, C. Estancia de tres meses de duración (agosto, septiembre y octubre) en el Real Colegio Complutense de Harvard, Estados Unidos.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO: Economía y Empresa

- 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.
- 2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.
 - 2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.
- 3.- Líneas de investigación del Departamento.
- 4.- Actividades organizadas por el Departamento.
 - 4.1.- Proyectos de investigación financiados:
 - 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:
 - 4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:
 - 4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:
 - 4.5.- Organización de:
 - 4.5.1.- Cursos.
 - 4.5.2.- Congresos.
 - 4.5.3.- Conferencias.
 - 4.5.4.- Reuniones Científicas.
 - 4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.
 - 4.7.- Publicaciones.



4.8.- Estancias de investigación

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Dr. D. Salvador Cruz Rambaud.

Secretaria: Dra. Dña. María del Carmen Navarro del Águila

Vicesecretario: Dr. D. David Jiménez Castillo

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Comercialización e Investigación de Mercados
- Economía Aplicada
- Economía Financiera y Contabilidad
- Economía, Sociología y Política Agraria
- Historia e Instituciones Económicas
- Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa
- Organización de Empresas

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Comercialización e Investigación de Mercados:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Manuel Sánchez Pérez

Titular de Universidad

Dr. D. Juan Carlos Gázquez Abad

Dra. Dña. M^a de los Ángeles Iniesta Bonillo

Dr. D. José Manuel Ortega Egea

Dr. D. Manuel Recio Menéndez

Dra. Dña. Raquel Sánchez Fernández

Titular de Escuela Universitaria



Dña. M^a Luisa Giménez Torres

Dña. Elvira Sáez González

Profesor Contratado Doctor

Dr. D. David Jiménez Castillo

Profesor Contratado Doctor Interino

Dra. Dña. Cristina Segovia López

Profesor Colaborador

Dña. Gema M^a Marín Carrillo

Profesor Ayudante Doctor

Dra. Dña. Antonia María Estrella Ramón

Profesor Asociado Laboral

Dña. Eva María Martínez Cruz

Dr. D. Mario Martínez Guerrero

D. Juan Antonio Rubio Casquet

Dr. D. José Luis Ruiz Real

Profesor Sustituto Interino

Dra. Dña. Nieves García de Frutos

- Área de Economía Aplicada:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Emilio Galdeano Gómez

Dr. D. Manuel Jaén García

Dr. D. Agustín Molina Morales

Titular de Universidad

Dr. D. José Ángel Aznar Sánchez

Dr. D. Domingo Bonillo Muñoz

Dr. D. Anselmo Carretero Gómez



Dra. Dña. María Angustias Guerrero Villalba

Dra. Dña. Estefanía López Ruiz

Dra. Dña. Beatriz Montoya Lázaro

Dra. Dña. María del Carmen Navarro del Águila

Dr. D. Jaime de Pablo Valenciano

Dr. D. José Francisco Salazar Mato

Dr. D. José Luis Nieto González

Titular de Escuela Universitaria

D. Francisco José López-Ortega López

Profesor Contratado Doctor

Dr. D. Ignacio Amate Fortes

Dr. D. Luis Jesús Belmonte Ureña

Dra. Dña. Almudena Guarnido Rueda

Dra. Dña. Laura Piedra Muñoz

Dra. Dña. Isabel María Román Sánchez

Profesor Sustituto Interino

Dña. Belén Payán Sánchez

- Área de Economía Financiera y Contabilidad

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Salvador Cruz Rambaud

Dr. D. Luis Francisco Fernández-Revuelta Pérez

Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez

Titular de Universidad

Dra. Dña. Emilia Aragón Bueno

Dra. Dña. M^a del Carmen Caba Pérez

Dr. D. Leonardo Cazorla Papis



Dr. D. Manuel López Godoy

Dr. D. Tomás Lorenzana de La Varga

Dra. Dña. Alicia Ramírez Orellana

Dra. Dña. Juana Fernanda Rosario Díaz

Dra. Dña. María del Mar Sánchez Cañadas

Dr. D. Juan Antonio Sánchez Pérez

Dra. Dña. Montserrat Sierra Fernández

Dr. D. Juan Evangelista Trinidad Segovia

Dra. Dña. María del Carmen Valls Martínez

Titular de Escuela Universitaria

D. Fernando García Domínguez

Dña. Manuela García Tabuyo

D. Francisco Jesús Sierra Capel

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. María José Muñoz Torrecillas

Profesor Ayudante Doctor

Dña. Arturo Haro de Rosario

Profesor Colaborador

Dña. María Pilar Casado Belmonte

Dr. D. Carlos Javier Castillo Delgado

Personal Investigador en Formación

Dña. María José Martínez Romero

D. Alejandro Sáez Martín

Dña. Ana María Sánchez Pérez

Profesor Sustituto Interino

Dra. Dña. Juana Alonso Cañadas

D. Carlos Herrero Sánchez

Dña. Emilia del Carmen Linares Agüera

D. Víctor Luque de Haro

Dña. María del Mar Muñoz Rivera



- Área de Economía, Sociología y Política Agraria

Categoría profesional:

Titular de Universidad

Dr. D. Rafael Cañero León

Dr. D. José López Gálvez

- Área de Historia e Instituciones Económicas

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Andrés Sánchez Picón

Titular de Universidad

Dr. D. Donato Gómez Díaz

Profesor Asociado Laboral

D. Miguel Jesús Guerrero Segura

Dr. D. Juan Uribe Toril

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. José Joaquín García Gómez

Personal Investigador en Formación

D. Víctor Luque de Haro

- Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y Empresa

Categoría profesional:



Catedrático de Universidad

Dr. D. José García Pérez

- Área de Organización de Empresas:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente

Titular de Universidad

Dr. D. Jerónimo de Burgos Jiménez

Dra. Dña. Eva Deseada Carmona Moreno

Dra. Dña. María del Pilar Jerez Gómez

Dr. D. Francisco Jesús Nieto González

Dr. D. Juan Carlos Pérez Mesa

Dr. D. José Antonio Plaza Úbeda

Titular Escuela Universitaria

D. Carlos Jesús Cano Guillén

Dra. Dña. María Belén Marín Carrillo

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Amalia María Magán Díaz

Dr. D. Javier Martínez del Río

Dr. D. Miguel Pérez Valls

Profesor Colaborador

D. José Ramón Orozco García

Personal Investigador en Formación

D. Jorge Tarifa Fernández

Investigador Posdoctoral

Dra. Dña. Cynthia Lynn Giagnocavo

Profesor Sustituto Interino



Dña. María José Martínez Romero

Dña. Piedad Ortiz Fernández

Profesor Asociado Laboral

D. Pedro Aznar Pérez

D. Luis Miguel Fernández Sierra

Dña. María del Carmen Galera Quiles

Dña. Rebeca Gómez Gázquez

D. Víctor Eduardo González Hernández

D. Daniel Labella Orta

Dña. María del Consuelo Labella Ortega

Dña. Lidia Leticia Oliver Olivencia

D. Manuel Cristóbal Rodríguez Rodríguez

Profesor Ayudante Doctor

Dra. Dña. Raquel Antolín López

Dra. Dña. María del Mar Gálvez Rodríguez

Dr. D. José Felipe Jiménez Guerrero

3.- Líneas de investigación del Departamento.

➤ Comercialización agraria
➤ Diseño, simulación y enseñanza con ayuda de ordenador sobre agricultura
➤ Economía agraria y medioambiental
➤ Gestión de la producción hortícola
➤ Sigs en planificación rural y ordenación del espacio
➤ Tecnologías del manejo de invernaderos
➤ Economía almeriense: agricultura intensiva, sector turístico e inmigración
➤ Historia económica: historia de la empresa e historia de la población



➤ Sistema financiero español
➤ Sector turístico
➤ Demografía histórica
➤ Economía y medio ambiente
➤ Economía del sector público (gasto público)
➤ Redistribución de la renta (pensiones y transferencias)
➤ Política de privatizaciones.
➤ Historia del desarrollo regional.
➤ Historia, economía y medio ambiente
➤ Análisis económico territorial
➤ Econometría
➤ Comportamiento del consumidor
➤ Comercialización de productos andaluces
➤ Comercialización agraria
➤ Marketing estratégico
➤ Innovación y nuevos productos
➤ Productividad en marketing: eficacia publicitaria y tecnologías de la información
➤ Relaciones interorganizativas en el canal de comercialización
➤ Distribución comercial
➤ Marketing turístico
➤ Modelización de leyes financieras usualmente empleadas en la práctica
➤ Control de operaciones financieras
➤ Modelos financieros de valoración
➤ Teoría de carteras
➤ Evaluación, selección y control de proyectos
➤ Análisis de la empresa y creación de valor



➤ Comparabilidad de información y estado de flujos de tesorería
➤ Comparabilidad y análisis de la información contable
➤ Estudios y análisis de sectores
➤ Efectos económicos de las normas contables
➤ Valoración de empresas
➤ Gestión ambiental en empresas de servicios: formas organizativas y eficiencia, gestión estratégica de recursos humanos y aprendizaje organizativo y dirección estratégica de la pequeña y mediana empresa
➤ Tecnologías de diseño de sistemas de información para la gestión: análisis contingente de los sistemas de información contable (empresas de economía social), modelos de gestión de riesgo en entidades financieras y problemática financiera de la PYME y las empresas de economía social
➤ Economía de la inmigración
➤ Las normas internacionales de información financiera y la normativa contable española
➤ Las normas internacionales de información financiera y la normativa de los países no pertenecientes a la Unión Europea
➤ Particularidades de la armonización contable en las sociedades con valores admitidos a cotización en mercados regulados europeos
➤ Particularidades de la armonización contable en la pequeña y mediana empresa
➤ Particularidades de la armonización contable en otras entidades
➤ Economía y agroalimentación
➤ Historia Económica
➤ Historia Ecológica
➤ Bienestar y Desigualdad en Perspectiva Histórica
➤ Desarrollo territorial



4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1. Proyectos de investigación financiados:

Proyectos de Investigación Europeos:

1. **Título del proyecto:** "A team-building, thematically-focused and lean-training summer academy system for young future ICT entrepreneurs".
 - **Entidad financiadora:** Comisión europea (H2020).
 - **Principal partner:** University of Sheffield.
 - **Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Fecha fin:** 31/12/2016.

2. **Título del proyecto:** "Thermal Energy Recovery from a Novel Batch Biofilter Granular Reactor".
 - **Entidad financiadora:** Comisión europea (H2020) convocatoria Waterworks.
 - **Principal partner:** Universidad de Almería.
 - **Fecha de inicio:** 01/06/2016 **Fecha fin:** 01/06/2018.
 - **Cuantía total (EUROS):** 66.900 euros.

3. **Título del proyecto:** European Erasmus+ project (H2020): "New Crops-Social entrepreneurship to create new opportunities for socially excluded in rural areas" from Oct 2014 to Dic 2016.
 - **Responsible researcher:** Lonut Sibian (Fundatia pentru dezvoltarea societatii civile).

4. **Título del proyecto:** "Nechcimed, new cities of the mediterranean sea basin"



- **Referencia:** I-B/1.3/561
- **Fecha inicio:** 01/07/2011
- **Fecha fin:** 30/06/2014
- **Duración:** 36 meses
- **Miembro del equipo investigador:** Raquel Sánchez Fernández
- **Financiación:** 90.910,09 euros.

5. Título del proyecto: Researchers Square (RESSQUA)

- **Entidad Financiadora:** Comisión Europea en la Convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions
- **Duración:** 20 horas
- **Fecha:** 25 de septiembre de 2015 en la Noche Europea de los Investigado, Universidad de Almería
- **Investigador:** Raquel Sánchez Fernández

6. Título del proyecto: "Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe". Proyecto Europeo Horizonte 2020

- **Período:** abril 2016 a abril de 2021
- **Investigador participante:** José Ángel Aznar Sánchez

Proyectos de Investigación financiados por ministerios:

7. Título del proyecto: "Sostenibilidad en la organización: Gestión ambiental en la cadena de suministro, empresas y consumidores".

- **Investigador principal:** José Joaquín Céspedes Lorente y Javier Martínez del Río.
- **Código:** ECO2015-66504-P
- **Ámbito del proyecto:** Nacional



- **Programa financiador:** Plan I+D+I
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y Fondos FEDER
- **Fecha inicio:** 01/01/2016
- **Fecha Fin:** 31/12/2018
- **Cuantía total (EUROS):** 60.863 euros

8. Título del proyecto: "Marco institucional y externalidades en la minería ibérica (siglos XVIII a XXI)". Proyectos I+D. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia.

- **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación
- **Referencia:** HAR2014-56428-C3-2
- **Convocatoria:** 2014-2017
- **Investigador principal:** Sánchez Picón, Andrés

Proyectos de Investigación financiados por la Junta:

9. Título del proyecto: Gestión medioambiental y eficiencia. Estudio para las estrategias de transformación e innovación empresarial.

- **Entidad financiadora:** Proyectos de investigación de excelencia- Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
- **Período de ejecución:** 15/03/2011- 14/03/2016
- **Período de participación:** Desde 15/03/2011 **Previsto hasta:** 14/03/2016
- **Referencia:** P10-SEJ-05827
- **Importe concedido:** 103.400€
- **Nº de investigadores que participan:** 17
- **Investigador principal:** Galdeano Gómez, Emilio.

Otros proyectos de investigación:



10. Título del proyecto: "Análisis económico del uso del agua en la agricultura de la Comarca de Níjar y planteamiento de alternativas".

- **Entidades participantes:** Comunidad de Usuarios de Aguas de la Comarca de Níjar (CUCN), Costa de Nijar, SAT; CoprohNijar, SCA; Bio Sabor, SAT; Campojoyma, SL; Casi, SCA; Bio Sol Portocarrero, SL; Parquenat, SCA; y Cajamar.
- **Período:** abril 2016 a junio de 2017
- **Investigador principal:** José Ángel Aznar Sánchez

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- I. Título de la Tesis: Turismo y crisis económica. Situación del turismo en España e influencia de la recesión internacional en el turismo receptor.

Doctorando: José Luis Nieto González.

Directores: Dra. Isabel María Román Sánchez y Dr. Domingo Bonillo Muñoz.

Fecha de defensa: Octubre 2015

- II. Título de la Tesis: La composición del surtido como variable relevante en el comportamiento de compra del consumidor: un análisis en el contexto de la distribución con base alimentaria.

Doctorando: José Luis Ruiz Real

Director: Juan Carlos Gázquez Abad

Fecha defensa: 23 octubre 2015

Lugar de defensa: Universidad de Almería



Calificación: Sobresaliente

- III. Título de la tesis: El arte en la publicidad: análisis experimental del uso de obras de arte en los anuncios.

Doctorando: María Dolores Vázquez Gómez

Director: Juan Carlos Gázquez Abad

Codirector: Dr. Rubén Huertas García (Universitat de Barcelona)

Fecha de defensa: 30 de noviembre de 2015

Lugar de defensa: Universitat de Barcelona

Calificación: Excelente

- IV. Título de la Tesis: Anti-consumo para la sostenibilidad medioambiental: Exploraciones teóricas y empíricas/Anti-consumption for environmental and social sustainability: theoretical and empirical explorations.

Director: José Manuel Ortega Egea

Fecha de defensa: 02/10/2015

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

❖ FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES:

- Grado en Turismo (Plan 2010)



- Grado en Economía (Plan 2010)
- Grado en Finanzas y Contabilidad (Plan 2010)
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010)

❖ ESCUELA DE RELACIONES LABORALES:

- Grado en Trabajo Social (Plan 2010)

❖ FACULTAD DE DERECHO:

- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)

❖ ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA:

- Grado en Ingeniería Agronómica (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

❖ Másteres:

1. Máster Oficial en Contabilidad y Finanzas Corporativas.
2. Máster Oficial en Dirección de Empresas.
3. Máster Oficial en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas.
4. Máster Oficial en Matemáticas.
5. Máster Oficial en Ciencias de la Enfermería.
6. Máster Oficial en Ciencias de la Sexología.
7. Máster Oficial en Comunicación Social.
8. Máster Oficial en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria.
9. Máster Oficial en Derecho y Administración Local.
10. Máster Oficial en Estudio e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G.V.
11. Máster Oficial en Horticultura Mediterránea bajo invernadero.
12. Máster Oficial en Ingeniería Agronómica.
13. Máster Oficial en Agua y Medio Ambiente en áreas semiáridas.
14. Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales.
15. Máster Oficial en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos.



16. Máster Oficial en Profesorado de Educación Secundaria.

17. Máster Oficial en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Director: D. Manuel López Godoy

Codirector: D. Mario Martínez Guerrero

Curso de verano UAL: “La era digital y el sistema financiero”

Modalidad: Curso Teórico Práctico

Sede: Almería

Lugar: Centro de Cultura Cajamar (Puerta de Purchena 10)

Fecha: Del 13 al 15 de Julio de 2016

4.5.2.- Congresos.

- **Organización:**

CONGRESO: Organización del XII Encuentro de la Red Española de Elección Social (Almería, 20 y 21 de noviembre de 2015).

COMITÉ ORGANIZADOR: Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas.

CONGRESO: Congreso Internacional ICA 2016 (International Research Conference) (Almería, mayo de 2016).

COMITÉ ORGANIZADOR: Emilio Galdeano Gómez.

CONGRESO: X Jornadas de la Unión Europea “La nueva Europa económica” (Almería, abril de 2016).

COMITÉ ORGANIZADOR: Jaime de Pablo Valenciano.



- **Aportaciones a Congresos:**

AUTOR: Aznar Sánchez, J.A.

TÍTULO: "Exploring synergies among agricultural sustainability dimensions: an empirical study on farming system in Almería (southeast Spain).

CONGRESO: Annual Conference Association for Environmental Studies and Sciences 2016 American University Washington, USA (June 8-11)

AUTORES: Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez, A.M.

TÍTULO: "A mathematical expression to assess the option to abandon an investment.

CONGRESO: The case of a cooperative". International Co-operative Alliance, 24 de mayo – 27 de mayo de 2016 (Almería).

AUTORES: Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez, A.M.

TÍTULO: "Una aproximación del valor de una renta cuando el tipo de interés es aleatorio"

CONGRESO: XII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. XXIV Jornadas ASEPUMA, 7-8 de julio de 2016 (Granada).

AUTORES: Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez, A.M.

TÍTULO: "Combinación de funciones de descuento: su aplicación a la valoración de proyectos a muy largo plazo".

CONGRESO: XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada, 30 de junio – 2 de julio de 2016 (Valencia).

AUTORES: Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez, A.M.

TÍTULO: "Análisis matemático-financiero de los préstamos flexibles".



CONGRESO: XXX Congreso Anual de la Academia Europea de Dirección y Economía de la Empresa, 8, 9 y 10 de mayo DE 2016. ISBN: 978-84-16701-09-4 (Las Palmas).

AUTORES: García, Adriana; Cruz Rambaud, Salvador; Muñoz Torrecillas, María José

TÍTULO: "An analysis of preferences over outcome sequences".

CONGRESO: X Encuentro de la Red Española de Elección Social. Almería, 20 y 21 de noviembre de 2015.

AUTORES: Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J. y Sethuraman, R.

TÍTULO: To delist or not to delist National brands from grocery shelves?

CONFERENCIA: 9th North American Society for Marketing Education in India (NASMEI) Conference, December 26-27, Chennai, India (2015)

AUTORES: Ieva, M., Ziliani, C. y Gázquez-Abad, J.C.

TÍTULO: Online vs. offline store flyers: estimating the effect of médium on intention to visit the store and buy in FMCG

CONGRESO: XXVII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing, Pamplona, septiembre (2015)

AUTORES: Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C. y Martínez-López, F.J.

TÍTULO: ¿Ha aumentado el peso de la marca de distribuidor en los surtidos de los minoristas durante la crisis? Un análisis en el sector de la distribución alimentaria en España

CONGRESO: XXVII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing, Pamplona, septiembre (2015)

AUTORES: Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C., Esteban-Millat, I. y Martínez-López, F.J.



TÍTULO: Changing assortment composition: consumers' reaction to the number of brands and national brands' presence.

CONGRESO: Colloquium on European Research in Retailing, June 2-4, Toulouse, France (2016)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.

TÍTULO: Supply chain integration management. Competitive advantage and empirical analysis.

CONGRESO: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2016), Vigo, Spain. (26-28 junio 2016)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.; de-Burgos-Jiménez, J.

TÍTULO: Agricultural supply chain: integration and human resources practices.

CONGRESO: International Co-operative Alliance (2016), Almeria, Spain (24-27 mayo 2016)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.; de-Burgos-Jiménez, J.

TÍTULO: Agricultural supply chain internal integration.

CONGRESO: International Co-operative Alliance (2016), Almeria, Spain.(24-27 mayo 2016)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.; de-Burgos-Jiménez, J.; Jiménez-Guerrero, J.F.

TÍTULO: La línea de producción en el aula (The production line in the classroom).

CONGRESO: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa. Sección Dirección de Operaciones y Tecnología (ACEDEDOT 2016), León, Spain (7 y 8 abril)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.

TÍTULO: A proposal model for supply chain internal integration and commitment in external relationships.



CONGRESO: European Academy of Management and Business Economics (AEDEM 2015), London, UK. (1 y 2 septiembre 2015)

AUTORES: Tarifa-Fernández, J.

TÍTULO: Innovation and performance, a matter of age.

CONGRESO: European Academy of Management and Business Economics (AEDEM 2015), London, UK. (1 y 2 septiembre 2015)

AUTORES: Vázquez-Gómez, M.D., Huertas-García, R. y Gázquez-Abad, J.C.

TÍTULO: Utilización de obras de arte en publicidad: influencia sobre la valoración de la marca anunciada

CONGRESO: XXVII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing, Pamplona, septiembre (2015)

AUTORES: Vélez García, Gladys; Montalbán Burbano, Arturo; Muñoz Torrecillas, María José; Cruz Rambaud, Salvador

TÍTULO: "Strengthening rural credit cooperative system: the case of Ecuador".

CONGRESO: ICA Research International Conference. Almería, 24-27 de mayo de 2016.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- Avances en economía aplicada (SEJ434). Responsable: Dr. D. Manuel Jaén García
- Comparabilidad y análisis de la información económico-contable ([SEJ323](#)). Responsable: Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez



- Desarrollo económico y economía agroalimentaria (SEJ529).
Responsable: Dr. D. Emilio Galdeano Gómez
- Economía y agroalimentación (SEJ527). Responsable: Dra. Dña. María del Carmen Navarro del Águila
- Finanzas Empresariales (SEJ296). Responsable: Dr. D. Salvador Cruz Rambaud
- Gestión estratégica y formas organizativas (SEJ334). Responsable: Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente
- Globalización económica y armonización contable internacional (SEJ443). Responsable: Dra. Dña. Montserrat Sierra Fernández
- Grupo almeriense de economía aplicada (SEJ147). Responsable: Dr. D. Agustín Molina Morales
- Laboratorio de economía aplicada (SEJ125). Responsable: Dr. D. Donato Gómez Díaz
- Marketing y estrategia: investigación e innovación (SEJ254).
Responsable: Dr. D. Manuel Sánchez Pérez
- Nuevas tendencias en marketing (SEJ324). Responsable: Dr. D. José Manuel Ortega Egea
- Nuevos enfoques en finanzas y sistemas de información empresarial (SEJ385). Responsable: Dra. Dña. María del Carmen Caba Pérez

4.7.- Publicaciones.

A. Libros

- De Pablo Valenciano, J., Giacinti Battistuzi, M.A. y Carretero Gómez, A. (2015), Mapas de competitividad internacional del limón (2002-2010). Análisis y comparación del modelo español, Universidad de Almería.



- Aznar Sánchez, J.A. (2015) "Oportunidades para la economía almeriense en el desarrollo de la región Oriental de Marruecos". Editorial Universidad de Almería (2015). Editor
- Aznar Sánchez, J.A. (2016) "Contribuciones económicas, sociales y medioambientales de la agricultura intensiva de Almería". Editorial Cajamar (2016). Coautor

B. Capítulos de libros:

- Cruz Rambaud, S. and Sánchez Pérez, A.M. (2016): "Generación de Leyes Financieras: un Enfoque Basado en la Fiabilidad de Sistemas". Editorial Universidad de Granada (aceptado, pendiente de publicación).
- Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez, A.M. (2016): "Elección intertemporal: Algunas paradojas del modelo de utilidad descontada". Editorial Centro de Estudios Ramón Areces (aceptado, pendiente de publicación).
- Esteban-Millat, I., Martínez-López, F.J., Gázquez-Abad, J.C., Rejón-Guardia, F., Meseguer-Artola, Antoni and Rodríguez-Ardura, I. (2016). "Students' flow experiences in virtual learning environments: a consumer-behaviour perspective", in M.W. Obal et al. (Eds.) *Let's Get Engaged! Crossing the Threshold of Marketing's Engagement Era, Developments in Marketing Science: Proceedings of the 2014 Academy of Marketing Science Annual Conference*, Springer, 81-82 (DOI: 10.1007/978-3-319-11815-4_27).
- Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J., Esteban-Millat, I., Mondéjar-Jiménez, J.A. and Rejón-Guardia, F. (2016). "How delisting all national brands in a given assortment impacts on consumers' store switching



intentions”, in M.W. Obal et al. (Eds.) *Let's Get Engaged! Crossing the Threshold of Marketing's Engagement Era, Developments in Marketing Science: Proceedings of the 2014 Academy of Marketing Science Annual Conference*, Springer, 115-116 (DOI: 10.1007/978-3-319-11815-4_39).

- Leva, M., D'Attoma, I., Ziliani, C. y Gázquez-Abad, J.C. (2016). “Do store flyers work? Implications for NBs and PLs from a subgroup analysis with experimental data”, in F.J.Martínez-López, J.C.Gázquez-Abad y E. Gijbrecchts (Eds.) *Advances in National Brand and Private Label Marketing, Third International Conference*, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Switzerland, 129-136 (DOI:10.1007/978-3-319-39946-1_16).
- Martínez-López, F.J., Gázquez-Abad, J.C. y Sethuraman, R. (Eds.) (2016). *Advances in National Brand and Private Label Marketing, Third International Conference*, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Switzerland (DOI:10.1007/978-3-319-39946-1)
- Rejón-Guardia, F., Martínez-López, F.J., Esteban-Millat, I. and Gázquez-Abad, J.C. (2016). “Evaluation of the cognitive effectiveness on social media advertising formats”, in M.W. Obal et al. (Eds.) *Let's Get Engaged! Crossing the Threshold of Marketing's Engagement Era, Developments in Marketing Science: Proceedings of the 2014 Academy of Marketing Science Annual Conference*, Springer, 133-134 (DOI: 10.1007/978-3-319-11815-4_46).
- Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C. y Martínez-López, F.J. (2016). “Assortment size and PL penetration in grocery retailers' portfolios during economic crisis: empirical evidence from Spain”, in M. Gómez-Suarez and M.P. Martínez-Ruiz (Eds.) *Handbook of Research on Strategic*



Retailing of Private Label Products in a Recovering Economy, IGI Global, 244-274 (DOI: 10.4018/978-1-5225-0220-3.ch011).

- Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C., Esteban-Millat, I. y Martínez-López, F.J. (2016). "Understanding PL purchase intention in the context of 'PL-only' assortments: an experimental approach", in F.J. Martínez-López, J.C.Gázquez-Abad y E. Gijsbrechts (Eds.) *Advances in National Brand and Private Label Marketing, Third International Conference*, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Switzerland, 103-110 (DOI:10.1007/978-3-319-39946-1_13).

- Ruiz-Real, J.L. y Gázquez-Abad, J.C. (2016). "Soportújar. Proyecto embrujo: witches in the Southern Spain", en J.L. Ruiz-Real (coord.) *Destination branding. A compilation of success cases*, Ed. Círculo Rojo, Almería, 35-38.

C. Artículos en revistas:

- Antolín-López, R., J Martínez-del-Río, JJ Céspedes-Lorente, M Pérez-Valls (2015). The choice of suitable cooperation partners for product innovation: Differences between new ventures and established companies. *European Management Journal* 33 (6), 472-484.

- Antolín-López, R., Céspedes-Lorente, J., García-de-Frutos, N., Martínez-del-Río, J., & Pérez-Valls, M. (2015). Fostering product innovation: Differences between new ventures and established firms. *Technovation*, 41, 25-37.

- Antolín-López, R., Martínez-del-Río, J., & Céspedes-Lorente, J. (2016). Fomentando la innovación de producto en las empresas nuevas:¿ Qué



instrumentos públicos son más efectivos? *European Research on Management and Business Economics*, 22(1), 38-46.

- Aznar Sánchez, J.A., Carretero Gómez, A. y Velasco Muñoz, J.F. (2015), "La internacionalización del clúster del mármol de Almería y la multinacional Cosentino", *Economía Industrial*, n. 397, pp. 143-153.
- Aznar Sánchez, J.A., Carretero Gómez, A. y Velasco Muñoz, J.F. (2015), "An industrial district around a mining resource: the case of marble of Macael in Almería", *Investigaciones Regionales / Journal of Regional Research*, n. 32, pp. 133-148.
- Aznar Sánchez, J.A. (2015) "Heterogeneity of the environmental regulation of industrial wastewater: European wineries". *Water Science & Technology* 72.9, 1667-1673.
- Cruz-Rambaud, Salvador; Muñoz-Torrecillas, María José (2016): *Measuring Impatience in Intertemporal Choice*. *PLoS One*, 11: 1-17.
- Delgado-Ceballos, J., Montiel, I., Antolín-López, R. (2016), *Deconstructing corporate sustainability: A comparison of different stakeholder metrics*. *Journal of Cleaner Production*. Forthcoming.
- Diéguez Soto, J., López Delgado, P., & Rojo Ramírez, A. A. 2015. *Identifying and classifying family businesses*. *Review of Managerial Science*, 9(3): 603–634.
- Diéguez Soto, J., Manzaneque Lizano, M., & Rojo Ramírez, A. A. 2016. *Technological Innovation Inputs, Outputs and Performance: the Moderating Role of Family Involvement in Management*. *Family Business Review*, (First on line): 1–20.



- García-de-Frutos, N., Ortega-Egea, J. M., & Martínez-del-Río, J. (in press) Anti-consumption for Environmental Sustainability: Conceptualization, Review, and Multilevel Research Directions. *Journal of Business Ethics*, 1-25.
- García de Frutos, N., Ortega Egea, J. M., Martínez del Río, J. "Anti-consumption for Environmental Sustainability: Conceptualization, Review, and Multilevel Research Directions". *Journal of Business Ethics*. Forthcoming.
- Gázquez-Abad, J.C. y Martínez-López. F.J. (2016). "Understanding the impact of store flyers on purchase behaviour: an empirical analysis in the context of Spanish households", *Journal of Retailing and Consumer Services*, 28, 263-273.
- Gázquez-Abad, J.C. y Martínez-López, F.J. (2016). "Increasing a brand's competitive clout: the role of market share, consumer preference, and price sensitivity", *Journal of Marketing Management*, 32 (1-2), 71-99.
- Huertas-García, R., Gázquez-Abad, J.C. y Forgas-Coll, S. (2016). "A design strategy for improving adaptive conjoint analysis", *Journal of Business and Industrial Marketing*, 31 (3), 328-338.
- Ignacio Amate Fortes, Almudena Guarnido Rueda y Agustín Molina Morales (2015). "On the Perpetuation of the Situation of Economic and Social Underdevelopment in Africa", *Journal of African American Studies*, 19(3), 233-263.
- Iniesta Bonillo, M^a Ángeles; Sánchez Fernández, Raquel; Jiménez Castillo, David (2016). Sustainability, value, and satisfaction: Model testing and cross-validation in tourist destinations, *Journal of Business Research*. Forthcoming.



- Jiménez Castillo, David; Ortega Egea, José Manuel (2015). Too positive to change? Examining optimism bias as a barrier to media effects on environmental activism, *Journal of Environmental Psychology*, 43, pp. 216-225.
- Jiménez Castillo, David; Sánchez Fernández, Raquel; Marín Carrillo, Gema M. (2016). Dream team or odd couple? Examining the combined use of lectures and podcasting in higher education, *Innovations in Education and Teaching International*. Forthcoming.
- Martínez-López, F.J., Pla-García, C., Gázquez-Abad, J.C. y Rodríguez-Ardura, I. (2016). "Hedonic motivations in online consumption behaviour", *International Journal of Business Environment*, 8 (2), 121-151.
- Martínez-del-Río, J., Antolín-López, R., & Céspedes-Lorente, J. J. (2015). Being Green Against the Wind? The Moderating Effect of Munificence on Acquiring Environmental Competitive Advantages. *Organization & Environment*, 28(2), 181-203. (Impact factor: 2.260) Q1.
- Martínez Romero, M. J., & Rojo Ramírez, A. A. 2015. Socioemotional wealth's implications in the calculus of the minimum rate of return required by family businesses' owners. *Review of Managerial Science*, (First on-line): 1–24.
- Martínez Romero, M. J., & Rojo Ramírez, A. A. 2016. SEW: Temporal Trajectory and Controversial Issues. *European Journal of Family Business*, (First on line).
- Muñoz-Torrecillas, María José; Yalamova, Rossitsa; McKelvey, Bill (2016): Identifying the Transition from Efficient-Market to Herding Behavior: Using a Method from Econophysics. *Journal of Behavioral Finance*, 17(2), 157-182.



- Nieto González, J.L. y Román Sánchez, I.M. (2015). Enfoque jurídico-económico del turismo rural en tiempos de crisis económica en España. *Revista de derecho agrario y alimentario*, Año XXXI, (66), 133-144.
- Nieto González, J.L., Román Sánchez, I.M., Bonillo Muñoz, D. y Paulova, N. (2016). El turismo a nivel mundial. *International Journal of Scientific Management and Tourism*, 2(1), 129-144.
- Nieto González, J.L., Román Sánchez, I.M. y Bonillo Muñoz, D. (2016). La crisis económica y el turismo internacional en España. *International Journal of Scientific Management and Tourism*, 2(2), 271-283.
- Orellana, Martínez-Romero y Mariño Junio, 14 a 17 de 2016 Fraud and earnings management measurements by statistical method: the case of an international food company XVII Congreso de la Asociación de Profesores Universitarios de Contabilidad (ASEPUC). Bilbao.
- Reverte Maya, C., Sánchez Hernández, M. del M., & Rojo Ramírez, A. A. 2016. The profile of venture capital investments: the European context. *International Journal of Business and Globalisation*, 17(1): 83–110.
- Rodríguez-Alcantud, José Carlos; De Andrés-Calle, Rocio; Muñoz-Torrecillas, María José (2016): Hesitant Fuzzy Worth: An innovative ranking methodology for hesitant fuzzy subsets. *Applied Soft Computing*, 38: 232-243.
- Rodríguez-Alcantud, José Carlos; Muñoz-Torrecillas, María José (2016): Consensus measures for various informational bases. Three new proposals and two case studies from political science. *Quality and Quantity*. Online January 2016: 1-22.



- Rojo Ramírez, A. A., & Martínez Romero, M. J. 2015. Creación de valor de las empresas bajo el modelo de margen incremental mínimo. *Revista Internacional Legis del Contador & Auditoria*, Octubre (64): 121–148.

- Rojo Ramírez, A. A., & Martínez Romero, M. J. 2015. Creación de valor en su contexto. *Revista AECA*, (111): 85–88.

4.8.- Estancias de investigación

- Estancia de investigación en la Università degli Studio del Sannio Benevento (Italia).
 - Período: desde 16-06-2016 al 16-09-2016 (tres meses)
 - Investigador: Ana María Sánchez Pérez

- Estancia de investigación en Baruch College, CUNY University (EEUU)
 - Período: 9 Aug 2016 – 10 Sept 2016.
 - Investigador: Raquel Antolín López junto al profesor Iván Montiel

- Estancia de investigación para la mención internacional del título de doctor en Newcastle University London (UK)
 - Período: 1 junio al 31 agosto (3 meses).
 - Investigador: Jorge Tarifa Fernández



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora:

M^a Teresa García Gómez

Secretario:

Manuel José López Martínez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Didáctica de la Expresión Corporal
- Didáctica de la Expresión Musical
- Didáctica de la Expresión Plástica
- Didáctica de la Lengua y la Literatura
- Didáctica de la Matemática
- Didáctica de las Ciencias Experimentales
- Didáctica de las Ciencias Sociales
- Didáctica y Organización Escolar
- Educación Física y Deportiva
- Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
- Teoría e Historia de la Educación

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Didáctica de la Expresión Corporal:
 - Casasola Quesada, José. Profesor Asociado Laboral
 - De Haro Balao, Enrique. Profesor Asociado Laboral
 - Ferrer Contreras, María del Carmen. Profesora Sustituta Interina
 - Granero Gallegos, Antonio. Profesor Contratado Doctor
 - Gutiérrez Rodríguez, Carlos Borromeo. Profesor Sustituto Interino
 - Lirola Manzano, María Jesús. Becaria FPI
 - López Rodríguez, Manuel. Profesor Asociado Laboral



- Muyor Rodríguez, José María. Profesor Contratado Doctor
 - Orta Cantón, Antonio. Profesor Asociado Laboral
 - Prados Megías, Esther. Profesora Titular de Universidad
 - Sanchis Sanchis, Roberto. Profesor Sustituto Interino
 - Sicilia Camacho, Álvaro. Profesor Titular de Universidad
- Didáctica de la Expresión Musical:
 - Fernández Carmona, Juana María. Profesora Asociada Laboral
 - González Martín, Javier. Profesor Colaborador
 - Jover Rodríguez, Sofía Carolina. Profesora Colaboradora
 - Muñoz Muñoz, Juan Rafael. Profesor Colaborador
 - Rodríguez López, Mauricio. Profesor Asociado Laboral
 - Solís Sáez, María Gabriela. Profesora Sustituta Interina
 - Vargas Liñán, María Belén. Profesora Contratada Doctora
- Didáctica de la Expresión Plástica:
 - Gámez González, Antonio. Profesor Titular de Universidad Interino
 - Morales Medina, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
 - Parra Uribe, Miguel. Profesor Asociado Laboral
 - Sánchez Ayala, Adoración. Profesora Contratada Doctora Interina
- Didáctica de la Lengua y la Literatura:
 - Asensio Pastor, Margarita. Profesora Sustituta Interina
 - De Amo Sánchez-Fortún, José Manuel. Profesor Titular de Universidad
 - Campos Fernández-Fígares, María del Mar. Profesora Titular de Universidad
 - Carreño López, María. Profesora Sustituta Interina
 - Fernández Cobo, Raquel. Becaria de Investigación
 - Ferrer Torres, Juan. Profesor Asociado Laboral
 - Gómez López, María Nieves. Profesora Titular de Universidad
 - Martos García, Aitana. Profesora Ayudante Doctora
 - Núñez Ruiz, Gabriel. Catedrático de Universidad
 - Quiles Cabrera, María del Carmen. Profesora Titular de Universidad
 - Rodríguez Muñoz, Francisco José. Profesor Contratado Doctor
 - Ruiz Domínguez, María del Mar. Profesora Titular de Universidad



- Didáctica de la Matemática:
 - Bosch Saldaña, Asunción. Profesora Colaboradora
 - Codina Sánchez, Antonio. Profesor Colaborador
 - Frías Zorrilla, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
 - Gil Cuadra, Francisco. Profesor Titular de Universidad
 - Moreno Carretero, María Francisca. Profesora Titular de Universidad
 - Oña Esteban, Francisco de. Profesor Titular Escuela Universitaria
 - Romero Albadalejo, Isabel María. Profesora Titular de Universidad
 - Santisteban Martínez, Joaquín. Profesor Titular de Universidad

- Didáctica de las Ciencias Experimentales:
 - Coves Botella, Fuensanta. Profesora Titular de Universidad
 - Díaz Moreno, Naira Concepción. Profesora Sustituta Interina
 - Garzón Fernández, Anabella. Profesora Colaboradora
 - Jiménez Liso, María Rut. Profesora Titular de Universidad
 - López Carrique, Enrique Miguel. Profesor Contratado Doctor
 - López-Gay Lucio-Villegas, Rafael. Catedrático de Bachillerato, Comisión de Servicios
 - Martínez Chico, María. Profesora Ayudante Doctora
 - Ramos Miras, José Joaquín. Profesor Sustituto Interino

- Didáctica de las Ciencias Sociales:
 - Felices de la Fuente, María del Mar. Profesora Sustituta Interina
 - Jiménez Martínez, María Dolores. Profesora Titular de Universidad
 - López Martínez, Manuel José. Profesor de Enseñanza Secundaria, Comisión de Servicios
 - López Román, Ignacio. Profesor Asociado Laboral
 - Marcos Cobaleda, María. Profesora Sustituta Interina
 - Martínez Gómez, Pedro. Profesor Asociado Laboral
 - Moreno Baró, Concepción. Profesora Titular Escuela Universitaria
 - Rodríguez Vaquero, Jesús Eugenio. Profesor Asociado Laboral

- Didáctica y Organización Escolar:
 - Almagro Lominchar, Juan Antonio. Investigador en Formación
 - Barragán Vicaría, Catalina. Profesora Asociada Laboral



- Bernal Bravo, César. Profesor Titular de Universidad
 - Carrión Martínez, José Juan. Profesor Titular de Universidad
 - Fernández Galván, Magdalena. Profesora Titular de Escuela Universitaria
 - Fernández Larragueta, Susana. Profesora Contratada Doctora
 - Fernández Sierra, Juan. Catedrático de Universidad
 - Figueredo Canosa, Victoria. Profesora Sustituta Interina
 - García Gómez, María Teresa. Profesora Contratada Doctora
 - González Castilla, María Dolores. Profesora Titular Escuela Universitaria
 - Granados Romero, Jesús María. Profesor Contratado Doctor
 - Granados Martínez, Rosa María. Profesora Sustituta Interina
 - Gutiérrez Cáceres, Rafaela. Profesora Contratada Doctora
 - Lázaro, Marie-Noëlle. Profesora Colaboradora
 - Luque de la Rosa, Antonio. Profesor Contratado Doctor
 - Naranjo Díaz, María Antonia. Profesora Asociada Laboral
 - Ortiz Jiménez, Luis. Profesor Contratado Doctor
 - Pulido Moyano, Rafael Álvaro. Profesor Titular de Universidad
 - Rodorigo, Monia. Profesora Ayudante Doctora
 - Rodríguez Fernández, Antonia. Profesora Titular de Universidad
 - Rodríguez Martínez, Dolores. Profesora Contratada Doctora
 - Sánchez Palomino, Antonio. Profesor Titular de Universidad
 - Torrelblanca Ramón, María del Carmen. Profesora Asociada Laboral
 - Villegas Lirola, Francisco. Profesor Asociado Laboral
- Educación Física y Deportiva:
- Alías García, Antonio. Profesor Asociado Laboral
 - Águila Soto, Cornelio. Profesor Titular de Universidad
 - Beas Jiménez, Manuel. Profesor Asociado Laboral
 - Casimiro Andújar, Antonio Jesús. Profesor Titular de Universidad
 - Dumitru Sopirla, Delia Carmen. Profesora Sustituta Interina
 - Gallego Antonio, José. Profesor Contratado Doctor
 - García Artero, Enrique. Investigador Posdoctoral
 - Hernández Rodríguez, Antonia Irene. Profesora Titular de Universidad
 - Manrique Martínez, Julián Alberto. Profesor Sustituto Interino



- Rodríguez Pérez, Manuel Antonio. Profesor Sustituto Interino
- Rubio Martínez Dueñas, Emilio. Profesor Asociado Laboral

- Métodos de Investigación y Diagnóstico Educación:
 - Agudo Navío, Noelia. Profesora Sustituta Interina
 - Caballero Cala, Verónica. Personal Investigador en Formación
 - González Jiménez, Antonio José. Profesor Contratado Doctor
 - Gutiérrez González, José Ignacio. Profesor Asociado Laboral
 - Soriano Ayala, Encarnación. Profesora Titular de Universidad

- Teoría e Historia de la Educación:
 - Bonilla Martínez, Juan José. Profesor Asociado Laboral
 - Calvo Ortega, Francesc. Profesor Ayudante Doctor /Profesor Contratado Doctor
 - Fernández Campoy, Juan Miguel. Profesor Sustituto Interino
 - Hernández Garre, Carmen María. Profesora Sustituta Interina
 - Martínez Martínez, Ana María. Profesora Sustituta Interina
 - Roith, Christian. Profesor Ayudante Doctor
 - Sabiote Pastor, Rosario. Profesora Sustituta Interina
 - Sáez Castro, Luis Miguel. Profesor Asociado Laboral

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Salud Transcultural, Ciudadanía Intercultural, Identidad Cultural, Asociacionismo, Género e inmigración, Salud e inmigración, Educación Emocional.

Coeducación; relaciones de poder, educación y género; alternativas pedagógicas y educación democrática; innovación educativa; participación democrática y educación para la ciudadanía.

Estudios literarios.

Estudios culturales.

Literatura comparada.

Formación para la recepción.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:



Título del proyecto: Imagen corporal y ejercicio físico en la adolescencia: Un estudio longitudinal. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Plan Nacional I+D+I (DEP2014-57228-R). Entidades participantes: Univ Almería. Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 24.200 Euros. Investigador responsable: Alvaro Sicilia Camacho. Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Procesos de aprendizaje del profesor de matemáticas en formación. EDU2013/33030. Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. 2012-2015.

María Marcos Cobaleda. Investigadora Principal del Proyecto Europeo Analysis of the Artistic Exchanges in the Medieval Mediterranean between 12th and 15th Centuries through the Geographical Information Systems (GIS): A Critical Review of Centre and Peripheries (699818-ArtMedGIS Project), Marie Skłodowska Curie Action (Programa Horizonte 2020, Comisión Europea). Proyecto desarrollado en el Instituto de Estudos Medievais (IEM – FCSH/UNL, Lisboa). 01/06/2016 – 31/05/2018.

Título del proyecto I+D+I “Metodología sostenible de conservación y mantenimiento de fortificaciones medievales de tierra del sudeste de la Península Ibérica. Diagnóstico y prevención ante riesgos naturales y antrópicos”, del Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadora principal: Lourdes GUTIÉRREZ CARRILLO (Universidad de Granada). María Marcos Cobaleda. 01/01/2016 – 31/12/2018.

Título del proyecto I+D+I “Ecologías del aprendizaje en contextos múltiples: análisis de proyectos de educación expandida y conformación de ciudadanía”.

Título del proyecto: La formación lectora en la era digital: análisis de los procesos de cooperación y recepción de hipertextos. Investigador principal: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. Entidad financiadora: Proyecto I+D+i EDU2014-59204-P Duración: 2015-2018 .

Título del proyecto: Ampliación y adaptación del corpus PERLA de datos clínicos en el marco del proyecto internacional Childes/Talkbank: perfiles pragmáticos y propuestas de intervención (FFI2012-39325-C03-01). Investigador: Francisco J. Rodríguez Muñoz. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/02/2013 a 31/01/2016.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: *Percepciones del docente y condiciones organizacionales para implantar una cultura de investigación entre el Profesorado Universitario. El caso de la Universidad Católica de Guayaquil*. Doctoranda: Nancy Ivonne Wong Laborde. Codirectores: Rafael Pulido Moyano y Dolores Rodríguez Martínez.



Título: *Leer la copla a través de la tragedia*. Doctoranda: María Carreño López.
Directoras: M. Mar Campos Fernández-Fígares y Remedios Sánchez.

Título: *La poesía, herramienta de comunicación social (...)* Doctoranda: Raquel Lanceros. Directoras: M^a Carmen Quiles y Remedios Sánchez.

Título: *Poesía ante la incertidumbre (...)*. Doctoranda: Nieves García Prados. Directoras: M^a Carmen Quiles y Remedios Sánchez.

Título: *Factores sociofamiliares y pedagógicos del éxito escolar en chicos y chicas inmigrantes*. Doctoranda: Catalina Barragán Vicaria. Director: Juan Fernández Sierra.

Título: *Maestro ¿puedo hablar de ti? La autogestión de problemas como experiencia transformadora en Educación Física*. Directoras: M^a Esther Prados Megías y M^a Rut Jiménez Liso.

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

Doctorado en Educación (RD99/11)

Doctorado en Ciencias Médicas (RD99/11)

Doctorado en Educación (RD99/11)

Doctorado en Innovación Educativa (RD1393/07)

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

• Licenciaturas y Diplomaturas:

- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999).
- Licenciado en Psicología (Plan 1999).
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994).
- Magisterio Especialidad de Educación Física (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Educación Infantil (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Educación Musical (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Educación Primaria (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Lengua Extranjera (Plan 1999).

• Grados:

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010).



- Grado en Educación Infantil (Plan 2015).
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010).
- Grado en Educación Primaria (Plan 2015).
- Grado en Educación Social (Plan 2011).

• Másteres:

- Máster en Ciencias de la Enfermería.
- Máster en Comunicación Social.
- Máster en Educación Especial.
- Máster en Educador/Educadora Ambiental.
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad.
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.
- Máster en Intervención en Convivencia Escolar.
- Máster en Investigación y Evaluación Didáctica en el Aula para el Desarrollo Profesional Docente.
- Máster en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Sexología.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Curso: Menores: educación y valores. Director: D. Antonio Jesús Casimiro Andujar. Del 13 al 15 de Julio de 2016. Ayuntamiento de Purchena- Purchena

Taller: El Teatro Foro como recurso didáctico en Educación Primaria, (Noviembre 2015, subvencionado por la Facultad de Ciencias de la Educación y el Área de Didáctica y Organización Escolar).

Taller: El cine de inclusión social para educación infantil y primaria. Actividad llevada a cabo dentro del programa de actividades culturales aprobadas por el decanato de la Facultad de Educación. Duración 9 horas, mayo 2016.

Máster Propio en Cinematografía y TV de la UAL. Enseñanzas Propias. Directora y profesora del Máster: Nieves Gómez. Curso 2015-2016.

Curso de Operación de Cámara. Enseñanzas Propias de la UAL. Directora y profesora: Nieves Gómez. 2016.

Formación Complementaria en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte 2016: Con C de Ciencia. Organizado a través del Centro de Formación Continua. Director: Enrique García Artero. 75 horas. Marzo-mayo 2016. Número de alumnos: 27.



Seminario de Investigación en el Programa de Doctorado del Departamento de Letras de la Universidad Iberoamericana de Ciudad de México. José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. Fechas: 07/09/2015 al 11/09/2015.

Curso-Taller de Lectura y Escritura en el ámbito académico (Noviembre, 2015 y Marzo 2016, dirigidos a todos los cursos de 1º de los cuatro Grados).

4.5.2.- Congresos.

7 ° Congreso Internacional de Educación Intercultural. Educación, Salud y TIC. EDUHEM 2016. 15-17 de junio del 2016

Congreso Internacional sobre lectura y educación lingüística y literaria: Itinerarios, viajes y cartografías de la lectura y la escritura. Univ. de Almería 18-20 abril 2016. Organizado por el Grupo CEOM: M. Campos, M^a C. Quiles, G. Núñez, A. Martos, M. Carreño

I Jornadas de Investigación “El álbum ilustrado. Interacción entre texto, imagen y edición. Múltiples niveles narrativos”. José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. Fechas: 11, 12 y 13 de mayo de 2015. Universidad de Almería.

Mauricio Rodríguez López y Juan Rafael Muñoz Muñoz han formado parte de la Organización del: III Congreso Nacional de Educación Musical “Con Euterpe”. Pechina (Almería).

4.5.3.- Conferencias.

Conferencia titulada “El arte y el ocio como medio de reinserción social en los centros penitenciarios: Una propuesta de aula humanística en el C. P. El Acebuche de Almería”, dirigida a alumnos del Grado de Educación Social, e impartida por Joaquín Romero Ávila y Cristina Leal Baca. Lugar: Aula Bioclimática (edificio de Humanidades y Ciencias de la Educación A).Fecha: 2 diciembre 2015. Actividad financiada por la Facultad de Ciencias de la Educación y por el Departamento de Educación.

Actividad Taller: “Aprendizaje Servicio: Un proyecto educativo de utilidad social”. Dirigida a estudiantes de 1º Grado en E. Infantil y abierta a la comunidad universitaria. Organizada por M. Dolores González Castilla. Ponente: Domingo Mayor Paredes. Educador Social y Ldo. en CC. de la Educación. Fecha: 15 de diciembre de 2015. Hora: 12.00 a 14 h. Lugar: Auditorio de la Universidad de Almería. Financiada por la Facultad de Ciencias de la Educación y colaboración del área de Didáctica y Organización Escolar del Departamento de Educación.



Charla debate titulada: "Trabajo cooperativo con familias en E. Infantil. Educamos juntos: familia, alumnado, docentes y entorno". Dirigida a estudiantes de 2º Grado en E. Infantil y abierta a la comunidad universitaria. Organizada por M. Dolores González Castilla. Ponente: D. Sofía Deza Caparros. Directora del CEIP Clara Campoamor y maestra de E. Infantil. Fecha: 18 de mayo de 2016. Hora: 17.30 a 19.00 h. Lugar: aula: 5-III. Financiada por la Facultad de Ciencias de la Educación y colaboración del área de Didáctica y Organización Escolar del Departamento de Educación.

Conferencia en las IV Jornadas Iberoamericanas de investigadores de Literatura Popular Infantil "Odres nuevos: retos y futuro de la literatura popular infantil", por José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. 17/06/2015.

Encuentro con José Carlos Rosales, Noviembre, 2016. Organiza grupo CEOM.

Conferencia Pedagogía Libertaria a cargo de Emili Cortavitarte. Marzo de 2016. Organizada conjuntamente con la CGT.

La Música: Educación y Sociedad. Importancia de la Música en el estado físico y emocional de la persona. Michael Thomas

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Encuentros de Investigación del Departamento de Educación:

La Comisión de Investigación del Departamento de Educación del día 8 de octubre de 2015, acordó generar espacios para el conocimiento e intercambio de la actividad investigadora del profesorado del Departamento, con la finalidad de establecer conexiones entre investigación y docencia.

Una de las actividades novedosas que se han venido desarrollando en el Departamento de Educación en el curso 2015-2016 ha sido la creación de un espacio de intercambio y debate relacionado con la investigación en Educación. A propuesta de la Comisión de Investigación creada en el Departamento de Educación para tratar los asuntos relacionados con la Investigación, se han organizado una serie de encuentros mensuales para crear un intercambio de experiencias y de información sobre qué se está investigando en el Departamento.

En ellos han participado tanto profesorado como alumnado dándose la circunstancia de que han asistido profesores de otros Departamentos de nuestra Universidad (Filología, Psicología), y de otras Universidades extranjeras que se encontraban realizando casualmente su estancia de investigación en nuestro Departamento, además de profesorado de centros educativos de Secundaria de la provincia que se encuentran trabajando en proyectos educativos innovadores.

A lo largo de estos Encuentros se ha puesto de manifiesto la necesidad de conocer qué y cómo se investiga en nuestro Departamento. Una necesidad que arranca de una inquietud manifestada en diversos escenarios, pero que no se reflejaba en un espacio determinado.



Así nacieron los Encuentros mensuales que se han venido desarrollando un lunes de cada mes, bien en la Sala Bioclimática, bien en la Sala de Juntas del Edificio A.

Las temáticas que se han tratado a lo largo de los seis Encuentros celebrados han sido diversas. Exponemos a continuación una breve descripción de los mismos.

1º Encuentro de Investigación del Departamento 16 de noviembre de 2015:

El primer encuentro se celebró este día con el siguiente plan: una bienvenida y presentación de los Encuentros de Investigación con café y pastas, siguiendo con una micro-charla a cargo de nuestro compañero Rafael Pulido titulada “Siete maneras de unir la docencia y la investigación”, con una duración aproximada de 20 minutos. Se continuó con un debate entre los asistentes sobre el tema planteado. A posteriori se hizo una puesta en común de los proyectos de investigación por parte de las personas asistentes a este primer encuentro, con una duración de 5 minutos por cada participante. Finalmente se barajaron distintas propuestas de temáticas a tratar y a discutir en los próximos Encuentros de Investigación.

2º Encuentro de Investigación del Departamento 14 de diciembre de 2015:

En esta sesión se dio a conocer uno de los puntos que teníamos en el guión: describir qué se estaba investigando. Cada participante expuso su trayectoria investigadora, señalando qué ha investigado, qué está investigando ahora y en qué parcelas pretende seguir investigando

Por otra parte, el alumnado que estuvo presente mostró interés sobre estos asuntos y propuso que se trataran en próximos encuentros los caminos que existen para poder publicar en los distintos foros científicos. En este sentido se planteó la posibilidad de realizar unas Jornadas o Encuentros para que el alumnado se familiarizara con la producción científica y la investigación educativa.

3º Encuentro de Investigación del Departamento 25 de enero de 2016:

En este encuentro se analizaron distintos asuntos entre los que destacamos la presentación de una propuesta para organizar las primeras Jornadas de Investigación para el alumnado de nuestra Facultad de Ciencias de la Educación donde se analizaron las posibilidades y dificultades para poner en marcha esta nueva experiencia. A posteriori se celebró un debate-coloquio sobre la calidad de la docencia universitaria, partiendo de una pregunta: ¿Qué entendemos por Calidad Docente en el ámbito Universitario? En este debate se hizo la presentación del Proyecto de Investigación a cargo de nuestro compañero Rafael Pulido Moyano: “La Calidad de la Docencia Universitaria. Un objeto complejo”.

4º Encuentro de Investigación del Departamento 14 de marzo de 2016:

En este Encuentro se realizó un análisis con cierta profundidad y una discusión sobre los contenidos del Libro Blanco de la profesión docente y su entorno escolar de José Antonio Marina. Se tuvo la oportunidad de debatir sobre las fortalezas y debilidades que presentaba esta propuesta en relación a la calidad de la práctica docente. En el debate se señalaron algunas aportaciones interesantes, aunque en la mayoría de las intervenciones se resaltaron más las debilidades. El documento que se debatió fue el siguiente:



<http://www.mecd.gob.es/mecd/dms/mecd/destacados/libro-blanco/libro-blanco-profesion-docente.pdf>

5º Encuentro de Investigación del Departamento. 18 de abril de 2016:

El trabajo se centró en esta ocasión en la Teoría Fundamentada. Nuestro compañero Rafael Pulido del Área de conocimiento de D.O.E. nos ofreció una interesante presentación de esta Teoría dentro del campo de la Investigación educativa, desarrollando un taller práctico con las personas asistentes al encuentro. Nos ilustró con una exposición práctica en la que se pudo comprobar cómo descubrir teorías, hipótesis y proposiciones partiendo directamente de los datos.

6º Encuentro de Investigación del Departamento. 16 de mayo de 2016:

El trabajo se orientó en esta ocasión en la Investigación de Diseño como paradigma emergente en la investigación educativa con potencial para contribuir a estrechar la brecha entre teoría y práctica en educación.

Nuestra compañera Isabel Romero (perteneciente al Área de Didáctica de la Matemática) nos habló de su origen, su tipología, sus características principales y algunas de sus limitaciones en la actualidad. Dentro de sus características destacó su doble orientación: por una parte, pragmática y, por otra, generadora de teoría. En este sentido, nos hizo saber las posibles conexiones con la Teoría Enraizada o Fundamentada, tema que trató nuestro compañero Rafael Pulido en el V Encuentro. Su exposición se ilustró con una experiencia actualmente en curso llevada a cabo por un profesor de Secundaria el IES El Parador de Roquetas de Mar: “Una propuesta de evaluación formativa para el aprendizaje basado en proyectos en matemáticas”.

- I Jornadas «Experiencias docentes en el aula»: Diferentes contextos educativos, mismos desafíos docentes: El patrimonio histórico como instrumento pedagógico. Lugar de celebración: Cartagena, Murcia. Organizadores: Álvaro Chaparro Sainz (ISEN) – María del Mar Felices de la Fuente (Universidad de Almería). Entidad organizadora: ISEN – Centro Universitario adscrito a la Universidad de Murcia. Nº de asistentes: 50. Fecha de celebración: 25 de abril de 2016.
- Encuentro de la Red Internacional de Universidades Lectoras, 18 de abril 2016.
- Comité organizador de las II Jornadas de Investigación sobre el Álbum Ilustrado. Entidad de la que depende: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes, Universidad de Almería. Fecha: 25 y 26 de abril de 2016.
- Comité organizador de la I Jornada de Enseñanza de Lengua Oral y Lengua de Signos: Retos para la Inclusión Educativa. Entidad de la que depende: Facultad de Ciencias de la Educación y Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, Universidad de Almería. Tema: Enseñanza de la lengua oral y de signos. Fecha: 27 de mayo de 2016.
- Encuentro de Investigación del Alumnado (EIDA 2016), organizado por la Comisión de Investigación del Departamento de Educación. Espacio de presentación de las investigaciones realizadas por los y las estudiantes (o trabajos en curso) de las diferentes



titulaciones en las que imparte docencia el Departamento de Educación y también como espacio abierto a la comunidad universitaria. Durante toda una jornada, día 6 de junio, el alumnado presentó sus trabajos a través de distintas comunicaciones (formato texto o póster), se reflexionó y se discutió sobre ellos. El cierre del Encuentro lo realizó el Catedrático de la Universidad de Granada, Juan Bautista Martínez.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

Grupo de investigación “Patrimonio Musical de Andalucía” (HUM 263), Universidad de Granada, dirigido por Antonio Martín Moreno.

Grupo de investigación “Contextos en el aprendizaje escolar en Educación Física y hábitos de salud” (HUM-628), Universidad de Almería.

Grupo de investigación EFISAL (Ejercicio Físico y Salud de la Universidad de Murcia)

Grupo de investigación SURCLIO (HUM-400).

Grupo de investigación CEOM (Cultura escrita, oral y mediática).

Grupo de Investigación del currículum y formación del profesorado (HUM-0267).

Grupo de investigación Asesoramiento, Perfeccionamiento y Calidad de la Enseñanza (HUM-423). Responsable Juan Fernández Sierra.

Grupo investigación HUM-863 de la UAL. Responsable Nieves Gómez López.

Grupo investigación Asesoramiento, perfeccionamiento y calidad enseñanza (HUM413).

Grupo de investigación “Andalucía- América: patrimonio y relaciones artísticas” (HUM 806), Departamento de Historia del Arte, Universidad de Granada (UGR).

Grupo de investigación “Laboratoire de Démographie et d’Histoire Sociale” (LaDéHiS – CRH – EHESS, París).

Miembro colaborador del Instituto de Estudos Medievais (IEM – FCSH/UNL), Lisboa.

Grupo de investigación Profesora, Cultura e Institución Educativa (ProCie). (Hum-619).

Grupo de investigación Contextos en el aprendizaje escolar en educación física y hábitos de salud (HUM-628).

Grupo de investigación Innovación e Investigación en Educación Científica y Matemática (HUM886).

Grupo de investigación Estudios literarios y culturales (HUM754). Responsable José Manuel de Amo Sánchez-Fortún.



Grupo de investigación Estudios críticos sobre la comunicación (HUM852) Responsable Antonio Miguel, Bañón Hernández.

Grupo de Investigación “Educación Infantil y Formación de Educadores. HUM 205.

4.7.- Publicaciones.

Alacid F, Marfell-Jones M, Muyor JM, López-Miñarro PA, Martínez I. (2015). Kinanthropometric comparison between young elite kayakers and canoeists. *Collegium Anthropologicum*. Zagreb (Croacia)

ISSN: 0350-6134

Álvarez Bermejo, José Antonio; Codina Sánchez, Antonio Luis, Belmonte Ureña, Jesús (2015). Sistema para gestionar eficientemente el aprendizaje formal e informal en m-learning. Aplicación a estudios de ingeniería. *DYNA*. 82 -190, pp. 113 - 120. 01/04/2015.

Artero Eg, Ferrer-Márquez M, Soriano-Maldonado A.(). When will physical activity be routinely measured in the clinical setting? The case for bariatric surgery. *Am J Hyperts* (in press).

Baena-Extremera, Antonio, Granero-Gallegos, Antonio, Bracho Amador, Clara y Pérez Quero, Francisco Javier (2015). Prediction of social goals according to experience Physical Education teacher. *Studia Psychologica*. Volumen: 57, Número: 3, 215-228.

Baena-Extremera, Antonio, Granero-Gallegos, Antonio y Martínez-Molina, Marina (2015). Validación española de la Escala de Evaluación de la Competencia Docente en Educación Física de secundaria. *Cuadernos De Psicología Del Deporte*. Volumen: 15. Número: 3, 113-122.

Baena-Extremera, Antonio y Granero Gallegos, Antonio (2015). Innovación educativa y calidad en la Educación Física. *Trances: Revista De Transmisión Del Conocimiento Educativo Y De La Salud*. Volumen: 7, 4, 525-550.

.

Baena-Extremera, Antonio y Granero-Gallegos, Antonio. (2015). Efectos de las actividades en la naturaleza en la predicción de la satisfacción de la Educación Física. *Retos. Nuevas Tendencias En Educación Física, Deporte Y Recreación*. Número: 28, 9-14.

Baena-Extremera, Antonio y Granero-Gallegos, Antonio (2015). Educación física e intención de práctica física en tiempo libre. *Revista Electrónica De Investigación Educativa (REDIE)*. Volumen: 17. Número: 3, 132-144.

Baena-Extremera, Antonio, Granero-Gallegos, Antonio y Ponce-de-León-Elizondo, Ana, Sanz-Arazuri Eva, Valdemoros-San-Emeterio, María de los Ángeles y Martínez-Molina, Marina (2016). Factores psicológicos relacionados con las clases de educación física



como predictores de la intención de la práctica de actividad física en el tiempo libre en estudiantes. *Ciência & Saúde Colectiva*. Volumen: 21, 4, 1105-1112.

Barquín Ruiz, Javier y García Gómez, Teresa (2015). “Las competencias en el Grado de Magisterio. Un análisis de lo proyectado por estudiantes y lo regulado por la administración” En Rigoberto Marín Uribe; Isabel Guzmán Ibarra; Alicia De Jesús Inciarte González y Elisa Araya Cortez (Coordinadores): *Intervenir e investigar en el aula: Experiencias en la formación de Profesores*. Argentina: Alfagrama Ediciones, ISBN: 978-987-1305-84-1, pp. 187-210.

Benjumeda, F. J., Romero, I., y López-Martín, M. M. (2015). Alfabetización matemática a través del aprendizaje basado en proyectos en secundaria. En C. Fernández, M. Molina y N. Planas (Eds.), *Investigaciones en educación matemática XIX* (pp. 163-172). Alicante: Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática.

Cadenas-Sánchez C, Artero Eg, Concha F, Leyton B, Kain J. (2015). Anthropometric characteristics and physical fitness level in relation to body weight status in Chilean preschool children. *Nutr Hosp* 2015; 32(1): 346-53.

Campos, Mar, Manuel José de Lara y J. María Pérez Collados (Eds.)(2015) *Releyendo: Estudios de lectura y cultura*. Universidad de León.

Campos F.-Fígares, Mar y Aitana Martos Garcia: coordinadoras del monográfico de la revista *Lenguaje y Textos*, junio 2016.

Codina Sánchez, Antonio; Cañadas Santiago, María C.; Castro Martínez, Enrique (2015). La resolución de problemas matemáticos a través del análisis secuencial de procesos. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*. 13 - 1, pp. 73 - 110.

Codina Sánchez, Antonio; Romero Albaladejo, Isabel María (2016). Entornos Tecnológicos y su Influencia en los Espacios de Trabajo Matemático. *Bolema*, 54(30),95-119.

Codina Sánchez, A. y Romero Albaladejo, I. (2016). Entornos Tecnológicos y su Influencia en los Espacios de Trabajo Matemático. *Bolema*, 30(54), 95-119.

Codina Sánchez, A. y Romero Albaladejo, I. (2016). Una aproximación a la integración entre Matemáticas, Ciencia y Tecnología desde el Aprendizaje Basado en la Indagación. En Castro, E. Castro, J.L. Lupiáñez, J.F. Ruiz y M. Torralbo (Eds.) *Investigación en Educación Matemática. Homenaje a Luis Rico* (pp. 285-296).

De Amo Sánchez-Fortún, J. M. (ed.) (2015). *Redes hipertextuales en el aula. Literatura, hipertextos y cultura digital*. Ediciones Octaedro S. L, 2015. ISBN 978-84-9921-516-7.

De Amo Sánchez-Fortún, J. M. (2015) “Estructura hipertextual en la metaficción actual: proyección en la educación literaria”. *Redes hipertextuales en el aula. Literatura,*



hipertextos y cultura digital. 2015. Octaedro S. L, 2015. ISBN 978-84-9921-516-7, pp. 145 - 168.

Díaz-Moreno, N. (2015). Controversias socio-científicas. Uso didáctico de las publicadas en prensa. *Aula de Innovación Educativa*, 249, 39-43

Díaz-Moreno, N. (2015). Controversies sociocientífiques. Us didactic de les que s'han publicat en prensa. *Guix: Elements D'Accio Educativa*, 420, 39-43.

Díaz-Moreno, N. (2016). Debates que educan. *Cuadernos de Pedagogía*, 467, 86-91.

Dusi, P. Rodorigo, M. & Aristo, P.A. (2016). [What Intercultural Competencies do Italian Primary Teachers Need?](#) *Procedia-Social and Behavioral Sciences* 217, 576-584.

Chaparro Sainz, A. & Felices de la Fuente, M. M. (2015). Enseñar Historia Moderna en el aula: la novela histórica como recurso didáctico. En Gómez Carrasco, C. J., García González, F. & Miralles Martínez, P. (eds.), *La Edad Moderna en Educación Secundaria. Propuestas y experiencias de innovación (107-119)*. Murcia: Ediciones Universidad de Murcia.

Chaparro Sainz, A. & Felices de la Fuente, M. M. (2015). Una propuesta didáctica para la enseñanza de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País en el aula de Bachillerato. *Clío: History and History Teaching*, 41, 2015

Chaparro Sainz, A. & Felices de la Fuente, M. M. (2016). Formar en el pensamiento histórico: la enseñanza del pasado desde el presente a través de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País. *Ensayos. Revista de la Facultad de Educación de Albacete*, 31, 1, 15-26.

Chulvi-Medrano, Iván; Benito Hernández, Sergio; Rodríguez Pérez, Manuel ;Cauê Vazquez La Scala Teixeira (2015). Edema muscular induzido pelo treinamento com oclusão vascular parcial é dependente da intensidade? um estudo piloto. *Revista Brasileira de Prescrição e Fisiologia do Exercício*, Volumen, 9. Páginas, 309-314.

Felices de la Fuente, M. M. (2015). Una propuesta para la enseñanza del patrimonio en el aula de Educación Primaria: la plataforma Omeka como recurso educativo. En Rodríguez Pérez, R. A. & Alfageme González, M. B. (eds). *Innovación y enseñanza en Educación Primaria (pp. 251-262)*. Murcia: Ediciones Universidad de Murcia.

Felices, M. M., Moreno, C. & Jiménez, M. D. (2016). Ciudadanía global igualitaria y formación del profesorado. En García Ruiz, C. R., Arroyo Doreste, A. & Andreu Mediero, B. (eds.), *Deconstruir la alteridad desde la Didáctica de las CCSS: educar para una ciudadanía global (236-245)*. Madrid: Universidad de Las Palmas, AUPDCS.

Fernández Cobo, R. (2015).“Los Diarios de Emilio Renzi. Años de Formación”, de Ricardo Piglia”. *Castilla. Estudios de Literatura*. Universidad de Valladolid. Revista electrónica, nº 7, 2016.



Fernández Cobo, R. (2015). “Antología personal de Ricardo Piglia. Narrar la experiencia perdida”. *Castilla. Estudios de Literatura*. Universidad de Valladolid. Revista Electrónica, nº 6, 2015, pp. X-XV.

Fernández Cobo, R. (2015). “La ficción paranoica: lo fantástico como transgresión social en El camino de Ida de Ricardo Piglia”, coord. Inés Ordiz Alonso-Collada, Rosa Díez Cobo, La (ir)realidad imaginada: aproximaciones a lo insólito en la ficción hispanoamericana , León: Universidad de León, pp. 73-83.

Fernández Cobo, R. (2015). “Doble e identidad en Black Swan, de Darren Aronofsky”. *Tropelias: Revista de teoría de la literatura y literatura comparada*, ISSN 1132-2373, Nº 23, 2015, pp. 309-322.

Fernández Cobo, R. (2015). “Roles sociales de la sociedad contemporánea en Multiplicity de Harold Ramis”. *Aposta. Revista e Ciencias sociales*, ISSN-e 1696-7348, Nº. 67, 2015, pp. 142-166.

Fernández Cobo, R. (2015). “Ricardo Piglia: el lector de la tribu”. *Tejuelo. Revista de Didáctica de la Lengua y la Literatura*. Enero de 2015, ISSN-e 1988-8430, Nº 21, pp.117-136.

Fernández Cobo, R. (2016). “Multimodalidad e hipertextualidad en La ciudad ausente de Ricardo Piglia: de la novela gráfica a la ópera de Gandini”. *Tonos digital. Revista de estudios filológicos*, ISSN-e 1577-6921, .

Fernández Cobo, R. (2016). “Ricardo Piglia y la formación del lector detective”. *Textos. Didáctica de la lengua y la literatura* [en prensa, Octubre 2016, núm. 74].

Fernández Cobo, R. (2016). “La enseñanza de la lectura literaria en el siglo XXI: La teoría de la lectura de Ricardo Piglia”. *Tejuelo. Revista de Didáctica de La Lengua y la Literatura* [en prensa, Julio 2016, núm. 24].

Fernández Cobo, R. (2016). “Piglia underground: el profesor como lector y la crítica como resistencia”. *Anales de la Literatura Hispanoamericana* [en prensa. Núm 45, Extra 2016].

Fernández Cobo, R. (2016). “La cólera subterránea o la terrible violencia de los hombres educado: formas de la violencia en El camino de Ida de Ricardo Piglia”. C. Álvarez López et al. (eds), *Tuércele el cuello al cisne. Las expresiones de la violencia en la literatura hispánica contemporánea (siglos XX-XXI)*, Sevilla: Editorial Renacimiento, pp. 642-655.

Fernández-Sierra, J. (2016). Les transitions scolaires de l'élève issu de l'immigration: un défi pour le système éducatif espagnol. *L'orientation scolaire et professionnelle*, (45/1), 57-77.

Fernández Larragueta, S. & Rodorigo, M. (2016). Repensar la docencia universitaria: la coordinación como estrategia para la innovación. *Opción*, 3. En prensa.



Ferrer-Márquez M, García-Díaz Jj, Moreno-Serrano A, García-Díez Jm, Ferrer-Ayza M, Alarcón-Rodríguez R, Artero Eg, Soriano-Maldonado A. () Changes in gastric volume and their implications for weight loss after laparoscopic sleeve gastrectomy. *Obes Surg* (in press).

Ferriz, R.; González-Cutre, D. y Sicilia, A. (2015). Revisión de la Escala del Locus Percibido de Causalidad (PLOC) para la Inclusión de la Medida de la Regulación Integrada en Educación Física. *Revista de Psicología del Deporte* Volumen: 24(2), 329-338.

Ferriz, R.; González-Cutre, D.; Sicilia, A., y Hagger, M. S. (2016). Predicting healthy and unhealthy behaviors through physical education: A self-determination theory-based longitudinal approach. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. 26(5), 579-592.

García Gómez, Teresa y Martínez Rodríguez, Juan Bautista. (2015). Redes sociales y dispositivos móviles en la comunicación de los estudiantes de educación secundaria. *Profesorado. Revista de Currículum y Formación del Profesorado*, Vol. 19, 3, pp. 306-324.

García Gómez, Teresa (2016). “Repensando la formación inicial para la democracia y la justicia”. En Antonio José González Jiménez, Manuel José López Martínez, Rosa María Zapata-Boluda, Verónica C. Cala y Rachida Dalouh (Eds.): *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales*. Almería: Editorial Universidad de Almería, pp. 73-82. ISBN: 978-84-16642-15-1

Gómez-López, Manuel; Granero-Gallegos, Antonio; Baena-Extremera, Antonio; Bracho Amador, Clara y Pérez-Quero, Francisco J. (2015). Efectos de interacción de sexo y práctica de ejercicio físico sobre las estrategias para la disciplina, motivación y satisfacción con la educación física. *Revista Iberoamericana De Diagnóstico Y Evaluación Psicológica*. 40, 6-16. Buenos Aires (Argentina), diciembre de 2015. Edita: Asociación Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica. I.S.S.N.: 1135-3848

Gómez-Chacón, I.M., Romero Albaladejo, I. y García, M. M. (2016). Zig-zagging in geometrical reasoning in technological collaborative environments: a Mathematical Working Space-framed study concerning cognition and affect. *ZDM: the international journal on mathematics education*. Published online 19 January 2016.

González Antonio José; López Martínez, Manuel José; Zapata, Rosa; Verónica C. Cala y Dalouh, Rachida (Eds) (2016). *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales*. Almería: Editorial Universidad de Almería, pp. 73-82. ISBN: 978-84-16642-15-1

Gómez López, Nieves. Almaya, leyenda escrita.

CORTO “Almaya”, basado en la leyenda escrita y publicada por Nieves Gómez López. Ha guionizado y dirigido el proyecto audiovisual. El corto ha sido premiado en el Festival



Internacional de cortos de Almería en su edición 2015 a la mejor fotografía y vestuario. La Junta de Andalucía lo proyecta en la Alcazaba de Almería como reclamo turístico.

González Castilla, M. D. (2015). Comunicación en formato Poster: La inclusión de voces, contenidos y espacios ausentes en la cultura escolar formal para fortalecer la formación inicial de docentes y educadores sociales para la justicia social en educación, presentado a las IX Jornadas sobre innovación docente en la Universidad de Almería, celebradas el 17 de septiembre de 2015. Organizadas por el Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua de la UAL. Este poster ha sido elaborado junto a: Catalina Barragán Vicaria, M^a Teresa García Gómez, Jesús M^a Granados Romero, M. Dolores Jiménez Martínez, Pedro Martínez López, Concepción Moreno Baró y Manuel José López Martínez (Coord.).

González-Jiménez, Antonio José, López-Martínez, Manuel José, Zapata-Boluda, Rosa María, Cala, Verónica C. y Dalouh, Rachida (Eds) (2016). *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales*. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16642-15-1.

Granero-Gallegos, Antonio; Gómez-López, Manuel; Baena-Extremera, Antonio; Bracho-Amador, Clara; Pérez-Quero, Francisco Javier. (2015). Evaluación de las Diferencias en la Motivación de Estudiantes de Educación Física en Secundaria, según las Estrategias del Profesor para Mantener la Disciplina. *Psicología: Reflexão E Crítica*, 28, nº 2, 222-231.

Granero Gallegos, Antonio y Baena-Extremera, Antonio (2015). Desde la escuela al futuro: los raids de aventura como futuras prácticas deportivas en escolares. *Trances: Revista De Transmisión Del Conocimiento Educativo Y De La Salud*. Volumen 7, 4, 509-524.

Jiménez-Pavón D, Artero Eg, Lee Dc, España-Romero V, Sui X, Pate Rr, Church Ts, Moreno La, Lavie Cj, Blair Sn. Cardiorespiratory fitness and risk of sudden cardiac death among men and women in the United States. A prospective evaluation from the Aerobics Center Longitudinal Study. *Mayo Clin Proc* (in press).

Jiménez, M.D., López, M.J. y Moreno, C. (2015). La formación docente en Didáctica de las Ciencias Sociales a través de los proyectos socioeducativos en contextos de exclusión social. *Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales*. Nº 29, pp. 5-23.

López Martínez, Manuel José y Martínez Gómez, Pedro (2016). El tratamiento didáctico de la represión política en secundaria: dificultades y oportunidades para favorecer el pensamiento histórico en el alumnado. *Iber: Didáctica de las ciencias sociales, geografía e historia*, Nº 82, págs. 56-61. ISSN 1133-9810,

López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor J. M., López-Miñarro, P. A. (2016) Título: Sprint kayaking and canoeing performance prediction based on the relationship between



maturity status, anthropometry and physical fitness in young elite paddlers. *Journal of Sports Sciences*. En prensa.

López-Pastor, V. M., y Sicilia, A. (2015). Formative and shared assessment in higher education. Lessons learned and challenges for the future. *Assessment & Evaluation in Higher Education*. U.K.

Marcos Cobaleda, María; Romero Sánchez, Guadalupe: *Arte y arquitectura islámicos en Granada* (2016). Granada, Editorial Técnica AVICAM-IES Granada, 147 p. ISBN: 978-84-16535-37-8. Dep. Legal: GR 130-2016.

Marcos Cobaleda, María: reseña de Del Val Valdivieso, M^a Isabel (ed.): *La percepción del agua en la Edad Media*, Alicante: Universitat d'Alacant, 2015. Erasmo. *Revista de Historia Bajomedieval y Moderna*, nº 3 (2016), pp. 187-189. ISSN: 2341-2380.

Marcos Cobaleda, María (2015): *Los almorávides: arquitectura de un imperio*. Granada, Universidad de Granada-Casa Árabe, 2015, 501 p. ISBN: 978-84-338-5753-8. Dep. Legal: GR./305-2015.

Marcos Cobaleda, María (2015): “La huella de Siyilmasa en las cercas almorávides de Marrakech y al-Andalus”, *Quiroga. Revista de Patrimonio Iberoamericano*, nº 8, julio-diciembre (2015), pp. 10-22. ISSN: 2254-7037.

Marcos Cobaleda, María (2015): “Adaptación de la enseñanza del Patrimonio cultural al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): un caso práctico en la Universidad de Granada”, en: GONZÁLVEZ, Juan Enrique (ed.): *Libro de actas del Congreso CUICIID 2015*. Madrid, Fórum Internacional de Comunicación y Relaciones Públicas (Fórum XXI), p. 406. ISBN: 978-84-608-5139-4.

Marcos Cobaleda, María; PIROT, Françoise (2016): “Les muqarnas dans la Méditerranée médiévale depuis l'époque almoravide jusqu'à la fin du XV^e siècle”, *Histoire et Mesure (CRH – EHESS)*, aceptado 2016. ISSN: 1957-7745.

Marcos Cobaleda, María (2015): “La guía didáctica: herramienta de enseñanza del patrimonio y los bienes culturales”, *Revista Opción*, editada por la Universidad del Zulia, Venezuela, aceptado 2015. ISSN: 1012-1587.

Márquez, Prados y Padua (2015). No somos, estamos siendo. Nos descubrimos y redescubrimos para ser. En *Historias de Vida en Educación. Voces silenciadas*. Repositorio Universidad de Almería.

Martos, E., Campos, M., Cerdón, J.A y Gómez, R. (Eds.) (2015) *Diccionario de nuevas formas de lectura y escritura* (2^a edición). Madrid: Santillana.

Mayor Paredes, D. & Rodríguez Martínez, D. (2015). Aprendizaje-servicio: construyendo espacios de intersección entre la escuela-comunidad-universidad. *Profesorado: Revista de curriculum y formación del profesorado*, 19(1), 262-279.



Moisés Picón, Iván Chulvi-Medrano, Juan M. Cortell-Tormo, Tamara Rial, Manuel Rodríguez-Pérez (2015). Efectos inmediatos sobre la potenciación post-activación utilizando oclusión parcial superimpuesta. *Revista Archivos de Medicina del Deporte*. Páginas, 368-373.

Murillo Yélamos, J. F., Prados Megías, E., y Jiménez Liso, M. R. (2016) .Lo mejor es no hacerlo más y jugamos! Logros de las asambleas de autogestión de problemas en Educación Física. *Campo Abierto*. Vol 35 (1).

Muyor J.M, Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., López-Miñarro, P.A. (2015). Percepción subjetiva del esfuerzo como herramienta en el control de la intensidad en la actividad de ciclismo indoor (Spinning®). *Revista de Psicología del Deporte*. 45-52. Islas Baleares / Barcelona. ISSN: 1132-239X

Muyor J.M. (2015): The influence of handlebar-hands position on spinal posture in professional cyclists. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation* . 167-172. Reino Unido. ISSN: 1053-8127

Muyor J.M, Arrabal-Campos, F. M. (2016). Effects of acute fatigue of the hip flexor muscles on hamstring muscle extensibility. *Journal of Human Kinetics*. En prensa. Katowice (Polonia).

Muyor J.M., Zabala, M. (2016). Road cycling and mountain biking produces adaptations on the spine and hamstring extensibility. *International Journal of Sports Medicine*. 43-49. Alemania.

Níkleva, D. G. y Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). “Renovación metodológica en el Espacio Europeo de Educación Superior”. *Espiral. Cuadernos del Profesorado*, 8(17): 3-15. ISSN: 1988-7701.

Noëlle-Lazaro, M. & Granados Romero, J. M. (2015). Orientaciones para la formación didáctica del profesorado novel en las TIC: los entornos 2.0 y el trabajo colaborativo en el aula. *Revista Referencia Pedagógica*, 3(1), 13-26.

Ocaña Rebollo, G., Romero Albaladejo, I., Gil Cuadra, F. y Codina Sánchez, A. (2016). Implantación de la nueva asignatura "robótica" en enseñanza secundaria y bachillerato. *Investigación en la Escuela*, 87, 55-79.

Ocaña Rebollo, Gabriel, Romero Albaladejo, Isabel M^a, Gil Cuadra, Francisco y Codina Sánchez, Antonio (2016). Implantación de la nueva asignatura “Robótica” en Enseñanza Secundaria y Bachillerato. *Investigación en la Escuela*, 87, 65-79.

Orta, A., Sicilia, A., Fernández-Balboa, J. M. (). Relationship Between Flow and Athletic Identity: The Case of Three Elite Sportsmen. *Quest*. USA.

Ortega Fb, Cadenas-Sánchez C, Sánchez-Delgado G, Mora-González J, Martínez-Téllez B, Artero Eg, Castro-Piñero J, Labayen I, Chillón P, Löf M, Ruiz Jr.(2015). Systematic review and proposal of a field-based physical fitness-test battery in preschool children: The PREFIT battery. *Sports Med* 2015; 45(4): 533-55.



Pérez Marín, M.^a, Lourdes; Yélamos Rodríguez, Fernando; Rodríguez Pérez, Manuel Antonio (2015). Intervención con un Programa de Ejercicio Físico en la empresa. *Medicina y Seguridad de Trabajo*. Volumen: 61 (240). Páginas: 342-353.

Prados, y Márquez (2016). Voces silenciadas. Narrativas para la transformación educativa. *Revista Educar*. Coordinación publicación: Prados, Márquez y Padua (2015). Historias de Vida en Educación. Voces Silenciadas. Repositorio Universidad de Almería

Quiles, M^a Carmen, Palmer, I. y Rosal, M. (2015). Hablar, Leer y Escribir. *El descubrimiento de la palabra y la educación lingüística y literaria*. Madrid: Visor.

Quiles, M^a del Carmen (2016). "Reflexiones En Torno A La Educación Literaria: Dossier Bibliográfico", revista *Lenguaje y Textos*, junio 2016.

Ridao Rodrigo, S. y Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). "Evolución léxico-terminológica de las enfermedades raras: revisión de los diccionarios de la Real Academia Española". *Alfa: Revista de Lingüística*, 60(1): 95-118. ISSN: 0002-5216; ISSNe: 1981-5794. [Trad. inglés: Ridao Rodrigo, S. y Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). "Lexical-terminological evolution of rare diseases: review of dictionaries of the Real Academia Española". *Alfa: Revista de Lingüística*, 60(1): 97-121. ISSN: 0002-5216; ISSNe: 1981-5794].

Rivas, Leite, Márquez, Cortés, Prados y Padua (2016). Facebook como espacio para compartir aprendizajes entre grupos de alumnos de distintas universidades. *Revista Relatec*, Vol 15, n° 2.

Rodrigo, M (2015). Postmodernidad y escuela. *Vozes dos vales* (4/7). En prensa.

Rodríguez, M. y Prados, E. (2015). Vías Verdes. Actividad Física, Naturaleza y Cultura. *Revista Espiral*, Vol. 8 N° 16.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). "Análisis discursivo del ciberconsejo en el género foro virtual de discusión/consulta médica no especializada". *Revista Española de Lingüística Aplicada (RESLA)*, 486-510. ISSN: 0213-2028.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). "Reflexiones teóricas sobre el carácter interdisciplinario de los déficits comunicativos: la combinación de enfoques y su interés en el ámbito de la didáctica de la lengua". *Lengua y Habla*, 19: 188-208. ISSN: 2244-811X.

Rodríguez Muñoz, F. J. y Níkleva, D. G. (2015). "Recursos educativos TIC para la enseñanza/aprendizaje del español como lengua materna, segunda y extranjera". *Didácticas Específicas*, 13: 105-115. ISSN: 1989-5240.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). "Communicative Behavior of Speakers with Asperger Syndrome from the Quick Protocol for Pragmatic Assessment (QPPA)". En M. F. Shaughnessy (Ed.), *Asperger Syndrome. Risk Factors, Cognitive-Behavioral Characteristics and Management Strategies* (pp. 141-149). Nueva York: Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-63463-810-4. ISBNe: 978-1-63463-818-0.



Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). "The pausative pattern of speakers with and without high-functioning autism spectrum disorder from long silences". *Pragmatics. Quarterly Publication of the International Pragmatics Association (IPrA)*, 25(2): 229-249. ISSN: 1018-2101.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2015). "Interrupciones y solapamientos en el discurso oral de hablantes con y sin síndrome de Asperger". *Revista de Lingüística Teórica y Aplicada (RLA)*, 53(1): 13-34. ISSN: 0033-698X; ISSNe: 0718-4883.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). "Evaluación de la competencia semiótico-discursiva a partir de las narraciones orales de niños con y sin síndrome de Asperger: superestructuras textuales y modelos mentales". *Signa: Revista de la Asociación Española de Semiótica*, 25: 959-985. ISSN: 2254-9307.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). More about dyslexia and literacy skills. A proposal from the differential outcomes procedure. En M. Mokryš y Š. Badura (Eds.), *Proceedings of The 4th International Global Virtual Conference (GV-2016)* (pp. 181-184). Zilina (Slovak Republic): EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina. ISSN: 1339-9373. CD-ROM ISSN: 1339-2778. ISBN: 978-80-554-1197-2.

Rodríguez Muñoz, F. J. y Ridao Rodrigo, S. (2016). *Español escrito de bolsillo. Breve manual de ortografía y redacción. 2.ª edición*. Albacete: LiberLibro. ISBN: 978-84-16393-51-0.

Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). "Reseña de Lingüística y déficit comunicativos, de Milagros Fernández Pérez (coord.)". *Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación (CLAC)*, 66, pp. 402-406. ISSN: 1576-4737.

Roith, Christian (2015). Transiciones en el pensar pedagógico de Wolfgang Kalfki: De la pedagogía de las ciencias del espíritu a la teoría crítico-constructiva de la educación, *Con-Ciencia Social*, nº 19, 159 – 166.

Roith, Christian, Spieker, Susanne (2015). *Die Entstehung des modernen Erziehungsdenkens aus der europäischen Expansion* (Interkulturelle Pädagogik und postkoloniale Theorie, vol. 4), edited by Heike Niedrig and Louis Henri Seukwa, Frankfurt am Main, Peter Lang, 2015, 343 pp., ISBN 978-3-631-65089-9 (reseña en lengua inglesa), *Paedagogica Historica*, 2016.

Roith, Christian, Naphtali Herz Wessely,() *Worte des Friedens und der Wahrheit. Dokumente einer Kontroverse über Erziehung in der europäischen Spätaufklärung*, edited, introduced and commented on by Ingrid Lohmann, co-edited by Rainer Wenzel and Uta Lohmann (reseña en lengua inglesa), *Paedagogica Historica*, 51:6, 2015, 783-787.



Romero Albaladejo, Isabel María; García, María del Mar; Codina Sánchez, Antonio (2015). Developing mathematical competencies in secondary students by introducing dynamic geometry systems in the classroom. *Education and Science*. 40 - 177, pp. 43 - 58.

Ruiz Jr, Huybrechts I, Cuenca-García M, Artero Eg, Labayen I, Meirhaeghe A, Vicente-Rodríguez G, Polito A, Manios Y, González-Gross M, Marcos A, Widhalm K, Molnar D, Kafatos A, Sjöström M, Moreno La, Castillo Mj, Ortega Fb. (2015). Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in European adolescents. *Heart* 2015; 101(10): 766-73.

Sánchez Palomino, A. Y Rodríguez González, A. M. (2016). Respuesta educativa a la diversidad del alumnado en Educación Secundaria Obligatoria: Análisis de los resultados obtenidos por las Comunidades Autónomas del Estado Español. *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 54. Vol. 19 (3). ISSN: 0213-8646.

Sánchez Palomino, A. Y Sánchez López, D. (2016). Evaluación de la respuesta educativa al alumnado en aulas hospitalarias. *Revista Española de Discapacidad*, 3 (3). ISSN: 2340-5104.

Sánchez Palomino, A. (2016). Familia ante las necesidades educativas especiales: Formación e implicación. Ponencia presentada en el XII Congreso Internacional y XXXII Jornadas de Universidades y Educación Especial "De la Educación Especial a la Educación Inclusiva. Retos y tendencias en la sociedad digital". Madrid, 23, 24, 25 y 26 de marzo de 2016.

Sicilia, A., Sáenz-Alvarez, P., González-Cutre, D., y Ferriz, R. (2015). Analysing the Influence of Autonomous and Controlling Social Factors within the Theory of Planned Behaviour. *Australian Psychologist*, 70-79. Australia.
Doi :<http://dx.doi.org/10.1111/ap.12077>

Sicilia, A., Sáenz-Alvarez, P., González-Cutre, D., y Ferriz, R. (). Social Physique Anxiety and Intention to be Physically Active: Examining the Mediating Role of Perceived Psychological Need Satisfaction and Behavioral Regulations in Exercise. *Reserach Quarterly for Exercise and Sport*. En prensa. USA

Sicilia, A., Ferriz, R., y González-Cutre, D.(). Relación entre la satisfacción de las necesidades psicológicas básicas durante la EF recibida en la educación secundaria obligatoria y las conductas saludables al inicio del bachillerato.

Sierra, J. F. (2015). Alumnado inmigrante en la ESO: Vulnerabilidad pedagógica del sistema educativo. *Educación XXI*. En prensa.

Soriano-Maldonado A, Artero Eg, Segura-Jiménez V, Aparicio Va, Estévez-López F, Álvarez-Gallardo Ic, Munguía-Izquierdo D, Casimiro-Andújar Aj, Delgado-Fernández M, Ortega Fb. Association of physical fitness and fatness with cognitive function in women with fibromyalgia. *J Sport Sci* (in press).



Vaquero-Cristóbal R, Alacid F, Esparza-Ros F, López-Plaza D, Muyor JM, López-Miñarro PA. (2015). The Effects of a Reformer Pilates Program on Body Composition and Morphological Characteristics in Active Women after a Detraining Period. *Women & Health*. Estados Unidos. ISSN: 0363-0242

Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., Esparza-Ros, F., Muyor JM, López-Miñarro, P.A. (2015). Efectos de un programa de 16 semanas de Pilates mat sobre las variables antropométricas y la composición corporal en mujeres adultas activas tras un corto proceso de desentrenamiento. *Nutrición Hospitalaria*. 1738-1747 Barcelona. ISSN: 0212-1611

Vaquero-Cristóbal R, Muyor JM, Espejo-Antúnez L, López-Miñarro PA. (2015). Validez del test sit-and-reach para valorar la extensibilidad isquiosural en mujeres mayores. *Nutrición Hospitalaria* . 312-317. Barcelona. ISSN: 0212-1611

Vaquero-Cristóbal R, Esparza-Ros F, Gómez-Durán R, Martínez-Ruiz E, Muyor JM, Alacid F, López-Miñarro PA. (2015). Morfología de las curvaturas torácica y lumbar en bipedestación, sedentación y máxima flexión del tronco con rodillas extendidas en bailarinas. *Archivos de Medicina del Deporte* .87-93. ISSN: 0212-8799

Vargas Liñán, M. Belén (2015). *La música en la guasona Cuerda Granadina: una singular tertulia de mediados del XIX*, Granada: Editorial Universidad de Granada, 2015, ISBN 9788433857583, 488 págs.

Zemková, E., Štefániková, G., Muyor JM. (2016). Load release balance test under unstable conditions effectively discriminates between physically active and sedentary young adults. *Human Movement Science*. 142-152. Netherlands.

4.8.- Estancias de investigación

Encarnación Soriano y Verónica C. Cala. Universidad de Nottighan.

Antonio José González-Jiménez. Universidad de Cuenca. Ecuador.

Estancia investigadora los días 09 y 10 de Diciembre de 2015 para trabajar con la Profesora Inés M^a Gómez-Chacón sobre la interacción entre factores afectivos y desarrollo de la competencia matemática (Departamento de Álgebra, Facultad Ciencias Matemáticas, Univ. Complutense de Madrid).

Manuel José López Martínez. Estancia desarrollada en la Universidad Autónoma de Barcelona (Cataluña, España) durante el mes de febrero de 2016 en el Departamento de Didáctica de la Lengua y la Literatura, y de las Ciencias Sociales, dentro de la Unidad de Didáctica de las Ciencias Sociales por invitación del profesor Joan Pagès.

M^a Carmen Quiles: Country Cousin School, Gran Bretaña. 27 junio-julio 2016.

Susana Fernández Larragueta. Centro I+D: Università degli Studi di Verona. 1/09/2015-15/12/2015



Catalina Barragán Vicaria. Centro I+D: Universidad Bicocca. Milán (Italia). 01 /07/2015-30 /09/2015.

María Marcos Cobaleda. Instituto de Estudos Medievais (IEM – FCSH/UNL), Lisboa, con un contrato de las Marie Skłodowska Curie Actions (Horizonte 2020 – European Commission). 01/06/2016 – 31/05/2018.

Anabella Garzón Fernández. Universidad de Valencia, Facultad de Magisterio, Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales, entre los días 16 de Diciembre 2015 y 14 de Febrero de 2016.

Universidad de Porto. Faculdade de Psicologia e Educação. Abril-2016.

Universidad de Valladolid. Campus de Soria. Facultad de Pedagogía. Mayo-2016.

Enrique García Artero. Universidad de Oxford, Centre for Statistics in Medicine. Una semana asistiendo al curso: UK EQUATOR Centre's Publication School 2016.

Naira Díaz Moreno. Centro. EPISTEM, National Centre for Stem Education. University of Limerick. Limerick, Irlanda. 02/11/2015 - 15/12/2015.

José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. Centro I+D: Universidad Iberoamericana de Ciudad de México. 01/09/2015 al 1/10/2015.

Javier González Martín. Universidad de Lisboa

Juan Rafael Muñoz Muñoz. Universidad de Varsovia.

• Estancias en la UAL de investigadores de otros centros de investigación:

Investigadora: Paola Dusi. Centro I+D: Università degli studi di Verona. 20 /03/2016-22/04/2016

Profesores visitantes por invitación del Grupo CEOM:

- José Luis Bellón Aguilera (Masaryk University , Chequia)
- Martina López Casanova (Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina)
- Monica Inés Garbarini (Universidad Nacional Arturo Jauretche, Argentina).



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y MEDICINA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Cayetano Fernández Sola

Secretario: Adelaida María Castro Sánchez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Enfermería
- Fisioterapia
- Áreas Médicas

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Aguilera Manrique, Gabriel
- Belmonte García, María Teresa
- Beltrán Rodríguez, Isabel María
- Carmona Samper, Esther
- Castro Sánchez, Adelaida María
- Fernández García, Rubén
- Fernández Rodríguez, Joaquín
- Fernández Sánchez, Manuel
- Fernández Sola, Cayetano
- González Canalejo, Carmen
- Granados Gámez, Genoveva
- Granero Molina, José
- Gutiérrez Izquierdo, María Isabel
- Jiménez López, Francisca Rosa
- Latorre Fernández, Isabel
- López Liria, Remedios
- López Rodríguez, María del Mar
- Márquez Hernández, Verónica
- Márquez Membrive, Josefa
- Moreno Hernández, José Alberto
- Moreno López, José María
- Muñoz París, Josefa
- Pérez De la Cruz, Sagrario
- Pérez Galdeano, Antonia Francisca



- Rocamora Pérez, Patricia
- Ruiz Márquez, Trinidad
- Saavedra Hernández, Manuel
- Saba Romero, Oswaldo Carlos
- Sánchez Joya, María del Mar
- Sánchez Labraca, María Nuria
- Suárez Estrella, Francisca
- Alarcón Rodríguez, Raquel
- Cardona Mena, Diana
- Martín González, Manuel
- Murillo Cancho, Antonio Fernando
- Parrón Carreño, Tesifón
- Rodríguez López, Carmen M^a
- Serrano Córcoles, M^a del Carmen
- Soler Soler, José Luis
- Valverde Romera, Matías
- Yélamos Rodríguez, Fernando
- Martínez Díaz, Juan Daniel
- Lao Barón, Francisco Javier
- Torres Navarro, María del Mar
- Fernández Sánchez, Manuela
- El Marbouhe El Faqyr, Karim
- Onieva Zafra, María Dolores
- Muñoz Ronda, Francisco J.
- Ruiz Arrés, Eulalia
- Peñafiel Escámez, María Teresa
- Cortés Rodríguez, Alda Helena
- Montoya Vergel, M^a José
- Navarro Sarabia, Julia
- Mayenco Cano, Francisco Javier
- Galera García, Antonio
- Muñoz Ronda, Francisco J.
- Company Morales, Miguel
- Pomares Callejón, M^a de los Angeles
- Antequera Raynal, Laura Helena
- Vergara Martín, Jesús
- Magaña Hernández, Luis
- Llanos Ortega, Isabel María
- Oliver Reche, M^a Isabel
- Martínez Segura, Olivia Raquel
- Valls Úbeda, Rafael Félix
- Requena Mullor, M^a del Mar
- Plaza del Pino, Fernando
- Sánchez Bujaldón, Miguel



- Martínez Lentisco, M^a del Mar
- López Palmero, Serafín
- Maldonado González, Francisco

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Avances e Innovación en Fisioterapia.
- Atención Domiciliaria
- Atención Primaria y Especializada
- Geriátría y Gerontología
- Patología Traumatológica
- Patología Neurológica
- Discapacidad
- Educación Permanente a lo largo de toda la vida
- Innovación Docente
- Investigación en Salud y Cuidados de Enfermería:
- Historia de las Ciencias de la Salud:
- Investigación el Área Fisioterapia
- Investigación en Ciencias de la Salud
- Fisioterapia en las enfermedades raras
- Fisioterapia en geriatría
- Fisioterapia en atención primaria
- Fisioterapia y educación

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

CASTRO SÁNCHEZ, ADELAIDA M^a. TÍTULO: ESTUDIOS DE LOS PARÁMETROS FUNCIONALES PARA LA PREVENCIÓN LABORAL ACTIVA EN EL SECTOR AGRARIO Y SECTOR DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.

ENTIDAD FINANCIADORA: EMPRESA FOREXPLA C.B.

CANTIDAD FINANCIADA: 3.344 EUROS.

REFERENCIA: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN N^o 2992

TIPO DE CONVOCATORIA: CONTRATO SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA FOREXPLA C.B. Y LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

DURACIÓN: 15/06/2015 HASTA 14/10/2015

GRADO DE RESPONSABILIDAD: INVESTIGADOR COLABORADOR.

CASTRO SÁNCHEZ, ADELAIDA M^a. PARTICIPACIÓN EN PROYECTO EUROPEO DENOMINADO RESEARCHERS´SQUARE (RESSQUA) APROBADO EN LA CONVOCATORIA EUROPEA MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS.



EDICIÓN 2015: PARTICIPACIÓN CON 20 HORAS. ACTIVIDAD: ATENCIÓN A INMIGRANTES Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN SALUD.

TÍTULO: ADOPCIÓN DE COMPETENCIAS EN EL ABORDAJE FISIOTERÁPICO MEDIANTE MEDIOS AUDIOVISUALES.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.

CANTIDAD: 1000 EUROS.

TIPO DE CONVOCATORIA: CONVOCATORIA BIENAL DE GRUPOS DOCENTES E INNOVACIONES DOCENTES.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDADES DE ALMERÍA Y GRANADA.

DURACIÓN: CURSOS ACADÉMICOS 2014/15 Y 2015/16.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

GRADO DE RESPONSABILIDAD: INVESTIGADOR PRINCIPAL.

TÍTULO: LAS TICs EN FISIOTERAPIA: OPTIMIZACIÓN DEL AUTOAPRENDIZAJE MEDIANTE GRABACIONES AUDIOVISUALES Y CARTOGRAFÍAS ANATÓMICAS.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.

CANTIDAD: 1000 EUROS.

TIPO DE CONVOCATORIA: CONVOCATORIA BIENAL DE GRUPOS DOCENTES PARA LA CREACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDADES DE ALMERÍA Y GRANADA.

DURACIÓN: CURSOS ACADÉMICOS 2014/15 Y 2015/16.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

GRADO DE RESPONSABILIDAD: INVESTIGADOR PRINCIPAL.

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO DE INVESTIGACIÓN. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO MODELO COMÚN DE REGISTRO E INFORMACIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE EN ATENCIÓN DOMICILIARIA. PI-0354/2014

ENTIDAD FINANCIADORA. FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD ANDALUCÍA.

ENTIDADES PARTICIPANTES. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

DURACIÓN: FECHA INICIAL, FINAL Y NÚMERO DE MESES: SEPTIEMBRE 2015- SEPTIEMBRE 2017, 24 MESES

INVESTIGADOR PRINCIPAL. REMEDIOS LÓPEZ LIRIA (UAL)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO/CONTRATO. 5968,50 EUROS

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE (INVESTIGADOR PRINCIPAL, INVESTIGADOR COLABORADOR, OTRO (ESPECIFICAR)).

INVESTIGADOR PRINCIPAL

DEDICACIÓN AL PROYECTO (COMPLETA, COMPARTIDA). COMPARTIDA



TÍTULO DEL PROYECTO. DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS DE LA UAL A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA DOCENTE INNOVADORA CENTRADA EN LA MOTIVACIÓN DEL ALUMNO.

ENTIDAD FINANCIADORA. VICERRECTORADO DE PROFESORADO Y ORDENACIÓN ACADÉMICA. DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN.

TIPO DE CONVOCATORIA. CONVOCATORIA BIENAL DE GRUPOS DOCENTES PARA EL DISEÑO Y LA TRANSFERENCIA PRACTICA DE INNOVACIONES DOCENTES EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (CURSOS 2013/14 Y 2014/15) IMPORTE DE 1.000 EUROS.

ENTIDADES PARTICIPANTES. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

DURACIÓN (INDICAR FECHA DE INICIO, FECHA DE FINALIZACIÓN Y NÚMERO TOTAL DE MESES) 1 OCTUBRE 2014- 1 OCTUBRE 2016. 24 MESES

INVESTIGADOR PRINCIPAL. REMEDIOS LÓPEZ LIRIA

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES. 7

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE.** COORDINADOR

FERNÁNDEZ GARCÍA, RUBEN. PROYECTO / CONTRATO TIPO CONVOCATORIA: Nacional INVESTIGADOR PRINCIPAL: ADOLFO JAVIER CANGAS DIAZ Nº INVESTIGADORES: 16 TÍTULO DEL PROYECTO. ESTIGMA-STOP: UN PROGRAMA INFORMÁTICO DE SIMULACIÓN 3D CONTRA EL ESTIGMA SOCIAL EN LA ENFERMEDAD MENTAL. ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA. APORTACIÓN SOLICITANTE: GRADO RESPONSABILIDAD: INVESTIGADOR COLABORADOR

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

DOCTORANDO: MARÍA DEL MAR JIMÉNEZ LASSERROTTE
PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL INMIGRANTE QUE LLEGA EN PATERA:NECESIDADES BÁSICAS DE SALUD.

8715 DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD (ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA)
(RD1393/07)

DIRECTOR: DR. D. GABRIEL AGUILERA MANRIQUE

CODIRECTOR: DR. D. JOSÉ GRANERO MOLINA

DOCTORANDO: RUBÉN MIRÓN GONZÁLEZ

ASISTENCIA Y CONDICIONES SOCIO-SANITARIAS DE LOS EXILIADOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE FRANCIA, 1936-1945.

DIRECTORES: CARMEN GONZÁLEZ CANALEJO / FERNANDO MARTÍNEZ LÓPEZ

AUTOR: GONZÁLEZ LÓPEZ, MARÍA DEL CARMEN

ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS ANTIDEPRESIVOS EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE ALMERÍA



FECHA DE LECTURA: 04/12/2015

PROGRAMA DE DOCTORADO: DOCTORADO EN SALUD MENTAL: GENÉTICA Y AMBIENTE (RD1393/07)

DIRECCIÓN: ◦ DEL POZO GAVILÁN, ESPERANZA (DIRECTOR)

◦ RODRÍGUEZ LÓPEZ, CARMEN MARÍA (CODIRECTOR)

◦ PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN (CODIRECTOR)

DOCTORANDO: MARÍA DEL MAR DÍAZ CORTES.

ESTUDIO FENOMENOLÓGICO SOBRE LA MUERTE DIGNA EN UNIDADES DE URGENCIAS HOSPITALARIAS.

DIRECTORES: CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, JOSÉ GRANERO MOLINA. FECHA DE LECTURA: 17 DE JUNIO DE 2016. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

DOCTORANDO: LOPEZ VILLEGAS, ANTONIO.

SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE CARDIOLOGÍA: EVALUACIÓN ECONÓMICA Y COMUNICACIÓN CON LOS USUARIOS DE LA TELE-MONITORIZACIÓN DE MARCAPASOS

FECHA DE LECTURA: 8-ENE-2016 Nº DE REFERENCIA: 1064

DIRECTOR: CATALÁN MATAMOROS, DANIEL JESÚS

CODIRECTOR: MARTIN SABORIDO, CARLOS

CODIRECTOR: ROBLES-MUSSO CASTILLO, EMILIO MARTÍN

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" MENCIÓN INTERNACIONAL: NORDLAND HOSPITAL-NORUEGA

DOCTORANDO: GUTIERREZ PUERTAS, LORENA

ENFERMERÍA Y LAS ADICCIONES TECNOLÓGICAS. ADAPTACIÓN SOCIOLINGÜÍSTICA DE UNA ESCALA DE NOMOFOBIA Y SU PREVALENCIA EN UNIVERSITARIOS ESPAÑOLES Y PORTUGUESES.

FECHA DE LECTURA: 17-JUN-2016 Nº DE REFERENCIA: 1117

DIRECTOR: MORALES ASENCIO, JOSÉ MIGUEL

CODIRECTOR: AGUILERA MANRIQUE, GABRIEL

CODIRECTOR: MÁRQUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA VICTORIA

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" MENCIÓN INTERNACIONAL: INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANZA. ESCUELA SUPERIOR DE SALUD

DOCTORANDO: GARCIA GARCIA, CARMEN ROCIO

REPERCUSIÓN CLÍNICA Y ANALÍTICA DE LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A PLAGUICIDAS

FECHA DE LECTURA: 5-DIC-2015 Nº DE REFERENCIA: 1074

DIRECTOR: PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN

CODIRECTOR: HERNÁNDEZ JEREZ, ANTONIO FRANCISCO

CODIRECTOR: ALARCÓN RODRÍGUEZ, RAQUEL

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"



DOCTORANDO: GONZALEZ LOPEZ, MARIA DEL CARMEN ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS ANTIDEPRESIVOS EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE ALMERÍA

FECHA DE LECTURA: 4-DIC-2015 N° DE REFERENCIA: 1053

DIRECTOR: DEL POZO GAVILAN, MARIA ESPERANZA

CODIRECTOR: RODRÍGUEZ LÓPEZ, CARMEN MARÍA

CODIRECTOR: PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDEM"

DOCTORANDO: ALCARAZ GARCIA, AURORA MARIA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE OBESO TRAS CIRUGÍA BARIÁTRICA. RESULTADOS A CORTO, MEDIO Y LARGO PLAZO

FECHA DE LECTURA: 27-NOV-2015 N° DE REFERENCIA: 1056

DIRECTOR: PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN

CODIRECTOR: FERRER MARQUEZ, MANUEL MARIA

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

ACTUALES

DOCTORADO EN ANÁLISIS FUNCIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y SALUD (RD99/11)

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS (RD99/11)

DOCTORADO EN SALUD, PSICOLOGÍA Y PSIQUIATRÍA (RD99/11)

DOCTORADO EN CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (RD99/11)

EN EXTINCIÓN:

DOCTORADO EN ANÁLISIS FUNCIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y SALUD (RD1393/07)

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD (ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA) (RD1393/07)

DOCTORADO EN PSICOLOGÍA (RD1393/07)

DOCTORADO EN SALUD MENTAL: GENÉTICA Y AMBIENTE (RD1393/07)

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

GRADO ENFERMERÍA

GRADO FISIOTERAPIA

GRADO ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE

MÁSTER EN CIENCIAS DE LA SEXOLOGÍA

MÁSTER EN CIENCIAS DEL SISTEMA NERVIOSO NUEVO



MÁSTER EN FISIOTERAPIA Y DISCAPACIDAD
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ENFERMERÍA
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD
MÁSTER PROFESORADO

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

FERNÁNDEZ GARCÍA, RUBEN. EL ORIGEN EMOCIONAL DE LA ENFERMEDAD: FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LAS RELACIONES MENTE/CUERPO Y SUS EFECTOS EN LA SALUD. ORGANIZADO POR LA UAL

FERNÁNDEZ GARCÍA, RUBEN. MICRONUTRICIÓN EN LAS ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO. ORGANIZADO POR LA UAL

4.5.2.- Congresos.

CONGRESO INTERNACIONAL: SALUD Y EMPLEO PÚBLICO (LA SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD). UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 13, 18, 19 Y 20 DE NOVIEMBRE DE 2015. ORGANIZA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DER2013-48416-C2-2-R: LA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD: GESTIÓN, PERSONAL Y E-SALUD. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. PRESIDENTE: JUAN FRANCISCO PÉREZ GÁLVEZ. SECRETARÍA ACADÉMICA: CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO EN LOS COMITÉS: CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, MARÍA ISABEL GUTIÉRREZ IZQUIERDO, FRANCISCA ROSA JIMÉNEZ LÓPEZ.

4.5.3.- Conferencias.

LA VIOLENCIA EJERCIDA POR EL TRIBUNAL DE RESPONSABILIDADES POLÍTICAS EN ANDALUCÍA (1936-1945).

XX COLLOQUE DES GÉNOCIDES DANS LE MONDE HISPANIQUE CONTEMPORAIN? RÉALTÉS ET REPRÉSENTATIONS. UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE. FECHA: 20/11/2015.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

JORNADA SALUD Y EMPLEO PÚBLICO: INDICACIÓN, USO Y AUTORIZACIÓN DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS DE USO HUMANO. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 22 DE ABRIL DE 2016. ORGANIZA: DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS DE LA SALUD - CTS-451, GRUPO DE INVESTIGACIÓN SEJ-056: CIENCIA Y DERECHO PÚBLICO EN EL SIGLO XXI. DIRECCIÓN: FRANCISCA ROSA JIMÉNEZ LÓPEZ. FRANCISCO



JAVIER LÓPEZ FERNÁNDEZ. SECRETARÍA ACADÉMICA: MARÍA DEL MAR TORRES NAVARRO, ARIANA EXPÓSITO GÁZQUEZ, JUAN ALEJANDRO MARTÍNEZ NAVARRO.

III JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 15 DE JULIO DE 2016. ORGANIZA: GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS DE LA SALUD -CTS-451-. DIRECTOR: JOSÉ GRANERO MOLINA, SECRETARIA: ANTONIA PÉREZ GALDEANO. COMITÉ CIENTÍFICO: JOSÉ GRANERO MOLINA (DIRECTOR), CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, GABRIEL AGUILERA MANRIQUE, FRANCISCO L. MONTES GALDEANO, ESTER MATEO AGUILAR, M^a DEL MAR LÓPEZ RODRÍGUEZ, VERÓNICA MÁRQUEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ PADILLA, JUAN CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ, PABLO ROMÁN LÓPEZ. COMITÉ ORGANIZADOR: ANTONIA PÉREZ GALDEANO (SECRETARIA), OLGA MARÍA LÓPEZ ENTRAMBASAGUAS, JUAN MIGUEL RIVAS BAEZA, LORENA GUTIÉRREZ PUERTAS, ANDREA VERA PÉREZ, TRINIDAD GALERA BARBERO, ÁLVARO MORALES QUINTANA, ANTONIA LÓPEZ VILLÉN, MINERVA MARTÍNEZ MATEO, ALICIA RUIZ MUELLE, HÉCTOR GARCÍA LÓPEZ, FRANCISCO JAVIER LÓPEZ FERNÁNDEZ, ARIANA EXPÓSITO GÁZQUEZ, JUAN ALEJANDRO MARTÍNEZ NAVARRO.

VII JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN SEXOLOGÍA. ALMERÍA, 14 Y 15 DE MAYO DE 2016. ORGANIZA: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTERVENCIÓN SEXOLÓGICA (SEIS). DIRECTOR: MANUEL LUCAS MATHEU. SECRETARIO: CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA. COMITÉ CIENTÍFICO: MANUEL LUCAS MATHEU, FRANCISCO CABELLO SANTAMARÍA, CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, MANUEL MAS GARCÍA, MIRREN LARRAZÁBAL, INMACULADA FERNÁNDEZ AGIS, CARLOS DE LA CRUZ, MARIBEL GARCÍA CANTERO, PEDRO LUCAS BUSTOS, JOSÉ LUIS CASTILLO PANADERO, ROSA MARÍA ZAPATA BOLUDA, TESIFÓN PARRÓN CARREÑO, RICARDO DA CUNHA CAVALCANTI, RAFAEL GARCÍA ÁLVAREZ. COMITÉ ORGANIZADOR: MANUEL LUCAS MATHEU, CAYETANO FERNÁNDEZ SOLA, INMACULADA FERNÁNDEZ AGIS, JOSE LUIS CASTILLO PANADERO, EDUARDO VÁZQUEZ RIVERO, SAGRARIO JIMÉNEZ MORUECO, ROSA MARÍA ZAPATA BOLUDA, FRANCISCO CABELLO SANTAMARÍA, ALMUDENA NAHARRO MORENO, PEDRO LA CALLE MARCOS, RAFAEL GODOY RIOJA, MARIBEL GARCÍA CANTERO, LUIS MITJANS LAFONT, PEDRO LUCAS BUSTOS, ISABEL INDALECIO CABEO, PAULA PEÑA GARCÍA

4.5.5.- Otras Actividades.



SIMULACRO EN TIEMPO REAL PARA LA INICIACIÓN EN ENFERMERÍA EN ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y ATENCIÓN EN CATÁSTROFES Y ACCIDENTES DE MÚLTIPLE VÍCTIMAS

ORGANIZACIÓN: RUIZ MÁRQUEZ T, ANTEQUERA RAYNAL L, TORRES NAVARRO M GARRIDO MOLINA JM

COLABORAN:

- DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y MEDICINA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
- SERVICIOS DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (SERVICIO DE AMBULANCIAS, AMBULANCIAS, 0.61 JUNTA DE ANDALUCÍA, POLICÍA NACIONAL, POLICÍA LOCAL, BOMBEROS, BÚSQUEDA Y RESCATE DE DIPUTACIÓN DE ALMERÍA, PROTECCIÓN CIVIL AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA, INSTITUTO ALHADRA, CRUZ ROJA, TANATORIOS Y FUNERARIAS DEL SUR.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

SUR-CLÍO HUM400. GONZÁLEZ CANALEJO, CARMEN

INTERVENCION PSIC. EN DESARROLLO EDUCATIVO Y ORIENTACION (HUM498). LÓPEZ LIRIA, REMEDIOS
RESPONSABLE: PADILLA GÓNGORA, DAVID

PÉREZ GALDEANO, ANTONIA. GRUPO 451-CTS. CIENCIAS DE LA SALUD. UAL.

SUÁREZ ESTRELLA, FRANCISCA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIO-175: DESARROLLO DE TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS PARA LA MEJORA DE SUELOS DE INTERÉS AGRÍCOLA

CASTRO SÁNCHEZ, ADELAIDA. CTS-526: FISIOTERAPIA Y ATENCIÓN PRIMARIA.

GUTIÉRREZ IZQUIERDO, M^a ISABEL. LAS MIGRACIONES Y LAS RELACIONES INTERCULTURALES Y LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL, UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

BELMONTE GARCÍA, TERESA. PARTICIPA COMO COLABORADORA EN EL CEMYRI CENTRO DE ESTUDIO DE LAS MIGRACIONES Y LAS RELACIONES INTERCULTURALES.

BELMONTE GARCÍA, TERESA. MIEMBRO INVESTIGADOR DEL LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL, UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (ESPAÑA).



GRANADOS GÁMEZ, GENOVEVA. MIEMBRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN HUM-581 PSICOLOGÍA Y SALUD HASTA 2014. ACTUALMENTE EN EL GRUPO CTS-451. CIENCIAS DE LA SALUD.

4.7.- Publicaciones.

AGUILAR-FERRÁNDIZ ME, CASTRO-SÁNCHEZ AM, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, LUNA-DEL-CASTILLO JD, MORENO-LORENZO C, DEL-POZO E.

TÍTULO: EVALUATION OF PAIN ASSOCIATED WITH CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY IN SPANISH POSTMENOPAUSAL WOMEN.

NOMBRE DE LA REVISTA: MENOPAUSE. VOLUMEN: 22 PÁGINAS: 88-95

AÑO: 2015 ISSN: 1072-3714

GRANERO-MOLINA J, FERNÁNDEZ-SOLA C, LÓPEZ-DOMENE E, HERNÁNDEZ-PADILLA JM, PRETO LS, CASTRO-SÁNCHEZ AM.

TÍTULO: EFFECTS OF WEB-BASED ELECTROCARDIOGRAPHY SIMULATION ON STRATEGIES AND LEARNING STYLES.

NOMBRE DE LA REVISTA: REV ESC ENFERM USP. VOLUMEN: 49

PÁGINAS: 650-6 AÑO: 2015 ISSN: 0080-6234

CASTRO-SÁNCHEZ AM, LARA-PALOMO IC, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, SAAVEDRA-HERNÁNDEZ M, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, CLELAND JA, AGUILAR-FERRÁNDIZ ME.

TÍTULO: SHORT-TERM EFFECTS OF SPINAL MANIPULATIVE THERAPY AND FUNCTIONAL TECHNIQUE IN PATIENTS WITH CHRONIC NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

NOMBRE DE LA REVISTA: SPINE J. VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 302-12

AÑO: 2016 ISSN: 1529-9430

CASTRO-SÁNCHEZ AM, LARA-PALOMO IC, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, SAAVEDRA-HERNÁNDEZ M, PÉREZ-MÁRMOL JM, AGUILAR-FERRÁNDIZ ME.

TÍTULO: BENEFITS OF CRANIOSACRAL THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC LOW BACK PAIN: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.

NOMBRE DE LA REVISTA: J ALTERN COMPLEM MED.

VOLUMEN: IN PRESS AÑO: 2016 ISSN: 1075-5535

MOLINA-TORRES G, RODRÍGUEZ-ARCHILLA A, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, ALBORNOZ-CABELLO M, AGUILAR-FERRÁNDIZ ME, CASTRO-SÁNCHEZ AM.

TÍTULO: LASER THERAPY AND OCCLUSAL STABILIZATION SPLINT FOR TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS IN PATIENTS WITH FIBROMYALGIA SYNDROME: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

NOMBRE DE LA REVISTA: ALTERN THER HEALTH M

VOLUMEN: IN PRESS AÑO: 2016

ISSN: 1078-6791



DE LA TORRE-OLIVARES R, CASTRO-SÁNCHEZ AM, MORENO-LORENZO C, PÉREZ-MÁRMOL JM, CABRERA-MARTOS I, VILLAVERDE-GUTIÉRREZ C, AGUILAR-FERRÁNDIZ ME.

TÍTULO: EVALUATION OF FUNCTIONAL STATUS ASSOCIATED WITH OVERWEIGHT IN ADULTS WITH CEREBRAL PALSY.

NOMBRE DE LA REVISTA: REHABILITATION NURSING

VOLUMEN: IN PRESS AÑO: 2016

ISSN: 2048-7940

ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ, MARÍA ENCARNACIÓN AGUILAR FERRÁNDIZ.

TÍTULO: ELECTROTERAPIA PRÁCTICA. AVANCES EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

TÍTULO CAPÍTULO: ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FUNCIONAL Y BIOFEEDBACK.

EDITORIAL: ELSEVIER.

ISBN: 978-84-9022-4793

PAÍS: ESPAÑA.

CARMEN MORENO LORENZO, ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

TÍTULO: AFECCIONES MÉDICOQUIRÚRGICAS PARA FISIOTERAPEUTAS. TÍTULO

CAPÍTULO: OSTEOCONDROSIS Y OSTEOCONDROITIS. OSTEONECROSIS (CAP 48). EDITORIAL: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-9459 PAÍS: ESPAÑA.

CARMEN MORENO LORENZO, ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

TÍTULO: AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS PARA FISIOTERAPEUTAS.

TÍTULO CAPÍTULO: FISIOTERAPIA EN PATOLOGÍAS ARTERIALES. EXPLORACIÓN CLÍNICA ARTERIAL EDITORIAL: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-9459

PAÍS: ESPAÑA.

MARÍA ENCARNACIÓN AGUILAR FERRÁNDIZ, CARMEN MORENO LORENZO, ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

TÍTULO: AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS PARA FISIOTERAPEUTAS.

TÍTULO CAPÍTULO: MÉTODOS PARA LA FACILITACIÓN DEL APORTE ARTERIAL PERIFÉRICO. EDITORIAL: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-9459

PAÍS: ESPAÑA.

MARÍA ENCARNACIÓN AGUILAR FERRÁNDIZ, ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

TÍTULO: FISIOTERAPIA EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS.

TÍTULO CAPÍTULO: FISIOTERAPIA EN PATOLOGÍAS VENOSAS. EXPLORACIÓN CLÍNICA VENOSA.

EDITORIAL: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-9770 PAÍS: ESPAÑA.

MARÍA ENCARNACIÓN AGUILAR FERRÁNDIZ, ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ.

TÍTULO: FISIOTERAPIA EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS.



TÍTULO CAPÍTULO: MÉTODOS PARA LA FACILITACIÓN DE LA FUNCIÓN LINFÁTICA.

EDITORIAL: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-9770 PAÍS: ESPAÑA.

J.J. SOLA-CARMONA, R. LÓPEZ-LIRIA, D. PADILLA-GÓNGORA, M.T. DAZA, J.M. AGUILAR-PARRA. TÍTULO. **SUBJECTIVE PSYCHOLOGICAL WELL-BEING IN FAMILIES WITH BLIND CHILDREN: HOW CAN WE IMPROVE IT?**

NOMBRE DE LA REVISTA. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY

VOLUMEN. 7 ARTICLE 487

PÁGINA INICIAL Y FINAL DEL ARTÍCULO. DOI: 10.3389/FPSYG.2016.00487

AÑO DE PUBLICACIÓN. 2016 ISSN. WWW.FRONTIERSIN.ORG

INDICIOS DE CALIDAD. JOURNAL CITATION REPORTS (JCR) DEL SOCIAL CITATION INDEX (SCI). FACTOR DE IMPACTO (2015): 2,560 (Q1)

M.P. DÍAZ LÓPEZ, R. LÓPEZ LIRIA, J.M. AGUILAR PARRA, D. PADILLA GÓNGORA.

TÍTULO. **KEYS TO ACTIVE AGEING: NEW COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND LIFELONG LEARNING.** NOMBRE DE LA REVISTA. SPRINGERPLUS

VOLUMEN. 5 PÁGINA INICIAL Y FINAL DEL ARTÍCULO. 768-776 DOI: 10.1186/S4006401624348 PAÍS DE PUBLICACIÓN. GERMANY

AÑO DE PUBLICACIÓN. 2016 ISSN. 2193-1801

INDICIOS DE CALIDAD. JOURNAL CITATION REPORTS (JCR) DEL SCIENCE CITATION INDEX (SCI). FACTOR DE IMPACTO (2015): 0.982 (Q2)

R. LÓPEZ-LIRIA, M.P. DÍAZ-LÓPEZ, P. ROCAMORA-PÉREZ, J.M. AGUILAR-PARRA, A. MANZANO-LEÓN, D. PADILLA-GÓNGORA.

TÍTULO. **AN ACTIVE ROLE FOR THE ELDERLY IN THE PROCESS FOR AN INTEGRATED EUROPE**

NOMBRE DE LA REVISTA. JOURNAL OF EDUCATION CULTURE AND SOCIETY VOLUMEN. 1 PÁGINA INICIAL Y FINAL DEL ARTÍCULO. 32-43

PAÍS DE PUBLICACIÓN. POLONIA AÑO DE PUBLICACIÓN. 2016 ISSN. 2081-1640

GRANERO MOLINA J. (2016) PATIENT DIGNITY AT THE END-OF-LIFE: IS IT POSSIBLE IN CRITICAL CARE? J NURS CARE, 5:1

JIMÉNEZ LASSERROTTE M.M., GRANERO MOLINA J. (2016) INITIAL CARE TO ILLEGAL IMMIGRANTS WHO ARRIVE IN EUROPE ON SMALL BOATS. WHAT ARE NURSES DOING? J NURS CARE, 5:3.

CAPÍTULO LIBRO: "HISTORIA DE LAS MUJERES QUE NO QUISIERON GUERRA NI FASCISMO. PATRIARCADO Y ACTUACIÓN DEL TRIBUNAL DE RESPONSABILIDADES POLÍTICAS EN ANDALUCÍA (1936-1945), EN: MIGUEL GÓMEZ, FERNANDO MARTÍNEZ Y ANTONIO BARRAGÁN (COORDS.) EL BOTÍN DE GUERRA EN ANDALUCÍA. CULTURA REPRESIVA Y VÍCTIMAS DE LA LEY DE



RESPONSABILIDADES POLÍTICAS, 1936-1945, MADRID, BIBLIOTECA NUEVA, 2015, PP.301-316.

PÉREZ- DE LA CRUZ S. PARÁLISIS CEREBRAL INFANTIL Y EL USO DE SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO PARA EL CONTROL POSTURAL: ESTADO ACTUAL DEL ARTE. NEUROLOGÍA. 2015. AUG 20. PII: S0213-4853(15)00151-6. DOI: 10.1016/J.NRL.2015.05.008

PÉREZ- DE LA CRUZ S, GARCÍA LUENGO AV, LAMBECK J. EFFECTS OF AN AI CHI FALL PREVENTION PROGRAMME FOR PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE. NEUROLOGÍA. 2016; 31(3):176-182

PÉREZ-DE LA CRUZ S, PUENTES- FERNÁNDEZ S, ROCAMORA- PÉREZ P, LOZANO- FERNÁNDEZ JM. EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE PILATES ROMANA EN LUMBALGIA INESPECÍFICA. ESTUDIO PILOTO. REVISTA INTERNACIONAL DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE. 2016 (IN PRESS)

PÉREZ- DE LA CRUZ S. A NEW APPROACH TO THE IMPROVEMENT OF QUALITY OF LIFE IN FIBROMYALGIA: A PILOT STUDY ON THE EFFECTS OF AN AQUATIC AI CHI PROGRAM. INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES. 2016 (IN PRESS)

VÍDEO

INICIACIÓN EN ENFERMERÍA EN ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y ATENCIÓN EN CATÁSTROFES Y ACCIDENTES DE MÚLTIPLE VÍCTIMAS
DIRIGIDO POR RUIZ MÁRQUEZ T, ANTEQUERA RAYNAL L, TORRES NAVARRO M, GARRIDO MOLINA JM. EDITA: DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA FISIOTERAPIA Y MEDICINA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. JULIO 2016

CAPÍTULO LIBRO: RUIZ MÁRQUEZ T. ENVEJECIMIENTO Y VULNERABILIDAD EN LA SALUD. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN. EN: ESPACIOS PARA HABLAR Y COMPARTIR SOBRE LA INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA EN GRUPOS VULNERABLES. VOL. 1 ORTIZ JIMÉNEZ L. SÁNCHEZ PALOMINO A. LUQUE DE LA ROSA V. FIGUEREDO CANOSA V. (COORDINADORES). EDITORIAL ENFOQUES EDUCATIVOS S. L. ALMERÍA 2015 P.P 133-138

RUIZ MÁRQUEZ T, MUÑOZ RUIZ FJ NECESIDADES DE EDUCACIÓN SANITARIA DE LA POBLACIÓN INMIGRANTE DE ÁFRICA EN ANDALUCÍA. INFLUENCIA DEL IDIOMA Y LA CULTURA EN : GONZÁLEZ-JIMÉNEZ A J, LÓPEZ-MARTÍNEZ JM ZAPATA-BOLUDA RM, C. CALA V, RACHIDA DALOUH. EDICIÓN ELECTRÓNICA: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 2016 PP 204-211

SLIM M, MOLINA-BAREA R, GARCIA-LEIVA JM, RODRÍGUEZ-LOPEZ CM, MORILLAS-ARQUES P, RICO-VILADEMOROS F, CALANDRE EP.



THE EFFECTS OF GLUTEN-FREE DIET VERSUS HYPOCALORIC DIET AMONG PATIENTS WITH FIBROMYALGIA EXPERIENCING GLUTEN SENSITIVITY SYMPTOMS: PROTOCOL FOR A PILOT, OPEN-LABEL, RANDOMIZED CLINICAL TRIAL. *CONTEMP CLIN TRIALS* 2015; 40:193-198

GONZÁLEZ-LÓPEZ MC, RODRÍGUEZ-LÓPEZ CM, PARRÓN-CAREÑO T, LUNA JD, DEL POZO E.

TRENDS IN THE DISPENSATION OF ANTIDEPRESSANT DRUGS OVER THE PAST DECADE (2000-2010) IN ANDALUSIA, SPAIN.

SOC PSYCHIATRY PSYCHIATR EPIDEMIOL 2015; 50:705-712.

FERNANDEZ, M, FERNANDEZ, R, ZURITA, F, JIMÉNEZ, C, ALMAGIA, A, YUING, T, CURILEM, C Nº AUTORES: 7 POSICIÓN QUE OCUPA EL SOLICITANTE: 2 TÍTULO: RELACIÓN ENTRE ESCOLIOSIS, SEXO Y LATERALIDAD MANUAL EN UNA MUESTRA DE ESCOLARES CLAVE: Artículo VOLUMEN: 33 AÑO: 2015 ISSN: 0717-9502 REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY INDICIOS DE CALIDAD A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

GRANERO-MOLINA, J., FERNÁNDEZ-SOLA, C., MUÑOZ TERRÓN, J. M., & ARANDA TORRES, C. (2015). HABERMASIAN KNOWLEDGE INTERESTS: EPISTEMOLOGICAL IMPLICATIONS FOR HEALTH SCIENCES. *NURSING PHILOSOPHY*, 16(2), 77-86. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 0.981 RANKING: 66/116. Q3

PRETO, L. S. R., DASILVA MARTINS, M. D., BRÁS, M. A. M., PIMENTEL, M. H., & FERNÁNDEZ-SOLA, C. (2015). ENFERMAGEM PORTUGUESA: ANÁLISE DA PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DE REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS. *REVISTA DE ENFERMAGEM REFERÊNCIA*, (6), 35.

HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., SUTHERS, F., GRANERO-MOLINA, J., & FERNÁNDEZ-SOLA, C. (2015). EFFECTS OF TWO RETRAINING STRATEGIES ON NURSING STUDENTS' ACQUISITION AND RETENTION OF BLS/AED SKILLS: A CLUSTER RANDOMISED TRIAL. *RESUSCITATION*, 93, 27-34. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 5.414. RANKING: 1/24. Q1

ENTRAMBASAGUAS, O. M. L., GRANERO-MOLINA, J., HERNÁNDEZ-PADILLA, J., & FERNÁNDEZ-SOLA, C. (2015). UNDERSTANDING SOCIOCULTURAL FACTORS CONTRIBUTING TO HIV RISK AMONG AYOREO BOLIVIAN SEX WORKERS. *JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF NURSES IN AIDS CARE*, 26(6), 781-793. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 1.398. RANKING: 33/116. Q2.

LÓPEZ-ENTRAMBASAGUAS, O. M., FERNÁNDEZ-SOLA, C., & GRANERO-MOLINA, J. (2015). PERCEPTION OF HIV PREVENTION PROGRAMS AMONG AYOREO SEX WORKERS IN BOLIVIA. *JOURNAL OF TRANSCULTURAL NURSING*,



26(5), 458-465. ÍNDICES DE CALIDAD: F.I. 1.111. RANKING: 53/116. Q2.

HERNÁNDEZ-PADILLA, J., SUTHERS, F., FERNÁNDEZ-SOLA, C., & GRANERO-MOLINA, J. (2016). DEVELOPMENT AND PSYCHOMETRIC ASSESSMENT OF THE BASIC RESUSCITATION SKILLS SELF-EFFICACY SCALE. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING, 15(3), E10-E18. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 2.491 (2015). RANKING: 3/116. Q1

GRANERO-MOLINA, J., DEL MAR DÍAZ-CORTÉS, M., HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., GARCÍA-CARO, M. P., & FERNÁNDEZ-SOLA, C. (2016). LOSS OF DIGNITY IN END-OF-LIFE CARE IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: A PHENOMENOLOGICAL STUDY WITH HEALTH PROFESSIONALS. JOURNAL OF EMERGENCY NURSING, 42(3), 233-239. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 0.872 (2015) RANKING 17/24 Q3.

HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., GRANERO-MOLINA, J., MÁRQUEZ-HERNÁNDEZ, V. V., SUTHERS, F., & FERNÁNDEZ-SOLA, C. (2016). DEVELOPMENT AND PSYCHOMETRIC EVALUATION OF THE ARTERIAL PUNCTURE SELF-EFFICACY SCALE. NURSE EDUCATION TODAY, 40, 45-51. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 1.591. (2015) RANKING 25/116 Q1.

FERNÁNDEZ-SOLA, C., MARTÍNEZ-CABA, M. I., HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., CARMONA-SAMPER, E., & GRANERO-MOLINA, J. (2016). EXPERIENCES OF SPANISH WOMEN UNDERGOING HYSTEROSALPINGOGRAPHY AS PART OF THE INFERTILITY PROCESS: A PHENOMENOLOGICAL STUDY. JOURNAL OF CLINICAL NURSING, 25(3-4), 494-504. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 1.384 (2015). RANKING: 34/116 Q2

FERNÁNDEZ-SOLA, C., CORTÉS, M. M. D., HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., TORRES, C. J. A., TERRÓN, J. M. M., & GRANERO-MOLINA, J. (2015). DEFINING DIGNITY IN END-OF-LIFE CARE IN THE EMERGENCY DEPARTMENT. NURSING ETHICS, 0969733015604685. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 1.469 (2015). RANKING: 31/116. Q2.

GRANERO-MOLINA, J., FERNÁNDEZ-SOLA, C., LÓPEZ-DOMENE, E., HERNÁNDEZ-PADILLA, J. M., PRETO, L. S. R., & CASTRO-SÁNCHEZ, A. M. (2015). EFFECTS OF WEB-BASED ELECTROCARDIOGRAPHY SIMULATION ON STRATEGIES AND LEARNING STYLES. REVISTA DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA USP, 49(4), 0650-0656. ÍNDICES DE CALIDAD: FI: 0.415. RANKING: 107/116. Q4

ADAPTATION AND VALIDATION OF THE SPANISH VERSION OF THE NOMOPHOBIA QUESTIONNAIRE IN NURSING STUDIES. GUTIÉRREZ-PUERTAS L, MÁRQUEZ-HERNÁNDEZ VV, AGUILERA-MANRIQUE G. COMPUT INFORM NURS. 2016 JUN 15. [EPUB AHEAD OF PRINT]



HERNÁNDEZ-PADILLA JM, GRANERO-MOLINA J, MÁRQUEZ-HERNÁNDEZ VV, SUTHERS F, FERNÁNDEZ-SOLA C. DEVELOPMENT AND PSYCHOMETRIC EVALUATION OF THE ARTERIAL PUNCTURE SELF-EFFICACY SCALE. NURSE EDUC TODAY. 2016 MAY;40:45-51. DOI: 10.1016/J.NEDT.2016.02.008. EPUB 2016 FEB 17

ATTITUDES AND BELIEFS OF NURSING STUDENTS TOWARD MENTAL DISORDER: THE SIGNIFICANCE OF DIRECT EXPERIENCE WITH PATIENTS. GRANADOS-GÁMEZ G, DEL MAR LÓPEZ RODRÍGUEZ M, CORRAL GRANADOS A, MÁRQUEZ-HERNÁNDEZ VV. PERSPECT PSYCHIATR CARE. 2016 JAN 27. DOI: 10.1111/PPC.12147. [EPUB AHEAD OF PRINT]

4.8.- Estancias de investigación

LÓPEZ LIRIA, REMEDIOS. TIPO DE BECA O AYUDA (PREDOCTORAL O POSTDOCTORAL). POSTDOCTORAL
FINALIDAD DE LA BECA O AYUDA. DOCENTE E INVESTIGADORA.
ENTIDAD FINANCIADORA. NILS SCIENCE AND SUSTAINABILITY PROGRAMME .
GRANT FROM ICELAND, LIECHTENSTEIN AND NORWAY THROUGH THE EEA
FINANCIAL MECHANISM OPERATED BY UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE
MADRID.
FECHA DE INICIO, FINALIZACIÓN Y DURACIÓN DE LA BECA. DEL 15 DE
SEPTIEMBRE DE 2015 AL 15 DE OCTUBRE DE 2015. UN MES
CENTRO E INSTITUCIÓN DONDE DISFRUTÓ LA BECA. ESTANCIA DE
INVESTIGACIÓN EN DIVISION OF MEDICINE. NORLAND HOSPITAL, BODO.
NORUEGA.

PÉREZ DE LA CRUZ, SAGRARIO. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL EN
BUENOS AIRES (ARGENTINA) DESDE EL 10-4-2016 HASTA EL 5-5-2016.

4.9.- Premios

LÓPEZ LIRIA, REMEDIOS. PREMIO A LA MEJOR INVESTIGACIÓN. EN EL I
CONGRESO INTERNACIONAL DE SALUD Y EMPLEO PÚBLICO 2015: LA
SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD, A LA COMUNICACIÓN
ORAL TITULADA: "SEGURIDAD DEL PACIENTE Y SOSTENIBILIDAD DE LA
ATENCIÓN DOMICILIARIA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD".



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Francisco Javier Aguirre Sádaba
Secretario: José Carlos Redondo Olmedilla

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Estudios Árabes e Islámicos
- Filología Griega
- Filología Latina
- Lengua Española
- Literatura Española
- Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
- Filología Alemana
- Filología Francesa
- Filología Inglesa
- Lingüística General

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Estudios Árabes e Islámicos

Aguirre Sádaba, Francisco Javier (Catedrático de Universidad)
Arvide Cambra, Luisa María (Catedrático de Universidad)
Herrero Muñoz-Cobo, Bárbara (Profesora Titular de Universidad)
Lirola Delgado, Jorge Antonio (Profesor Titular de Universidad)

- Filología Griega

Campos Daroca, Francisco Javier (Profesor Titular de Universidad)
García González, Francisco Javier (Profesor Titular de Universidad)
López Cruces, Juan Luis (Catedrático de Universidad)
Romero Mariscal, Lucía Presentación (Profesora Contratada Doctora)

- Filología Latina

López Muñoz, Manuel (Profesor Titular de Universidad)
Sánchez Gázquez, Joaquín José (Profesor Contratado Doctor)
Fernández Camacho, Pamina. (Profesor Sustituto Interino)

- Lengua Española

Bañón Hernández, Antonio Miguel (Profesor Titular de Universidad)



Concepción López, María Rosa (Profesora Titular de Universidad)
Cortés Rodríguez, Luis María Policarpo (Catedrático de Universidad)
Espejo Muriel, María del Mar (Profesora Titular de Universidad)
González Aranda, Yolanda (Profesora Titular de Universidad)
Peñalver Castillo, Manuel (Catedrático de Universidad)

– Literatura Española

Cabello Porras, Gregorio (Catedrático de Universidad)
Fornieles Alcaraz, Javier (Profesor Titular de Universidad)
Gallego Roca, Miguel (Profesor Titular de Universidad)
Garrido Palazón, Manuel (Profesor Titular de Universidad)
Giménez Caro, María Isabel (Profesora Titular de Universidad)
Guerrero Villalba, José Antonio (Profesor Titular de Universidad)
Martínez Romero, Josefa (Profesora Titular de Universidad)
Orejudo Utrilla, Antonio (Profesor Titular de Universidad)

– Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

Álamo Felices, Francisco Diego (Profesor Titular de Universidad)
Navas Ocaña, María Isabel (Profesora Titular de Universidad)
Valles Calatrava, José Rafael (Catedrático de Universidad)
Valverde Velasco, Alicia (Profesora Asociada)

– Filología Alemana

Gil Serra, Ana Fe (Profesora Ayudante Doctor)
Hernández Medina, Juan José (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Ther, Friederike Elisabeth Maria Anna. (Profesor Sustituto Interino)

– Filología Francesa

Belmonte Gea, Juan (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Cantón Rodríguez, María Loreto (Profesora Titular de Universidad)
González Alarcón, Isabel Esther (Profesora Contratado Doctor)
Jover Silvestre, Yolanda Basilisa (Profesora Titular de Universidad)
Sanz Pérez, Celia (Profesora Titular Escuela Universitaria)

– Filología Inglesa

Barón Palma, Emilio (Profesor Titular de Universidad)
Bretones Callejas, Carmen María (Profesora Contratado Doctor)
Cantizano Márquez, Blasina Jesús (Profesora Titular de Universidad)
Carini Martínez, Judith Anne (Profesora Titular de Universidad)
Cortés de los Ríos, María Enriqueta (Profesora Titular de Universidad)



Cruz Martínez, María Soledad (Profesora Titular de Universidad)
Fernández Sánchez, José Francisco (Profesor Titular de Universidad)
García Navarro, María del Carmen (Profesor Asociado Laboral)
García Sánchez, María Elena (Profesora Titular de Universidad)
Gómez López, Jesús Isaías (Profesor Titular de Universidad)
González García, Francisco (Profesor Titular de Universidad)
Ibáñez Ibáñez, José Ramón (Profesor Contratado Doctor)
Jaime de Pablos, María Elena (Profesora Titular de Universidad)
Martínez del Castillo, Jesús Gerardo (Profesor Titular de Universidad)
Nicolás Román, Susana (Profesora Contratado Doctor)
Perdú Honeyman, Nobel Augusto (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Prieto Barrero, María Elisa (Profesora Titular Escuela Universitaria)
Redondo Olmedilla, José Carlos (Profesor Titular de Universidad)
Salaberri Ramiro, María Sagrario (Profesora Titular de Universidad)
Torres Núñez, Juan José (Profesor Titular de Universidad)
Abril Soriano, Silvia. Investigador en Formación (DOCTORANDO)
Sánchez Pérez, María del Mar. Investigador en Formación (DOCTORANDO)

– Lingüística General

Fuentes González, Antonio Daniel (Profesor Titular de Universidad)
García Marcos, Francisco Joaquín (Catedrático de Universidad)
Mateo García, María Victoria (Profesora Titular)

3.- Líneas de investigación del Departamento.

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: Filología Árabe Didáctica de lenguas extranjeras

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA:

- Lingüística Inglesa Sincrónica Contrastiva (Inglés-Español)
- Lingüística Cognitiva
- Modelos funcionales-cognitivos
- Gramática(s) de Construcciones
- Relato corto en lengua inglesa
- Lingüística aplicada a la enseñanza de lenguas extranjeras.
- Metodología de la Enseñanza del Inglés.

ÁREA DE FILOLOGÍA LATINA: Filología neolatina Retórica neolatina.

ÁREA DE TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA:

Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

Teoría de la Narrativa

Teoría y crítica literaria feminista

Teorías literarias en España

Teorías literarias en Gran Bretaña y Estados Unidos



ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- SINCRONÍA, DIACRONÍA, ANÁLISIS DEL DISCURSO, SEMÁNTICA

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Formación de Profesorado. Asignatura: Competencias para el Aprendizaje y Desarrollo de la Lengua y Literatura Española". Autora: Isabel Cebrián Escobosa. Título: "Propuesta didáctica: el conocimiento integrado en la Enseñanza y Aprendizaje de la oración compuesta". Fecha: Septiembre, 2015. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Comunicación Social. Autora: Marina Cayuela Román. Título: "La Historieta contemporánea (2001-2015): Contexto, propiedades y divulgación". Fecha de defensa: 30 /09 / 2015. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Profesorado de Secundaria. Autor: JESÚS RAMÓN CAÑADAS. Título: "El periódico digital como alternativa para la Enseñanza de la Lengua Española. Una prueba de aplicación en el IES Bahía (Almería)". Fecha: julio 2016. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Formación de Profesorado de Secundaria. Autor: José Carlos Castillo Álvarez. Título: "El uso de las TICs para la Enseñanza y Aprendizaje de la Ortografía en la Educación Secundaria. Análisis de un caso práctico en el IES Sabinar". Fecha: julio 2016. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Formación de Profesorado de Secundaria. Autor: M. del Mar Carmona Hernández. Título: "Los recursos TICs del ámbito hispanohablante en Educación Secundaria". Fecha: julio 2016. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Formación de Profesorado de Secundaria. Autor: María Garrido López. Título: "La sintaxis de la oración simple y la oración compuesta a través de las TICs". Fecha: julio 2016. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFM. Máster en Formación de Profesorado de Secundaria. Autor: Juan Francisco del Pino Torres. Título: "El uso de Google Drive como herramienta didáctica en la Educación Secundaria. Su contribución a la Enseñanza del lenguaje periodístico en 1º y 3º de ESO". Fecha: julio 2016. Lugar: Universidad de Almería.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFG. Grado en Filología Hispánica. Antonio Llamas Sánchez. Título: "Las etiquetas discursivas: el problema de la "accesibilidad" en el discurso de la inmigración". Universidad de Almería. Fecha: julio 2016.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR - TFG. Grado en Filología Hispánica. José Eduardo Martínez Ramírez. Título: "La proyección de la esperanza y la responsabilidad ciudadana en los discursos de investidura. B. Obama (2009), D. Cameron (2010), M. Rajoy (2011), F. Hollande (2012), Felipe VI (2014), S.



Mattarella (2015) y A. Tsipras (2015). Universidad de Almería. Fecha de defensa: 20/09/2015.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA:

- Título del proyecto: Modelación Cognitiva y Construcción del Significado.
Estudio Contrastivo: Teoría, Implicaciones y Aplicaciones (FFI2013-43593-P).

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: Universidad de La Rioja, Universidad Jaume I, Universidad de Almería, Universidad de Hamburgo, Universidad Católica de Murcia, Universidad de Texas (Austin)

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 73.000€

Investigador responsable: Prof. Dr. Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez (Universidad de La Rioja)

- Título del proyecto: La Construcción del Discurso como Interacción Social: Implicaciones y Aplicaciones Contrastivas (FFI2013-43593-P).

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Almería, Universidad de Texas (Austin), Free University of Amsterdam, Universidad de Vancouver

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 45.000€

Investigador responsable: Profa. Dra. María de los Ángeles Gómez González (Universidad de Santiago de Compostela)

Título del proyecto: "Contrastive Linguistics: constructional and functional approaches", red científica liderada por el grupo ContraGram ('Contrastive Grammar Research Group') (Universidad de Gante, Bélgica)

Entidad financiadora: Research Foundation Flanders (FWO)

Entidades participantes:



- “Functional Linguistics Leuven” (Katholieke Universiteit Leuven)
- “Franitalco” (Katholieke Universiteit Leuven)
- “Centre for Grammar, Cognition and Typology” (Universiteit Antwerpen)
- “Centre for English Corpus Linguistics” (Université Catholique de Louvain)
- “Cognitive Linguistics and Construction Grammar” (Universiteit Leiden)
- “Construction Grammar Research Group” (University of Edinburgh)
- “Indo-European Case and Argument structure in a Typological Perspective” (University of Bergen)
- “Savoirs, Textes, Langage (STL)” (Université de Lille 3)
- “Crisco” (Université de Caen)
- “Functional Linguistics English–Spanish and its applications” (Universidad Complutense de Madrid)
- “School of English” (University of Hong Kong)

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 01/01/2016

Cuantía de la subvención: 62.500€

Investigador responsable: Prof. Dr. Marleen Van Peteghem (Universidad de Gante, Bélgica)

- Título del Proyecto: INDICADORES DE INTERNACIONALIZACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR: DEFINICIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

Tipo de Proyecto: Proyecto Excelencia

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: P09-HUM-5262

Responsables: Dra. Sagrario Salaberri Ramiro

Universidad: Universidad de Almería (España)

Rol: Investigadora Principal

Año: 2011-2015

- Título del Proyecto: ANÁLISIS Y GARANTÍA DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PLURILINGÜE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE ANDALUCÍA

Tipo de Proyecto: Proyecto Excelencia



Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: SEJ 1588

Responsables: Dr. Fernando Rubio Alcalá

Universidad: Universidad de Huelva (España)

Rol: Miembro Investigador

Año: 2014-2017

ÁREA DE FILOLOGÍA LATINA:

FFI201456933P El "De rhetorica facultate", de Bartolomé de Alcázar (16481721).

Edición, traducción y estudio preliminar Manuel López Muñoz (IP)
FFI201569200REDT EVROPA RENASCENS. BIBLIOTECA DIGITAL DE HUMANISMO Y TRADICIÓN CLÁSICA (ESPAÑA Y PORTUGAL) Manuel López Muñoz (Colaborador)

ÁLAMO FELICES FRANCISCO: doctor investigador en el siguiente proyecto de investigación (Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2015. Proyectos I+D+I. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientado a los retos de la sociedad): MiRed. Microrrelato. Desafíos digitales de las microformas narrativas literarias de la modernidad. Consolidación de un género entre la imprenta y la red. Referencia: FFI2015-70768-12.

CORTÉS RODRÍGUEZ LUIS.- Proyecto de investigación subvencionado por el MEC (2013-2015). Título: *Los debates en torno al estado de la nación (1983-2010). Análisis pragmatolingüístico*. Referencia: FF12012-31699. Investigador principal. Luis Cortés Rodríguez

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR:

GRUPO HUM 407.ILSE. Universidad de Almería y Junta de Andalucía.

- Participación en el Grupo de Innovación Docente: "Tecnologías de la comunicación y Análisis contrastivo de lenguas para el aprendizaje y enseñanza de la lenguas". Dra. D^a Ana Fe Gil Serra. Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y la Transferencia Práctica de Innovación Docente en la Universidad de Almería. Cursos: 2014-015 y 2015-2016. Código de Referencia: 14-16-1-19C.

- Participación en las IX Jornadas sobre Innovación Docente. Universidad de Almería. Fecha: 17 de septiembre, 2015.

-Cursos de Formación de Profesorado:

"I Foro de Igualdad". Fecha: 1 /12/2015. Duración: 4 horas. Organiza: Delegación del Rector para la Igualdad.

"Jornadas de Tutorización del alumnado en las Prácticas externas". Fecha: 5/02/2016. Duración: 5 horas. Organiza: Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria.. Fecha: 5/02/2016.

-"Uso de las TICs para la innovación en la docencia universitaria". Fecha: 18/02/2016. Duración: 4 horas. Organiza: Vicerrectorado de Enseñanzas de Formación Continua. Universidad de Almería.



-“Diversidad Funcional en el ámbito Universitario”. Fecha: 4/03/2016. Duración: 4 horas. Organiza: Departamento de Formación para el Desarrollo de Competencias Profesionales del Docente.

- “Ciencia con y para la Sociedad-SWAFs- Horizonte 2020”. Fecha: 15/03/2016. Duración: xxx horas. Organiza. Rectorado Universidad de Almería.

- ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES enmarcadas en el Grupo de Innovación Docente:

1) Seminario dedicado a las Fuentes de internet para el estudio y aprendizaje de los Helenismos. Dirigido al alumnado de 3º curso del Grado en Hispánicas. Imparte: Lucía Romero Mariscal. Profesora del Dpto. de Filología, especialidad Filología Griega. Universidad de Almería.

b) Seminario: «Herramientas tecnológicas aplicadas a la enseñanza de la lengua española. Imparte: Leonor Cano García. Licenciada en Filología Hispánica. Universidad de Almería. Fecha: 13/ 01 /2016. Dedicación: 2 horas.

Dirigido al alumnado del Máster de Secundaria de Formación de Profesorado. Asignatura: “Complementos para la Formación y Enseñanza de la Lengua Española.

c) Prácticas curriculares: “Aula Corrección y Estilo” de 4º curso del Grado en Filología Hispánica. Actividad recogida en el Grupo de Innovación Docente del bienio 2014-2016.

d) II Certamen de entrega de Premios del “Aula Corrección y Estilo”. Actividad recogida en el Grupo de Innovación Docente del bienio 2014-2106. Fecha: 3 de Junio - 2016.

- Alumnado en Prácticas de Filología Hispánica:

a) Perfil Lingüístico:

1º ESO. IES Sabinar (Roquetas de Mar). Tutora: M. Dolores Martínez Requena. Alumna en Prácticas: Lorena Capel Molina.

2º ESO. IES Gaviota (Adra). Tutora: M. Carmen Mondragón Mullor. Alumna en Prácticas: Ana Castañeda González.

- IES Nicolás Salmerón (Almería). Tutora: Leonor Cano García. Alumna en Prácticas: Eman Mhanna Mhanna.

- IES Albaida (Almería). Tutor: Roberto García Cáceres. Alumna en Prácticas: Zoraida Martínez Martínez:

3º ESO. IES Albaida (Almería). Tutora: M. Carmen Sánchez Martínez. Alumna en Prácticas: Johanna Molina Fuentes. .

- IES Azahar (Antas). Tutora: Eva Soler Pérez. Alumna en Prácticas: M. Luisa Artero Castaño.

1º Bachillerato. IES Sabinar (Roquetas de Mar, Almería). Tutora: Ana M. Leyva Olmos. Alumna en Prácticas: Estela Salmerón Malpica. .

- La información completa de los premios concedidos, vid. Aulacye-2015.blogspot.com

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- “Género y formas de concepción y expresión en el teatro griego y su proyección en la tradición clásica” (FFI2009-12687-C02-



01/FILO), cuya Responsable Principal es la Dra. D. ^a Carmen Morenilla Talens, Catedrática de Filología Griega de la Universidad de Valencia (4 profesores de Filología Griega).

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- «El coro trágico: su función y evolución en las tragedias griegas y latinas y su traducción en la dramaturgia occidental» (FFI2015-63836), financiado por el MEC. Responsable Principal: D. ^a Carmen Morenilla Talens, Catedrática de Filología Griega de la Universidad de Valencia (F. Javier Campos Daroca, Juan Luis López Cruces, Lucía P. Romero Mariscal).

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- “Los inicios de la presencia fenicia en el sur de la península ibérica y el norte de África: Economía, paleoambiente y morfología urbana” (HUM 2674), cuyo Responsable Principal es el Dr. D. José Luis López Castro, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Almería (Juan Luis López Cruces y Manuel López Muñoz).

NAVAS OCAÑA ISABEL. - EDGES: JOINT EUROPEAN DOCTORATE IN WOMEN'S AND GENDER STUDIES. LIFELONG LEARNING: ERASMUS, JEAN MONET. Investigadora principal: Lilla Crissafully (Universidad de Bolonia). Fechas: 2013-2016.

VALLES CALATRAVA JOSÉ RAFAEL.- P09-HUM-05262: Indicadores de internacionalización en educación superior: definición, análisis y evaluación

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

ÁLAMO FELICES FRANCISCO.- “El *best-seller*: teoría, diseño literario y estructura de mercado. Las características técnicas y compositivas de esta modalidad narrativa en Javier Sierra” (doctorando: Juan Jesús Sánchez Ortega/ directores: Francisco Álamo Felices y Manuel López Muñoz).

CORTÉS RODRÍGUEZ LUIS.- Tesis doctoral de Beatriz Figueredo Flores, leída en la Universidad de Almería. *La (des)cortesía en los debates en torno al estado de la nación (DEN): Estudio pragmatolingüístico* (10 de diciembre de 2015). Director: Luis Cortés Rodríguez

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.-Tutora de Tesis: JULIA VIVAS MÁRQUEZ. Título: “ Imagen de (des)cortesía en las redes sociales”. Dres: M. Peñalver Castillo y Susana Ridao Rodrigo. Fecha de la defensa: Julio 2016.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.-Tutora de Tesis. FRANCISCO HIDALGO GUERRERO. Dr. M. Peñalver Castillo. Fecha de la defensa: Mayo 2016.

ROMERO MARISCAL LUCÍA PRESENTACIÓN Título: La influencia de Homero y Hesíodo en la figura del pastor en el teatro de Eurípides.

Alumna: Lorena Jiménez Justicia

Directora: Lucía Presentación Romero Mariscal

Fecha de defensa: 28 de junio de 2016

SALABERRI RAMIRO M. SAGRARIO.- M. Mar Sánchez Pérez: La producción escrita de estudiantes universitarios en el aula bilingüe de educación superior: estudio multidisciplinar.



Directora: M. Sagrario Salaberri Ramiro

Fecha defensa: 6 de abril de 2016.

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA: Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11), Universidad de Almería.

Doctorado en Educación, Universidad de Almería.

ÁREA DE FILOLOGÍA LATINA: Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (UAL)

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- Máster en Comunicación Social. Máster en Formación del Profesorado para la Enseñanza Secundaria.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- DOCTORADO EN ARTES Y HUMANIDADES (RD1393/07), Universidad de Almería.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- DOCTORADO EN CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (RD99/11), Universidad de Almería.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO ESTUDIOS DE LAS MUJERES, DISCURSOS Y PRÁCTICAS DE GÉNERO, Instituto Universitario de Investigación de Estudios de las Mujeres y de Género, Universidad de Granada.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- DOCTORADO EN ESTUDIOS FEMINISTAS. DOUTORAMENTO EM ESTUDOS FEMINISTAS, Universidad de Coimbra.

VALLES CALATRAVA JOSÉ RAFAEL.- Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales. Línea de Investigación de "Estudios lingüísticos y literarios". Coordinador: Dr. José R. Valles Calatrava

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

Grado en Filología Hispánica

Grado en Estudios Ingleses

Grado en Humanidades

Grado en Historia

Máster en Comunicación Social

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

Máster en Cinematografía y Televisión

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

4.5.2.- Congresos.

CAMPOS DAROCA, FRANCISCO JAVIER.- «Plutarco, Eunapio y el architexto biográfico», comunicación presentada en el XII Simposio Internacional de la



Sociedad Española de Plutarquistas sobre *La (inter)textualidad en Plutarco*, celebrado en la Universidad de Extremadura, Cáceres, 8, 9 y 10 de octubre de 2015.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- X Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. Zaragoza, del 7 al 11 de septiembre de 2015. Universidad de Zaragoza.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- IV Foro de Lingüística del Discurso. Universidad de Alicante. Fechas: 30 y 31 de mayo.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- Junio 2016. VII Congreso Lexicografía, Santander. (27,28 y 29 de Junio-2016).

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- I Congreso Internacional Mujeres, Cultura y Sociedad: "Mujeres, feminismo y género en el siglo XXI", celebrado los días 20-21/11/2015 en la Universidad de Almería [Miembros del comité científico: entre otros, los cuatro profesores de Filología Griega, Manuel López Muñoz]

4.5.3.- Conferencias.

ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA.- , Introducción al estudio de la lengua árabe. Caracas (Venezuela), 23 de noviembre de 2015.

ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA.- Las tres etapas de la ciencia árabe medieval. Caracas (Venezuela), 24 de noviembre de 2015.

CAMPOS DAROCA FRANCISCO JAVIER.- Conferencia impartida el 26 de enero de 2016, a las 11:00 en el aula Agustín Díaz Toledo por Dña. Consuelo Ruiz Montero (Catedrática de Filología Griega de la Universidad de Murcia), con el título "Panorama de la novela griega en la Antigüedad".

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA:

- LEXICOM (Universidad de La Rioja, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Valencia). IP: Prof. Dr. Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez (Universidad de La Rioja). Sitio web: <http://www.lexicom.es/drupal/>
- SCIMITAR (Universidad de Santiago de Compostela). IP: Profa. Dra. María de los Ángeles Gómez González (Universidad de Santiago de Compostela). Sitio web: <http://www.usc.es/scimitar/>
- Grupo de investigación: "Enfoques construccionistas sobre el uso del lenguaje: implicaciones teóricas y aplicaciones curriculares" (HUM 946) (Plan Andaluz de Investigación). IP: Prof. Dr. Francisco González García (Universidad de Almería). Sitio web: http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/plnicio.jsp?id_grupo=HUM946&idioma=es



- HUM-859 (Universidad de Almería). “Lengua inglesa: lingüística aplicada y estudios literarios”. IP: M. Sagrario Salaberri Ramiro.
- HUM 602 (Universidad de Almería). “Lenguaje y pensamiento: Relaciones de significación en el léxico y obras literarias”. IP: Jesús Gerardo Martínez del Castillo.
- LINDISFARNE RESEARCH GROUP (HUM 807) (Universidad de Almería): “Literatura y cultural de los países de habla inglesa”. IP: José Francisco Fernández Sánchez. <http://nevada.ual.es/hum-807/Lindisfarne/Welcome.html>

ÁREA DE FILOLOGIA LATINA: HUM741 “EL LEGADO DE LA ANTIGÜEDAD” (UAL)
ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA.- HUM 113: Estudios Filológicos

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- Departamento: ILSE Hum 407. Web:
www.grupoilse.org

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- *El legado de la Antigüedad* (Hum-741), al que pertenecen:

- Javier Campos Daroca
- Francisco Javier García González
- Juan Luis López Cruces
- Manuel López Muñoz

NAVAS OCAÑA ISABEL.- HUM-667 TEORÍA Y CRÍTICA LITERARIA FEMINISTA
VALLES CALATRAVA JOSÉ RAFAEL - ÁLAMO FELICES FRANCISCO - VALVERDE
VELASCO ALICIA.- HUM444 Teoría de la Literatura

4.7.- PUBLICACIONES.

ÁLAMO FELICES FRANCISCO. (2015), “La sociedad presente como materia novelable. La ficción comprometida y la dialéctica de la realidad en la narrativa de Matías Escalera Cordero”, en David Becerra Mayor (2015) (coord.), *Convocando al fantasma. Novela crítica en la España actual*, Madrid, tierradenadie ediciones, pp. 335-369.

ÁLAMO FELICES FRANCISCO.- (2016), “Las nuevas modalidades ficcionales en la novela contemporánea: estudio narratológico y representaciones textuales”, en Jesús G. Maestro (2016) (ed.), *Necrosis de la posmodernidad. Sobre el estado actual de la interpretación de la Filosofía y la Literatura en España*, Vigo, Editorial Academia del Hispanismo, pp. 115-128.

ÁLAMO FELICES FRANCISCO.- y Bonachera García, A. (2016), “Análisis de las características literarias en la novela gótica irlandesa (1760-1897). Una aproximación”, *Signa (Revista de la Asociación Española de Semiótica)*, 25, 2016, pp. 297-324.

ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA, “Abu l-‘Ala’ Zuhri, the Quack of Al-Andalus”, *International Journal of Humanities, Social Sciences and Education (IJHSSE)*, Vol.2, No.10, October 2015, pp. 99-102. ISSN 2349-0373 (Print) & ISSN 2349-0381 (Online). [<https://www.arcjournals.org/pdfs/ijhsse/v2-i10/12.pdf>]



ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA, "The editions and the translations of Avicenna's Canon of Medicine", *Journal of Advances in Humanities (JAH)*, Vol.4, No.1, 2016, pp.423-430. ISSN: 2349-4379.

[http://cirworld.com/journals/index.php/JAH/article/view/6005/pdf_47]

ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA, "The Intermediary Role of The Arabs During The Middle Ages In The Transmission Of Ancient Scientific Knowledge To Europe", *International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology (IJSET)*, Vol.3, No.3, March 2016, pp.422-426. ISSN 2348-7968.

[http://ijset.com/vol3/v3s3/IJSET_V3_I3_54.pdf]

ARVIDE CAMBRA, LUISA MARÍA, "Abulcasis Al-Zahrawi, the Surgeon of Al-Andalus", *Proceedings 2nd Pan-American Interdisciplinary Conference (PIC2016)*, Kocani, Republic of Macedonia, 2016, pp.253-260, ISBN: 978-608-4642-47-3. *European Scientific Journal*, May 2016 /SPECIAL/ edition, pp.240-247. ISSN: 1857 – 7881 (Print)/ e - ISSN 1857- 7431.

CAMPOS DAROCA FRANCISCO JAVIER.-«Theoi prologizantes. Dramaturgia del politeísmo en Alceste de Eurípides», en DE MARTINO, F. – MORENILLA, C. (eds.), *Teatro y Sociedad en la Antigüedad Clásica. En el Umbral de la obra: personajes y situaciones en el prólogo*, Bari: Levante Editori, 2015, 33-74.

CAMPOS DAROCA FRANCISCO JAVIER.- «Marco Aurelio en persona», en POCIÑA LÓPEZ, A. – GARCÍA GONZÁLEZ, J. M. (eds.), *En Grecia y Roma V: Hombres notables*. Granada: Universidad de Granada, 2015, 49-61.

CAMPOS DAROCA FRANCISCO JAVIER.- «Nothing to be Learnt from Socrates? Epicurus on Socrates in Love, according to Maximus of Tyre», *Ágora. Estudios Clásicos Em Debate* 18 (2016) 99-119.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS. (2015) *LIBROS: Análisis del discurso político. Consideraciones acerca de los debates en torno al estado de la nación*, Almería, Universidad.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2015). ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS: "Sobre incidencias en los debates en torno al estado de la nación", *Tonos Digital*, 28, <http://www.um.es/tonosdigital/znum28/00index.htm>. Cortés Rodríguez, Luis y Bárbara Herrero Muñoz-Cobo (2014): "Funciones y mecanismos en los cierres de los discursos políticos", *Romanica Olomucensia*, 26/2, págs. 191-203.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2015): "El tema adelanto en los inicio de Los debates en torno al estado de la nación (DEN)", en Carmen Galán et alii, *El discurso de la gramática. Estudios ofrecidos a José Manuel González Calvo*, Cáceres: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, págs. 111-120.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS y Raquel Hidalgo Downing (2015): «Indicadores de cambio temático en el discurso parlamentario: análisis de un discurso de Rodríguez Zapatero [2011]», *Signos*, 48, n.º 88, págs. 279-306.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2015): «La secuencia desarrollo y sus unidades temático-textuales en discursos políticos», *Oralia*. 18, págs. 7-44.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2015): «El aplauso al presidente Aznar: estructuras sintáctico-pragmáticas que lo propician», *Anuario de Letras*, III/2, 25-64.



- ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- 2015. "La gestión de imagen en el discurso de dos presidentes: J. M. Aznar y J. L. Rodríguez Zapatero", *Círculo de Lingüística aplicada a la comunicación* 64 (2015), pp. 104- 125. CALVI, M. V. y U. Helfrich, (coords.), *Géneros del discurso y pragmática*. Disponible en línea: : <http://revistas.ucm.es/index.php/CLAC/issue/view/2895/showToc>
- ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- 2016. Editor: López Cruces, J. I, A. M. Bañón y M. M. Espejo, Grupo editor del Homenaje a Luis Cortés: *Estudios de oralidad y análisis del discurso en Homenaje al profesor Luis Cortés*, Almería, Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16642-19-9.
- ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.- *Innovación Docente*, 2016. X Jornadas del Espacio Europeo de Educación Superior.
- Título: "Las variantes pragmáticas en la marca de uso (DRAE23)". VII Congreso de Lexicografía. Universidad de Santander, 2016.
- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, JOSÉ FRANCISCO. "Ireland, Spain and Galicia in the Work of Honor Tracy". *Ex-Sistere. Women's Mobility in Contemporary Irish, Welsh and Galician Literatures*. María Jesús Lorenzo-Modia, ed. Newcastle: Cambridge Scholars Publishing, 2016. 96-110.
- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, JOSÉ FRANCISCO. "Principios fundacionales del relato irlandés moderno". *Fragmentos de realidad. Los autores y las poéticas del cuento en lengua inglesa*. Santiago Rodríguez Guerrero-Strachan, coord. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid, 2015. 141-156. ISBN: 978-84-8448-828-6.
- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, JOSÉ FRANCISCO. "Minister of Horses: Samuel Beckett according to Fernando Arrabal". *Journal of Beckett Studies*, 24, 2 (2015): 223-241.
- GÓMEZ-LÓPEZ, JESÚS ISAÍAS. *Aldoux Huxley, poeta de paraísos perdidos*. Madrid: Editorial Síntesis, 2016. 266 pp. ISBN: 978-84-9077-290-4
- GÓMEZ-LÓPEZ, JESÚS ISAÍAS. *F. Scott Fitzgerald, poemas de la era del Jazz*. Introducción y traducción de Jesús Isaías Gómez López. Madrid: Visor Libros, 2016. 180 pp. SBN: 978-84-9895-948-2.
- GÓMEZ-LÓPEZ, JESÚS ISAÍAS. "Roy Campbell, poeta español, patricio y popular". *Anmal Electrónica*, 40 (2016): 147-183. ISSN: 1697-4239.
- GONZÁLVEZ-GARCÍA, FRANCISCO. "Items and Generalizations: Evidence from decir within the Family of Subjective-Transitive Constructions in Spanish." *Journal of Social Sciences* 2015, 11(3), 194-226. DOI: 10.3844/jssp.2015.194.226.
- IBÁÑEZ IBÁÑEZ, JOSÉ R. "De la ruptura de los formalismos a la experiencia fenomenológica de la ficción. La poética del relato corto sureño: Porter, Welty y O'Connor". *Fragmentos de realidad. Los autores y las poéticas del cuento en lengua inglesa*. Santiago Rodríguez Guerrero-Strachan, coord. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid, 2015. 45-61. ISBN: 978-84-8448-828-6.
- IBÁÑEZ IBÁÑEZ, JOSÉ R. *La globalización, sus consecuencias y su presencia en los países de habla inglesa*. Almería: Universidad de Almería, 2016. 112 pp. ISBN: 978-84-96918-96-2.
- IBÁÑEZ IBÁÑEZ, JOSÉ R. "War and Exile in Aleksandar Hemon's *The Question of Bruno*". *Verbeia*, vol. 0 (2015): 221-234. ISSN: 2444-1333.
- IBÁÑEZ IBÁÑEZ, JOSÉ R. Y BLASINA CANTIZANO MÁRQUEZ. *Una llegada inesperada y otros relatos*, de Ha Jin. Introducción, traducción y notas a cargo de



José R. Ibáñez Ibáñez y Blasina Cantizano Márquez. Madrid: Ediciones Encuentro, 2015. 311 pp. ISBN 978-84-9055-100-4.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (2015), «Diógenes, ciudad sin ley», en A. Pociña & J. M. García González (eds.), *En Grecia y Roma*, vol. V: *Hombres notables*, Granada: EUG, 177-194.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.-. (2015), «El temor de una nodriza al suicidio de su ama (*Med.* 24-45)», en F. De Martino y C. Morenilla (eds.), *En el umbral de la obra. Personajes y situaciones en el prólogo*, Bari, Levante Editori 2015, pp. 147-179.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (en prensa), «¿Una máscara en el primer mimiambo de Herondas?», *Studia Philologica Valentina*.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (en prensa), «Dos visitas yámbicas: Gílida e Hiponacte», en J. G. Montes Cala (†), R. J. Gallé Cejudo, M. Sánchez Ortiz de Landaluce y T. Silva Sánchez (eds.), *Fronteras entre el verso y la prosa en la literatura helenística y helenístico-romana. Homenaje al Prof. José Guillermo Montes Cala*, Bari, Levante Editori, 2016 (en prensa).

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (en prensa), «Cástor y Polideuces, secundarios dramáticos», en F. De Martino y C. Morenilla (eds.), *Personajes con historia*, Bari, Levante Editori 2016.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (en prensa), «La répétition dans les séries énumératives chez Maxime de Tyr», en B. Pérez-Jean y Ph. Hoffmann (eds.), *Maxime de Tyr, entre rhétorique et philosophie au IIe siècle de notre ère*, Collection Mondes Anciens, Montpellier, Presses Universitaires de La Méditerranée (PULM).

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS.- (en prensa), «Cuerpo cínico, cuerpo cívico. La ciudad de Diógenes», *Res Publica. Revista de historia de las ideas políticas*.

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL, Capítulos de Libros: "El Latín y la competencia traductora en los Grados de Filologías modernas", QVANTVS QVALISQVE. Homenaje al Profesor Jesús Luque Moreno, FuentesMoreno, Francisco et al (eds.), Granada, 2016, 287-298.

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Capítulos de Libros: "El traidor", *En Grecia y Roma, V. Hombres notables*, A. Pociña & J.M. García González (eds.), Granada, 2015, 213-228. ISBN: 978-84-338-5789-7

INCLÁN GARCÍA ROBÉS LUIS LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Capítulos de Libros: "Chiron, una propuesta didáctica para el siglo XXI", *Humanismo y Pervivencia del Mundo Clásico, V. Homenaje al Profesor Juan Gil*, J.M. Maestre et al (eds.), Alcañiz Madrid, 2015, 276-327. ISBN: 978-84-00-09980-0

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Capítulos de Libros: "Una propuesta de metodología de análisis de los intertextos en la *Rhetorica Ecclesiastica* (1574/1583) de Agostino Valier", *Miscellanea Latina*, M. T Muñoz García de Iturrospe / L. Carrasco Reija (eds.), Madrid, 2015, 571-580. ISBN: 978-84-606-663-8

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Capítulos de Libros: "¿Qué tiene de borromea la Retórica de Agostino Valier?", *Ianua Classicorum. Temas y formas del Mundo Clásico*, Madrid, 387-396. ISBN: 978-84-606-6408-6



LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Capítulos de Libros: “Las Praelectiones de Agustín Valerio a su Rhetorica Ecclesiastica ad Clericos”, Humanismo y Pervivencia del Mundo Clásico, V. Homenaje al Profesor Juan Gil, J.M. Maestre et al (eds.), Alcañiz Madrid, 2015, 13011314. ISBN: 978-84-00-09980-0

ROMERO RODRÍGUEZ LUIS M. LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Artículos: “Pragmática de la desinformación. Un estudio del leak de Prism a través de las reacciones de los gobiernos de Estados Unidos, Alemania y Venezuela”, ZER 20, 93 (2015), 29-47.

TEROL PLA, GRACIA F. LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Artículos: “Oh brother!: Los Coen ante la Tradición Clásica”, Revista de Estudios Latinos 15 (2015), 157-174

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Libros: Augustini Valerii De Rhetorica Ecclesiastica libri III, Leiden, Netherlands / Boston, U.S.A., Brill, 2016, 250 páginas. ISBN: 978-90-04-30795-7 (Hardback) / 978-90-04-30796-4 (eBook)

LÓPEZ MUÑOZ MANUEL.- Libros: Agostino Valier, Retórica Eclesiástica, Almería, Editorial Universidad de Almería, 2015, 285 páginas, ISBN: 978-84-16027-79-8

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Artículos: «Los personajes femeninos del Quijote y la novela de caballerías», Anuario de estudios cervantinos, nº 12, 2016, pp. 257-269. ISSN: 1697-4034.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Artículos: «Vanguardistas, ma non troppo. Clasicismo y Romanticismo en la poesía española (1925-1950)», Quaderni Iberoamericani: Attualità culturale della Penisola Iberica e dell'America Latina, Roma, nº 106, 2015, pp. 21-48. ISSN: 0033-496.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Artículos: “Sus nombres mi vida son”: leer a Florencia Pinar hoy», Neophilologus. An International Journal of Modern and Medieval Language and Literature, Springer, Netherlands, Vol. C, nº 3, Julio de 2016, pp. 345-355. ISSN: 0028-2677 (Print) y 1572-8668 (Online).

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Capítulos de libros: «Hacia una definición de lo español: las ideas estéticas de Menéndez Pelayo», Estéticas y estilos en la literatura española del siglo XIX, Eds. Marisa Sotelo et alii, Barcelona, Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2015, pp. 301-310, ISBN: 978-84-475-3832-4 y D.L.: B-9.528-2014.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Capítulos de libros: «Gustavo Adolfo Bécquer y las escritoras del XIX», Porque eres, a la par, uno y diverso. Estudios literarios en homenaje al profesor Antonio Sánchez Trigueros, Ed. Antonio Chicharro, Granada, Editorial Universidad de Granada, 2015, pp. 581-609. ISBN: 978-84-338-5749-1 y D.L. Gr./226-2015.

NAVAS OCAÑA ISABEL.- Capítulos de libros: «Santa Teresa y la crítica», Congreso Mundial Teresa de Jesús, patrimonio de la humanidad, Ávila, CITes, Universidad de la Mística, 21 al 27 de septiembre de 2015, Teresa de Jesús: patrimonio de la humanidad. Actas del Congreso Mundial Teresiano en el V Centenario de su nacimiento (1515-2015), ed. de Francisco Javier Sancho Fermín, Rómulo Cuartas Londoño y Jerzy Nawojowski, Burgos, Editorial Monte Carmelo, 2016, vol. II, pp. 347-358.

ROMERO MARISCAL, LUCÍA P.- «Hermes como *theôn prologizôn* en el *Ión* de Eurípides», en DE MARTINO, F. – MORENILLA, C. (eds.), *Teatro y Sociedad en la*



Antigüedad Clásica. En el Umbral de la obra: personajes y situaciones en el prólogo, Bari: Levante Editori, 2015, 263-278.

ROMERO MARISCAL LUCÍA P.- «Sócrates», en POCIÑA LÓPEZ, A. – GARCÍA GONZÁLEZ, J. M. (eds.), *En Grecia y Roma V: Hombres notables*. Granada: Universidad de Granada, 2015, 415-429.

ROMERO MARISCAL LUCÍA P.- «El texto escénico de Las troyanas de Eurípides: Maquinaria, objetos, vestuario, escenografía y comunicación trágica», en MACÍAS VILLALOBOS, C. – MAESTRE MAESTRE, J. M^a. & MARTOS MONTIEL, J. F. (eds.), *Europa Renascens. La cultura clásica en Andalucía y su proyección europea*. Zaragoza: Libros Pórtico, 2015, 495-511.

SALABERRI RAMIRO, M. S. y M. M. Sánchez-Pérez. (2015). "Plurilingüismo en educación superior." *Andalucía Educativa*, 85.

SALABERRI RAMIRO, M. S., M. M. Sánchez-Pérez. (2015). "Analizing writing in English-medium instruction at university." *Linguarum Arena*, 6 (2015): pp. 45-58.

SÁNCHEZ-PÉREZ, M.M. Y M. SAGRARIO SALABERRI RAMIRO (2015). "El uso de géneros textuales en la enseñanza bilingüe de educación superior: estudio de caso en aula de química." *E-Aesla. Revista Digital*, 1, pp. 1-9.

SÁNCHEZ-PÉREZ, M.M Y M. SAGRARIO SALABERRI RAMIRO. (2015). "Writing professional genres in a second language: results from a Spanish university CLIL context." *American Journal of Educational Research*, 3 (5), pp. 576-580.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ: "*La casa verde: medio siglo de un quipu literario. Lector, trama y técnicas...*", *Signa*, 24, 2015, 497-514

VALLES CALATRAVA JOSÉ.- «Ideas sobre la narrativa de José María Eguren», *Porque eres, a la par, uno y diverso. Estudios literarios en homenaje al profesor Antonio Sánchez Trigueros*, Ed. Antonio Chicharro, Granada, Editorial Universidad de Granada, 2015, pp. 865-874. ISBN: 978-84-338-5749-1 y D.L. Gr./226-2015.

4.8.- Estancias de investigación

ROMERO MARISCAL, LUCÍA P.-Estancia de Investigación del 3 de mayo al 17 de junio de 2016 en la Biblioteca del Instituto de Estudios Clásicos de Londres y en la University College of London

VALLES CALATRAVA JOSÉ: CSIC, Madrid, julio de 2016

Premios o reconocimientos

- Francisco González García ha recibido el XVII Premio de Investigación de AESLA en la categoría de Investigadores Experimentados, por la monografía C. S. Butler & F. González-García. 2014. *Exploring Functional-Cognitive Space*. Ámsterdam: John Benjamins. AESLA, Asociación Española de Lingüística Aplicada es una de las asociaciones científicas europeas con mayor número de socios y tiene como misión fomentar las aplicaciones del estudio del lenguaje en todos los ámbitos establecidos a tal efecto por la comunidad científica.



- José R. Ibáñez Ibáñez y Blasina Cantizano Márquez recibieron el Premio de Traducción AEDEAN 2015 (XXIX Edición), otorgado por la Asociación de Estudios Anglonorteamericanos, por la traducción de la antología de relatos cortos Una llegada inesperada y otros relatos (Madrid: Encuentro, 2015) del escritor chino-norteamericano Ha Jin.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Juana López Medina.

Secretario: Manuela García Pardo.

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Análisis Geográfico Regional.
- Antropología Social.
- Biblioteconomía y Documentación.
- Filosofía.
- Geografía Física.
- Geografía Humana.
- Historia Antigua.
- Historia Contemporánea.
- Historia del Arte.
- Historia Medieval.
- Historia Moderna.
- Prehistoria.
- Sociología.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- **Análisis Geográfico Regional:**
 - Castillo Requena, José Manuel (Profesor Titular de Universidad).
- **Antropología Social:**
 - Ación González, Estefanía (Profesora Asociada laboral).
 - Ainz Galende, Alexandra (Profesora Sustituta Interina).
 - Arjona Garrido, Ángeles (Profesora Titular de Universidad).
 - Checa Olmos, Francisco (Profesor Titular de Universidad).



- ***Biblioteconomía y Documentación:***
 - Ávila García, Lorena (Profesora Asociada Laboral).

- ***Filosofía:***
 - Aranda Torres, Cayetano José (Profesor Titular de Universidad).
 - Carrillo Burgos, Antonio Jesús (Profesor Asociado Laboral).
 - Muñoz Terrón, José María (Profesor Contratado Doctor).

- ***Geografía Física:***
 - Romacho Romero, María José (Catedrática de Escuela Universitaria).

- ***Geografía Humana:***
 - Fernández Gutiérrez, Fernando (Catedrático de Universidad).
 - González Martín, Beatriz (Contratada posdoctoral de investigación).
 - Hernández Porcel, María del Carmen (Profesora Titular de Escuela Universitaria).
 - Pumares Fernández, Pablo (Profesor Titular de Universidad).

- ***Historia Antigua:***
 - López Castro, José Luis (Catedrático de Universidad).
 - López Medina, María Juana (Profesora Titular de Universidad).
 - Maldonado López, Gabriel (Personal Investigador en Formación).
 - Moya Cobos, Laura (Contratada posdoctoral de investigación).
 - Pardo Barrionuevo, Carmen Ana (Personal Investigador en Formación).

- ***Historia Contemporánea:***
 - Colomina Sánchez, Juan Francisco (Contratado posdoctoral de investigación).
 - Martínez López, Fernando (Catedrático de Universidad).
 - Navarro Pérez, Luis Carlos (Catedrático de Escuela Universitaria).
 - Quirosa-Cheyrouze Muñoz, Rafael (Catedrático de Universidad).
 - Rodríguez Barreira, Óscar Jesús (Profesor Sustituto Interino).
 - Sánchez Muñoz, Carlos (Personal Investigador en Formación).

- ***Historia del Arte:***
 - Espinosa Spínola, Gloria (Profesora Titular de Universidad).
 - Marcos Cobaleda, María (Profesora Sustituta Interina).
 - Nicolás Martínez, María del Mar (Profesora Titular de Escuela Universitaria).
 - Ureña Uceda, Alfredo (Profesor Contratado Doctor).



- **Historia Medieval:**
 - García Pardo, Manuela (Profesora Contratada Doctora).

- **Historia Moderna:**
 - Andújar Castillo, Francisco (Catedrático de Universidad).
 - Contreras Gay, José (Profesor Titular de Universidad).
 - Gil Martínez, Francisco (Personal Investigador en Formación-Becario FPI).
 - Felices de la Fuente, María del Mar (Personal Investigador en Formación-Contratada posdoctoral de la Junta de Andalucía).
 - Giménez Carrillo, Domingo Marcos (Personal Investigador en Formación-Contratado posdoctoral de la Junta de Andalucía).
 - Heredia López, Alfonso Jesús (Personal Investigador en Formación-Becario FPI).

- **Prehistoria:**
 - Escoriza Mateu, María Trinidad (Profesora Titular de Universidad).
 - Martínez Padilla, Catalina (Profesora Titular de Universidad).
 - Román Díaz, María de la Paz (Profesora Contratada Doctora).

- **Sociología:**
 - Alonso Ramos, Emilio (Profesor Contratado Doctor).
 - Checa Olmos, Juan Carlos (Profesor Titular de Universidad).
 - Cuenca Piqueras, Cristina (Profesora Sustituta Interina).
 - Fernández Prados, Isabel (Profesora Colaboradora).
 - Fernández Prados, Juan Sebastián (Profesor Titular de Universidad).
 - González Moreno, María José (Profesora Ayudante Doctora).
 - Herranz de Rafael, Gonzalo (Catedrático de Universidad).
 - Rodríguez Martínez, Pilar (Profesora Titular de Universidad).
 - Torres Haro, María José (Profesora Asociada Laboral).

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Arqueología territorial. Arqueología urbana. Arqueometría.
- Arqueología y prehistoria. Arqueometalurgia.
- Prehistoria reciente y protohistoria en el sureste peninsular y depresión de ronda, con especial atención al estudio del proceso histórico y las llamadas épocas de transición desde el punto de vista territorial, económico y social. Arqueología.
- Proceso de sedentarización.
- Arqueología feminista



- Dinámica socio-económica de las poblaciones pre y proto históricas del sur peninsular.
- La colonización fenicia, carago y su interacción con las poblaciones autóctonas del sur peninsular.
- Estudio y conservación del patrimonio histórico y arqueológico de Andalucía.
- Análisis del territorio y modelos productivos en época romana en el Sur peninsular, especialmente en el Sureste.
- Reconstrucción medioambiental del Sureste peninsular durante época romana.
- Control y gestión del agua durante época romana en el Sureste peninsular.
- Desigualdades de clase y por sexos de la formación social romana.
- Implantación romana en el sur peninsular y su transformación en el mundo medieval.
- El legado del derecho romano.
- Fenicios, íberos, cartagineses y romanos. Su legado en el occidente mediterráneo.
- Gestión, valoración y musealización del patrimonio arqueológico.
- Literatura y pensamiento en la Grecia antigua.
- Neolatín y tradición clásica.
- Nuevas tecnologías aplicadas a las Ciencias de la Antigüedad.
- Pensamiento político en la Antigüedad.
- El sureste durante el Antiguo Régimen y época contemporánea. Historia social y económica.
- Instituciones y élites en la España moderna y contemporánea. Élités de poder. Prosopografía.
- Exilio.
- Memoria e historia. Las actualizaciones de los tribunales de responsabilidades políticas en Andalucía (1939-1945).
- Instituciones y élites de poder en la España de los siglos XVII y XVIII. Procesos venales en la España Moderna.
- Andalucía en el Antiguo Régimen: identidad e imagen.
- El Sureste en el Antiguo Régimen. Siglos XVI-XVIII.
- La corrupción en España y América. Siglos XVII-XVIII.
- Historia del tiempo presente.
- Historia social y política en los años treinta y el Franquismo.
- Historia social y política de la Transición a la Democracia.
- Historia y género.
- Historia militar.
- Comprobar cómo los partidos políticos están contribuyendo a la construcción de la alteridad en los colectivos migrados: análisis sociopolítico de los programas electorales y de los discursos de los líderes políticos sobre la inmigración.
- Extrañamiento y choques culturales.



- Inmigración y prostitución.
- Inmigración y segregación espacial.
- Relaciones interétnicas: autóctonos inmigrados.
- salud e inmigración.
- Migraciones Internacionales.
- Cambios en las estructuras de las explotaciones agrarias.
- Ordenación del territorio y urbanismo.
- Análisis sociocultural del turismo.
- Estudio del diálogo como prosa ensayística desde el siglo XVI al XX. -Edición de textos inéditos de diálogos de los siglos XVI y XVII- Historia de la filosofía y su didáctica-estética contemporánea. - Tradición oral.
- Historia del pensamiento filosófico español.
- Ética y filosofía social y de la cultura.
- Fenomenología.
- Filosofía y ciencias de la salud.
- Teoría feminista.
- Sociología aplicada. Nacionalismo. Inmigración. Asociacionismo. Organizaciones. Ocio.
- Análisis territorial y gestión integrada del territorio.
- Ordenación del territorio y medioambiente.
- Arte moderno y contemporáneo en Andalucía y América.
- Relaciones artísticas entre Andalucía y América.
- Mecenazgo artístico.
- Artistas andaluces en América del Sur.
- Iconografías de origen andaluz en América.
- Arte Español y Americano de la Edad Moderna.
- Arte, Cine y Cultura Contemporánea
- Arte islámico medieval.
- Arte andalusí.
- Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Adaptación de las enseñanzas de Historia del Arte al Espacio Europeo de Educación Superior.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- P12-HUM-1469: "**Identidad en imagen de Andalucía en la Edad Moderna**".

Proyecto de Excelencia.

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

I.P.: Francisco Andújar Castillo.



Plazo de ejecución: desde 30 de enero de 2014 hasta el 1 de marzo de 2018.

-P12-HUM-2674: "**Los inicios de la presencia fenicia en el sur de la península ibérica y en el norte de África: Economía, paleoambiente y morfología urbana**". Proyecto de Excelencia.

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

I.P.: José Luis López Castro.

Plazo de ejecución: desde 30 de enero de 2014 hasta el 1 de febrero de 2018.

- HAR2013-47779-C3-2-P: "**Las izquierdas, el poder local y la difusión de valores democráticos en la Andalucía rural**".

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz.

Plazo de ejecución: desde 1 de enero de 2014 hasta el 31 de diciembre de 2016.

- YMOBILITY 2014. "**Youth Mobility: maximizing opportunities for individuals, labor markets and regions in Europe**".

Grant Agreement n. 649491

Call: YOUNG-SOCIETY-2014_RDT,

Entidad Financiadora: European Commission, HORIZONTE 2020.

I.P.: Montanari (U. de la Sapienza, Roma)

I.P. Universidad de Almería: Pablo Pumares Fernández.

Número de investigadores participantes por la Universidad de Almería: 5 (del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados)

Importe total concedido: 2,4 millones de euros

Importe concedido a la Universidad de Almería: 204.000 euros

Plazo de ejecución: desde el 1 de marzo de 2015 hasta el 28 de febrero de 2018.

- HAR2014-55305-P: "**Entre venalidad y corrupción en la monarquía hispánica durante el Antiguo Régimen**".

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Francisco Andújar Castillo

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2017.

- HAR2014-53350-P: "**Útica fenicio-púnica. Urbanismo y economía durante el I milenio AC**".

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: José Luis López Castro.

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2017.



- ***“El exilio republicano andaluz de 1939”.***

Entidades financiadoras: Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Universidades Andaluzas y Proyecto Atalaya.

I.P.: Fernando Martínez López.

Plazo de ejecución: 2015-2016.

- HAR2014-57354-P (Proyecto I+D Excelencia): ***“Patrimonio artístico y relaciones culturales entre Andalucía y América del Sur”.***

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Rafael López Guzmán (Universidad de Granada).

Investigadora del Departamento: Gloria Espinosa Espínola.

Plazo de ejecución: del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2018.

- HAR2012-36008: ***“Riparia: conceptualización histórica y cultural, función territorial y aprovechamiento de los humedales en la Bética romana”.***

Proyecto del Plan Nacional I+D+i. 2008-2011

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Lázaro Lagóstena Barrios (Universidad de Cádiz).

Investigadora del Departamento: M^a Juana López Medina.

- HAR2013-41629-P: ***“Paisajes de la Hispania Romana: de la diversidad a la complementariedad”.***

Proyecto del Plan Nacional I+D+i.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Oriol Olesti Vila (Universitat Autònoma de Barcelona).

Investigadora del Departamento: M^a Juana López Medina.

- 699818-ArtMedGIS Project . ***“Analysis of the Artistic Exchanges in the Medieval Mediterranean between 12th and 15th Centuries through the Geographical Information Systems (GIS): A Critical Review of Centre and Peripheries ”.***

Entidad Financiadora: Unión Europea.

I.P.: María Marcos Cobaleda

Marie Skłodowska Curie Action (Programa Horizonte 2020, Comisión Europea).

Proyecto desarrollado en el Instituto de Estudios Medievales (IEM – FCSH/UNL, Lisboa).

Plazo de ejecución: desde el 1 de junio de 2016 al 31 de mayo de 2018.

- Proyecto I+D+i ***“Metodología sostenible de conservación y mantenimiento de fortificaciones medievales de tierra del sudeste de la Península Ibérica. Diagnóstico y prevención ante riesgos naturales y antrópicos”.***

Proyecto del Plan Nacional I+D+i.



Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Lourdes Gutiérrez Carrillo (Universidad de Granada).

Investigadora del Departamento miembro del equipo de trabajo: María Marcos Cobaleda.

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018.

- CSO2009-11883. **“Geografías del trabajo de cuidados. Implicaciones de su privatización para la creación de empleo”**.

Proyecto del Plan Nacional I+D+i.

Entidad Financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Investigadora principal: Raquel Martínez Buján.

Investigador del Departamento: José María Muñoz Terrón.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Título: *República, guerra civil y represión en Abta (Almería), 1931-1945*.
Doctorando: Francisco Manuel López López
Director: Dr. D. Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz
Fecha lectura: 18 de septiembre de 2015.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.
- Título: *Trabajadoras sexuales nigerianas en el poniente almeriense*.
Doctoranda: Estefanía Ación González.
Directores: Dr. D. Francisco Checa Olmos y Dr. D^a. Ángeles Arjona Garrido.
Fecha lectura: 8 de octubre de 2015.
Doctorado en Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención.
- Título: *El nacimiento del municipio de El Ejido. De las primeras elecciones democráticas al cambio político (1979-1991)* .
Doctoranda: María Soledad Doucet Plaza
Director: Dr. D. Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz
Fecha lectura: 11 de diciembre de 2015.
Doctorado en Arte y Humanidades.
- Título: *Gabinetes de comunicación universitarios y redes sociales. Estudio del uso de las redes sociales por las Universidades Públicas Andaluzas*.
Doctorando: José Eduardo Simón Onieva
Directores: Dr. D. Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz y Dr. D^a. Ana Almansa Martínez
Fecha lectura: 8 de enero de 2016.



Doctorado en Arte y Humanidades.

- Título: *El cine de Jean Pierre Melville*.
Doctorando: José Francisco Montero Martínez.
Directores: Dr. D. Cayetano Aranda Torres y Dr. D. José Luis Sánchez Noriega
Fecha lectura: 4 de marzo de 2016.
- Título: *La dimensión afectiva de la competencia intercultural en estudiantes y profesores universitarios en Chile*.
Doctorando: Valentín Santander Ramírez.
Directores: Dr. D. Francisco Checa Olmos y Dra. D^a. Susan Sanhueva Henríquez.
Fecha lectura: 4 de abril de 2016.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.
- Título: *Asistencia y condiciones socio-sanitarias de los exiliados españoles en el sur de Francia (1936-1945) / Assistance et conditions socio-sanitaires des exilés espagnols dans le sud de la France, 1936-1945.*
Doctorando: Rubén Mirón González.
Directores: Dra. D^a. Carmen González Canalejo y Dr. D. Fernando Martínez López.
Fecha lectura: 25 de mayo de 2016.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.
Mención de Doctorado Internacional.
- Título: *La búsqueda de la filiación biológica. La detención ilegal de recién nacidos y la usurpación de su identidad en España en el Periodo 1938-1996*.
Doctoranda: Neus Roig Pruñonosa.
Directores: Dr. D. Fernando Martínez López, Dr. D. Francisco Checa Olmos y Dr. D. Santiago José Castellá Surribas.
Fecha lectura: 1 de junio de 2016.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.
- Título: *Aspectos socioestructurales de los itinerarios terapéuticos de la locura de los inmigrantes senegaleses en Almería*.
Doctorando: Pedro Luis Ibáñez Allera.
Director: Dr. D. Francisco Checa Olmos
Fecha lectura: 15 de julio de 2016.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.



4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- *Artes y Humanidades.*
- *Ciencias Humanas y Sociales.*
- *Programa Interuniversitario de Doctorado en Filosofía* (Universidad de Alicante; Universidad de Almería; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de La Laguna; Universidad de Zaragoza y Universidad de Murcia).

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado en Educación Infantil (Plan 2015)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2015)
- Grado en Educación Social (Plan 2011)
- Grado en Enfermería (Plan 2009)
- Grado en Estudios Ingleses (Plan 2010)
- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)
- Grado en Historia (Plan 2010)
- Grado en Humanidades (Plan 2010)
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)
- Grado en Turismo (Plan 2010)
- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Educación Especial
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica



4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- **XV Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco.** Organizado por el Grupo de Investigación SUR CLIO y el Ayuntamiento de Vélez Blanco, con la colaboración de la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Almería. 25 al 30 de julio de 2016. Director del curso: Fernando Martínez López.
- **Taller-Seminario Internacional de Historia de Vélez Blanco.** Vélez Blanco, del 25 al 30 de julio de 2016. Directores: Bernard Vincent y Francisco Andújar Castillo.
- **Jornadas de Realismo en los Museos de Almería y provincia. Itinerario por Almería, Cuevas del Almanzora y Olula del Río.** Organizado por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes en el marco del *Realismo Andaluz Contemporáneo*, perteneciente al Programa *Atalaya* de la Junta de Andalucía. Fechas: 8 y 9 de abril de 2016. Coordinadores: Alfredo Ureña Uceda y Juan Manuel Martín Robles.
- **Curso de Verano: SONANTA, «master class» de Tomatito.** Curso-Taller de guitarra flamenca, del 20 al 22 de julio. Museo de la Guitarra de Almería. Directores: M^a del Carmen Hernández Porcel y José Fernández Torres «Tomatito». En colaboración con la Peña «El Taranto» y el Ayuntamiento de Almería.

4.5.2.- Congresos.

- **XVI Congreso de Inmigración. Migraciones y Estrategias frente a la Crisis.** Almería, 10, 11 y 12 de marzo de 2016. Organizado por el *Centro de Investigación para el Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales (CEMyRI)* y el *Laboratorio de Antropología Social y Cultural (LASC)* de la Universidad de Almería.

4.5.3.- Conferencias.



- Jean Frederic Schaub (Directeur de Recherches de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales de París), *De vuelta con el tema de la raza en la historia social y política del Antiguo Régimen*. Día 10 de noviembre de 2015.
- Jean Frederic Schaub (Directeur de Recherches de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales de París), *Local, nacional, global: variando escalas de investigación*, Día 10 de noviembre de 2015.
- Isabelle Poutrin (Universidad de París Est Créteil), *Nuevas perspectivas en historia: vocaciones y matrimonios forzados en el siglo XVII*". Día 14 de noviembre de 2015. Organizada en colaboración con la Facultad de Humanidades.
- José Javier Ruiz Ibáñez (Catedrático de Historia del Pensamiento Político de la Universidad de Murcia), *Anonimus y el rey de España: explicar una hegemonía*. Día 20 de abril de 2016. Organizada en colaboración con la Facultad de Humanidades.
- Julián Casanova Ruiz (Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Zaragoza). *Leer historia, escribir historia: lecciones básicas sobre el oficio de historiador*. Facultad de Humanidades. Universidad de Almería. Día 18 de mayo de 2016. Organizada por el Área de Historia Contemporánea y la Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería.
- Julián Casanova Ruiz (Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Zaragoza). *La Guerra Civil que no se aprendió en las escuelas*. Delegación del Gobierno. Junta de Andalucía. Día 18 de mayo de 2016. Organizada por el Área de Historia Contemporánea y la Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería.
- "El exilio republicano andaluz de 1939".
Ciclo de conferencias sobre el exilio republicano de los andaluces, desarrollado en los pueblos de Tabernas, Purchena, Vélez Blanco, Níjar, Vicar, Fondón y Berja.
Del 3 de junio al 30 de noviembre de 2016.
Organizado por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes, D. Fernando Martínez López (catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Almería) y los Ayuntamientos de los pueblos mencionados.



4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Seminario de investigación: *Entre venalidad y corrupción en la monarquía hispánica durante el Antiguo Régimen*, Almería, 22 de enero de 2016.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- **"Abdera" (HUM-145)** del Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.

Responsable: M^a Juana López Medina. Miembros del Departamento: Trinidad Escoriza Mateu y Manuela García Pardo.

- **"Ulises" (HUM 266)**. Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.

Responsable: Catalina Martínez Padilla.

- **"Sur-Clio. El Sureste en el Antiguo Régimen" (HUM- 400)**. Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.

Responsable: Fernando Martínez López.

- **"Laboratorio de Antropología Social y Cultural" (HUM 472)**. Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.

Responsable: Ángeles Arjona Garrido.

- **"Paralelo 37º, análisis sociodemográficos y territoriales" (HUM 635)**.

Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.

Responsable: Fernando Fernández Gutiérrez.

- **"Historia de la filosofía. El ensayo. siglos XVI-XX" (HUM 716)**.

Plan Andaluz de Investigación.



Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.
Responsable: Cayetano J. Aranda Torres.

- "**El legado de la Antigüedad**" (HUM 741). Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.
Responsable: José Luis López Castro.

- "**Estudios del Tiempo Presente**" (HUM 756). Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.
Responsable: Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz.

- "**Sección de Sociología**" (SEJ 419). Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.
Responsable: Gonzalo Herranz de Rafael.

- "**Andalucía- América: patrimonio y relaciones artísticas**" (HUM 806). Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad Granada.

Departamento: Historia del Arte.

Responsable: Rafael López Guzmán (UGR)

Miembros del Grupo de Investigación: profesora D^a. Gloria Espinosa Spínola y profesora María Marcos Cobaleda.

- "**Laboratoire de Démographie et d'Histoire Sociale**" (LaDéHiS – CRH – EHESS, Paris).

Profesora María Marcos Cobaleda: miembro externo del Grupo de Investigación desde 01/02/2012.

- "**Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial**" (RNM 368). Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad Almería.

Departamento: Ingeniería.

Responsable: Fernando J. Aguilar Torres.

Miembro Grupo: Andrés M. García Lorca.

4.7.- Publicaciones.



- Aranda Torres, Cayetano. *Una lectura filosófica de Edgar Allan Poe*. Almería: Círculo Rojo, 2015 [ISBN 978-84-9126-032-5], 276 págs.
- Gómez Oliver, Miguel, Martínez López, Fernando, Barragán Moriana, Antonio. (Coords.), *“El botín de guerra en Andalucía. Cultura represiva y víctimas de la Ley de Responsabilidades Políticas, 1936-1945”*. Biblioteca Nueva. 2015. ISBN: 978-8416095629.
- Arjona-Garrido, Ángeles; Checa-Olmos, Juan Carlos; Acién-González, Estefanía; Majuelos-Martínez, Francisco. Capítulo: “Migration, sex work, and stigma: an analysis in biographical code”. Libro: *Memory, subjectivities, and representation*, pp.129-148. Editorial: Palgrave. ISBN: 9781137438690. 2016.
- Ávila García, L.; Ortiz-Repiso, V.; Rodríguez Mateos, D. “Herramientas de descubrimiento: ¿una ventanilla única?”. *Revista Española de Documentación Científica*, 38 (1).
Disponible en <http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/880/1209>
- Zambrano Álvarez, I., Martín Palomo, M.T., Muñoz Terrón, J.M., Olid González, E. “Nuevos interrogantes en el modelo de provisión de cuidados en Andalucía.” *Zerbitzuan. Gizarte Zerbitzuetarako Aldizkaria*. nº 60 (Diciembre, 2015), pp. 113-130. <http://dx.doi.org/10.5569/1134-7147.60.08>.
- Pumares, P., González Martín, Beatriz (2016). Movilidad, migración y retorno de jóvenes españoles en el Reino Unido. En Domínguez Mujica, J. y Díaz-Hernández, R., (coords.), *Población y Territorio en la encrucijada de las Ciencias Sociales*. Páginas: 275- 290. Las Palmas de Gran Canarias: Universidad de Las Palmas. ISBN: 978-84-9042-25-8.
- Pumares, P. (2015). Cosas que hacer en Brighton mientras escampa la crisis. El atractivo de Brighton para los jóvenes españoles en tiempos de crisis. En García Castaño, FJ., Megías, A., Ortega, J. *Libro de resúmenes de ponencias y comunicaciones al VIII Congreso sobre las Migraciones Internacionales en España*, pp: 305-306. Granada: Instituto de Migraciones, Universidad de Granada. Publicación: 978-84-921390-3-3.
- López Medina, M.J., “La integración de Alba en el mundo romano: administración, economía y sociedad”, en A.J. Ortiz Ocaña (coord.), *El municipio de Alba (Alba-Almería). Administración, sociedad y economía*, Instituto de Estudios Almerienses, Almería 2016, pp. 153-179.



- López Medina, M.J., "Las "balsas" de la Sierra de Gádor: humedales en el extremo oriental de la Bética", en L.G. Lagóstena Barrios (ed.), *Lacus autem idem et stagnus, ubi inmensa aqua convenit. Estudios históricos sobre humedales en la Bética (II)*, Seminario Agustín de Horozco de Estudios Económicos de Historia Antigua y Medieval, Cádiz 2016, pp. 15-43.
- Andújar Castillo, F., "The Venality of Offices and Honors in Spain and America in the Eighteenth Century", en *Serve the power (s), serve the state. America and Eurasia*. Ed. Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, pp. 68-104.
- Andújar Castillo, F. "Cuando el rey delegaba su gracia: las comisiones de ventas de oficios en la Castilla del siglo XVII", en Ponce Leiva, P. y Andújar Castillo, F. (eds.), *Mérito, venalidad y corrupción en España y América, siglos XVII y XVIII*, Ed. Albatros, Valencia, 2016, pp. 135-156.
- Andújar Castillo, F., "Lectura crítica de fuentes documentales: el método postergado", en *Los vestidos de Clío. Métodos y tendencias recientes de la historiografía modernista española (1973-2013)*, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago, 2015, pp. 927-943.
- Andújar Castillo, F., "Cargos públicos y negocios privados en el tránsito del siglo XVII al XVIII", en *Mélanges de la Casa de Velazquez, Nouvelle Série*, 46-1, 2016, pp. 45-53.
- Andújar Castillo, F. – Gil Martínez, F. (ed.), "Los indultos al comercio durante la Guerra de Sucesión: la Junta de Indultos", en *Comercio y cultura en la Edad Moderna*. Sevilla, Editorial Universidad de Sevilla, 2015, pp. 1419-1432.
- Ponce Leiva, P. – Andújar Castillo, F. (eds.), *Mérito, venalidad y corrupción en España y América, siglos XVII y XVIII*, Ed. Albatros, Valencia, 2016, pp. 135-156.
- Felices de la Fuente, M. M., "La nobleza titulada en tiempos de Felipe V. Un balance historiográfico", *Revista de Historiografía*, 24, 2016, pp. 221-244.
- Felices de la Fuente, M. M., "Hacia la nobleza titulada: los "méritos" para titular en el siglo XVII", en Ponce Leiva, P. y Andújar Castillo, F. (Eds.), *Mérito, venalidad y corrupción en España y América, siglos XVII y XVIII*. Valencia, Albatros, 2016, pp. 19-40.
- Felices de la Fuente, M. M., "Metodología para el estudio de las elites nobiliarias en la Edad Moderna", en *Los vestidos de Clío. Métodos y tendencias recientes de*



la historiografía modernista española (1973-2013). Santiago de Compostela, 2015, pp.89-705.

- Felices de la Fuente, M. M., "Comercio y ascenso social en el siglo XVIII: estudio de trayectorias", en Iglesias Rodríguez, J. J., Pérez García, R. M. y Fernández Chaves, M. F. (Eds.), *Comercio y cultura en la Edad Moderna*. Sevilla, Editorial Universidad de Sevilla, 2015, pp. 333-348.
- Gil Martínez, Francisco, "De la negociación a la coerción: La recaudación del donativo de 1635", *Studia Historica: Historia Moderna*, 37, 2015, pp. 211-234.
- Gil Martínez, Francisco, "Construir un palacio en tiempos de guerra. La financiación extraordinaria del Buen Retiro (1634-1635)", en Félix Labrador Arroyo (ed.), *II Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia Moderna. Líneas recientes de investigación en Historia Moderna*, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, 2015, pp. 1185-1198.
- Gil Martínez, Francisco, "Apuntes para el análisis de redes en historia: las relaciones interpersonales", en Ofelia Rey Castelao, Fernando Suárez Golán (eds.), *Los vestidos de Clío. Métodos y tendencias recientes de la historiografía modernista española (1973-2013)*, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2015, pp. 761-771.
- Gil Martínez, Francisco, "La hacienda de la Casa Real durante el reinado de Felipe IV. Estudio y perspectivas de investigación", en José Martínez Millán, José Eloy Hortal Muñoz (eds.), *La Corte de Felipe IV (1621-1665): reconfiguración de la Monarquía Católica, Polifemo*, Madrid, 2015, pp. 1267-1287.
- Gil Martínez, Francisco, "Las hechuras del Conde Duque de Olivares. La alta administración de la monarquía desde el análisis de redes", *Cuadernos de Historia Moderna*, 40, 2015, pp. 63-88.
- Gil Martínez, Francisco, "Ingresos venales, gastos cortesanos. El discurso de la monarquía sobre la venalidad y la construcción del Buen Retiro", en Francisco Andújar Castillo, Pilar Ponce Leiva (eds.), *Mérito, venalidad y corrupción en España y América. Siglos XVII y XVIII*, Albatros, Madrid, 2016, pp. 157-172.
- Giménez Carrillo, D. M., *Los caballeros de las Órdenes Militares castellanas. Entre Austrias y Borbones*, Almería, Ed. Universidad de Almería, 2016.



- Giménez Carrillo, D. M., *Las Órdenes Militares castellanas en el siglo XVIII. Caballeros, pretendientes y mediadores*, Almería, 2015. (Tesis, DVD).
- Giménez Carrillo, D. M., "Nobleza y riqueza. Comerciantes en las Órdenes Militares castellanas", en Iglesias Rodríguez, J.J. – Pérez García, R. M. – Fernández Chaves, M. F. (eds.), *Comercio y cultura en la Edad Moderna*, Sevilla, 2015, pp. 363-372.
- Giménez Carrillo, D. M., "Los caballeros de las Órdenes Militares castellanas: consideraciones metodológicas para su estudio", en *Los vestidos de Clío. Métodos y tendencias recientes de la historiografía modernista española (1973-2013)*, Santiago de Compostela, 2015, pp. 1095-1110.
- Heredia López, A., "La visita de Juan de Góngora a la Casa de la Contratación a mediados del siglo XVII", en García Fernández, Máximo (ed.) *Familia, Cultura Material y Formas de Poder en la España Moderna*, Valladolid, 2016, pp. 751-760.
- Ureña Uceda, Alfredo y Peragón López, Clara Eugenia: "Literatura de viajes y arquitectura: escaleras monumentales en la Campania según los viajeros y otros escritos de época ilustrada", CIOFFI, Rosanna y otros (coord.): *La Campania e il Grand Tour: innagini, luoghi e racconti di viaggiotraSette e Ottocento*, L'Erma di Bretschneider, Roma, 2015, pp. 341-353.
- MARCOS COBALEDA, María; ROMERO SÁNCHEZ, Guadalupe: *Arte y arquitectura islámicos en Granada*. Granada, Editorial Técnica AVICAM-IES Granada, 2016, 147 p. ISBN: 978-84-16535-37-8. Dep. Legal: GR 130-2016.
- MARCOS COBALEDA, María: reseña de DEL VAL VALDIVIESO, M^a Isabel (ed.): *La percepción del agua en la Edad Media*, Alicante: Universitatd'Alacant, 2015. *Erasmus. Revista de Historia Bajomedieval y Moderna*, n^o 3 (2016), pp. 187-189. ISSN: 2341-2380.
- MARCOS COBALEDA, María: *Los almorávides: arquitectura de un imperio*. Granada, Universidad de Granada-Casa Árabe, 2015, 501 p. ISBN: 978-84-338-5753-8. Dep. Legal: GR./305-2015.
- MARCOS COBALEDA, María: "La huella de Siyilmasa en las cercas almorávides de Marrakech y al-Andalus", *Quiroga. Revista de Patrimonio Iberoamericano*, n^o 8, julio-diciembre (2015), pp. 10-22. ISSN: 2254-7037.



- MARCOS COBALEDA, María: "Adaptación de la enseñanza del Patrimonio cultural al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): un caso práctico en la Universidad de Granada", en: GONZÁLVEZ, Juan Enrique (ed.): *Libro de actas del Congreso CUICIID 2015*. Madrid, Fórum Internacional de Comunicación y Relaciones Públicas (Fórum XXI), 2015, p. 406. ISBN: 978-84-608-5139-4. (<http://www.seeci.net/cuiciid/>).
- MARCOS COBALEDA, María; PIROT, Françoise: "Les muqarnas dans la Méditerranée médiévale depuis l'époque almoravide jusqu'à la fin du XVe siècle", *Histoire et Mesure* (CRH – EHESS), aceptado 2016. ISSN: 1957-7745.
- MARCOS COBALEDA, María: "La guía didáctica: herramienta de enseñanza del patrimonio y los bienes culturales", *Revista Opción*, editada por la Universidad del Zulia, Venezuela, aceptado 2015. ISSN: 1012-1587.
- ROMERO SÁNCHEZ, Guadalupe y ESPINOSA SPÍNOLA, Gloria, "El mecenazgo indiano en Andalucía oriental: el caso de don Luis Pérez Navarro", en Inmaculada Rodríguez Moya, María de los Ángeles Fernández Valle y Carmen López Calderón, *Arte y patrimonio en Iberoamérica. Tráficos transoceánicos*, Castellón: Servicio de Publicaciones de la Universitat Jaume I, 2016. Págs.. 233-253.

4.8.- Estancias de investigación

- Ureña Uceda, Alfredo: Estancia en el Dipartimento di Scienze per l'Architettura de la Università degli Studi di Genova (Italia), del 27 de enero al 9 de febrero de 2016.
- Marcos Cobaleda, María: Estancia en el Instituto de Estudos Medievais (IEM – FCSH/UNL), Lisboa, con un contrato de las Marie Skłodowska Curie Actions (Horizonte 2020 – European Commission), del 1 de junio de 2016 al 31 de mayo de 2018.
- Espinosa Spínola, Gloria: Estancia en el Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información de Artes Plásticas (CENIDIAP) de la Ciudad de México (México), del 18 de abril al 8 de mayo de 2016.
- Muñoz Terrón, José María: Estancia de investigación en Instituto de Filosofía. Universidad Humboldt de Berlín (Alemania), de 25-7-2016 a 3-7-2016. Investigador receptor: Volker Gerhardt. Proyecto: "Paz, esfera pública y ciudadanía cosmopolita en la era digital."



- Maldonado López, Gabriel: Estancia en Oxford Centre of Phoenician and Punic Studies. Faculty of Classics de la University of Oxford. Estancia dirigida por Josephine Quinn and Jonathan Prag, del 8 de marzo al 8 de junio de 2016.
- Gil Martínez, Francisco: Estancia en la Facultad de Historia. Estancia supervisada por Guy Geltner. Organismo financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. Del 1 de abril al 1 de junio de 2016.



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Torres Gil

Secretaria

Dra. D^a. Gracia Ester Martín Garzón

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Ingeniería de Sistemas y Automática
Lenguajes y Sistemas Informáticos

2.1. Miembros que integran cada área de conocimiento.

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Dr. D. José Antonio Álvarez Bermejo. Profesor Contratado Doctor

Dr. D. Julián García Donaire. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Consolación Gil Montoya. Catedrática de Universidad

Dra. D^a. María Dolores Gil Montoya. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Leocadio González Casado. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Vicente González Ruiz. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a Gracia Ester Martín Garzón. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. José Antonio Martínez García. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Pilar Martínez Ortigosa. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Javier Roca Piera. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Juan Francisco Sanjuán Estrada. Profesor Colaborador

Dr. D. José Román Bilbao Castro. Personal Investigador Posdoctoral

D. Nicolás Calvo Cruz. Personal investigador en formación (Doctorando)

Dra. D^a. Juana López Redondo. Personal Investigador Posdoctoral

D. Cristóbal Medina López. Personal investigador en formación (Doctorando)

D. Juan José Moreno Riado. Titulado superior.

Dra. D^a Gloria Ortega López. Becaria Posdoctoral

D. Savins Puertas Martín. Titulado superior.

D^a. Miriam Ruiz Ferrández. Personal investigador en formación (Doctorando)

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial



Dr. D. Julio Barón Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Alfonso José Bosch Arán. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Manuel Cantón Garbín. Catedrático de Universidad
Dr. D. Manuel Francisco Cruz Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Antonio Fernández Martínez. Profesor Titular de Universidad
D. Francisco Guindos Rojas. Profesor Titular de Escuela Universitaria
Dra. D^a. Irene Martínez Masegosa. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Mercedes Peralta López. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. José Antonio Piedra Fernández. Profesor Colaborador
Dr. D. José del Sagrado Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Antonio Torres Arriaza. Profesor Titular de Universidad

Ingeniería de Sistemas y Automática

Dr. D. Manuel Berenguel Soria. Catedrático de Universidad
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Domingo Álvarez Hervás. Personal Investigador Posdoctoral
D^a. Marta Barceló Villalobos. Personal investigador en formación (Doctorando)
D^o. José Antonio Carballo López. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dra. D^{ña}. María del Mar Castilla Nieto. Becaria Investigación
D. Carlos García Pérez. Titulado superior.
D. José Manuel García Salmerón. Personal investigador en formación (Doctorando)
D. Juan Diego Gil Vergel. Personal investigador en formación (Doctorando)
D^a. Ana González Montoya. Titulada superior
D^a. María Rosa Granados García. Titulada superior
D. Cesar Ernesto Hernández Hernández. Becario Investigación
D^a. María del Mar Lozano López. Titulada superior
D. Jerónimo Ramos Teodoro. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Becario Investigación

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dra. D^a. Isabel María del Águila Cano. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Jesús Almendros Jiménez. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Rosa María Ayala Palenzuela. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Antonio Becerra Terón. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Fernando Bienvenido Bárcena. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Joaquín Cañadas Martínez. Profesor Colaborador
Dr. D. Antonio Leopoldo Corral Liria. Profesor Titular de Universidad
D^{ña}. D^a. Isabel María Flores Parra. Profesora Titular de Escuela Universitaria
Dr. D. José Rafael García Lázaro. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Gabriel Guil Reyes. Profesor Contratado Doctor



D. Rafael Guirado Clavijo. Profesor Titular de Escuela Universitaria
Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dña. D^a. María Mercedes Martínez Durbán. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Nicolás Padilla Soriano. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Manuel Torres Gil. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Javier Criado Rodríguez. Becario de Investigación
D. Antonio Jesús Fernández García. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dr. D. Jesús Vallecillos Ruiz. Becario de Investigación

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura y Computación de Altas Prestaciones
Comunicaciones y Seguridad de la Información
Control Automático y Robótica
Ingeniería del Software
Optimización Global y Multiobjetivo
Procesamiento y Análisis de Imágenes y Video
Sistemas Basados en Conocimiento

4. ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

4.1. Proyectos de investigación financiados.

4.1.1 Proyectos Internacionales

Título del proyecto: Incorporation of a malicious peer estimator for the CIS layer.
Entidad financiadora: Google summer of code 2016.
Entidades participantes: Universidad de Almería.
Duración, desde: 01/05/2016 hasta:31/8/2016
Presupuesto: 3.000,00 eur
Investigador principal: Cristóbal Medina López y Leocadio González Casado

Título del proyecto: SFERA II/Solar Facilities for the European Research Area-Second Phase
Entidad financiadora: EU Access to Research Infrastructures activity in the 7th Framework Programme of the EU Grant Agreement n. 228296
Entidades participantes: Universidad de Almería, Plataforma Solar de Almería (CIESOL).
Duración: desde: 01/11/2014 hasta:31/12/2016
Presupuesto: 80.000,00 eur
Investigador principal: Manuel Pérez García

Título del proyecto: RESSQUA Researchers' Square



Entidad financiadora: Comisión europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions

Entidades participantes: Universidad de Almería, Plataforma Solar de Almería (CIESOL).

Duración, desde: 2014 hasta: 2018

4.1.2. Proyectos Nacionales

Título del proyecto: Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad.

Entidad financiadora: *Plan nacional de I+D+i*. TIN2015-66680-C2-1-R.

Entidades participantes: Universidad de Almería,

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Presupuesto: 146.620,00 eur

Investigador principal: Leocadio González Casado (IP1), Pilar Martínez Ortigosa (IP2).

Título del proyecto: Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO).

Entidad financiadora: *Plan nacional de I+D+i*. TIN2012-37483-C03-03.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Presupuesto: 159.980,00 eur

Investigador principal: Leocadio González Casado.

Título del proyecto: Estrategias de control y gestión energética en entornos productivos con apoyo de energías renovables (ENERPRO-Control and energy management strategies in production environments with support of renewable energy)

Entidad financiadora: Proyecto del Plan Nacional. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-56364-C2-R

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 176.297,00 eur

Investigador principal: Manuel Berenguel Soria.

Título del proyecto: Laboratorio de investigación en percepción y reconstrucción digital 3D (3DLAB)

Entidad financiadora: Proyecto de Infraestructura Científico-Tecnológica 2012-2013. Ministerio de Economía y Competitividad – Fondo Europeo de Desarrollo Regional. UNAM13-1E-1991

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 72.482,10 eur

Investigador principal: Manuel Berenguel Soria y Fernando Aguilar Torres

Título del proyecto: Control y Optimización de la producción de biomasa con microalgas como fuente de energía renovable



Entidad financiadora: Proyecto del Plan Nacional. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-55932-C2-1-R

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 123.000 eur

Investigador principal: José Luis Guzmán Sánchez.

Título del proyecto: Optimización Multi-Objetivo de Altas Prestaciones y Energéticamente Eficiente en Arquitecturas de Computador Heterogéneas. Aplicaciones en Biomedicina"

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. código (TIN2015-67020-P)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería, Universidad de Cádiz

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 78.400 eur

Investigador principal: Julio Ortega Lopera.

Título: Evolución de dinámicos en la nube: Un escenario marco hacia las interfaces de usuario inteligentes.

Referencia: TIN2013-41576-R.

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Fecha: 01/01/2014-31/12/2017. Cuantía: 160.579,1 eur.

Investigador Principal: Luis Iribarne

4.1.3. Redes de Investigación

Título del proyecto: Red Temática de Ingeniería de Control

Entidad financiadora: Acción especial del Plan Nacional. DPI2014-51731-REDT

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Almería, Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad de Murcia, Universidad del País Vasco, Universidad de Valladolid, Universidad de Salamanca, UNED

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 22.000,00 eur

Investigador principal: Ramón Vilanova.

Título del proyecto: Red de Excelencia en Ingeniería de Software basada en Búsqueda

Entidad financiadora: Acciones de dinamización de redes de excelencia. TIN2015-71841-REDT

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Universidad de Málaga, Universidad de Almería, Universidad de Oviedo, Universidad del País Vasco, Universidad de Alcalá, Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 11/11/2015 hasta: 31/10/2017 Presupuesto: 20.000,00 eur

Investigador principal: Inmaculada Medina Buló



Referencia: TIN2014-53555-REDT

Investigador principal : JUAN DE LARA JARAMILLO

Entidad solicitante: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Centro: Escuela Politécnica Superior

Título: Red de excelencia en ingeniería del software dirigida por modelos

Duración en años: 2

Universidades: Universidad de Málaga, Universitat Politècnica de Valencia, Universidad de Murcia, Universidad de Extremadura, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad del País Vasco, Universidad de Almería, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Rey Juan Carlos

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Título del proyecto: PACIM: Adaptive parallelization of irregular codes in multicore

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. P11-TIC7176.

Entidades participantes: Universidades de Almería, Málaga, Murcia, Budapest, Toulouse t Wageningen.

Duración, desde:30/04/2013 hasta: 31/12/2016

Presupuesto: 112.884 eur

Investigador principal: Leocadio González Casado

Título del proyecto: Control del crecimiento de cultivos bajo invernadero optimizando criterios de sostenibilidad, económicos y de eficiencia energética (CONTROLCROP)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. TEP 06174 .

Entidades participantes: Universidad de Almería, Fundación Cajamar.

Duración, desde:01/03/2011 hasta: 31/03/2015

Presupuesto: 215.000,00 eur

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: Modelado y Optimización de Problemas de la Industria Alimentaria basados en Computación de Altas Prestaciones. MOPIA-HPC.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. P12-TIC301

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 14/01/2014 hasta: 14/01/2018

Presupuesto: 127.579,00 eur

Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

Título: Desarrollo de un agente Web inteligente de información medioambiental.

Referencia: P10-TIC-6114.

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta Andalucía. Proyecto Excelencia.

Fecha: 06/07/2011-05/07/2016. Cuantía: 235.260,75 eur.

Investigador Principal: Luis Iribarne



4.1.5. Contratos con empresas más relevantes

Título del proyecto: MODEL CROP: Desarrollo tecnológico de un prototipo de modelo de previsión de producción en cultivo de tomate bajo invernadero

Entidades participantes: Grupo ARM de la Universidad de Almería, Grupo Hispatec Informática Empresarial S.A.

Duración, desde: 15/04/2015 hasta: 15/10/2016 Presupuesto: 227.182,3 €

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: 3DCOAST: Estudio de viabilidad de la monitorización espacial de zonas costeras vulnerables mediante plataformas aéreas controladas de manera remota

Entidades participantes: Grupo de Automática Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería, grupo Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial de la Universidad de Almería, Construcciones Sanchez Dominguez, Sando, S.A.

Duración, desde: 09/2015 hasta: 02/2016 Presupuesto: 4.187,69 €

Investigador principal: José Carlos Moreno Úbeda

Título del proyecto: Curso de formación y seguimiento "Iniciación a la programación de robots"

Entidades participantes: Grupo de Automática Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería, AGAVE PRIMARIA, S.L.

Duración, desde: 07/2016 hasta: 06/2017 Presupuesto: 2.504,70 €

Investigador principal: José Carlos Moreno Úbeda

4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: Contributions to the Modelling and Simulation of Intensive Growing Systems

Doctorando: Jorge Antonio Sánchez Molina

Doctorado: Informática

Directores: Francisco Rodríguez Díaz y José Luis Guzmán Sánchez

Fecha de defensa: 6 de julio de 2015

Título: A trading and model-based methodology for adapting dynamic user interfaces

Doctorando: Javier Criado Rodríguez

Directores: Luis Iribarne y Nicolás Padilla

Programa de Doctorado en Informática

Fecha: 19 septiembre de 2015

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1180560>

Título: Tecnología Software aplicada al Diseño de Sistemas Basados en Conocimiento

Doctorando: José Joaquín Cañadas Martínez



Doctorado: Técnicas Informáticas Avanzadas

Directores: José Tomás Palma Méndez, Samuel Túnez Rodríguez e Isabel María del Águila Cano

Fecha de defensa: 21 de septiembre de 2015

Título: Metaheuristics in requirements engineering: refining the next release planning problem (meta-heurísticas en ingeniería de requisitos: refinación del problema de planificación de la siguiente versión de software)

Doctorando: Francisco Javier Orellana Zubieta

Doctorado: Técnicas Informáticas Avanzadas

Directores: José del Sagrado Martínez, Samuel Túnez Rodríguez e Isabel María del Águila Cano

Fecha de defensa: 21 de septiembre de 2015

Título: High Performance Computing in Deterministic Global Optimization

Doctorando: Juan Francisco Rodríguez Herrera.

Doctorado: Informática

Directores: L. G. Casado e Eligius M.T. Hendrix

Fecha de defensa: 13 de noviembre de 2015

Título: Bisección Iterativa de un Símpex Regular: Paralelización

Doctorando: Guillermo Aparicio de la Llanderas.

Doctorado: Informática

Directores: L. G. Casado e Eligius M.T. Hendrix.

Fecha de defensa: 25 de enero de 2016

Título: Sistema de análisis y recuperación de imágenes de satélite basado en objetos y ontologías aplicado a las estructuras oceánicas mesoescalares.

Doctorando: Eva Vidal Fernández

Doctorado: Informática.

Directores: Jesús Almendros Jiménez, José A. Piedra Fernández y Manuel Cantón Garbín.

Fecha de defensa: 18 de marzo de 2016.

Título: COScore: una infraestructura de servicios para el despliegue de aplicaciones Mashup

Doctorando: Jesús Vallecillos Ruiz

Directores Luis Iribarne, Nicolás Padilla, Javier Criado

Fecha: 16 mayo 2016

<https://www.educacion.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1180560>

4.3. Programas de Doctorado y Máster en los que participan miembros del Departamento

Máster en Ciencias de la Enfermería



Máster en Comunicación Social
Máster en Desarrollo y codesarrollo local sostenible
Máster en Dirección de Empresas
Máster en Horticultura Mediterránea bajo invernadero.
Máster en Informática Avanzada e Industrial
Máster en Ingeniería Informática
Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
Máster en Profesorado de Educación Secundaria
Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Máster en Ciencias del Sistema Nervioso

4.4. Titulaciones en las que se imparte docencia

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

Ingeniero en Informática (Plan 1999)
Ingeniero Químico (Plan 1999)
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000)
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)
Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000)
Licenciado en Matemáticas (Plan 1999)

Grados

Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)
Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)
Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)
Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Grado en Matemáticas (Plan 2010)
Grado en Turismo (Plan 2010)

4.5. Organización de:

4.5.1. Cursos

Título: Curso básico sobre docencia con robots en primaria
Organiza: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica, Club de Robótica de la UAL
Coordinador: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 25/11/2015
Duración: 2 h

Título: Robótica en Agricultura



Organiza: ceia3 (Technical Training Course)
Coordinador: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 29/06/2015-03/07/2015
Duración: 25 h

Título: Seminarios Departamento de Informática Febrero 2016
Organiza: Departamento de Informática
Coordinador: Manuel Torres Gil
Fecha: 02/02/2016 - 11/02/2016
Duración: 10 h

4.5.2. Congresos

Título: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura. SNIH16

Fecha y Lugar: 10-12/02/2015 Universidad de Almería
Directores: Francisco Rodríguez Díaz y Manuel Berenguel Soria

Título: First Lego League 2016
Fecha y Lugar: 20/02/2016 Universidad de Almería
Co-Director: José Carlos Moreno Úbeda
Título: XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2016
Fecha y Lugar: 5/07/2016 al 8/07/2016, Universidad de Almería
Directores: Manuel Torres Gil y José Joaquín Cañadas Martínez

4.5.3. Conferencias

Título: Drones de ala rotatoria: principios de funcionamiento, arquitectura hardware y software
Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 04/07/2016
Organizador: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes de la Universidad de Almería

Título: Drones. Presente, pasado y futuro
Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 22/04/2016
Organizador: Escuela Superior de Ingeniería, Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica, Club de Robótica de la UAL

Título: Workshop Business Intelligence Academy @ UAL



Conferenciante: Prof. Dr. Peter Lehmann
Fecha: 26-27/05/2016
Organizador: Departamento de Informática

Título: Metodologías de Aprendizaje Cooperativo y Portafolio Digital
Conferenciante: Consolación Gil Montoya
Fecha: 04/02/2016 - 11/06/2016
Organizador: Universidad de La Coruña

Título: Virtual Reality and Augmented Reality for Serious Games
Conferenciante: José Antonio Piedra Fernández
Fecha: 05/07/2016 - 07/07/2016
Organizador: Unión Europea (Almería, Spain) - STARTIFY7 is a Horizon 2020 project from the European Commission

Título: Natural User Interfaces in Serious Games
Conferenciante: José Antonio Piedra Fernández
Fecha: 11/07/2016 - 14/07/2016
Organizador: Unión Europea (Katowice, Poland) - STARTIFY7 is a Horizon 2020 project from the European Commission

4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: III Jornadas de Informática
Fechas: 15 al 19 de febrero de 2015
Organizado por: Departamento de Informática. Universidad de Almería
Colaboran: Aura Tecnológica, HackLab Almería, UNIA, Universidad de Granada, Indra, Plain Concepts, IBM, First Lego League.

Título: La aplicación de la IT en la trazabilidad de los productos agroalimentarios (frutas y hortalizas) y en su logística
Fechas: 19/04/2016
Organizado por: Fundación Mediterránea. Universidad de Almería
Colaboran: Mesa de Agroalimentación y mesa de logística.

Título: Concurso de programación básica de un robot industrial
Fechas: 23/11/2015
Organizado por: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería
Colaboran: Escuela Superior de Ingeniería, Club de Robótica de la UAL.

Título: Jornada de Automática, Robótica y Mecatrónica
Fechas: 22/04/2016
Organizado por: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería



Colaboran: Escuela Superior de Ingeniería, Club de Robótica de la UAL.

Título: Jornada técnica “Implantación de estrategias de diseño industrial”

Fechas: 2/03/2016

Organizado por: Escuela Superior de Ingeniería

Colaboran: Departamento de Informática.

Título: I Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática

Fechas: 21 de Abril de 2015

Organizado por: Departamento de Informática y Escuela Superior de Ingeniería.

Universidad de Almería

Colaboran: Grupo de Informática Aplicada.

Título: II Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática

Fechas: 18 de mayo de 2016

Organizado por: Departamento de Informática y Escuela Superior de Ingeniería.

Universidad de Almería

Colaboran: Vicerrectorado de Estudiantes, Vicerrectorado de Extensión

Universitaria, Grupo de Informática Aplicada y Startify7 EU.

4.6. Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento

Análisis de Imágenes. (TIC129)

Responsable: Moreno Ruiz, José Andrés

Automática, Electrónica y Robótica (TEP197)

Responsable: Berenguel Soria, Manuel

Grupo de Informática Aplicada (TIC211)

Responsable: Iribarne Martínez, Luis

Grupo de Sistemas de Información (TIC194)

Responsable: Almendros Jiménez, Jesús Manuel

Informática y Medio Ambiente (TEP234)

Responsable: Torres Arriaza, José Antonio

Ingeniería de Datos, del Conocimiento y del Software (TIC181)

Responsable: Águila Cano, Isabel María del

Optimización Computacional en Comunicaciones e Ingeniería (TIC221)

Responsable: Gil Montoya, Consolación

Supercomputación - Algoritmos (TIC146)

Responsable: Martín Garzón, Gracia Ester



- Otros grupos en los que participan miembros del Departamento:

Análisis de Datos (FQM-244)

Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca

Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS-001)

Responsable: Dra. María Teresa Daza González.

Sistemas de Producción en Plasticultura e Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)

Responsable: José Fernando Bienvenido Bárcena

4.7. Publicaciones

4.7.1. Revistas

J.M.G. Salmerón, G. Aparicio, L.G. Casado, I García, E.M.T. Hendrix and B.G.-Tóth. Generating a smallest binary tree by proper selection of the longest edges to bisect in a unit simplex refinement. *Journal of Combinatorial Optimization*. Accepted for publication, ISSN:1382-6905, Springer. DOI: 10.1007/s10878-015-9970-y. JCR (2015) = 1.080. Subject categories = Mathematics Applied: 81/254 (Q2); Computer science, interdisciplinary applications:75/104(Q3)

J.M.G. Salmerón, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. On bisecting the unit simplex using various distance norms. *Informatica*. Vol. 27, No.2, pp. 351-366 , ISSN: 0868-4952. IOS Press. 2016. DOI: 10.15388/Informatica.2016.89 JCR(2015) = 1.386. Subject categories = Mathematics, Applied: 47/254 (Q1); Computer Science, Information Systems: 59/143 (Q2).

EM Garzón, JJ Moreno, JA Martínez. An approach to optimise the energy efficiency of iterative computation on integrated GPU-CPU systems. *The Journal of Supercomputing* (2016) doi: 10.1007/s11227-016-1643-9

Daniela Ventura, Aitor Gómez Goiri, Vincenzo Catania, Diego López de Ipiña, Juan Álvaro Muñoz Naranjo and Leocadio G. Casado. Security analysis and resource requirements of group-oriented user access control for hardware-constrained wireless network services. *Logic Journal of the IGPL*. Vol. 24, Issue 1, pp. 80-91, ISSN 1367-0751. Oxford University Press. 2016. DOI: 10.1093/jigpal/jzv045



JCR(2015) = 0.434. Subject categories = Logic: 18/22 (Q4); Mathematics: 245/312 (Q4); Mathematics Applied: 224/254(Q4)

B.G.-Tóth, E.M.T. Hendrix, L.G. Casado and I García. On refinement of the unit simplex using regular simplices. *Journal of Global Optimization*. Vol. 64, Issue 2, pp 305-323, ISSN: 0925-5001, Springer. 2016. DOI: 10.1007/s10898-015-0363-7. JCR (2015) = 1.219. Subject categories = Mathematics Applied: 63/254 (Q1); Operations Research & Management: 42/82 (Q3).

G. Aparicio, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, B G-Tóth and I. García. On the minimum number of simplex shapes in longest edge refinement of regular n-simplex. *Informatica*. Vol. 26, No. 1, pp. 17-32. ISSN: 0868-4952. IOS Press. 2015. DOI: 10.15388/Informatica.2015.36 JCR = 1.386. Subject categories = Mathematics, Applied: 47/254 (Q1); Computer Science, Information Systems: 59/143 (Q2).

F. Rodríguez M.M. Castilla, J.A. Sánchez-Molina, A.Pawlowski, J.C. Moreno Architecture to Develop Semi-Virtual Industrial Laboratories for the Interactive Learning of Process Automation Computer Applications in Engineering Education. Vol. 24 (3), pp. 335-346.. ISSN: 1099-0542. Wiley Online Library. 2015. DOI: 10.1002/cae.21709 JCR = 0.936. Subject categories = Education, Scientific Disciplines: 26/40 (Q3), Engineering Multidisciplinary 45/85 (Q3), Computer Science, Interdisciplinary applications 83/104 (Q4)

César Hernández, José del Sagrado, Francisco Rodríguez, José Carlos Moreno, and Jorge Antonio Sánchez Modeling of Energy Demand of a High-Tech Greenhouse in Warm Climate Based on Bayesian Networks Computer Applications in Engineering Education. Vol. 2015, Article ID 201646, 11 pages. ISSN: 11563-5147. Hindawi Publishing Corporation. 2015. DOI: 10.1155/2015/201646 JCR = 0,762. Subject categories = Engineering Multidisciplinary 53/85 (Q3)

A.P. Montoya, J.L. Guzmán, F. Rodríguez, J.A. Sánchez-Molina A hybrid-controlled approach for maintaining nocturnal greenhouse temperature: simulation study. *Computers and electronics in agriculture*. Computers and Electronics in Agriculture. Vol. 123, pp. 116-124, ISSN: 0168-1699. Elsevier. 2016. DOI: 10.1016/j.compag.2016.02.014. JCR = 1.892 Subject categories = Agriculture Multidisciplinary 8/57 (Q1), Computer Science, Interdisciplinary applications 35/104 (Q2)

L. Roca, J.A. Sánchez, J.A.; F. Rodríguez, J. Bonilla, A. de la Calle, A., M. Berenguel Predictive Control Applied to a Solar Desalination Plant Connected to a Greenhouse with Daily Variation of Irrigation Water Demand. *Energies*. Vol. 9, 194, ISSN: 1996-1073;. MDPI. 2016. DOI: 10.3390/en9030194 JCR = 2.077 Subject categories = Energy & Fuels 43/88 (Q2)



Andrade, G.A., M. Berenguel, J.L. Guzmán, D.J. Pagano, F.G. Ación. Optimization of biomass production in outdoor tubular photobioreactors. *Journal of Process Control*, 37, 58-69, 2016 DOI: 10.1016/j.jprocont.2015.10.001 JCR = 2.216 Subject categories = Automation & Control Systems 15/59 (Q2)

Andrade, G.A., D.J. Pagano, J.L. Guzmán, M. Berenguel, I. Fernández, F.G. Ación. Distributed sliding mode control of pH in tubular photobioreactors. *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, 24(4), 1160-1173, 2016 DOI: 10.1109/TCST.2015.2480840 JCR = 2.818 Subject categories = Automation & Control Systems 6/59 (Q1)

Berenguel, M., F. Rodríguez, J.C. Moreno, J.L. Guzmán, R. González. Tools and methodologies for teaching robotics in Computer Science & Engineering studies *Computer Applications in Engineering Education*, 24:202-214, 2016 DOI: 10.1002/cae.21698 JCR = 0.935 Subject categories = Engineering, Multidisciplinary 45/85 (Q3)

Beschi, M., M. Berenguel, A. Visioli, L. Yebra. On reduction of control effort in feedback linearization GPC strategy applied to a solar furnace *Optimal Control Applications and Methods*, 37, 521-536, 2016 DOI: 10.1002/oca.2194 JCR = 1.097 Subject categories = Mathematics, Applied (78/254) (Q2), Automation & Control Systems (39/59) (Q3)

Camacho, E.F., M. Berenguel. Editorial optimal control of solar energy systems *Optimal Control Applications and Methods*, 37, 463-465, 2016 DOI: 10.1002/oca.2194 JCR = 1.097 Subject categories = Mathematics, Applied (78/254) (Q2), Automation & Control Systems (39/59) (Q3)

Fernández, I., F.G. Ación, J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.L. Mendoza. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production *Algal Research*, 17, 67-78, 2016 DOI: 10.1016/j.algal.2016.04.021 JCR = 4.694 Subject categories = Biotechnology & Applied Microbiology (20/161) (Q1)

Fernández, I., M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Ación, G.A. Andrade, D. Pagano. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobioreactors *Control Engineering Practice*, 54, 246-255, 2016 DOI: 10.1016/j.conengprac.2016.06.007 JCR = 1.830 Subject categories = Automation & Control Systems (24/59) (Q2)

Guzmán, J.L., R. Costa-Castelló, S. Dormido, M. Berenguel. An interactivity-based methodology as support to control education *IEEE Control Systems Magazine*, 36(1), 63-76, 2016 DOI: 10.1109/MCS.2015.2495092 JCR = 2.193 Subject categories = Automation & Control Systems (16/59) (Q2)

Khosravani, H.R., M. Castilla, M. Berenguel, A.E. Ruano, P.M. Ferreira. A comparison of energy consumption prediction models based on neural networks of



a bioclimatic building *Energies* 9(1), 57, 2016 DOI: 10.3390/en9010057 JCR = 2.077 Subject categories = Energy & Fuels 43/88 (Q2)

Pawlowski, A., C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Measurable disturbances compensation: Analysis and tuning of feedforward techniques for dead-time processes *Processes*, 4, 12, 2016 DOI: 10.3390/pr4020012.

Rodríguez, C., J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Robust design methodology for simultaneous feedforward and feedback tuning *IET Control Theory and Applications*, 10(1), 84-94, 2016 DOI: 10.1049/iet-cta.2015.0154. JCR = 1.957 Subject categories = Automation & Control Systems (18/59) (Q2)

Rodríguez, C., J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. On the filtered Smith predictor with feedforward compensation *Journal of Process Control*, 41, 35-46, 2016 DOI: 10.1016/j.jprocont.2016.02.005 JCR = 2.216 Subject categories = Automation & Control Systems 15/59 (Q2)

Pawlowski, A., J.L. Mendoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Ación, S. Dormido. Selective pH and dissolved oxygen control strategy for a raceway reactor within an event-based approach *Control Engineering Practice*, 44, 209-218, 2015 DOI: 10.1016/j.conengprac.2015.08.004 JCR = 1.830 Subject categories = Automation & Control Systems 24/59 (Q2)

A. Lanciskas, P.M. Ortigosa and J. Zilinskas. Parallel Optimization Algorithm for Competitive Facility Location. *Mathematical Modelling and Analysis*, n. 5, pp. Accepted, ISSN: 1392-6292, 2015. DOI: 110.3846/13926292.2015.1088903. JCR (2014)= 0.83. Mathematics: 82/310 (Q1).

P.M. Ortigosa, E.M.T. Hendrix and J.L. Redondo. On heuristic bi-criterion methods for semiobnoxious facility location. *Computational Optimization and Applications*, n. 61, pp. 205-217, ISSN: 0926-6003, 2015. DOI: 10.1007/S10589-014-9709-1. JCR (2014)= 0.98. Mathematics, applied: 85/251 (Q2).

J. Fernández, J.L.Redondo, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. Triobjective Model for Locating a Public Semiobnoxious Facility in the Plane. *Mathematical Problems in Engineering*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 1563-5147, 2015. DOI: 10.1155/2015/631872. JCR (2014)= 0.762: Mathematics, interdisciplinary applications 70/99; Engineering, Multidisciplinary 53/83 (Q3).

J.L.Redondo, J. Fernández, J.D. Álvarez, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. Approximating the Pareto-front of a planar bi-objective competitive facility location and design problem. *Computers & Operations Research*, n. 62, pp. 337-349, ISSN: 0305-0548, 2015. DOI: 10.1016/j.cor.2014.02.013. JCR (2014)= 1.861: Engineering, Industrial: 9/43 (Q1); Operations Research & Management Science: 19/81(Q1).



A.G. Arrondo, J.L.Redondo, J. Fernández and P.M. Ortigosa. Parallelization of a non-linear multiobjective optimization algorithm: application to a location problem. *Applied Mathematics and Computation*, n. 255, pp. 114-124, ISSN: 0096-3003, 2015. DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.036. JCR (2014)= 1.551. :Mathematics, Applied: 35/255 (Q1).

J.M. García, G. Martín, J.M. Cecilia, H.P. Sánchez and P.M. Ortigosa. An efficient approach for solving the HP Protein Folding Problem based on UEGO. *Journal of Mathematical Chemistry*, n. 53, pp. 795-806, ISSN: 0259-9791, 2015. DOI: 10.1007/S10910-014-0459-1. JCR (2014)= 1.27: Mathematics, interdisciplinary applications: 34/95 (Q2).

J. Sánchez, F. Rodríguez, J. L. Guzmán, J. A. Ramírez-Arias. Water content virtual sensor for tomatoes in coconut coir substrate for irrigation control design. *Agricultural Water Management*, 151, 114-125, 2015.

J. L. Guzmán, T. Hägglund, M. Veronesi, A. Visioli. Performance indices for feedforward control. *Journal of Process Control*, 26, 26-34, 2015.

J. Sánchez, N. Pérez, F. Rodríguez, J. L. Guzmán, J.C. López. Support system for decision making in the management of the greenhouse environmental based on growth model for sweet pepper. *Agricultural Systems*, 139, 144-152, 2015.

I. Fernández, F.G. Acién, J. L. Guzmán, M. Berenguel, J.L. Mendoza. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production. *Algal Research*, 17, 67-78, 2016.

I. Fernández, M. Berenguel, J. L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D.J. Pagano. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobiorreactors. *Control Engineering Practice*, 54, 246- 255, 2016.

Del Águila, Isabel M., and José Del Sagrado. Three steps multiobjective decision process for software release planning. *Complexity* (2015). Version of Record online: 8 NOV 2015 DOI: 10.1002/cplx.21739 (Q1)

Baños, R., Ortega, J., Gil, C. De Toro, F. Montoya D.G. Analysis of OpenMP and MPI implementations of Meta-heuristics for Vehicle Routing Problems (2016) *Applied Soft Computing*. Vol. 43, pp. 262-275.

E. VidalFernández, J. A. PiedraFernández, J. AlmendrosJiménez, and M. Cantón-Garbín A Location Based Approach to Classification of Mesoscale Oceanic Structures in SeaWiFS and MODISAqua Images from the North West Africa Area. *International Journal of Remote Sensing and Remote Sensing Letters*, Volume 36, Issue 24, pp 61356159, 2015. (Q1)Impact Factor: 1.573

Eva VidalFernández, José A. Piedra, Jesús Manuel AlmendrosJiménez and Manuel Cantón. OBIA System for Identifying Mesoscale Oceanic Structures in SeaWiFS and



MODISAqua images. Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of (Volume:8, Issue:3), pp 1256 1265, 2015. (Q1)Impact Factor: 3.026

E. Vidal, J.M. Almendros, J.A. Piedra, M. Cantón. Extraction of Knowledge Rules for the Retrieval of Mesoscale Oceanic Structures in Ocean Satellite Images. Hybrid Soft Computing for Image Segmentation, Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland. In press 2016

Moises Espinola, Jose A Piedra-Fernandez, Rosa Ayala, Luis Iribarne, Saturnino Leguizamon and James Z Wang.Simulating Rainfall, Water Evaporation and Groundwater Flow in Three-Dimensional Satellite Images with Cellular Automata. Journal: Simulation Modelling Practice and Theory.(In press) 2016.

Nombre publicación: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 53(2):795-809

Editorial: IEEE

Título artículo/libro: Contextual and Hierarchical Classification of Satellite Images Based on Cellular Automata

Autor/es: M. Espínola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne, J.Z. Wang

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0196-2892 / doi:10.1109/TGRS.2014.2328634
JCR/Q1

Nombre publicación: Computers in Human Behavior (online)

Editorial: Elsevier

Título artículo/libro: A Collaborative testbed Web Tool for Learning Model Transformation in Software Engineering Education

Autor/es: D. Rodríguez-Gracia, J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0747-5632 / doi:10.1016/j.chb.2014.11.096 JCR/Q1

Nombre publicación: Software: Practice & Experience, Wiley InterScience

Editorial: Wiley & Sons

Título artículo/libro: Toward the Adaptation of Component-based Architectures by Model Transformation: Behind Smart User Interfaces

Autor/es: J. Criado, D. Rodriguez-Gracia, L. Iribarne, N. Padilla

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0038-0644 / doi:10.1002/spe.2306 JCR/Q2

Nombre publicación: Computer Standards & Interfaces

Editorial: Elsevier

Título artículo/libro: A cloud service for COTS component-based architectures

Autor/es: J. Vallecillos, J. Criado, N. Padilla, L. Iribarne

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0920-5489 / doi:10.1016/j.csi.2015.11.008 JCR/Q2

4.7.2. Libros y capítulos de libros



L.G. Casado and Eligius M.T Hendrix. Preface: special issue MAGO 2014. Journal of Global Optimization. Vol. 64, Issue 2, pp 197-198, ISSN: 0925-5001, Springer. 2016. DOI: 10.1007/s10898-015-0383-3.

José Manuel Fernández Marín, Juan Álvaro Muñoz Naranjo, Leocadio González Casado. Honeypots and honeynets: analysis and case study. Handbook of Research on Digital Crime, Cyberspace Security, and Information Assurance, In Advances in Digital Crime, Forensics, and Cyber Terrorism series. Chapter 29, pp. 452-482. ISBN:978-1466663244, IGI-Global. 2015. DOI: 10.4018/978-1-4666-6324-4.ch029

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Event-based model predictive control In: Event-based control and signal processing. Edited by Marek Miskowicz, CRC Press/Taylor & Francis, USA, ISBN: 9781482256550, 2015.

Actas de las XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. Editores: Manuel Torres, Joaquín Cañadas. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16642-30-4. 2016

G. Roumelis, M. Vassilakopoulos, A. Corral, Y. Manolopoulos. The K Group Nearest-Neighbor Query on Non-index RAM-Resident Data. pp. 69-89. In Geographical Information System Theory, Applications and Management, Springer (Communications in Computer and Information Science, 582). ISBN 978-3-319-29589-3 (DOI: 10.1007/978-3-319-29589-3), 2016.

4.7.3. Congresos Internacionales

Juan F. R. Herrera, Leocadio G. Casado, Eligius M. T. Hendrix, Inmaculada García. Heuristics for Longest Edge Selection in Simplicial Branch and Bound. Proceedings of ICCSA'15. In Lecture Notes in Computer Science, Volume 9156, pp. 445-456, ISBN 978-3-319-21406-1. Springer 2015. Banff, Alberta, Canada. June 22-25, 2015 DOI: 10.1007/978-3-319-21407-8_32 CORE index: C

Cristóbal Medina-López, L. G. Casado, Vicente González-Ruiz. Pollution Attacks Detection in the P2PSP Live Streaming System. Proceedings of CISIS'15. In Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 369, pp. 401-410, ISBN 978-3-319-19712-8. Springer 2015. Burgos, Spain, June 15-17, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-19713-5_34 CORE index: B.

José Román Bilbao-Castro, Gabriel Barrionuevo, Dolores Ruiz-Lupi3n, Leocadio G. Casado and Jordi Moya-Lara3o. Weaver: A Multiagent, Spatial-Explicit and High-Performance Framework to Study Complex Ecological Networks. Proceedings of PAAMS 2015 workshop Communications in Computer and Information Science Series Vol 524, pp. 139-150, ISBN: 978-3-319-19032-7 Springer 2015. Salamanca, Spain, June 3-4, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-19033-4_12 CORE index: C.



Juan F. R. Herrera, Leocadio G. Casado, Eligius M.T. Hendrix. On solving blending problems by a branch and bound algorithm using regular sub-simplices. Proceedings of EURO 2015, pp. 298, Glasgow, 12-15 July, 2015.

Leocadio G. Casado, Boglárka G.-Tóth, Eligius M.T. Hendrix, I. García. On the size of final sub-simplices in regular refinement of the unit simplex. Proceedings of EURO 2015, pp. 298, Glasgow, 12-15 July, 2015.

E.M.T. Hendrix, J.F.R. Herrera, L.G. Casado, and I. García. Simplicial branch and bound based on the upper fitting, longest edge bisection Proceedings of EUROPT'15, 8-10 July, 2015: Edinburgh.

J.F.R. Herrera, J.M.G. Salmerón, E.M.T. Hendrix and L.G. Casado. Search strategies in libraries for parallel branch-and-bound algorithms on shared-memory systems. Proceedings of CMMSE'15, pp. 645-648, ISBN:978-84-617-2230-3. Rota - Cádiz, Spain, July 6rd-10th, 2015.

J.F. Sanjuan-Estrada, L.G. Casado and I. García. On sleeping threads to maintain the efficiency in auto-tuned shared memory SPMD applications with dynamic number of threads. Proceedings of CMMSE'15, pp. 1004-1010, ISBN:978-84-617-2230-3. Rota - Cádiz, Spain, July 6rd-10th, 2015.

S. Tabik, G. Ortega, E.M. Garzón and D. Suárez, *A data partitioning Model for highly heterogeneous systems*, Proceedings of Euro-Par, Grenoble, France. August. 2016.

G. Ortega, J. Moreno, E. Filatovas, J.A. Martínez and E.M. Garzón, *Energy-aware computation of Evolutionary Multi-objective Optimization*, Proceedings of GOW, Braga, Portugal. September 2016.

J. Moreno, G. Ortega, E. Filatovas, J.A. Martínez and E.M. Garzón, *Evaluation of an Evolutionary Multi-objective Optimization algorithm on a ARM+GPU system*, Proceedings of CMMSE, Rota, Cádiz, Spain. July 2016. pages:893-897. ISBN: 978-84-608-6082-2

G. Ortega, A. M. Puertas and E.M. Garzón, *Accelerating Microrheology models on HPC architectures*, Proceedings of CMMSE, Rota, Cádiz, Spain. July 2016. pages:932-937. ISBN: 978-84-608-6082-2

G. Ortega, E. Filatovas, E.M. Garzón, *Parallelization of the Non-Dominated Sorting Procedure*, Proceedings of 27th European Conference on Operational Research EURO 2015, July 12--15 2015.

F. Rodríguez, M. Berenguel, J.L. Guzmán, J.A. Sánchez-Molina, J.F. Bienvenido Greenhouse technologies applied to climate and irrigation control in Almería



province, southeastern Spain. Proceedings of Joint International Conference on Intelligent Agriculture. Pekín, China, 27-30 septiembre 2015

F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Castilla, J.A. Sánchez-Molina, M. Berenguel. A proposal for teaching SCADA systems using Virtual Industrial Plants in Engineering Education 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education, Bratislava, Slovakia, June 1-3, 2016

A. Pawlowski, J. A. Sánchez, J. L. Guzmán, F. Rodríguez, M. Berenguel and S. Dormido Event-Based Control for a Greenhouse Irrigation System 15th International Conference on Event-Based Control, Communication and Signal Processing EBCCSP 2016, Krakow, Poland, 13 – 15 June 2016

Fernández, I., M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D.J. Pagano. Hierarchical non-linear control of a tubular photobioreactor. IFAC-PapersOnLine, 48(23), 224-229, 2015. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.11.287.

Hoyo, A., J.L. Guzmán, J.C. Moreno, M. Berenguel. Teaching control engineering concepts using open source tools on a Raspberry Pi board. IFAC-PapersOnLine, 48(29), 99-104, 2015. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.11.220.

B. Salvador, J.C. Moreno, J.L. Guzmán. Modelling of a non-commercial UAV for control and robotics laboratory. IFAC Workshop on Internet Based Control Education, Brescia, Italy, 2015.

L. Roca, J. Bonilla, M. Berenguel, L. González, A.R. Rocha. Control strategies applied in the HYSOL demonstrator: a simulation-based evaluation. 24th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2016, Athens, Greece.

Ampuño G; Roca L.; Gil J.D.; Berenguel M.; Pérez-García M.; Normey-Rico J.E. Modeling and simulation of a heat generation system for a multi-effect desalination plant based on solar flat-plate collectors. EUROSUN 2016 – 11th ISES Eurosun Conference, International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma de Mallorca, Spain, 2016.

C. Rodríguez, J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Low-order feedback-feedforward controller for dead-time processes with measurable disturbances. 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.E. Normey-Rico, S. Dormido. Multivariable GPC for processes with multiple time delays: Implementation issues. 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA 2016, Berlin, Germany, 2016.



A. Pawlowski, I. Fernández, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, S. Dormido. Event-based selective control strategy for raceway reactor: A simulation study. 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Teaching real-time programming using mobile robots. Preprints of the 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education – ACE 2016, Bratislava, Slovakia, 2016.

I. Fernández, M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D. Pagano. Hierarchical non-linear control of a tubular photobioreactor. 5th IFAC Conference on Nonlinear Model Predictive Control NMPC 2015, Seville, Spain, 2015.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, M. Berenguel. Solar membrane distillation: a control perspective. 23th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2015, Málaga, Spain, 2015.

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Event-based GPC for multivariable processes. First International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing, Krakow, Poland, 2015.

D.E. Rivera, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Understanding closed-loop identification with ITCLI (Interactive Tool for Closed-Loop Identification). 17th IFAC Symposium on System Identification SISYD 2015, Beijing, China, 2015.

J.M. Rodríguez, M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. A fuzzy controller for visual comfort inside a meeting room. 23th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2015, Málaga, Spain, 2015.

P. Fernández, J. Sánchez, M. Berenguel, J.C. López, J.L. Guzmán, F. Rodríguez. Analysis of the airflow pattern and temperature distribution in a fan heating system of a parral-type greenhouse using CFG simulations. International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses, Évora, Portugal, 2015.

J. Sánchez, J.L. Guzmán, F. Rodríguez, J. Vicente, F.G. Acién. Hybrid modelling for a biomass- based system for heating and CO₂ enrichment. International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses, Évora, Portugal, 2015.

J.A. Infante, B. Ivorra, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, A.M. Ramos, J. Cabezas. Simulation and optimization of High-Pressure/Temperature food treatments by using Comsol Multiphysics. Iberian COMSOL Multiphysics Conference. Illes Balears, 2015

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Parallelizing the heliostat field layout evaluation. 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota, 2015



J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, A.G. Arrondo. A tri-objective model for locating a semi-desirable facility in the plane. 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization. Edimburgo, 2015

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Optimization of the heliostat field layout in a Solar Central Receiver System by using evolutionary algorithms. 27th European Conference on Operational Research. Glasgow, 2015

E. Filatovas, J.L. Redondo, J. Fernández, O. Kurasova. A preference-based evolutionary approach for solving a three-objective competitive facility location and design problem. 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Hamburg, 2015

S.Puertas-Martín, H. den-Haan, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez, P.M. Ortigosa. Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening. 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering. Granada, 2016

B. Ivorra, J.L. Redondo, J. G. Santiago, P.M. Ortigosa, A. M. Ramos. Modeling and optimization applied to the design of fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. The 19th European Conference on Mathematics for Industry. Santiago de Compostela, 2016

E. Filatovas, J.L. Redondo, J. Fernández, O. Kurasova. NSGA-NBI: a preference-based multi-objective evolutionary algorithm. 28th European Conference on Operational Research. Pozna, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. On applying a parallel Teaching-Learning-Based optimization procedure for automatic heliostat aiming. 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota, 2016

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, B. Toth. A Huff-like single facility location and design problem with closing and/or modification of existing facilities. 2016 International Conference on Management and Operations Research. Pekín, 2016

M. Ruiz-Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A. M. Ramos, P.M. Ortigosa. Optimization of enzymes inactivation in High Pressure Processes. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. On achieving a desired flux distribution on the receiver of a solar power tower plant. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016



S. Puertas-Martín, H. den-Haan, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez, P.M. Ortigosa. Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

J. Fernández, B. Toth, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa. Locating a facility with the partially probabilistic choice rule. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016
E. Filatovas, O. Kurasova, J.L. Redondo, J. Fernández. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm for approximating a region of interest. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, B. Toth. Locational Analysis and VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. XXIII EURO Working Group on A continuous competitive facility location model with attractiveness adjustment of the existing facilities. Málaga: 2016

Moreno, J.C. Review on Book Augmented marked graphs by Cheung K. Springer Publishing Company (ISBN-978-3-319064-27-7), 2014, Computing Reviews, 2015.

Moreno, J.C. Review on Switched control to robot-human bilateral interaction for guiding people by Leica, P., Tolbero, J., Roberti, F., Carelli, R. in Journal of Intelligent and Robotic Systems 77(1), 73-93, 2015, Computing Reviews, 2015.

Moreno, J.C. Review on Design in robotics based in the voice of the customer of household robots by Mateo Ferrús, R., Domínguez Somonte, M. in Robotics and Autonomous Systems 79(C), 99-107, 2016, Computing Reviews, 2016.

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Thanasis Loukopoulos, Antonio Corral, Yannis Manolopoulos: The xBR+-tree: An Efficient Access Method for Points. DEXA Conference (1), pp. 43-58, 2015.

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Yannis Manolopoulos: Plane-Sweep Algorithms for the K Group Nearest-Neighbor Query. GISTAM Conference, pp. 83-93, 2015.

Antonio Jesús Fernández-García, Luis Iribarne, Antonio Corral, James Zijun Wang: Evolving Mashup Interfaces Using a Distributed Machine Learning and Model Transformation Methodology. OTM Workshops, pp. 401-410, 2015.

Cesar Bernal Bravo, Juan Jesus Ojeda-Castelo, Jose Antonio Piedra-Fernandez.

Arts activities with Kinect to students with cognitive disabilities: improving all motor skills. VII International Conference on Intercultural Education. Education, Health and ICT: From a Transcultural Perspective. Junio 2016 (Almería).

Jose A. Piedra-Fernandez, Juan J. Ojeda-Castelo, Florencio Quero-Valenzuela and Inmaculada Piedra-Fernandez. Virtual Environment for the Training of the Hands in Minimally Invasive Thoracic Surgery. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)



Jose A. Piedra-Fernandez, Juan J. Ojeda-Castelo, Cesar Bernal Bravo and Luis Iribarne. Sign Communication for People with Disabilities Using Kinect Technology at Home. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)

Jose Piedra-Fernandez, Adolfo J. Cangas, Juan J. Ojeda-Castelo, Diego Cangas and Antonio J. Fernandez-Garcia. Stigma-stop a serious game against the stigma in mental disorders. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)

M. Espínola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne and J.Z. Wang. (2015)
Contextual and Hierarchical Classification of Satellite Images Based on Cellular Automata. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 53(2):795-809.
ISSN 0196-2892.

D. Rodriguez-Gracia, J.A. Piedra and L. Iribarne. (2015)
Adaptive Domotic System in Green Buildings.
4th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2015), July 12-16, Okayama, Japan. ISBN 978-1-4799-9957-6.

J. Criado, S. Martinez, L. Iribarne and J. Cabot. (2015)
Enabling the Reuse of Stored Model Transformations Through Annotations.
8th International Conference, ICMT 2015, Held as Part of STAF 2015, L'Aquila, Italy, July 20-21, 2015. LNCS 9152, pp. 1–16, Springer. ISSN 0302-9743.

J. Vallecillos Ruiz, J. Criado, A.J. Fernández-García, N. Padilla, L. Iribarne. (2015)
A Web Services Infrastructure for the Management of Mashup Interfaces.
Service-Oriented Computing – ICSOC 2015 Workshops WESOA, Goa, India, November 16-19, 2015, LNCS 9586, pp 64-75, Springer Berlin Heidelberg.
ISSN 0302-9743.

A.J. Fernandez-Garcia, L. Iribarne, A. Corral and J.Z. Wang. (2015)
Evolving Mashup Interfaces Using a Distributed Machine Learning and Model Transformation Methodology.
In On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015. Int. Workshop on Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015), Rhodes, Greece, October 26-30, 2015. LNCS 9416, pp 401-410, Springer. ISSN 0302-9743.

J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla, R. Ayala. (2015)
Semantic Matching of Components at Run-Time in Distributed Environments.
On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015. Int. Workshop on Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015), Rhodes, Greece, October 26-30, 2015. LNCS 9416, pp 431-441, Springer. 0302-9743.



J. Criado, Luis Iribarne (2015)

Mediación semántica A* basada en MDE para la generación de arquitecturas en tiempo de ejecución

XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2015)

Santander (España), 15-17/09/15

A.J. Fernandez, L. Iribarne, A. Corral, J. Criado, JZ Wang

5th Workshop on distributed user interfaces: Distributing interactions (DUI 2016)

Optimally Storing the User Interaction in Mashup Interfaces within a Relational Database. Lecture Notes in Computer Science (en prensa) Lugano (Suiza), 6-9/06/16

J. Criado, S. Martinez, D. Ameller, L. Iribarne, N. Padilla

Exploring quality-aware architectural transformations at run-time: the ENIA case

6th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2016)

Aguadulce, Almería (España), 21-23/09/16

4.7.4. Congresos Nacionales

G. Aparicio, J.M.G. Salmerón, L.G. Casado, R. Asenjo, I. Garcia and E.M.T. Hendrix. Algoritmos paralelos de memoria compartida que determinan el menor tamaño de un árbol binario al refinar un simplex regular. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. 387-392, ISBN:978-84-16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.

Juan F. R. Herrera, Tarek Menouer, Bertrand Le Cun, Eligius M. T. Hendrix y Leocadio G. Casado. Resolución de problemas de Optimización Global mediante el framework Bobpp. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. 494-499, ISBN:978-84-16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.

G. Ortega, EM Garzón, B. Pérez, JL Bosque and R. Beivide, Evaluation of load balancing methods for irregular data parallel applications on heterogeneous systems, in Actas XXVI Jornadas de Paralelismo, Córdoba, Spain, September 2015. ISBN: 978-84-16017-52-2, pp. 420-425

G. Ortega, J.M.G. Salmerón, C. Medina-López, J.L. Redondo, J.F.R. Herrera, N.C. Cruz, G. Barrionuevo, P.M. Ortigosa, V. González-Ruiz, and E.M. Garzón. Procesadores de bajo coste y su aplicación en la docencia de Ingeniería de Computadores. In Actas XXII JENUI, Almería, Spain, July 2016. ISBN:978-84-16642-30-4. pp. 343-349.

G. Ortega, E. Filatovas, L.G. Casado, EM Garzón. Acelerando el procedimiento Non-Dominated Sorting como clave de la optimización multiobjetivo. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. 526-533, ISBN:978-84-16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.



Cristóbal Medina, Vicente González, Leocadio G. Casado, Juan A. Muñoz y Juan P. García. Ejecutando peers P2PSP en Google Chromecast. Actas de las Jornadas de Computación empotrada (JCE'15).__pp. 123-130, ISBN:978-84-16017-54-6, Septiembre, 2015. Córdoba.

A. Sánchez; J. A. Sánchez-Molina; M. M. Castilla; J. Sánchez-Moreno; M. Berenguel; Juan José Magán. CRIG: Una aplicación móvil para cálculos de fertirriego. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

J. V. Reinoso; F. G. Acién; M. D. Fernández; J. C. López; F. Rodríguez; J. A. Sánchez Molina. Caracterización de los residuos vegetales de invernadero para su aprovechamiento en sistemas de calefacción y enriquecimiento. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

A. P. Montoya; J. L. Guzmán; F. Rodríguez; J. A. Sánchez-Molina. Control por adelanto de la temperatura en un invernadero bajo el método de sintonía Guzmán-Hägglund: Un caso de estudio. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

A. Pawlowski; J. A. Sánchez Molina; J. L. Guzmán; F. Rodríguez; M. Berenguel; S. Dormido. Control predictivo basado en eventos con banda muerta del sensor para riego en invernadero. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

J. A. Sánchez-Molina; M. Li; F. Rodríguez; J. L. Guzmán; H. Wang; X. Yang. Development of Air Temperature Model for Chinese and Spanish Traditional Greenhouses. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

M. Li; Hui Wang; S. Chen; H. Wang; L. Zhao; J.A. Sánchez.Molina; Z. Li; X. Yang. Meteorological Risk Management System for Solar Greenhouse Vegetables. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

Hui Wang; N. Ming; W.J. Sun; R.K. Zhang; R. Tian; L. Zhao; M.X. Chen; J. A. Sánchez-Molina;. Prediction Cucumber Downy Mildew Happen Date Using Different Temperature Parameters. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

L. Roca; J. A. Sánchez Molina; F. Rodríguez; J. Bonilla; A. de la Calle; M. Berenguel. Predictive control applied to a solar desalination plant connected to a greenhouse



with daily variation of irrigation water demand. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

H. Wang; N. Ming; W.J. Sun; R.K. Zhang; R. Tian; L. Zhao; M.X. Chen; J. A. Sánchez Molina; M. Berenguel. Simulation Distributed of Cucumber Leaf Area in Greenhouse. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

F. Rodríguez; A. Pawlowski; J. A. Sánchez -Molina; M. M. Castilla; J. García. Utilización de TICs para el desarrollo de herramientas en la docencia de la automática en estudios de agronomía. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

M. Castilla, F. Rodríguez, J.D. Álvarez, M. Berenguel, C. Bordóns. Formulación del problema de la optimización multiobjetivo del confort en edificación sostenible. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, España.

J.D. Álvarez, M.M. Castilla, J. García-Donaire, J.L. Guzmán, A. Pawlowski, F. Rodríguez, Blas Salvador J.A. Sánchez, J.C. Moreno, M. Berenguel. Simulador de un hexarotor para modelado y control en asignaturas de Ingeniería. IX Jornadas sobre Innovación Docente de la Universidad de Almería. Universidad de Almería, 17 de septiembre de 2015.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Control de plantas de destilación con membranas con apoyo de energía solar. Parte 1 – Esquemas. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015. Premio al mejor trabajo del grupo temático en Ingeniería de Control.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Control de plantas de destilación con membranas con apoyo de energía solar. Parte 2 – Resultados. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015. Premio al mejor trabajo del grupo temático en Ingeniería de Control.

R. Mena, J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Diseño de un sistema SCADA modulable y escalable para el control de clima y riego en invernaderos. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela, España, 2015.

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Diseño de controladores por adelantado para la compensación de perturbaciones medibles tipo impulso. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015.

J Cañadas, IM del Águila, JT Palma. SAVIA. Un sistema web de ayuda a la decisión para control de plagas. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)



IM del Águila, J Cañadas, S Túnez. Un modelo de solución tecnológica a la sanidad vegetal. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

I.M. del Águila, J. del Sagrado, A. Bosch. Análisis de las soluciones guiadas por búsqueda para el problema de selección de requisitos. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015). Santander, septiembre de 2015.

Isabel del Águila, José del Sagrado, Francisco Chicano, Enrique Alba. Resolviendo un problema multi-objetivo de selección de requisitos mediante resolutores del problema SAT. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015). Santander, septiembre de 2015.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Paralelizando la evaluación del campo de helióstatos. XXVI Jornadas de Paralelismo. Córdoba, 2015

J.L. Redondo. Optimización de forma de mezcladores microfluídicos. Primera Jornada en "Modelización y Optimización con COMSOL MULTIPHYSICS". Madrid, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Aplicando un procedimiento de optimización paralelo Teaching-Learning para el enfoque automático de helióstatos. XXVII Jornadas de Paralelismo. Salamanca, 2016

R. Guirado, I.M. Flores-Parra, J.F. Bienvenido y C.M. Miranda-Sarmiento. La competencia informática en los estudios de agronomía. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

C. Hernández, F. Rodríguez, J. Del Sagrado, J.C. Moreno, J. A. Sánchez. Análisis y predicción del consumo eléctrico de un invernadero en el sudeste de España. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, 1-3 de junio de 2015, Orihuela-Algorfa (Alicante, España).

IM. del Águila, J. Roca, A. Fernández. La metodología ABP aplicada a la especialidad de informática en el Máster Secundaria. Actas de las XXII Jenui. Almería, 6-8 de julio 2016

ISBN: 978-84-16642-30-4. pags. 35-42

José Antonio Piedra Fernández, Antonio Fernández Martínez, Mercedes Peralta López and Luis F. Iribarne Martínez. Aplicación del ABP y Aprendizaje-servicio en las Asignaturas del Grado y Máster en Ingeniería Informática desde la semipresencialidad. Simposio-taller previo a JENUI 2016.

J. Criado, S. Martinez, D. Ameller, L. Iribarne

Measuring the quality of transformation alternatives in software architectures evolution



XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD / CEDI 2016)
Salamanca (España), 13-16/09/16

J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla.

Mediación semántica A* basada en MDE para la generación de arquitecturas en tiempo de ejecución.

Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD), Santander, 15-17 septiembre 2015.

4.8. Estancias de Investigación

4.8.2. Realizadas por profesores visitantes

Investigador: Hamid Reza Khosvarani

Centro: Universidad del Algarve (PT)

Localidad: Faro País: Irán Año: 2015 Duración: 14 días

Investigador: James Z. Wang

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2015 Duración: 20 días

Investigador: Jia Li

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2015 Duración: 20 días

Investigador: James Z. Wang

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2016 Duración: 15 días

Investigador: Jia Li

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2016 Duración: 15 días

4.9. Premios y reconocimientos

Título: Premio de reconocimiento por el trabajo presentado en la Sesión I: Energía en el VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, celebrado en Algorfa y Orihuela (Alicante) del 1 al 3 de junio de 2015: "E04 - Análisis y predicción del consumo eléctrico de un invernadero en el sudeste de España (Hernández, C, Rodríguez, F., Del Sagrado, J., Moreno, J.C., Sánchez, J.A.)"

Entidad concesionaria: Comité Organizador del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: D. Julián Sánchez-Hermosilla López

Secretario: D. Ángel Jesús Callejón Ferre

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

Expresión Gráfica en la Ingeniería
Ingeniería Agroforestal
Ingeniería de la Construcción
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Hidráulica
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química
Proyectos de Ingeniería
Tecnología Electrónica

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Francisco Agüera Vega (Profesor Titular de Universidad)
Fernando José Aguilar Torres (Catedrático de Universidad)
Manuel Ángel Aguilar Torres (Titular de Universidad)
Fernando Carvajal Ramírez (Profesor Titular de Universidad)
Ignacio Jesús Colomer de La Oliva (Profesor Titular de Universidad)
Antonio García Buendía (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
Oscar González Yebra (Investigador en Formación)
Francisco Manzano Agugliaro (Profesor Titular de Universidad)
Abderrahim Nemmaoui (Titulado Superior)

INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Colaborador Doctor)
Rosa María Chica Moreno (Profesor Titular de Universidad)
Patricia María Marín Membrive (Titulada Superior)
Francisco D. Molina Aiz (Profesor Contratado Doctor)
Ana Araceli Peña Fernández (Profesor Titular De Universidad)
Rocío M^ª Oliva Molina (Titulada Superior)
María de los Ángeles Moreno Teruel. Becaria Predoctoral
José Pérez Alonso (Profesor Titular de Universidad)
Julián Sánchez-Hermosilla López (Profesor Titular de Universidad)
Diego Luis Valera Martínez (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)
Juan Torres Ramírez (Profesor Sustituto Interino)

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Amós García Cruz (Profesor Colaborador)
Francisco Gil Montoya (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERÍA HIDRÁULICA

Juan Reca Cardeña (Profesor Titular de Universidad)



José Gabriel López Segura (Profesor Sustituto Interino)
Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)
Antonio Jesús Zapata Sierra (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERIA MECÁNICA

José Luis Blanco Claraco (Profesor Ayudante Doctor)
Ángel Jesús Callejón Ferre (Profesor Titular de Universidad)
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)
Antonio Giménez Fernández (Profesor Titular de Universidad)
Alejandro López Martínez (Profesor Ayudante Doctor)
Javier López Martínez (Profesor Sustituto Interino)
José Antonio López Martínez (Profesor Titular de Universidad)
Juan Antonio Martínez Lao (Profesor Asociado Laboral)
José Luis Torres Moreno (Profesor Sustituto Interino)

INGENIERÍA QUÍMICA

Francisco Gabriel Acién Fernández. Profesor Titular de Universidad.
El Hassan Belarbi Haftallaoui. Profesor Titular de Universidad.
Celeste Elena Brindley Alías. Profesora Contratado Doctor.
Javier Camacho Rodríguez. Becario de investigación
Marina Celia Campos Mañas. Titulada Superior
José Luis Casas López. Profesor Titular de Universidad.
Francisco Javier Castillo Castro. Titulado de Grado Medio
María Castro Alférez. Personal Investigador en Formación (ANT)
M^a Del Carmen Cerón García. Profesora Titular de Universidad.
Antonio Contreras Gómez. Profesor Titular de Universidad.
Irene De la Obra Jiménez. Titulado/a Superior
Luis Esteban Cerdán. Profesor Titular de Universidad.
Ana Belén Esteban García. Personal Investigador Postdoctoral
José María Fernández Sevilla. Profesor Titular de Universidad.
Francisco García Camacho. Catedrático de Universidad.
José Luis García Sánchez. Profesor Titular de Universidad.
Antonio Giménez Giménez. Profesor Titular de Universidad.
Cintia Gómez Serrano. Titulada Superior
Cynthia Victoria González López. Titulada Superior.
Pedro Antonio González Moreno. Profesor Titular de Universidad.
María José Ibáñez González. Profesora Titular de Universidad.
Lorenzo López Rosales. Personal Investigador en Formación (ANT).
Ana Isabel Lorenzo Flores. Titulada Superior
Ismael Martín Cara. Titulado Superior
Tania Mazzuca Sobczuk. Profesora Contratado Doctor.
Emilio Molina Grima. Catedrático de Universidad.
Alejandro Molina Miras. Titulado Superior.
Leila Samira Nahim Granados. Investigador en formación (Doctorando)
José Peña Martín. Titulado Superior.
José Vicente Reinoso Moreno. Titulado Superior
Gracia Rivas Ibáñez. Titulada Superior.
Alfonso Robles Medina. Catedrático de Universidad
Alba Ruiz Aguirre. Personal Investigador en Formación (ANT)
Asterio Sánchez Mirón. Profesor Titular de Universidad
José Antonio Sánchez Pérez. Catedrático de Universidad
Paula Soriano Molina. Investigador en formación (Doctorando)
Ouassim Zeriuoh. Investigador en Formación (DOCTORANDO)

PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ángel Carreño Ortega (Profesor Contratado Doctor)
José Martín-Gil García (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
José Antonio Martínez Salinas. (Catedrático de Universidad).
M^a Dolores Ramírez Román, M^a Dolores. Titulada Superior.



Alfredo Tolón Becerra (Profesor Titular de Universidad)

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

José Antonio Alías Sáez (Profesor Titular Escuela Universitaria)

Rosa María García Salvador (Profesor Sustituta Interina)

José Antonio Gázquez Parra (Profesor Titular de Universidad)

Nuria Novas Castellano (Profesora Contratada Doctora)

2.2.- Otros miembros del Departamento

P.A.S. DEL DEPARTAMENTO

Juan Torres Castañeda (Técnico Especialista de Laboratorio)

Juan Martínez Checa (Técnico Especialista de Laboratorio)

Concepción Giménez Del Rey (Técnico Especialista. Dibujo)

Juan Herrero Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)

Juan Antonio Membrilla Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)

Teresa Morales Fernández (Jefa Negociado. Apoyo Administrativo)

3.- Líneas de investigación del Departamento

- Aplicación y gestión óptima de recursos hídricos en zonas áridas.
- Control climático en invernaderos
- Desarrollo de equipos para la mecanización en cultivos protegidos.
- Diseño y construcción de invernaderos y de infraestructura y equipamientos agrarios.
- Elaboración, evaluación, planificación y gestión técnica y ambiental de proyectos agrarios y alimentarios.
- Huella hídrica
- Indicadores de sostenibilidad e índices complejos
- Ingeniería cartográfica, topografía y geodesia. aplicaciones sig a actuaciones en el medio rural.
- Modelos de predicción de la compactación del suelo por la maquinaria agrícola
- Tecnología de invernaderos
- Uso de energías alternativas en agricultura.
- Agroingeniería
- Aplicación de láminas flexibles fotovoltaicas en invernaderos y balsas de riego
- Generación, manejo y explotación de modelos digitales de elevaciones
- Mecanización de los cultivos en invernadero
- Modelización y animación gráfica en el diseño de maquinaria e industrias agrarias
- Residuos agrícolas
- Seguridad y salud en invernaderos
- Teledetección, fotointerpretación y sig para el análisis y evaluación de recursos productivos
- Cultivo celular
- Cultivo de esponjas marinas
- Desarrollo, control, operación y escalado de fotobiorreactores a escala de planta piloto para la producción de biomasa microalgal - extracción, concentración y purificación de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. - obtención de lípidos es
- Lípidos estructurados
- Fotocatálisis solar
- Tratamiento de aguas
- Biorreactores. cultivo de microhongos filamentosos. cinética de crecimiento y productividad en biomoléculas de interés. conversión enzimática de biomoléculas. control predictivo en bioprocesos. eliminación de contaminantes persistentes por métodos fotoquímicos.
- Control predictivo, control robusto, modelado y simulación de procesos industriales, electrónica, mecatrónica, robótica de manipulación y móvil, diseño y construcción de robots, eficiencia energética y control de confort en edificios, técnicas de control.
- Desarrollo de sistemas electrónicos



- Diseño de sistemas basados en microcontrolador
- Sensorización y telemonitorización medioambiental
- Sistemas aplicados a telemedicina
- Sistemas de comunicaciones inalámbricas
- Análisis territorial y gestión integrada del territorio
- Ingeniería geomática
- Ingeniería inversa y tecnologías cad-cae. Aplicaciones en ingeniería agrícola
- Ordenación del territorio y medio ambiente
- Tecnologías emergentes en la producción de cartografía digital 2d y 3d. fusión de datos geoespaciales multifuente
- Teledetección y tratamiento de imágenes de satélite de muy alta resolución.
- Desarrollo de nuevos materiales en base a filitas.
- Estabilización de suelos.
- Aplicaciones de la bioingeniería a la mejora de suelos.
- Puesta en valor de las construcciones rurales
- Dinámica de sistemas multicuerpo, vehículos autónomos.
- Occupational Health and Safety in agriculture/renewable energy in greenhouses:biomass/shading in greenhouses: tomato production quality.
- Diseño de Sistemas Electrónicos.
- Sistemas de Telecomunicaciones.
- Estudio de Fenómenos Electromagnéticos

4.- Actividades organizadas por el Departamento

4.1. Proyectos de investigación financiados.

Proyecto: Combinación de tecnologías intensivas para la mejora de la calidad de los efluentes acuosos en pymes. Diseño de un proceso integrado. (AQUAPYME).

Investigador Principal: D. José Luis Casas López

Tipo de Proyecto: Junta de Andalucía

Fecha Inicio: 06/07/2011 **Fecha Final:** 05/10/2016

Proyecto: Planta de producción de microalgas acoplada a central térmica de gas natural CO2ALGAEFIX

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo

Fecha Inicio: 01/01/2011 **Fecha Final:** 31/12/2015

Proyecto: Interconnecta "Desarrollo de una tecnología de upgrading biológico para la producción de biometano en entornos agroindustriales

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Fecha Inicio: 01/06/2015 **Fecha Final:** 01/06/2015

Proyecto: Management of mine water discharges to mitigate environmental risks for post-mining period", RFCR-CT-2013-00005

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Fecha Inicio: 01/06/2013 **Fecha Final:** 30/06/2016

Proyecto: Valorización e efluentes agroindustriales mediante producción integral de microalgas para la obtención de bioproductos.

Investigador Principal: D. José María Fernández Sevilla

Fecha Inicio: 03/10/2014 **Fecha Final:** 02/10/2017



Proyecto: Biotecnología de microalgas marinas: desarrollo de superficies antibiofouling para fotobiorreactores.

Investigador Principal: D. Emilio Molina Grima

Tipo de Proyecto: MINECO

Fecha Inicio: 01/01/2014 **Fecha Final:** 31/12/2017

Proyecto: VALORIZACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE CONSORCIOS MICROALGAS-BACTERIAS" (EDARSOL) (CTQ2014-57293-C3-1-R)

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Convocatoria 2014, Modalidad 1: Proyectos De I+D+I

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha Final:** 31/12/2017

Proyecto: Aprovechamiento de subproductos para la producción de bacterias de uso agrícola como agente protector frente a organismos patógenos y mejoradores de la fertilidad de suelos (BACAGRO) RTC-2015-3897-2.

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

Fecha Inicio: 01/10/2015 **Fecha Final:** 31/09/2017

Proyecto: Biotecnología de dinoflagelados marinos. Producción y valorización de su biomasa a escala piloto.

Investigador Principal: D. Francisco García Camacho.

Tipo de Proyecto: MINECO

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha Final:** 31/12/2017

Proyecto: ERANET-LAC JOINT CALL 2014. "Processing of brewery wastes with microalgae for producing valuable compounds" ELAC2014/BEE-0357, Greenbiorefinery

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Fecha Inicio: 01/10/2015 **Fecha Final:** 31/09/2018

Proyecto: Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: EU H2020 SABANA

Fecha Inicio: Octubre 2016 **Fecha Final:** Septiembre 2020.

Proyecto: Producción a escala piloto de un bioinsecticida basado en el baculovirus semnpv

Investigador Principal: D. Asterio Sánchez Mirón.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/04/2013 **Fecha Final:** 30/04/2016

Proyecto: Modelo de distribución territorial y sectorial de valores objetivos, para la evaluación de los progresos en la sostenibilidad mediante indicadores

Investigador Principal: D. Alfredo Tolón Becerra

Tipo de Proyecto: MINECO

Fecha Inicio: 01/01/2014 **Fecha Final:** 31/12/2016

Proyecto: Reducción de costes del proceso de fotofenton solar mediante reactores extensivos abiertos para la regeneración de aguas.

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez

Tipo de Proyecto: MINECO

Fecha Inicio: 30/01/2014 **Fecha Final:** 31/12/2017



Proyecto: Diseño de nuevos reactores para fotofenton solar aplicados a la regeneración de aguas. Economía, escalado y control del proceso

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez

Tipo de Proyecto: Proyecto de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/01/2014 **Fecha Final:** 29/01/2017

Proyecto: Estudio y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en pimiento bajo invernadero. Propuesta de un modelo de dosificación

Investigador Principal: D. Julián Sánchez-Hermosilla López

Tipo de Proyecto: Proyecto de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/01/2014 **Fecha Final:** 29/01/2017

Proyecto: Identificación basada en objetos de cultivos hortícolas bajo invernadero a partir de estéreo imágenes del satélite WorldView-3 y series temporales de Landsat 8

Investigador Principal: Manuel Ángel Aguilar Torres

Tipo de proyecto: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Fecha Inicio: 2015 **Fecha fin:** 2017

Proyecto: Estrategias de control y gestión energética en entornos productivos con energías renovables

Investigador Principal:

Otros investigadores: José Luis Torres Moreno

Tipo de proyecto:

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha fin:** 31/12/2017

Proyecto: Control and energy management strategies in production environments with support of renewable energy

Investigador Principal:

Otros investigadores: José Luis Blanco Claraco.

Tipo de proyecto:

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha fin:** 31/12/2017

Proyecto: Parámetros ambientales que afectan a los trabajadores en invernaderos raspa y amagado. Diseño, construcción y desarrollo de software para dispositivo mecánico de medición. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Investigador Principal: Ángel Callejón Ferre

Tipo de proyecto:

Fecha Inicio: Abril 2016 **Fecha fin:** Abril 2017.

Proyecto: Evaluación de riesgos musculoesqueléticos de los trabajadores de los invernaderos. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Investigador Principal: Ángel Callejón Ferre

Tipo de proyecto:

Fecha Inicio: Abril 2016 **Fecha fin:** Abril 2017.

Proyecto: Innovación en la ventilación natural como vía para la sostenibilidad y rentabilidad del agro-sistema invernadero (AGL2015-68050-R)

Investigador Principal: Diego Luís Valera Martínez

Tipo de Proyecto: Convocatoria 2015 - Proyectos I+D+I. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Fecha Inicio: 01/01/2016 **Fecha Final:** 31/12/2019

Proyecto: Avances en Sensorización y Procesado de Señales Naturales en la Banda ELF. Ref TEC2014-60132P.

Investigador Principal: Jose A. Gázquez Parra

Tipo de Proyecto: Entidad financiadora Ministerio de Economía y Competitividad-Fondos FEDER, Plan Nacional I+D+I, Entidades: Universidad de Almería.

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha Final:** 31/12/2018



Contratos de Investigación:

Contrato de Investigación: Construcción de sistemas de indicadores de sostenibilidad y distribución territorial de valores objetivos

Investigador Principal: Alfredo Tolón Becerra

Empresa/Entidad colaboradora: Innovaciones y Emprendimientos Rurales, S.L.

Fecha Inicio: 1/4/2013 **Fecha fin:** 1/04/2017

Contrato de Investigación: Diseño y asesoramiento para instalación de fotobiorreactores de microalgas

Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

Empresa/Entidad colaboradora: Universidad de Antofagasta, Chile

Fecha Inicio: 07/07/2016

Patentes

Autores (por orden de firma): Pedro Jose Sanchez Soto; Inmaculada Pulido; Manuel Cano; Eduardo Garzón Garzón.

Título: IMPLEMENTO MECÁNICO PARA CUCHARA BIVALVA Y SU USO EN LA EJECUCIÓN DE POZOS VERTICALES DE GRAN DIÁMETRO. N.º de solicitud: P201500466. País de prioridad: ESPAÑA. Fecha de prioridad: 2015. Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA; UNIVERSIDAD DE HUELVA Y CSIC.

Autores (por orden de firma): Manuel Cano García, Eduardo Garzón Garzón; Inmaculada Pulido Calvo.

Título: SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE POZOS VERTICALES CON REVESTIMIENTO INTERIOR. N.º de solicitud: P201600167. País de prioridad: ESPAÑA. Fecha de prioridad: 2016. Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y UNIVERSIDAD DE HUELVA

Autores: Ibañez-Gonzalez, María Jose; Mazzuca-Sobczuk, Tania; Redondo-Miranda, Rosa María ; Molina-Grima, Emilio; Cooney, Charles L.; Ortega-Ruiz, Francisco José; Torres-Castañeda, Juan.

Título: REACTOR DE FLUJO DE VÓRTICES PARA LA ADSORCIÓN Y PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial Número de Patente: ES2536461 Fecha de concesión: 24/11/2015. Institución: Universidad de Almería Tipo de protección: Nacional con examen previo Autores:

Autores: Mazzuca-Sobczuk, Tania; Ibañez-Gonzalez, María Jose; Molina-Grima, Emilio; Urrutia, Antonio; Chisti, Yusuf.

Título: CONCENTRACION DE CULTIVOS DE MICROALGAS POR UN PROCESO DE ELIMINACION OSMÓTICA DEL MEDIO UTILIZANDO DISOLUCIONES DE GLICEROL Tipo: Diseños Industriales, Propiedad industrial. Número de patente: ES2545829. Fecha de concesión: 08/01/2016. Institución: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Tipo de protección: Nacional con examen previo.

Autores: Gázquez Parra, J.A.; Novas Castellano, N.; García Salvador, R. M.; Fernández Ros, M.

Título: Nº de publicación: ES2557702. MAGNETÓMETRO PARA MEDIDA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DÉBILES EN LA BANDA ELF. Fecha de publicación 27/01/2016. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Almería. Protección Nacional.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Tesis: Desarrollo de nuevas estrategias basadas en fotocatalisis solar para la regeneración de aguas de una industria agro-alimentaria.

Directores: Dr. Manuel Ignacio Maldonado Rubio, Dra. María Araceli Hernández Ramirez y Dra. D^a. Isabel Oller Alberola.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD 1393/07)

Tesis: Técnica para la adquisición y tratamiento optimizado de señales débiles enmascaradas con ruido en el banda ELF.

Directores: Dr. José Antonio Gázquez Parra Dra. Nuria Novas Castellano.

Programa Doctorado: Doctorado en Informática (RD 1393/07).

Tesis: La Eficiencia Energética A Través De La Arquitectura Bioclimática.

Directores: Dr. Francisco Manzano Agugliaro y Dr. Francisco Gil Montoya.



Programa Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD 1393/07).

Tesis: Estudio de la interacción dinámica entre el clima y la estructura del invernadero multitunel, para los cultivos de cebollín (*allium schoenoprasum*), menta (*mentha spicata*) y orégano (*origanum vulgare*) en la región de oriente antioqueño colombiano.

Directores: Dr. Diego Luis Valera Martínez y Dr. John Fabio Acuña Caita.

Programa Doctorado: Agroplasticultura, Agrónica y Desarrollo Rural Sostenible.

Tesis: Sistema de protección en la región intertropical cálida de Ecuador. Evaluación mediante el cultivo de *cucumis sativus*.

Directores: Dra. María Teresa Lao Arenas, Dra. Mónica Pérez Sáiz y Dr. D. Juan Reca Cardeña.

Programa Doctorado: Doctorado en Agroplasticultura, Agrónica y Desarrollo Rural Sostenible.

Tesis: Bases gráficas registrales y protección de terceros. Aproximación en el catastro de rústica en la provincia de Almería.

Directores: Dra. Belén Sáinz-Cantero Caparrós Dr. Francisco Manzano Agugliaro.

Programa Doctorado: Marco Jurídico de la Actividad Empresarial

Tesis: Gestión óptima del uso de la energía en sistemas de distribución de agua para riego.

Directores: Dr. Juan Reca Cardeña Dr. Juan Martínez López.

Programa Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD 1393/07).

Tesis: *Tetraselmis Chuii*: modificación genética y estrategias para el incremento de su contenido lipídico.

Directores: Dr. Federico García Maroto Dr. Diego López Alonso

Programa Doctorado: Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD 99/11)

Tesis: Modelos de predicción del poder calorífico de biomasas procedentes de la provincia de Guayas (Ecuador), a partir de análisis elemental y proximal.

Directores: Dr. Ángel Jesús Callejón Ferre y Dr. Borja Velázquez Martí.

Programa Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD 99/11).

Tesis: Concentración de Ácidos Grasos Poliinsaturados N-3 mediante Alcoholisis Selectiva Catalizada por Lipasas. Concentration of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids by Selective Alcoholysis Catalyzed by Lipases.

Directores: Dr. D. Pedro Antonio González Moreno y Dr. D. Alfonso Robles Medina.

Programa Doctorado: Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07).

Tesis: Desarrollo de aplicaciones para la innovación docente en topografía.

Directores: Dr. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro y Dr. Miguel Castro García.

Programa Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD99/11).

Tesis: Producción de biodiesel a partir de lípidos de la microalga *nannochloropsis gaditana* mediante reacciones de transesterificación enzimáticas (Biodiesel production from *nannochloropsis gaditana* lipids through enzymatic transesterification).

Directores: D. Alfonso Robles Medina y D. Pedro Antonio González Moreno.

Programa Doctorado: Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD 1393/07)

Tesis: Modelización virtual de la fortaleza de Bac, Serbia, en su contexto cultural e histórico.

Directores: Dr. Fernando Carvajal Ramírez y Dr. Francisco Agüera Vega.

Programa Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD 99/11)

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales. RD 99/11
- Doctorado en Informática. RD 1393/07 y RD 99/11
- Doctorado en Ingeniería Ambiental
- Doctorado en Agricultura Protegida. RD 99/11
- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. RD 1393/07 y RD 99/11



4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Ingeniero Agrónomo (Plan 2003)
- Ingeniero de Materiales (Plan 2003)
- Ingeniero Químico (Plan 1999)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)
- Licenciado en Química (Plan 2000)

Grados

- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
- Grado en Química (Plan 2009)

Másteres

- Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas
- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
- Máster en Evaluación del Cambio Global
- Máster en Informática Avanzada e Industrial
- Máster en Informática Industrial
- Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
- Máster en Residuos de Plaguicidas y Contaminantes
- Máster en Ingeniería Agronómica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Máster propio Clínico en Cirugía Bucal, Implantoprótesis y Periodoncia (3ª Edición). Pfr. Antonio Alías.
- Máster propio en Endodoncia. Pfr. Antonio Alías.
- Máster propio en Ortodoncia Clínica y Ortodoncia Dentofacial (2ª Edición). Pfr. Antonio Alías.
- Certificaciones de Calidad en Centros de Manipulación de Frutas y Hortalizas. 4ª Edición (144603/4). Pfr. Ángel Callejón.
- Certificaciones de Calidad en Explotaciones Agrícolas Intensivas de Horticultura Protegida. 4ª Edición (144750/4). Ángel Callejón.
- Herramientas informáticas de simulación y control en Ingeniería Química. Pfr. Asterio Sánchez.
- Mathcad para Ingenieros y Científicos. Pfra. Mª del Carmen Cerón.

4.5.2.- Congresos.



- Il Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Colaboración en la organización

4.5.3.- Conferencias.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- Ingeniería Rural (AGR 198). Responsable: D. Diego L. Valera Martínez.
- Tecnologías de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas (AGR 199). Responsable: D. Francisco Agüera Vega.
- Electrónica, Comunicaciones y Telemedicina (TIC019). Responsable: D. José Antonio Gázquez Parra.
- Ingeniería de Bioprocesos y Tecnología del agua (BIO263). Responsable: D. José Antonio Sánchez Pérez.
- Biotecnología de microalgas marinas (BIO173). Responsable: D. Emilio Molina Grima.
- Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial (RNM368). Responsable: D. Fernando Aguilar Torres.
- Automática, Robótica y Mecatrónica (TEP197). Responsable: D. Manuel Berenguel Soria.
- ECOWAL (EWA). RNM916. Responsable: Ana Moral (Universidad Pablo de Olavide). Miembro del Dpto.: D^a Celeste Brindley Alias.

4.7.- Publicaciones.

4.7.1. LIBROS

L. Pérez-Villarrejo, S. Martínez-Martínez, E. Garzón, A. Macho, P.J. Sánchez-Soto, 2015. Caracterización mineralógica de pizarras carboníferas de Sierra Morena Occidental. Homenajes (Libro Homenaje a Teófilo Sanfeliu Montolio. Más allá de la geología) 4: 193-196

Valera, D. L., Belmonte, L. J., Molina-Aiz, F. D., López, A., 2016. Greenhouse agriculture in Almería. A comprehensive techno-economic analysis. Cajamar Caja Rural, Almería (Spain). 504 pp.

F.G. Acien Fernández, J.M^a Fernández Sevilla and E. Molina Grima, 2015. Supply of CO₂ to Closed and Open Photobioreactors. En *Microalgal Production for Biomass and High-Value Products (2015)* by Slocombe / Benemann. CRC Press Taylor and Francis Group.

A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien and S. Dormido, 2016. Event-based control systems for microalgae culture in industrial reactors in *Prospects and Challenges in Algal Biotechnology*.

4.7.2. REVISTAS

A. Jebali, F.G. Acien, C. Gómez, J.M. Fernández-Sevilla, N. Mhiri, F. Karray, A. Dhouib, E. Molina-Grima, S. Sayadi, 2015. Selection of native Tunisian microalgae for simultaneous wastewater treatment and biofuel production. *Bioresource Technology* 198: 424–430.

A. Pawlowski, I. Fernandez, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien, S. Dormido, 2016. Event-based selective control strategy for raceway reactor: A simulation study. 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, Norway, on June 6-8 2016.

A. Pawlowski, J. L. Mendoza, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien, S. Dormido, 2015.. Selective pH and dissolved oxygen control strategy for raceway reactor within an event-based approach. *Control Engineering Practice* 44: 209–218.



A. San Pedro, C.V. González-López*, F.G. Acién, E. Molina-Grima, 2015. Outdoor pilot-scale production of *Nannochloropsis gaditana*: influence of culture parameters and lipid production rates in raceway ponds. *Algal Research* 8: 205–213.

Adel Juaidi, Francisco G. Montoya, José A. Gázquez, Francisco Manzano, 2016. An overview of energy balance compared to sustainable energy in United Arab Emirates. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol 55 pp1195-1209 D.O.I.: 10.1016/j.rser.2015.07.024. [JCR: 5.901 Q1].

Beatriz Castillo López, Luis Esteban Cerdán, Alfonso Robles Medina, Elvira Navarro López, Lorena Martín Valverde, Estrella Hita Peña, Pedro A. González Moreno, Emilio Molina Grima, 2015. Production of biodiesel by enzymatic esterification of vegetable oil and microalgal free fatty acids. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 119: 706-711. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiosc.2014.11.002>

C. Brindley, N. Jiménez-Ruiz, F. Gabriel Acién, J.M. Fernández-Sevilla, 2016. Light regime optimization in photobioreactors using a dynamic photosynthesis model. *Algal Research*, 16: 399–408.

C. Sepúlveda, F.G. Acién, C. Gómez, N. Jiménez-Ruiz, C. Riquelme, E. Molina-Grima, 2015. Utilization of centrate for the production of the marine microalgae *Nannochloropsis gaditana*. *Algal Research*, Aceptado.

Claudio Ledda, Andrea Schievano, Barbara Scaglia, Mara Rossoni, Francisco Gabriel Acién Fernández, Fabrizio Adani, 2016. Integration of microalgae production with anaerobic digestion of dairy cattle manure: an overall mass and energy balance of the process. *Journal of Cleaner Production*, 112: 103–112.

Claudio Ledda, Gabriel Ivan Romero Villegas, Fabrizio Adani, Francisco Gabriel Acién Fernández, Emilio Molina Grima, 2015. Utilization of centrate from wastewater treatment for the outdoor production of *Nannochloropsis gaditana* biomass at pilot-scale. *Algal Research* 12: 17–25.

D. López-González, M. Puig-Gamero, F.G. Acién, F. Cuadra, J.L. Valverde, L. Sanchez-Silva, 2015. Energetic, economic and environmental assessment of the pyrolysis and combustion of microalgae and their oils. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 51: 1752-1770.

Dalia El Khaled, Nuria Novas, Jose A. Gázquez, Rosa M. Garcia and Francisco Manzano-Agugliaro, 2015. Fruit and Vegetable Quality Assessment via Dielectric Sensing Sensors. Vol 15, no7, DOI:10.3390/s150715363, [JCR: 2.245, Q1].

Dalia El Khaled, Nuria Novas, Jose A. Gázquez, Alberto Perea and Francisco Manzano, 2016. Dielectric Spectroscopy in Biomaterials: Agrophysics Materials, vol 9 nº 310, pp1-26 D.O.I.: 10.3390/ma9050310, [JCR: 2,728 Q1].

Dalia El Khaled, Nuria Novas, Jose A. Gázquez, Rosa Garcia and Francisco Manzano, 2016. Cleaner quality control system using bioimpedance methods: A review for fruits and vegetables, *Journal of Cleaner Production*. D.O.I. 10.1016/j.jclepro.2015.10.096, [JCR: 4.959 Q1].

Davide Ippoliti, Alicia González, Ismael Martín, José M. Fernández Sevilla, Rossella Pistocchi, F. Gabriel Acién, 2016. Outdoor production of *Tisochrysis lutea* *Isochrysis galbana* (T-iso) in industrial pilot-scale tubular photobioreactors. *Journal of Applied Phycology*, accepted 2016.

Davide Ippoliti, Cintia Gómez, María del Mar Morales-Amaral, Rossella Pistocchi, J.M. Fernández-Sevilla, F. Gabriel Acién, 2016. Modeling of photosynthesis and respiration rate for *Isochrysis galbana* (T-Iso) and its influence on the production of this strain. *Bioresource Technology*, 203: 71–79.

E. Garzón, E. Romero, P.J. Sánchez-Soto, 2016. Correlation between chemical and mineralogical characteristics and permeability of phyllite clays using multivariate statistical analysis. *Applied Clay Science*, 129: 92-101.



E. Garzón, M. Cano, B. O'Kelly, P.J. Sánchez-Soto, 2015. Phyllite clay–cement composites having improved engineering properties and material applications. *Applied Clay Science*, 114: 229-233.

E. Garzón, M. Cano, B. O'Kelly, P.J. Sánchez-Soto, 2016. Effect of lime on stabilization of phyllite clays. *Applied Clay Science*, 123: 329-334.

E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto, 2015. An improved method for determining the external specific surface area and the plasticity index of clayey samples based on a simplified method for non-swelling fine-grained soils. *Applied Clay Science*, 115:97-107.

Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, Luis Esteban Cerdán, Pedro A. González Moreno, María D. Macías Sánchez, Emilio Molina Grima, 2016. Fatty acid methyl ester production from wet microalgal biomass by lipase-catalyzed direct transesterification. *Biomass and Bioenergy*, 93, 6-12. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe>.

Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, Luis Esteban Cerdán, Emilio Molina Grima, 2016. Extraction of microalgal lipids and the influence of polar lipids on biodiesel production by lipase-catalyzed transesterification. *Bioresource Technology*, 216, 904-913. Doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2016.06.035>.

Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, Luis Esteban Cerdán, Lorena Martín Valverde, Emilio Molina Grima, 2016. Biodiesel production from *Nannochloropsis gaditana* lipids through transesterification catalyzed by *Rhizopus oryzae* lipase. *Bioresource Technology*, 203, 236-244. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.12.036>.

Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, María J. Jiménez Callejón, Luis Esteban Cerdán, Lorena Martín Valverde, Beatriz Castillo López, Emilio Molina Grima, 2015. Enzymatic production of biodiesel from *Nannochloropsis gaditana* lipids: influence of operational variables and polar lipid content. *Bioresource Technology*, 187: 346-353. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.03.126>

Espinoza, K., Valera, D.L., Torres, J.A., López, A., Molina-Aiz, F.D., 2015. An auto-tuning PI control system for an open-circuit low-speed wind tunnel designed for greenhouse technology. *Sensors*, 15: 19723-19749. doi:10.3390/s150819723.

Esther Posadas, María del Mar Morales, Cintia Gomez, F. Gabriel Acién, Raúl Muñoz, 2015. Influence of pH and CO₂ source on the performance of microalgae-based secondary domestic wastewater treatment in outdoors pilot raceways. *Chemical Engineering Journal* 265: 239–248.

Estrella Hita Peña, Alfonso Robles Medina, María J. Jiménez Callejón, María D. Macías Sánchez, Luis Esteban Cerdán, Pedro A. González Moreno, Emilio Molina Grima, 2015. Extraction of free fatty acids from wet *Nannochloropsis gaditana* biomass to produce biodiesel. *Renewable Energy*, 75: 366-373 . DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.016>

F.A. Moreno, J.L. Blanco, J. Gonzalez-Jimenez. 2016. A constant-time SLAM back-end in the continuum between global mapping and submapping: application to visual stereo SLAM *International Journal of Robotics Research*.

F.M. Schleif, B. Hammer, J. G. Monroy, J. Gonzalez-Jimenez, J.L. Blanco, M. Biehl, N. Petkov,, 2016. Odor recognition in robotics applications by discriminative time-series modeling *Pattern Analysis and Applications*, 19: 207-220

G. A. de Andrade, D. J. Pagano, J. L. Guzman, M. Berenguel, I. Fernandez, and F. G. Acien, 2015. Distributed Sliding Mode Control of pH in Tubular Photobioreactors. *IEEE TRANSACTION ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY*, Aceptado.



Gustavo Andrade, Daniel Juan Pagano, Manolo Berenguel; Jose Luis Guzman; F. Gabriel Acien, Ignacio Fernandez Sedano, 2015. Distributed Sliding Mode Control of pH in Tubular Photobioreactors. Control Systems Technology, IEEE Transactions on 99 : 1-4.

Gustavo Artur de Andrade, Manuel Berenguel, José L Guzmán, Daniel J Pagano, Francisco G Acién, 2015. Optimization of biomass production in outdoor tubular photobioreactors. Journal of Process Control, 37: 58–69.

I. Fernández, F.G. Acién, J.M. Fernández, J.J. Magán, J.L. Guzmán, M. Berenguel, 2016. Dynamic model of microalgal production in tubular photobioreactors. Algal Research, accepted 2016.

I. Fernandez, M. Berenguel, J.L. Guzman, F.G. Acien, G.A. Andrade, D.J. Pagano, 2016. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobiorreactors. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, 54: 246-255.

J. G. Monroy, J.L. Blanco, J. Gonzalez-Jimenez. 2016. Time-Variant Gas Distribution Mapping with Obstacle Information Autonomous Robots, 40: 1-16

J. Lopez-Martinez, J.L. Blanco, D. Garcia-Vallejo, A. Gimenez-Fernandez, 2015. Design and analysis of a flexible linkage for robot safe operation in collaborative scenarios. Mechanism and Machine Theory, 92: 1-16

J.A. Gazquez, M. Fernandez, N.Novas, R. Garcia, 2015. Techniques for Schumann Resonance Measurements: A Comparison of Four Amplifiers with a Noise Floor Estimate. IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement. DOI: 10.1109/TIM.2015.2420376, [JCR: 1.71 T1, Q2].

J.J. Gallardo-Rodríguez, L. López-Rosales, A. Sánchez-Mirón, F. García- Camacho, E. Molina-Grima, 2016.. Rapid method for the assessment of cell lysis in microalgae cultures. Journal of Applied Phycology, 28, 105-112.

J.J. Gallardo-Rodríguez, L. López-Rosales, A. Sánchez-Mirón, F. García-Camacho, E. Molina-Grima, J.J. Chalmers, 2016. New insights into shear-sensitivity in dinoflagellate microalgae. Bioresource Technology, 200, 699-705.

J.L. Blanco, M. Bellone, A. Gimenez-Fernandez, 2015. TP-Space RRT: Kinematic path planning of non-holonomic any-shape vehicles International Journal of Advanced Robotic Systems, 12.

J.L. Torres, J.L. Blanco, A. Gimenez, E. Sanjurjo, M.A. Naya. 2016. Online Kinematic and Dynamic-State Estimation for Constrained Multibody Systems Based on IMUs. Sensors, 16

Jose A. Gazquez, Nuria Novas and Francisco Manzano, 2016. Intelligent Low Cost Telecontrol Systems for Agricultural Vehicles in Harmful environments. Journal of Cleaner Production, 2016, no 11pp 204-215, D.O.I. 10.1016/j.jclepro.2015.11.015, [JCR: 4.959 Q1].

José Luis Blanco Claraco, Javier López Martínez, José Luis Torres Moreno, Antonio Giménez Fernández. 2015 A low-cost modular platform for heterogeneous data acquisition with accurate interchannel synchronization. Sensor, 15: 27374-27392.

Juaidi, A., AlFaris, F., Montoya, F.G., Manzano-Agugliaro, F., 2016. Energy benchmarking for shopping centers in Gulf Coast región. Energy Policy, 91, pp. 247-255. <https://0-www.scopus.com/almirez.ual.es/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84958236209&partnerID=40&md5=842eaa427621654aafef2c623242384b>. DOI: 10.1016/j.enpol.2016.01.012. Review Scopus.

Juaidi, A., Montoya, F.G., Gázquez, J.A., Manzano-Agugliaro, F., 2016. An overview of energy balance compared to sustainable energy in United Arab Emirates. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 55, pp. 1195-1209.

L. López Rosales, F. García Camacho, A. Sánchez Mirón, Yusuf Chisti. 2015. An optimal culture medium for growing *Karlodinium veneficum*: Progress towards a microalgal dinoflagellate-based bioprocess. Algal Research, 10, 177-182.



- L. López-Rosales, F. García-Camacho, A. Sánchez-Mirón, A. Contreras-Gómez, E. Molina-Grima, 2015. An optimisation approach for culturing shear-sensitive dinoflagellate microalgae in bench-scale bubble column photobioreactors. *Bioresource Technology*, 197, 375-382.
- L. López-Rosales, F. García-Camacho, A. Sánchez-Mirón, E. Martín Beato, Yusuf Chisti, E. Molina Grima, 2016. Pilot-scale bubble column photobioreactor culture of a marine dinoflagellate microalga illuminated with light emission diodes. *Bioresource Technology*, 216, 845-855 (2016).
- L. Morales, E. Romero, C. Jommi, E. Garzón, A. Giménez, 2015. Ageing effects on the small-strain stiffness of a bio-treated compacted soil. *Géotechnique Letters*, 5: 217-223.
- López, A., Molina-Aiz, F.D., Valera, D.L., Peña, A., 2016. Wind tunnel analysis of the airflow through insect-proof screens and comparison of their effect when installed in a mediterranean greenhouse. *Sensors*, 16(5), 690. doi:10.3390/s16050690
- Lorena Martín Valverde, Pedro A. González Moreno, Luis Esteban Cerdán, Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, 2015. Concentration of docosahexaenoic acid by enzymatic alcoholysis with different acyl-acceptors using tert-butanol as reaction medium. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic* 120, 165-172. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.010>.
- M. Jaimez-Tarifa, J. Gonzalez-Jimenez, J.L. Blanco, 2015. Efficient Reactive Navigation with Exact Collision Determination for 3D Robot Shapes *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 12.
- M.M. Morales-Amaral, C. Gómez-Serrano, F.G. Acién Fernández, J.M. Fernández-Sevilla, E. Molina-Grima, 2015. Outdoor production of *Scenedesmus* sp. in thin-layer and raceway reactors using centrate from anaerobic digestion as the sole nutrient source. *Algal Research* 12: 99–108.
- Manuel Fernandez-Ros, Jose A. Gazquez, Rosa Garcia, and Nuria Novas, 2016. Optimization of the periodogram average for the estimation of the power spectral density (PSD) of weak signals in the ELF band. *Measurement* n° 78 pp207-218, D.O.I.: 10.1016/j.measurement.2015.10.006, [JCR: 1.742, Q2].
- Manzano-Agugliaro, F., Montoya, F.G., Sabio-Ortega, A., García-Cruz, A., 2015. Review of bioclimatic architecture strategies for achieving thermal comfort. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 49, pp. 736-755.
- María D. Macías-Sánchez, Alfonso Robles-Medina, Estrella Hita-Peña, María J. Jiménez-Callejón, Luis Esteban-Cerdán, Pedro A. González-Moreno, Emilio Molina-Grima, 2015. Biodiesel production from wet microalgal biomass by direct transesterification. *Fuel*, 150, 14-20. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2015.01.106>
- María J. Ibáñez-González, Tania Mazzuca-Sobczuk, Rosa M. Redondo-Miranda, Emilio Molina-Grima, Charles L. Cooney (2016). A novel vortex flow reactor for the purification of B-phycoerythrin from *Porphyridium cruentum*, *Chemical Engineering Research and Design* 111: 24-33.
- Martina Crettóna, Enrique Rost, Tania Mazzuca Sobczuk, Marcia Mazzuca. (2016) Variation in the proximate composition and fatty acid profile recovery of Argentine hake *Merluccius hubbsi* waste from Patagonia. *Grasas y aceites*, 67, 1.
- Mazzuca Sobczuk, T., Ibáñez González, M. J., Molina Grima, E., & Chisti, Y. (2015). Forward osmosis with waste glycerol for concentrating microalgae slurries. *Algal Research*, 8, 168-173.
- Montoya, F.G., Baños, R., Meroño, J.E., Manzano-Agugliaro, F., 2016. The research of water use in Spain. *Journal of Cleaner Production*, 112, pp. 4719-4732.
- Montoya, F.G., García-Cruz, A., Montoya, M.G., Manzano-Agugliaro, F., 2016. Power quality techniques research worldwide: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 54, pp. 846-856.
- Morales Amaral M.M., Gómez Serrano C., Acién Fernández F.G., Escudero R., Fernández-Sevilla J.M., Molina Grima E., 2015. Utilization of secondary treated wastewater for the production of freshwater microalgae. *Applied Microbiology and Biotechnology* 99: 6931-6944.



N.Novas, J.A. Gazquez, A. Gracia, R. Garcia, M. Fernandez, F. Manzano, 2015. Design of a Real Time Emergency Telemedicine System For Remote Medical Diagnosis. Biosystems Engineering. D.O.I. 10.1016 /BIOSYSTEMSENG.2015.03.017 [JCR: 1.37 Q1].

N.Novas, J.A. Gazquez, F. Valls, F. Manzano, 2015. Optimal Displacement of Photovoltaic Array's Rows Using a Novel Shading Model. Applied Energy, vol 144, pp 1-9, 2015 D.O.I.: 10.1016/J.APENERGY.2015.01.060, [JCR: 5.26 Q1]

Piedad Limón, Ricardo Malheiro, F. Gabriel Acien-Fernández, José M^a Fernández-Sevilla, Susana Casal, Nuno Rodrigues, Rebeca Cruz, Ruperto Bermejo, José Alberto Pereira, 2015. Improvement of stability and carotenoids fraction of virgin olive oils by addition of microalgae *Scenedesmus almeriensis* extracts. Food Chemistry 175: 203–211.

Souhir J., Issam S., Olivares P., Molina-Grima E., Acien F.G., Fernández-Sevilla J.M., Perez A., Medina J., 2015. Direct supercritical methanolysis of wet and dry unwashed marine microalgae (*Nannochloropsis gaditana*) to biodiesel. Applied Energy 148: 210–219.

Souhir J., Quesada-Medina J., Olivares P., Marzouki NM., Acien F.G., Fernández-Sevilla J.M., Molina-Grima E., Smaali IM., 2015. A whole biodiesel conversion process combining isolation, cultivation and in situ supercritical methanol transesterification of native microalgae. Bioresource Technology, 190: 281-288.

4.8.- Estancias de investigación

Rosa María García Salvador. Universidad de Córdoba. Departamento de Física Aplicada. Del 01/06/2016 al 31/10/2016.

Nuria Novas Castellano. Universidad de Córdoba. Departamento de Física Aplicada. Del 01/06/2016 al 31/10/2016.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2015/2016

DEPARTAMENTO : MATEMÁTICAS

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Antonio Salmerón Cerdán

Secretario: José Carmona Tapia

Personal de Administración y Servicios: Antonio Jesús Ruiz Fajardo

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Álgebra.
- Análisis Matemático.
- Estadística e Investigación Operativa.
- Geometría y Topología.
- Matemática Aplicada

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Álgebra

- Dra. D.^a María Jesús Asensio del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Cuadra Díaz. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Escoriza López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Ramón García Rozas. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Lirola Terrez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Antonio López Ramos. *Profesor Titular de Universidad.*
- D.^a Laura Martín Valverde. *Becaria de Investigación (16 de mayo de 2016)*
- Dr. D. Luis Oyonarte Alcalá. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Justo Peralta López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Blas Torrecillas Jover. *Catedrático de Universidad.*

Análisis Matemático

- Dr. D. José Carmona Tapia. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Enrique de Amo Artero. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. *Catedrático de Universidad.*
- D. Antonio Carlos Márquez García. *Becario de Investigación.*
- Dr. D. Antonio Morales Campoy. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Carlos Navarro Pascual. *Profesor Titular de Universidad.*
- D. Miguel Ángel Navarro Pascual. *Profesor Titular de Escuela Universitaria.*
- Dra. D.^a María Isabel Ramírez Álvarez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Gracia Sánchez-Lirola Ortega. *Profesora Titular de Escuela Universitaria.*



Estadística e Investigación Operativa

- Dra. D.^a Eva María Artés Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Yolanda del Águila del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Amelia Victoria García Luengo. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Francisco Herrera Cuadra. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Alicia María Juan González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Inmaculada López García. *Profesora Titular de Universidad.*
- D.^a Ana Devaki Maldonado González. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Alfredo Martínez Almécija. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Ignacio Jesús Martínez López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Helena Martínez Puertas. *Profesora Contratada Doctora.*
- Dr. D. Sergio Martínez Puertas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Morales Giraldo. *Profesora Contratada Doctora.*
- Dra. D.^a Inmaculada Oña Casado. *Profesora Colaboradora.*
- Dra. D.^a Isabel M^a Ortiz Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Darío Ramos López. *Investigador Post-doctoral (27 de abril de 2015).*
- Dr. D. Fernando Reche Lorite. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Carmelo Rodríguez Torreblanca. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Rafael Rumí Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Salmerón Cerdán. *Catedrático de Universidad.*

Geometría y Topología

- Dr. D. Francisco García Arenas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. David Román Llena Carrasco. *Profesor Contratado.*
- Dr. D. Juan Torcuato López Raya. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Luis Rodríguez Blancas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Miguel Ángel Sánchez Granero. *Profesor Titular de Universidad.*

Matemática Aplicada

- D.^a Sahar Aleid. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Antonio Serafín Andújar Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Cáceres González. *Profesor Titular de Universidad.*
- D.^a Ana Belén Castaño Fernández. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Florencio Castaño Iglesias. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Gámez Cámara. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Pedro López Artés. *Profesor Titular de Universidad.*
- D. Juan Francisco Mañas Mañas. *Becario de Investigación (15 de junio de 2015).*
- Dr. D. Andrei Martínez Finkelshtein. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Pedro Martínez González. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan José Moreno Balcázar. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Luz Puertas González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Darío Ramos López. *Becario de Investigación.*
- Dr. D. José Antonio Rodríguez Lallena. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Úbeda Flores. *Profesor Titular de Universidad.*



Becarios de colaboración con el departamento

- D.^a Alicia Cabrerizo Lamarca
- D. Emilio Gil Martínez.
- D. Antonio Zarauz Moreno.

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Álgebra lineal y aplicaciones. Álgebras de Banach. Análisis funcional no lineal, métodos variacionales y topológicos para el estudio de EDP. Análisis y diseño óptimo de experimentos. Criptografía. Distribuciones sesgadas. Espacios normados probabilísticos. Fractales y estructuras fractales, dimensión fractal, casi-uniformidades, topología general, finanzas. Generación de distribuciones discretas. Geometría de espacios de Banach. Grafos en superficies. Inmersiones de Convexidad en grafos. Modelización en ciencias de la visión. Modelos aleatorios aplicados. Modelos matemáticos aplicados a la ecología. Redes complejas. Teoría de álgebras de Hopf. Teoría de anillos. Teoría de aproximación, polinomios ortogonales, funciones especiales y métodos numéricos. Teoría de categorías. Teoría de códigos. Teoría de cópulas. Teoría de la medida finitamente aditiva. Teoría de homotopía, teoría de grupos, álgebra homológica. Teoría de la medida. Teoría de módulos. Teoría de operadores en espacios de Banach. Teoría y técnica de muestreo. Tratamiento de la incertidumbre en sistemas expertos probabilísticos. Invariantes lineales.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas (MTM2015-68210-P). Investigadores principales: David Arcoya Álvarez y David Ruiz Aguilar. Investigador: José Carmona Tapia.
- Hiperespacios, estructuras difusas y de orden: conexiones con la teoría de la computación (MTM2012-37894-C02). Investigador principal: Salvador Romaguera Bonilla. Investigador: Miguel Ángel Sánchez Granero.
- Hiperespacios, estructuras difusas y asimétricas. Aplicaciones a Ciencia de la Computación y al filtrado de imágenes (MTM2015-64373-P). Investigadores principales: Jesús Rodríguez López y Valentín Gregori Gregori. Investigador: Miguel Ángel Sánchez Granero.
- Nuevos desarrollos para redes bayesianas híbridas. Aplicación a la mejora genética vegetal (P11-TIC-7821) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador Principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Antonio Fernández Álvarez, José Antonio Gámez Martín, María Inmaculada López García, Carlos Martín Dancausa, Irene Martínez Masegosa, María de la Encarnación Morales Giraldo, Jens Dalgaard Nielsen, Inmaculada Pérez Bernabé, Fernando Reche Lorite, Carmelo Rodríguez Torreblanca y Rafael Rumí Rodríguez.



- AMIDST: Analysis of Massive Data Streams (FP7-ICT-619209) (Proyecto del 7º Programa Marco de la UE). Investigador Principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Darío Ramos López y Rafael Rumí Rodríguez.
- Modelos Gráficos Probabilísticos para Analítica Escalable de Datos (TIN2013-46638-C3-1-P). Investigadores Principales: Rafael Rumí Rodríguez y Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Ana Devaki Maldonado González, Fernando Reche Lorite, Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Técnicas de Análisis Funcional en el estudio de la geometría de las C^* -álgebras y las estructuras de Jordan (MTM2014-58984-P). Investigador principal: Antonio Miguel Peralta Pereira. Investigadores: Antonio Jiménez Vargas, El Amin Kaidi Lhachmi, Antonio Morales Campoy y María Isabel Ramírez Álvarez.
- Aproximación y ortogonalidad: de la teoría a las aplicaciones, (MTM2014-53963-P) del Ministerio de Economía y Competitividad de España, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Investigadores Principales: Andrei Martínez Finkelshtein y Juan J. Moreno Balcázar. Participa: Pedro Martínez González.
- Proyecto de Excelencia "Teoría de la aproximación, funciones especiales y modelos matemáticos: de la teoría a las aplicaciones oftalmológicas" (P11-FQM-7276, Junta de Andalucía). Investigador Principal: Andrei Martínez Finkelshtein. Participa: Juan J. Moreno Balcázar y Ana B. Castaño Fernández.
- Proyecto "Homotopía estructurada" (MTM2013-42178-P). Investigador principal: Carles Casacuberta (U. Barcelona). Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- "Learning hybrid Bayesian networks using mixtures of truncated basis functions". Doctoranda: Inmaculada Pérez Bernabé. Directores: Antonio Salmerón Cerdán y Helge Langseth. Fecha: 22/10/2015.
- "Aplicaciones lineales que preservan la inversibilidad generalizada entre álgebras de Banach". Doctorando: Antonio Carlos Márquez García. Directores: María José Burgos Navarro y Antonio Morales Campoy. Fecha: 18/12/2015.

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- Programa interuniversitario "Matemáticas".
- Programa interuniversitario "FisyMat".
- Programa "Informática".



4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

- Curso de adaptación al grado en Ingeniería Informática.
- Diplomado en Ciencias Empresariales (Plan 2000).
- Diplomado en Gestión y Administración Pública (Plan 2002).
- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Economía (Plan 2010).
- Grado en Enfermería (Plan 2009).
- Grado en Fisioterapia (Plan 2009).
- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009).
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010).
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010).
- Grado en Matemáticas (Plan 2010).
- Grado en Química (Plan 2009).
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010).
- Grado en Turismo (Plan 2010).
- Ingeniero Agrónomo (Plan 2003).
- Ingeniero en Informática (Plan 1999).
- Ingeniero Químico (Plan 1999).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola, Industrial Agrarias y Alimentarias (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005).
- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002).
- Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado.
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999).
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad.
- Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud.
- Máster en Matemáticas.
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.



- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.
- Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas.
- Máster Propio Andaluz Interuniversitario en Gestión y Dirección Deportiva.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

4.5.2.- Congresos.

- Nombre: Andrei Martínez Finkelshtein (Miembro del Comité Científico)
Congreso: XII International Conference "Approximation and Optimization in the Caribbean", Universidad de La Habana (Cuba), 5-10 de junio de 2016.
- Nombre: Alfredo Deaño, Galina Filipuk, Andrei Martínez Finkelshtein, Juan J. Moreno Balcázar y Maria das Neves Rebocho. (organizadores del Mini-Symposium "Orthogonal Polynomials and Applications")
Congreso: 7th European Congress of Mathematics, Berlín (Alemania), 18-22 de julio de 2016.
- Congreso: Métodos Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología
Participación: José Luis Rodríguez Blancas (Miembro del comité Científico)
Lugar: Universidad de Murcia.
Fecha: del 2 al 3 de octubre de 2015

4.5.3.- Conferencias.

- Título: On recursive categories.
Ponente: Driss Bennis
Universidad: Université Mohammed V (Rabat).
Fecha: 16 de noviembre de 2015.
- Título: Algunas propuestas en problemas de agregación de rankings.
Ponente: José A. Gámez
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha.
Fecha: 8 de julio de 2016.
- Título: *Orthogonal and para-orthogonal polynomials on the unit circle for measures which are modifications of Lebesgue measure*
Ponente: Cleonice F. Bracciali
Universidad: UNESP - Univ. Estadual Paulista (Brasil)
Fecha: 22 de abril de 2016.



- Título: *Asymptotic behavior of varying discrete Sobolev orthogonal polynomials.*
Ponente: Juan F. Mañas-Mañas
Universidad: Universidad de Almería
Fecha: 22 de abril de 2016.
- Título: *Asymptotics of Sobolev orthogonal polynomials on the unit ball.*
Ponente: Antonia M. Delgado
Universidad: Universidad de Granada
Fecha: 14 de junio de 2016.
- Título: *Distributional G function of Meijer and properties of generalized hypergeometric functions.*
Ponente: Dmitry Karp
Universidad: Far Eastern Federal University, Vladivostok (Rusia).
- Título: The Geometry of soap bubbles in action.
Ponente: José Luis Rodríguez Blancas
Universidad: Kings's college, London
Autor: José Luis Rodríguez Blancas

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Reunión del consorcio del proyecto europeo AMIDST. 20 y 21 de octubre de 2015.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- Grafos, topología general y sus aplicaciones. Junta de Andalucía (FQM-305). Responsable: María Luz Puertas González.
- Topology and its Applications. Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada. Responsable: Salvador Romaguera Bonilla.
- Categorías, computación y teoría de anillos (FQM-211). Responsable: Blas Torrecillas Jover.
- Análisis de datos (FQM-244). Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Teoría de aproximación y polinomios ortogonales (FQM-229). Responsable: Juan José Moreno Balcázar.
- Análisis Matemático (FQM 194). Responsable: Juan Carlos Navarro Pascual
- Geometría y Topología Universidad de Málaga (CEC-Junta de Andalucía, FQM-213). Responsable: Antonio Virel Arbáizar (U. Málaga). Participa: José Luis Rodríguez Blancas.



4.7.- Publicaciones.

4.7.1.- Artículos

- Autores: M. G. Cabrera-Padilla, J. A. Chávez-Domínguez, A. Jiménez-Vargas y Moisés Villegas-Vallecillos.
Título: Lipschitz tensor product.
Revista: *Khayyam J. Math.* 1 (2015), no. 2, 185-218.
- Autores: M. G. Cabrera-Padilla y A. Jiménez-Vargas.
Título: A new approach on Lipschitz compact operators.
Revista: *Topology Appl.* 203 (2016), 22-31.
- Autores: J. Carmona, P. J. Martínez Aparicio y J. Rossi.
Título: A singular elliptic equation with natural growth in the gradient and a variable exponent.
Revista: *NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.* 22 (2015), no. 6, 1935–1948
- Autores: J. Carmona, P. J. Martínez Aparicio y A. Suárez.
Título: A sub-supersolution method for nonlinear elliptic singular systems with natural growth and some applications.
Revista: *Nonlinear Anal.* 132 (2016), 47–65.
- Autores: J. Carmona, A. Molino y L. Moreno-Mérida.
Título: Existence of a continuum of solutions for a quasilinear elliptic singular problem.
Revista: *J. Math. Anal. Appl.* 436 (2016), no. 2, 1048–1062.
- Autores: J. Carmona y P. J. Martínez Aparicio.
Título: A Singular Semilinear Elliptic Equation with a Variable Exponent.
Revista: *Advanced Nonlinear Studies* 16 (2016) no. 3, 491-498.
- Autores: Inmaculada Pérez-Bernabé, Antonio Fernández, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Parameter learning in hybrid Bayesian networks using prior knowledge
Revista: *Data Mining and Knowledge Discovery* 30 (2016) no. 3, 576-604.
- Autores: Rosa Fernández-Roperó, Rafael Rumí, Pedro A. Aguilera.
Título: Modelling uncertainty in social-natural interactions.
Revista: *Environmental Modelling & Software* 75 (2016), 362-372



- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: How to calculate the Hausdorff dimension using fractal structures,
Revista: Applied Mathematics and Computation, 264 (2015), 116-131.
- Autores: M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia, J. García, M. Fernández-Martínez.
Título: The effect of the underlying distribution in Hurst exponent estimation
Revista: PloS ONE 10 (5) (2015): e0127824. Doi: 10.1371/journal.pone.0127824.
- Autores: G. Rodríguez-Bermúdez, M.A. Sánchez-Granero, P.J. García-Laencina, M. Fernández-Martínez, J. Serna, J. Roca-Dorda.
Título: Testing the self similarity exponent to feature extraction in motor imagery based brain computer interface systems.
Revista: International Journal of Bifurcation and Chaos, 25-14 (2015), 1-9.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia.
Título: A new topological indicator for chaos in mechanical systems.
Revista: Nonlinear Dynamics, 84 (2016), 51-63.
- Autores: D. Ramos-López, M.A. Sánchez-Granero, M. Fernández-Martínez, A. Martínez-Finkelshtein.
Título: Optimal sampling patterns for Zernike polynomials.
Revista: Applied Mathematics and Computation, 274 (1) (2016), 247-257.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: A new fractal dimension for curves based on fractal structures.
Revista: Topology and its Applications, 203 (2016), 108-124.
- Autores: Driss Bennis, J.R. García Rozas, Luis Oyonarte
Título: Relative Gorenstein dimensions.
Revista: Mediterranean Journal of Mathematics, 13 (2016), 65-91.
- Autores: Driss Bennis, J.R. García Rozas, Luis Oyonarte
Título: Relative projective and injective dimensions.
Revista: Communications in Algebra, 44 (2016), 3383-3396.
- Autores: S. Molnár, I. López, M. Gámez, J. Garay
Título: A two-agent model applied to the biological control of the sugarcaneborer (*Diatrea saccharalis*) by the egg parasitoid *Trichogramma galloian* and the larvae parasitoid *Cotesia flavipes*.
Revista: Biosystems, 141 (2016), 45-54.



- Autores: Ana D. Maldonado, Pedro A. Aguilera, Antonio Salmerón
Título: Continuous Bayesian networks for probabilistic environmental risk mapping
Revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 30, (2016) 1441-1455.
- Autores: Ana D. Maldonado, Pedro A. Aguilera, Antonio Salmerón
Título: Modeling zero-inflated explanatory variables in hybrid Bayesian network classifiers for species occurrence prediction
Revista: Environmental Modelling & Software 82, (2016) 31-43.
- Autores: Ana D. Maldonado, Rosa F. Roperó, Pedro A. Aguilera, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Continuous Bayesian networks for the estimation of species richness
Revista: Progress in Artificial Intelligence 4, (2015) 49-57.
- Autores: Ana D. Maldonado, Rosa F. Roperó, Pedro A. Aguilera, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Continuous Bayesian networks vs. other methods for regression in environmental modelling
Revista: Procedia Environmental Sciences 26, (2015) 70-73.
- Autores: Barry R. Cobb, Alan W. Johnson, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Accurate lead time demand modeling and optimal inventory policies in continuous review systems.
Revista: International Journal of Production Economics 163, (2015) 124-136.
- Autores: A. Martínez-Finkelshtein, E. A. Rakhmanov, R. Orive,
Título: Phase transitions and equilibrium measures in random matrix models,
Revista: Comm. Math. Physics 333 (3) (2015), 1109-1173.
- Autores: A. Martínez-Finkelshtein, P. Nevai, A. Peña,
Título: Discrete entropy of generalized Jacobi polynomials,
Revista: J. Math. Anal. Appl. 431 (2015), 99-110.
- Autores: A. Aptekarev, G. López-Lagomasino, A. Martínez-Finkelshtein,
Título: Strong asymptotics for the Pollaczek multiple orthogonal polynomials,
Revista: Doklady Akademii Nauk, 2015, Vol. 465, No. 4, pp. 393–397; trad. al inglés en Doklady Mathematics, 2015, Vol. 92, No. 3, pp. 709–713.
- Autores: A. Martínez-Finkelshtein, D. Ramos-López, and D. Robert Iskander,
Título: Computation of 2D Fourier transforms and diffraction integrals using Gaussian radial basis functions,
Revista: Applied and Computational Harmonic Analysis, doi 10.1016/j.acha.2016.01.007.



- Autores: A. Martínez-Finkelshtein, P. Martínez-González, F. Thabet,
Título: Trajectories of quadratic differentials for Jacobi polynomials with complex parameters, Revista: *Comput. Methods and Function Theory*, DOI 10.1007/s40315-015-0146-7.
- Autores: A. Martínez-Finkelshtein, E. A. Rakhmanov, S. P. Suetin,
Título: Asymptotics of type I Hermite–Padé polynomials for semiclassical functions, Revista: *Contemp. Math.* 661 (2016), 199-228.
- Autores: Juan F. Mañas-Mañas, Francisco Marcellán, Juan J. Moreno-Balcázar,
Título: Asymptotics behavior of varying discrete Jacobi-Sobolev orthogonal polynomials,
Revista: *J. Comput. Appl. Math.* 300 (2016), 341-353.
- Autores: J.C. Navarro-Pascual, M. A. Navarro,
Título: Nice operators and surjective isometries,
Revista: *J. Math. Anal. Appl.* 426 (2015), nº 2, 1130-1142.
- Autores: J.C. Navarro-Pascual, M. A. Navarro,
Título: Differentiable functions and nice operators,
Revista: *Banach J. Math. Anal.* 10 (2016), nº 1, 96-107.
- Autores: M. Burgos, A. C. Márquez-García and A. Morales-Campoy
Título: Minus partial order and linear preservers
Revista: *Linear and multilinear algebra*, 64 (2016), no. 9, 1814-1832.
- Autores: J.J. Moreno-Balcázar
Título: Δ -Meixner--Sobolev orthogonal polynomials: Mehler--Heine type formula and zeros
Revista: *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 284, 228-234, 2015
- Autores: C.F. Bracciali, J.J. Moreno-Balcázar
Título: On the zeros of a class of generalized hypergeometric polynomials
Revista: *Applied Mathematics and Computation*, 253, 151-158, 2015.
- Autores: M. Alfaro, J.J. Moreno-Balcázar, A. Peña, M.L. Rezola
Título: Asymptotic formulae for generalized Freud polynomials
Revista: *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 421(1), 474-488, 2015.
- Autores: S. Estrada and J. L. Rodríguez.
Título: Envelopes and covers for groups.
Revista: *Groups, Geometry, and Dynamics* (en prensa 2016).



- Autores: C. Casacuberta, J. L. Rodríguez, and J.-Y. Tai
Título: Localizations of abelian Eilenberg-Mac Lane spaces of finite type.
Revista: Algebraic and Geometric Topology (en prensa 2016).
- Autores: Juan Cuadra y E. Meir.
Título: On the existence of orders in semisimple Hopt algebras. Trans. Amer. Math Soc. 368 (2016), 2547-2562.

4.8.- Estancias de investigación

4.8.1. Estancias de Investigación.

- Miguel Ángel Sánchez Granero.
Centro: Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: Del 20 al 24 de junio de 2016.
- Luis Oyonarte Alcalá.
Centro: Mohammed V University (Rabat).
Fecha: Del 15 al 21 de mayo de 2016.
- Juan Ramón García Rozas.
Centro: Mohammed V University (Rabat).
Fecha: Del 15 al 21 de mayo de 2016.
- Antonio Salmerón Cerdán.
Centro: Norwegian University of Science and Technology (Trondheim, Noruega).
Fecha: Del 26 de junio al 2 de julio de 2016.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Shanghai Jiao Tong University (Shanghai, China).
Fecha: Del 27 de septiembre al 26 de octubre de 2015.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Shanghai Jiao Tong University (Shanghai, China).
Fecha: Del 16 de noviembre al 16 de diciembre de 2015.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: IBILCE, Universidade Estadual Paulista (São José do Rio Preto, SP, Brasil).
Fecha: Del 14 de marzo al 28 de abril de 2016.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: IBILCE, Universidade Estadual Paulista (São José do Rio Preto, SP, Brasil).
Fecha: Del 16 de junio al 31 de julio de 2016.



- Darío Ramos López
Centro: Aalborg Universitet (Aalborg, Dinamarca)
Fecha: Del 1 de mayo al 30 de junio de 2016.
- Juan Cuadra Díaz
Centro: Universidad de Padua (Italia)
Fecha: del 18 al 23 de mayo de 2016
- Juan Cuadra Díaz.
Centro: Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
Fecha: Del 30 de julio al 4 de agosto de 2016.

4.8.2. Comunicaciones y asistencias en Congresos.

- Ponente: J. Carmona.
Título: Quasilinear elliptic problems with natural growth in the gradient and variable exponent singularities .
Congreso: First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics, Fortaleza, Brasil, Diciembre 2015.
Tipo de participación: Ponencia invitada en sesión especial.
- Ponente: J. Carmona.
Título: Nonlinear elliptic singular systems with quadratic gradient lower order terms.
Congreso: Second joint Conference of the SMB, RSME and SML. Logroño, Junio de 2016.
- Ponente: Ana D. Maldonado.
Autores: Ana D. Maldonado, Rosa F. Roperó, Pedro Aguilera, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Estimation of species richness Using Bayesian networks.
Congreso: CAEPIA'2015. Lecture Notes in Artificial Intelligence 9422, 153-163.
Albacete, Noviembre de 2015
- Ponente: Rafael Rumí.
Autores: Juan Carlos Luengo, Rafael Rumí
Título: Mixtures of Polynomials for Regression Problems
Congreso: The 12th International Conference on Data Mining Estados Unidos, Julio 2016.



- Ponente: Miguel Ángel Sánchez Granero.
Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Applications of a fractal dimension of a curve.
Congreso: Workshop in Applied Topology (WiAT'15). Murcia, 2015.
- Ponente: Miguel Ángel Sánchez Granero.
Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Fractal patterns on graphs and the domain of words.
Congreso: Italian-Spanish Conference on General Topology and Applications (ITES 2015), Pamplona, 2015.
- Ponente: Miguel Ángel Sánchez Granero.
Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Completion of a fractal structure.
Congreso: Workshop on Applied Topological Structures (WATS 2015). Valencia, 2015.
- Ponente: J. Gálvez-Rodríguez.
Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Generating a probability measure from a fractal structure.
Congreso: Workshop on Applied Topological Structures (WATS 2015). Valencia, 2015.
- Ponente: M.A. Sánchez-Granero.
Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Generating a probability measure from a fractal structure. The distribution function.
Congreso: Workshop on Applied Topological Structures (WATS 2016). Valencia, 2016.
- Ponente: Luis Oyonarte Alcalá.
Autores: Luis Oyonarte Alcalá.
Título: Relative Homological Algebra: why? what's last?.
Congreso: Journée d'Algèbre (JA GrAAF 2016). Rabat, 2016.
- Ponente: Juan Ramón García Rozas.
Autores: Juan Ramón García Rozas.
Título: Covers and envelopes of complexes.
Congreso: Journée d'Algèbre (JA GrAAF 2016). Rabat, 2016.



- Ponente: Antonio Salmerón Cerdán.
Autores: Antonio Salmerón Cerdán, Helge Langseth, Anders L. Madsen, Thomas D. Nielsen.
Título: Análisis of massive data streams using R.
Congreso: CAEPIA 2015. Albacete, 2015.
Tipo de participación: Tutorial.
- Ponente: Antonio Salmerón Cerdán.
Autores: Anders L. Madsen, Frank Jensen, Antonio Salmerón, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen.
Título: Parallelisation of the PC algorithm.
Congreso: CAEPIA 2015. Albacete, 2015.
- Ponente: Darío Ramos López.
Autores: Antonio Salmerón, Darío Ramos-López, Hanen Borchani, Ana M. Martínez, Andrés R. Masegosa, Antonio Fernández, Helge Langseth, Anders L. Madsen, Thomas D. Nielsen.
Título: Parallel importance sampling in conditional linear Gaussian networks.
Congreso: CAEPIA 2015. Albacete, 2015.
- Ponente: Andrés Masegosa.
Autores: Andrés R. Masegosa, Ana M. Martínez, Hanen Borchani, Darío Ramos-López, Thomas D. Nielsen, Helge Langseth, Antonio Salmerón, Antonio Fernández, Anders L. Madsen.
Título: AMIDST: Analysis of Masslve Data SStreams.
Congreso: 27th Benelux Conference on Artificial Intelligence, Hasselt, Bélgica, 2015.
- Ponente: Hanen Borchani.
Autores: Hanen Borchani, Ana M. Martínez, Andrés R. Masegosa, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Antonio Salmerón, Antonio Fernández, Anders L. Madsen, Ramón Sáez.
Título: Dynamic Bayesian modeling for risk prediction in credit operations.
Congreso: 13th Scandinavian Conference on Artificial Intelligence, Halmstad, Suecia, 2015.



- Ponente: Hanen Borchani.
Autores: Hanen Borchani, Ana M. Martínez, Andrés R. Masegosa, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Antonio Salmerón, Antonio Fernández, Anders L. Madsen, Ramón Sáez.
Título: Modeling concept drift: A probabilistic graphical model based approach.
Congreso: Intelligent Data Analysis, Saint-Etienne, Francia, 2015.
- Ponente: A. Martínez Finkelshtein
Autores: A. Martínez-Finkelshtein
Título: Critical measures, quadratic differentials, and asymptotics of (multiple) orthogonal polynomials
Congreso: 30^º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, 26-31 de julio de 2015.
- Ponente: R. Rodríguez-Ramos
Autores: D. Guinovart-Sanjuán, R. Rodríguez-Ramos, R. Guinovart-Díaz, J. Bravo, A. Martínez-Finkelshtein, A. Conci, F. Lebon and S. Dumont,
Título: Average of elastic properties of the cornea,
Congreso: 23rd ABCM International Congress of Mechanical Engineering, COBEM, December 6--11, 2015, Río de Janeiro, Brasil. DOI: 10.20906/CPS/COB-2015-0156.
- Ponente: A. Martínez Finkelshtein
Autores: A. Martínez-Finkelshtein
Título: Critical measures for vector energy for a cubic external field,
Congreso: Workshop "Trends in Computational Mathematics", City University of Hong Kong, 18-20 de enero de 2016.
- Ponente: Juan F. Mañas-Mañas.
Autores: Juan F. Mañas-Mañas, Francisco Marcellán, Juan J. Moreno-Balcázar.
Título: Asymptotics behavior of varying discrete sobolev orthogonal polynomials.
Congreso: Second joint Conference of the SMB, RSME and SML. Logroño, 6 - 8 de junio de 2016.
- Ponente: Juan F. Mañas-Mañas.
Autores: Juan F. Mañas-Mañas, Francisco Marcellán, Juan J. Moreno-Balcázar.
Título: Asymptotics behavior of varying discrete Jacobi-Sobolev orthogonal polynomials.
Congreso: Tercer encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación. Albarracín (Teruel), 6 - 7 de mayo de 2016.



- Laura Martín Valverde.
Congreso: Brauer groups, Hopf algebras and monoidal categories (a conference in honour of Stef Caenepeel on the occasion of his 60th birthday). Universidad de Turín (Italia). 24-27 de mayo de 2016
Tipo de participación: Asistencia
- Ponente: Laura Martín Valverde.
Autores: Juan Cuadra Díaz, Laura Martín Valverde.
Título: Nuevos ejemplos de álgebras de Hopf con integral.
Congreso: XIII Jornadas de Teoría de Anillos. Universidad de Cádiz. 9-10 de junio de 2016.
- Ponente: Laura Martín Valverde.
Autores: Juan Cuadra Díaz, Laura Martín Valverde.
Título: Noncommutative Geometry and Hopf Algebras.
Congreso: I Simposio Internacional "Julio Palacios", Universidade da Coruña. 20-22 de julio de 2016
Tipo de participación: Presentación de póster. Concedida beca de la RSME para asistencia a congresos de jóvenes investigadores.
- Ponente: Juan J. Moreno Balcázar
Título: Mehler-Heine asymptotics for varying Sobolev orthogonal polynomials.
Congreso: 7th European Congress of Mathematics, Berlín (Alemania), 18-22 de julio de 2016.
- Ponente: Juan J. Moreno Balcázar
Autores: Juan J. Moreno Balcázar, Isabel Ortiz Rodriguez, Fernando Reche Lorite
Título: A nine-year experience of promotion of Mathematics.
Congreso: 13th International Congress of Mathematical on Mathematical Education, Hamburgo (Alemania), 24-31 de julio de 2016.
- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas
Autores: David Crespo Casteleiro, Dolores Jiménez Cárdenas y José Luis Rodríguez Blancas
Título: Sierpinski Carpet Project / What surface do I have in my hands?
Congreso: 13th International Congress of Mathematical on Mathematical Education, Hamburgo (Alemania), 24-31 de julio de 2016.



- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Congreso: Nichols Algebras and Their Interactions with Lie Theory, Hopf Algebras and Tensor Categories
Lugar de celebración: Banff, Alberta (Canadá)
Fecha: 6-11 de septiembre de 2015
Tipo de participación: Asistencia e intervención en la mesa redonda «Hopf actions in noncommutative geometry».
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Congreso: Brauer groups, Hopf algebras and monoidal categories. A conference in honour of Stef Caenepeel on the occasion of his 60th birthday.
Título: Grandings on central division algebras.
Lugar de Celebración: Universidad de Turín (Italia).
Fecha: 24-27 de mayo de 2016.
Tipo de Participación: Ponencia
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Congreso: XIII Jornadas en Álgebra no Conmutativa
Lugar de celebración: Universidad de Cádiz (España)
Fecha: 9 y 10 de Junio de 2016.
Tipo de participación: Comunicación.
Título: Órdenes débiles y la sexta conjetura de Kaplansky.
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Congreso: XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra.
Lugar de celebración: Universidad de Buenos Aires (Argentina).
Fecha: 25-29 de julio de 2016.
Tipo de participación: Invitado en la sesión especial “Hopf algebras”.
Título: On Hopf orders and Kaplansky’s sixth conjeture.
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Congreso: Modular Categories-Their Representations, Classification, and Applications.
Lugar de Celebración: Oaxaca (México).
Fecha: 14-19 de agosto de 2016.
Tipo de participación: Ponencia.
Título: On Frobenius tensor categories.



- Ponente: Eva María Artés Rodríguez.
Curso: Curso de Especialista en Asesoramiento Financiero adaptado a la normativa MIFID (9ª edición).
Ponencia: Introducción a la Estadística Descriptiva.
Fecha: Diciembre de 2015.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO: Psicología

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Soledad Navas Luque

Secretaria: Carmen Noguera Cuenca

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Metodología de las Ciencias del Comportamiento
- Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
- Psicobiología
- Psicología Básica
- Psicología Evolutiva y de la Educación
- Psicología Social

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Metodología de las Ciencias del Comportamiento

- Archilla Castillo, María Isabel - Profesora Asociada Laboral
- Blanc Molina, Andrea - Personal Investigador en Formación
- Fuente Sánchez, M^a Leticia de la - Profesora Titular de Universidad
- García García, Juan - Profesor Titular de Universidad
- Gil Fenoy, María José - Personal Investigador en Formación
- Llopis Marín, Juan Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Rojas Tejada, Antonio José - Profesor Titular de Universidad
- Sayans Jiménez, Pablo - Personal Investigador en Formación

Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico

- Alonso Fernández, María Yolanda - Profesora Titular de Universidad
- Barbero Rubio, Adrián - Personal Investigador en Formación
- Cangas Díaz, Adolfo Javier - Catedrático de Universidad



- Fernández Carreño, David - Personal Investigador en Formación
- Fuente Arias, Manuel Marcos de la - Profesor Titular de Universidad
- Galera Barbero, Juan Carlos - Personal Investigador en Formación
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Gil Luciano, Bárbara - Personal Investigador en Formación
- Gil Roales-Nieto, Jesús - Catedrático de Universidad
- Gómez Becerra, María Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Gómez Martín, Serafín - Profesor Titular de Universidad
- López Ríos, Francisca - Profesora Titular de Universidad
- Luciano Soriano, Carmen - Catedrática de Universidad
- Molina Cobos, Francisco Javier - Profesor Titular de Universidad
- Molina Moreno, Antonio Manuel - Profesor Contratado Doctor
- Navarro Gómez, Noelia - Personal Investigador en Formación
- Quiroga Romero, Ernesto - Profesor Titular de Universidad
- Ramón Cortés, Ana Isabel - Personal Investigador en Formación
- Ruíz Sánchez, Luís Jorge - Personal Investigador en Formación
- Tornes Granados, Jesús María - Profesor Colaborador
- Uclés Juárez, Rubén - Personal Investigador en Formación
- Zaldívar Basurto, María Flor - Profesora Titular de Universidad

Psicobiología

- Alcaraz Iborra, Manuel - Personal Investigador en Formación
- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Cimadevilla Redondo, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Cubero Talavera, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Nieto Escámez, Francisco Antonio - Profesor Contratado Doctor
- Pérez Fernández, Cristian Antonio - Titulado Superior
- Roldán Tapia, María Dolores - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Amate, M^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Santed, Luis Fernando - Catedrático de Universidad
- Tascón Mille, Laura - Personal Investigador en Formación

Psicología Básica

- Álvarez Cazorla, Dolores - Profesora Contratada Doctor
- Álvarez Gómez, Roberto - Profesor Titular de Universidad
- Carmona Samper, M^a Encarnación - Profesora Titular de Universidad
- Carmona Lorente, Isabel - Personal Investigador en Formación
- Daza González, M^a Teresa - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Fernández García, Sergio - Titulado Superior



- Fernández Estévez, M^a Ángeles - Profesora Titular de Universidad
- Flores Cubos, M^a del Pilar - Catedrática de Universidad
- Merchán Carrillo, Ana María - Personal Investigador en Formación
- Mora Parada, Santiago - Personal Investigador en Formación
- Moreno Montoya, Margarita - Profesora Titular de Universidad
- Noguera Cuenca, M^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Ortells Rodríguez, Juan José - Catedrático de Universidad

Psicología Evolutiva y de la Educación

- Aguilar Parra, José Manuel - Profesor Sustituto Interino
- Álvarez Hernández, Joaquín F. - Profesor Titular de Universidad
- Andrés Romero, Magdalena Pilar - Profesora Asociada Laboral
- Barragán Martín, Ana Belén - Personal Investigador en Formación
- Belmonte Piedra, Cristóbal - Profesor Asociado Laboral
- Domínguez Peláez, Antonio Jesús - Profesor Asociado Laboral
- Fernández Torres, M^a Mercedes - Profesora Titular de Universidad
- Franco Justo, Clemente - Profesor Titular de Universidad
- Fuente Arias, Jesús Enrique de la - Catedrático de Universidad
- García Gálvez, Carmen - Profesora Asociada Laboral
- García Rubira, M^a del Mar - Profesora Sustituta Interina
- Gázquez Linares, José Jesús - Profesor Titular de Universidad
- Lucas Ación, Francisca - Profesora Asociada Laboral
- Martínez López, María Mercedes - Profesora Asociada Laboral
- Martínez Vicente, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Mercader Rubio, Isabel María - Profesora Contratada Doctora
- Molero Jurado, M^a del Mar - Profesora Ayudante Doctor
- Nievas Cazorla, Francisco - Profesor Titular de Universidad
- Padilla Góngora, David - Profesor Titular de Universidad
- Peralta Sánchez, Francisco Javier - Profesor Asociado Laboral
- Pérez Fuentes, M^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Salvador Granados, Margarita - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez López, Pilar - Profesora Titular de Universidad

Psicología Social

- Alonso Morillejo, Enrique - Profesor Titular de Universidad
- Cuadrado Guirado, María Isabel - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Ramírez, Baltasar - Profesor Titular de Universidad
- Mañas Rodríguez, Miguel Ángel - Profesor Titular de Universidad
- Navas Luque, María Soledad - Profesora Titular de Universidad
- Pozo Muñoz, Carmen - Profesora Titular de Universidad



- Salvador Ferrer, Carmen María - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Sánchez, Laura del Carmen - Profesora Sustituta Interina

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Actitudes de la población autóctona hacia los inmigrantes y otros grupos étnicos: prejuicio y discriminación.
- Actitudes de los grupos minoritarios hacia la sociedad de acogida.
- Análisis bayesiano de datos y redes bayesianas.
- Análisis del papel de la familia como factor de riesgo o de protección de alteraciones psicológicas en los niños y programas de intervención familiar.
- Análisis de los procedimientos de discriminación en la enseñanza de diferentes habilidades académicas, cognitivas y meta-cognitivas.
- Análisis y aplicación de procedimientos en correspondencia decir-hacer. Autocontrol.
- Aplicación de la Terapia de Aceptación y Compromiso en la intervención en familias.
- Aplicaciones de modelos de ecuaciones estructurales.
- Aplicación de modelos psicométricos para la construcción de medidas psicológicas: modelos de teoría de respuesta a los ítems.
- Atención Primaria y Especializada.
- Autorregulación, estrés y procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios.
- Calidad institucional.
- Conciliación vida familiar-laboral.
- Discapacidad.
- Educación a lo largo de toda la vida.
- Epidemiología de las alteraciones psicológicas en la infancia y análisis de los factores de riesgo.
- Estereotipos, Prejuicio y Discriminación.
- Estrategias de Realidad Virtual aplicadas al malestar emocional en Cáncer Infantil.
- Estrategias y actitudes de aculturación de grupos minoritarios y mayoritarios.
- Evaluación e intervención psicológica.
- Evaluación de la investigación.
- Funciones facilitatorias e inhibitorias del mecanismo de control atencional.
- Geriátrica y Gerontología.
- Índices comportamentales y electrofisiológicos de los componentes controlados y automáticos del priming semántico.
- Innovación docente.



- Intervención en menores infractores.
- Intervención psicosocial y evaluación de programas.
- Investigación mediante encuestas.
- Investigación sobre el Fenómeno de Sensibilidad-Insensibilidad a las Contingencias y el Papel de la Conducta Verbal en este Tema.
- Didáctica e Innovación Educativa para una Sociedad Inclusiva.
- La polidipsia inducida por programa como modelo de Compulsión.
- Medida de la calidad de vida relacionada con la salud
- Medición de actitudes en los ámbitos jurídico-criminológicos, socio-laborales y ambientales.
- Liderazgo y género.
- Melanocortinas Cerebrales y Consumo Voluntario de Alcohol.
- Neurociencia Cognitiva de la Atención y la Consciencia.
- Papel del lenguaje y la cognición en procesos complejos: Toma de perspectiva, Emergencia de las relaciones simbólicas y analogías, Discriminaciones complejas. Evaluación e intervención de Inteligencia emocional y competencias.
- Patología Neurológica.
- **Percepción consciente y no-consciente de palabras: relaciones entre atención y conciencia.**
- Prevención de embarazos no deseados en adolescentes.
- Proceso de aculturación de grupos minoritarios y mayoritarios
- Psicología Jurídica e intervención en Psicología.
- Psicología Jurídica y Criminológica.
- Psicología Social.
- Psicología Social de la Salud.
- Relaciones intergrupales.
- Revisiones cuantitativas de la investigación.
- Tratamiento de datos en ciencias sociales y de la salud.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

1. Youth mobility: Maximising opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe (YMOBILITY), (Ref. 649491. Call: YOUNG-SOCIETY-2014)
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Horizon 2020
Investigador principal de la UAL: Pablo Pumares Fernández
Desde 1 de Marzo de 2015 hasta 28 de Febrero de 2018
Número de investigadores participantes de UAL: 5



Entidad Coordinadora del Proyecto: Università Degli Studi Di Roma La Sapienza. Entidades participantes en el Proyecto: Universidad de Almería; Bielefeld University; University College Cork; University of Latvia; University of Bucharest; Malmö University; Slovak Academy of Sciences; University of Surrey y University of Sussex
Cuantía de la subvención: 2.450.368 euros
Importe Universidad de Almería: 204.098€

2. Estereotipos, emociones y conductas y su relación con el proceso de aculturación de los inmigrantes: una investigación desde la perspectiva de autóctonos e inmigrantes (PSI2011-22731)
Responsable: M^a Isabel Cuadrado Guirado (Universidad de Almería)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde 1 de Enero de 2012 hasta 31 de Diciembre de 2015
Número de investigadores participantes: 8
Cuantía de la subvención: 29.040€
3. Mecanismos neurocognitivos implicados en el efecto de consecuencias diferenciales (PSI2015-65248-P)
Responsable: M^a Ángeles Fernández Estévez
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Almería
Desde 2016 hasta 2018
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención: 47.916€
4. Estudio del papel modulador de las orexinas en el consumo de alcohol intensivo en "atracción" en ratones c57bl/j6 (PSI2012-31696)
Responsable: Inmaculada Cubero
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde 2012 hasta 2015
5. Sustainability of cardiology services: economic evaluation and communication in remote monitoring of people with pacemakers
Entidad financiadora: NILS Science and sustainability programme. Grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Financial Mechanism operated by Universidad Complutense de Madrid.
Responsable/participante: David Padilla Góngora
Duración: 2014-2015
Cuantía de la subvención: 82.850€
6. Análisis de los Recursos Humanos de las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFHs) de Andalucía



Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Responsable: Miguel Ángel Mañas Rodríguez

Duración/concesión: 2015

7. Análisis e intervención sobre el refuerzo y optimización de la consecución de objetivos en la Administración Pública

Entidad financiadora: Excma. Diputación Provincial de Almería

Responsable: Miguel Ángel Mañas Rodríguez

Duración/concesión: 2015

8. I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea

Entidad financiadora: Consejería de la Presidencia e Igualdad, Expediente A-21/14

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2014-15

9. Facing crisis: games, simulations and popular ICT in language teaching

Referencia: 2013-1-PL1-LEO04-38422

Entidad financiadora: Leonardo da Vinci

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2013-2015

10. Improving digital skills of European citizens senior and disabled: a work program. DSSD: digital skills seniors and disabled (2013-1-ES1-GRU06-73293)

Entidad financiadora: Programa de Aprendizaje Permanente. Asociación de Aprendizaje Grundtvig

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2013-2015

11. Orexinas y consumo en atracción de alcohol o azúcar: ¿un bucle de feedback positivo que potencia la impulsividad y promueve la transición hacia la adicción?

Referencia: PSI2015-64460-R

Entidad financiadora: MICECO

Responsable/participante: Inmaculada Cubero Talavera

Duración: 2013-2015



12. Estrategias motivacionales-afectivas de autorregulación personal y de afrontamiento del estrés, en el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario (EDU2011-24805)
Coordinador: Jesús De la Fuente
Entidad financiadora: MICINN
Duración: 2012-2015

13. Hipocampo y memoria: determinación del desarrollo y dominio de la memoria espacial en el espacio extrapersonal y peripersonal. Estudio de la actividad cerebral asociada (PSI2015-67442P)
Responsable: José Manuel Cimadevilla Redondo
Entidad financiadora: MINECO

14. Videojuegos educativos para las aulas TIC: Metodología de desarrollo e implantación
Responsable: Nuria Medina
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Duración: desde mayo 2013 hasta mayo 2016
Participante: Inmaculada Gómez Becerra

15. Análisis Jurídico y Cuantitativo de la Violencia en la Infancia y Adolescencia: Propuestas De Intervención Socio-Legal (DER2014-58084-R)
Responsables: Juan García García y Ana Pérez Vallejo
Entidad financiadora: Proyecto I+D+i del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Duración: 01-01-2015 hasta 31-12-2017

16. Atención ejecutiva y memoria de trabajo: eficacia y curso temporal del control atencional inhibitorio y facilitatorio en adultos jóvenes y mayores (PSI2014-53856-P)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Responsable: Juan José Ortells Rodríguez
Duración: 2015-2017

17. Estudio traslacional de vulnerabilidad al déficit en el control inhibitorio por activación inmune y estrés (PSI2015-70037-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Responsables: Margarita Moreno Montoya y Pilar Flores Cubos
Duración: 01-01-2016 a 31-12-2018

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:



Autor: D. Vicente Pecino Medina
Título: Clima organizacional y sus consecuencias: Estudios multinivel en el sector público
Director: D. Miguel Ángel Mañas Rodríguez
Fecha de defensa: 20 de Junio de 2016
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Autora: Silvia Victoria Navarro Murcia
Título: La bebida compulsiva en polidipsia inducida por programa como rasgo de vulnerabilidad psicopatológica en ratas: implicaciones de la serotonina en su desarrollo y mantenimiento
Co-directores: Margarita Moreno Montoya, Roberto Álvarez Gómez y M^a del Pilar Flores Cubos
Fecha de defensa: 29 de enero de 2016
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Autora: Cristina García Ael
Título: "Discriminación femenina en el ámbito laboral: aspectos descriptivos, prescriptivos y contextuales de los estereotipos de género"
Co-directores: Fernando Molero Alonso e Isabel Cuadrado Guirado
Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de defensa: 16 de diciembre de 2015
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Autora: Irene León Estrada
Título: La medición de reserva cognitiva en población española bajo la perspectiva de la realización de actividades cognitivamente estimulantes: la escala de reserva cognitiva
Co-directores: Juan García García y Dolores Roldán Tapia
Fecha de defensa: 27 de noviembre de 2015
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Autor: Israel Mañas Mañas
Título: Formación de relaciones de equivalencia empleando procedimientos de observación de emparejamiento de estímulos animados
Co-directores: Carmen Luciano Soriano y Dermot Barnes-Holmes
Fecha de defensa: 28 de septiembre de 2015

4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:



- Doctorado en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud
- Doctorado en Ciencias Sociales
- Doctorado en Educación
- Doctorado en Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social
- Doctorado en Psicología (Universidad de Almería)
- Doctorado en Psicología (en extinción 2017-18)
- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría
- Doctorado en Salud Mental: Genética y Ambiente

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

Diplomaturas y Licenciaturas

Sólo derecho a examen

- Licenciado en Humanidades (Plan 1993)
- Licenciado en Psicología (Plan 1999)
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994)

Grados

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)
- Grado de Magisterio en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado de Magisterio en Educación Infantil (Plan 2015)
- Grado de Magisterio en Educación Primaria (Plan 2010)
- Grado de Magisterio en Educación Primaria (Plan 2015)
- Grado en Educación Social (Plan 2011)
- Grado en Enfermería (Plan 2009)
- Grado en Fisioterapia (Plan 2009)
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010)
- Grado en Psicología (Plan 2010)
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)
- Grado en Turismo (Plan 2010)

Másteres

- Máster en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud
- Máster en Ciencias de la Enfermería
- Máster en Ciencias de la Sexología



- Máster en Dirección de Empresas
- Máster en Educación Especial
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y Grupos vulnerables.
- Máster en Intervención en Convivencia Escolar
- Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales
- Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento.
- Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería
- Máster en Investigación en Salud Mental
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Psicología General Sanitaria
- Máster en Salud Mental (en extinción 2017/18)
- Máster en Sexología
- Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Curso de verano: Neuroeducación y Neurodidáctica para la innovación en el aula: Lo que el docente debe saber (julio, 2016). Directoras: Inmaculada Cubero Talavera y Eva M^a del Aguilar Martín. UAL.
- Curso de verano: Nuevas Tecnologías y realidad virtual aplicadas a la Psicología y a la Neuro-rehabilitación (julio, 2016). Directores: Inmaculada Gómez Becerra y Luís Fernando Sánchez Santed. UAL.
- Seminario interdisciplinar: Violencia en el ámbito familiar. Retos urgentes para la protección de la infancia y la adolescencia (25/05/2016). M. Flor Zaldívar Basurto.
- Experto Universitario en Intervención con Menores Infractores (8^a edición). Directores: Juan García García y Flor Zaldívar Basurto. Seminario Permanente de Formación e Investigación Multidisciplinar en Justicia Juvenil, Consejería de Justicia e Interior. Junta de Andalucía.
- Experto en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación (Centro de Formación Continua de la Universidad de



Almería). Directores: Francisca López Ríos y José Manuel García Montes

- Especialista Universitario en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. Nivel I. (Centro de Formación Continua de la Universidad de Almería). Directores: Francisca López Ríos y José Manuel García Montes

4.5.2.- Congresos.

- Congreso Euro-latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil. Universidad de Almería (21/10/2015 a 23/10/2015).

4.5.3.- Conferencias.

- Título: The role of cognitive control in selective attention
- Conferenciante: Dr. Jan W. de Fockert, Department of Psychology Goldsmiths. University of London, United Kingdom.
- III Jornadas UAL-HOLCIM: Desarrollo Sostenible. Ciclo de conferencias los días 21 y 28 de Octubre de 2015.
- I Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales 28 de Abril de 2016. UAL.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.

- Análisis clínico y experimental de los trastornos del espectro esquizofrénico (HUM760). Responsable: Cangas Díaz, Adolfo Javier
- Análisis clínico y experimental en Psicología (HUM745). Responsable: López Ríos, Francisca
- Análisis experimental y aplicado del comportamiento (HUM595). Responsable: Luciano Soriano, María Carmen
- Avances en intervención y epidemiología con infancia, adolescencia y familias (HUM057). Responsable: Gómez Becerra, María Inmaculada



- Desarrollo humano e intervención socioeducativa (HUM878). Responsable: Álvarez Hernández, Joaquín
- Estudios Psicosociales y Metodológicos (HUM743). Responsable: Cuadrado Guirado, M^a Isabel
- Intervención Psicológica en Desarrollo Educativo y Orientación (HUM498). Responsable: Padilla Góngora, David
- Intervención Psicológica y Médica a lo largo del Ciclo Vital (SEJ473). Responsable: Gázquez Linares, José Jesús
- Investigación en Ciencias Sociales y de la Salud: metodología y aplicaciones (HUM845). Responsable: García García, Juan
- Investigación en Neurociencia Cognitiva (HUM891). Responsable: Ortells Rodríguez, Juan José
- Investigación en Psicología del Trabajo, Organizaciones y Recursos Humanos de Almería (HUM923). Responsable: Mañas Rodríguez, Miguel Ángel
- Investigación Psicoeducativa en Procesos y Contextos de Desarrollo Humano (HUM861). Responsable: Salvador Granados, Margarita
- Investigación Psicoeducativa y Psicopedagógica (HUM746). Responsable: Fuente Arias, Jesús de la
- Investigación y evaluación en educación intercultural (HUM665). Responsable: Soriano Ayala, Encarnación
- Neuropsicología Experimental y Aplicada (HUM061). Responsable: Cimadevilla Redondo, José Manuel
- Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS001). Responsable: Daza González, María Teresa
- Psicofarmacología, Neurotoxicología y Neuropsicología (CTS280). Responsable: Sánchez Santed, Fernando
- Psicología Social, Lenguajes y Comunicación (HUM792). Responsable: Pozo Muñoz, Carmen
- Psicología y Salud (HUM581). Responsable: Gil Roales-Nieto, Jesús
- Seminario de construccionismo social (HUM539). Responsable: Fernández Ramírez, Baltasar

4.7.- Publicaciones.

1. Alcaraz-Iborra, M., & Cubero, I. (2015). Do Orexins contribute to impulsivity-driven binge consumption of rewarding stimulus and transition



- to drug/food dependence? *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 134: 31-4. doi: 10.1016/j.pbb.2015.04.012. Epub 2015 Apr 28. Review.
- Alonso, Y., Fontanil, Y., & Ezama, E. (2016). Apego y bienestar en mujeres en proceso de tratamiento del cáncer de mama. *Anales de Psicología*, 32(1), 32-38.
 - Astur, R.S., Purton, A.J., Zaniwski, M.J., Cimadevilla, J., & Markus, E.J. (2016). Human sex differences in solving a virtual navigation problem. *Behavioural Brain Research*, 308, 236-43.
 - Calderón, S., & Navas, M. (2015). Imagen exogrupal de adolescentes autóctonos e inmigrantes latinos: influencia del contacto intergrupar y la edad. *Anales de Psicología*, 31, 3, 941-951. doi: 10.6018/analesps.31.3.190521
 - Carvajal, F., Alcaraz-Iborra, M., Lerma-Cabrera, J.M., Valor, L.M., De La Fuente, L., Sánchez-Amate, M.C., & Cubero, I. (2015). Orexin receptor 1 signaling contributes to ethanol binge-like drinking: Pharmacological and molecular evidence. *Behavioural Brain Research*, 287(1): 230-237.
 - Cervantes, L., Navas, M., & Cuadrado, I. (2015). Análisis de la prestación de servicios a inmigrantes en la red Bibliotecas de Barcelona. *Revista española de documentación científica*, 38(3), e098, 1-11. doi: 10.3989/redc.2015.3.1192
 - Cuadrado, I., García-Ael, C., & Molero, F. (2015). Gender-typing of leadership: Evaluations of real and ideal managers. *Scandinavian Journal of Psychology*, 56, 236-244. doi: 10.1111/sjop.12187
 - Cuadrado, I., López-Rodríguez, L., & Navas, M. (2016). La perspectiva de la minoría: estereotipos y emociones entre grupos inmigrantes. *Anales de Psicología*, 32, 535-544. doi: 10.6018/analesps.32.2.205341
 - De la Fuente, E.I., García, J., Cañadas, G., San Luis, C., Cañadas, G.R., Aguayo, R., De la Fuente, L., & Vargas, C. (2015). Psychometric properties and Scales of the Granada Burnout Questionnaire applied to nurses. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 15(2): 130-138.
 - De la Fuente, J., Zapata, L., Martínez-Vicente, J.M., Sander, P., & Cardelle-Elawar, M. (2015). The role of Personal Self-Regulation and Regulatory Teaching to predict motivational-affective variables, achievement and satisfaction: A structural model. *Frontiers in Psychology (Educational Psychology Section)*, Vol. 6|, Article 399. doi: 10.3389/fpsyg.2015.00399
 - De la Fuente, J., Martínez-Vicente, J.M., Salmerón, J.L., Vera, M.M., & Cardelle-Elawar, M. (2016). Action-emotion Style, Learning Approach, and Coping Strategies, in undergraduated University Students. *Anales de Psicología*, 32(2), 457-465.



12. Esteban, L., Vivas, A.B., Fuentes, L.J., & Estévez, A.F. (2015). Spatial working memory is enhanced in children by differential outcomes. *Scientific Reports*, 5-17112. doi: 10.1038/srep17112
13. García, J., Zaldívar, F., De la Fuente, L., Ortega, E., Gil-Fenoy, M.J., Pérez-Vallejo, A., & Sainz-Cantero, B. (Compiladores) (2015). *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil*. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.
14. García Montes, J.M. & Pérez Álvarez, M. (2016). Terapia de Aceptación y Compromiso aplicada a la esquizofrenia. Estado actual y direcciones futuras. *Análisis y Modificación de Conducta*, 42, 99-119.
15. Fontanil, Y., Alonso, Y., & Ezama, E. (2016). Pautas de crianza y masculinidad. Estilos de apego, emociones violentas y psicoterapia. *Revista de Psicología GEPU*, 6(2), en prensa.
16. Fuentes, L.J., Sui, J., Estévez, A.F., & Humphreys, G.W. (2016). The differential outcomes procedure can overcome self-bias in perceptual matching. *Psychonomic Bulletin & Review*, 23(2), 451-8. doi: 10.3758/s13423-015-0895-3
17. León, I., Tascón, L., & Cimadevilla, J. (2016). Age and gender-related differences in a spatial memory task in humans. *Behavioural Brain Research*, 306, 8-12.
18. López-Rodríguez, L., Cuadrado, I., & Navas, M. (2016). Acculturation preferences and behavioural tendencies between majority and minority groups: The mediation role of emotions. *European Journal of Social Psychology*. doi: 10.1002/ejsp.2181
19. López-Rodríguez, L., Cuadrado, I., & Navas, M. (2016, early view). I will help you because we are similar: Quality of contact mediates the effect of perceived similarity on facilitative behaviour towards immigrants. *International Journal of Psychology*. doi: 10.1002/ijop. 12212
20. Lozano, O.M., Rojas, A.J., Foresti, K., & Zubaran, C. (2015). A Polytomous Rasch Analysis of the English version of Health-Related Quality of Life for Drug Abusers Test. *The Spanish Journal of Psychology*, 18, E31.
21. Marjanovic, Z., Greenglass, E.R., Fiksenbaum, L., De Witte, H., García-Santos, F., Buchwald, P., Peiró, J.M., & Mañas, M.A. (2015). Evaluation of the Financial Threat Scale (FTS) in four European, non-student samples. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 55. <http://dx.doi.org/10.1016/j.socec.2014.12.001>
22. Megías, M., Esteban, L., Roldán-Tapia, L., Estévez, A.F., Sánchez-Joya, M., & Ramos-Lizana, J. (2015). Evaluación neuropsicológica de procesos cognitivos en niños de 7 años de edad nacidos pretérmino. *Anales de Psicología*, 31(3), 414-423.



23. Molina, M., Plaza, V., Fuentes, L.J., & Estévez, A.F. (2015). The differential outcomes procedure enhances adherence to treatment: A simulated study with healthy adults. *Frontiers in Psychology*, 6-1780. doi: 10.3389/fpsyg.2015.01780
24. Navarro M., Carvajal F., Lerma-Cabrera J.M., Cubero I., Picker, M.J., & Thiele, T.E. (2015). Evidence that Melanocortin Receptor Agonist Melanotan-II Synergistically Augments the Ability of Naltrexone to Blunt Binge-Like Ethanol Intake in Male C57BL/6J Mice. *Alcohol Clinical Experimental Research*, 39 (8): 1425-33. doi: 10.1111/acer.12774. Epub 2015 Jun 24.
25. Navarro, S.V., Gutiérrez-Ferre, V., Flores, P., & Moreno, M. (2015). Activation of serotonin 5-HT_{2A} receptors inhibits high compulsive drinking on schedule-induced polydipsia. *Psychopharmacology* (Berl), 232, 683-697.
26. Ortells, J.J., Kiefer, M., Castillo, A., Megías, M., & Morillas, A. (2016). The semantic origin of unconscious priming: Behavioral and event-related potential evidence during category congruency priming from strongly and weakly related masked words. *Cognition*, 146, 143-157.
27. Ortells, J.J., Ruz, M., & del Valle-Inclán, F. (2016). Consciencia, Inconsciencia y Voluntad. En M.T. Bajo, L.J. Fuentes, J. Lupiáñez, y M.R. Rueda (Coord.), *Mente y cerebro: De la psicología experimental a la neurociencia cognitiva* (págs. 443-469). Alianza Universidad, Madrid, 2016. ISBN: 978-84-9104-233-4.
28. Perona-Garcelán, S., Escudero-Pérez, S., Barros-Albarrán, M.D., León-Palacios, M.G., Úbeda-Gómez, J., García-Montes, J.M.,... & Rodríguez-Testal, J.F. (2015). Reliability and validity of a new scale for measuring relationships with voices: The DAIMON Scale. *Psychosis*, 7, 312-323.
29. Perona-Garcelán, S., Úbeda-Gómez, J., León-Palacios, M.G., Barros-Albarrán, M.D., Escudero-Pérez, S., López-Jiménez, A.M., ... & Ruiz-Veguilla, M. (2016). An Exploration of the Reliability and Validity of the Spanish Version of the 'Voice and You'(VAY): A Scale for Measuring the Relationship with Voices. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, 23, 183-188.
30. Perona-Garcelán, S., Úbeda-Gómez, J., León-Palacios, M.G., Escudero-Pérez, S., Barros-Albarrán, M.D., López-Jiménez, A.M., ... & Ruiz-Veguilla, M. (2016). Relationship between public and private self-focused attention and auditory verbal hallucinations as an interpersonal process. *Psychosis*, 8, 118-129.
31. Reverte I., Peris-Sampedro F., Basaure P., Campa, L., Suñol, C., Moreno, M., Domingo, J.L., & Colomina, M.T. (2015). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and



- apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology* (Berl). doi:10.1007/s00213-015-4113-9
32. Rojas, A.J., Lozano, O.M., Foresti, K., Zolfaghari, E., & Zubaran, C. (2015). Comparison and concordance of health-related quality of life tests among substance users. *Health and Quality of Life Outcomes*, Nov 19; 13(1):186. DOI: 10.1186/s12955-015-0364-8
 33. Sánchez Elena, M.J., García Montes, J.M., Valverde Romera, M., & Pérez Álvarez, M. (2015). La relación entre el dolor percibido y los estilos de personalidad en pacientes reumáticos. *Revista Colombiana de Reumatología*, 22, 192-200.
 34. Vélez-Moreno, A., Lozano, O.M., Fernández-Calderón, F., Rojas, A.J., Sayans-Jiménez, P., González-Saiz, F., & Ramírez, J. (2015). Evidencias de validez, sensibilidad y especificidad de la dimensión de gravedad de la dependencia a alcohol de la SDSS. *Actas Españolas de Psiquiatría*, 43(3), 99-108.
 35. Vélez-Moreno, A., González-Sáiz, F., Rojas, A.J., Torrico-Linares, E., Fernández-Calderón, F., Ramírez-López, J., & Lozano, O.M. (2015). Reliability and validity evidence of the Spanish version of the Substance Dependence Severity Scale (SDSS). *European Addiction Research*, 21, 39-46. DOI: 10.1159/000365282

Meeting-Abstracts

1. Carrasco, N., García, J., & Zaldívar, M.F. (2015): "Violencia filio-parental nueva vs tradicional y parentesco de la víctima". En *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil*. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.
2. Carrasco, N., Zaldívar, M.F., & García, J. (2015): "Aplicación y evaluación de un programa de intervención multimodal para menores con trastornos de conducta". En *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil*. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.
3. Gil-Fenoy, M.J., García, J., Carmona, E., & Ortega, E. (2015). "Meta-análisis de la conducta antisocial y funciones ejecutivas". En *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil*. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.
4. Gil-Fenoy, M.J., García, J., Frías, M., Carmona, E., & De la Fuente, L. (2015). "Funciones ejecutivas y conducta antisocial. Estudio comparación España- México". En *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-*



Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.

5. Ortega, E., García, J., & Zaldívar, F. (2015). "Reincidencia como medida de la evaluación de la efectividad de las medidas educativas en Justicia Juvenil". En *Libro de Resúmenes del Congreso Euro-Latinoamericano de Intervención en Justicia Juvenil*. Edita: Universidad de Almería, ISBN: 978-84-16642-01-4. Depósito legal: AL 1472-2015.

4.8.- Estancias de investigación

- Estancia en el Departamento de Psicología, Universidad de Oviedo de la profesora Yolanda Alonso, desde 1 de octubre a 30 de noviembre de 2015.
- Estancia en la Universidad de Cardiff (Reino Unido), durante el mes de Julio del 2015, bajo la tutorización de Caroline Limbert, en funciones docentes e investigadoras del profesor Miguel Ángel Mañas Rodríguez.
- Estancia en la Universidad de Wroclaw (Polonia), durante el mes de Julio del 2016, bajo la tutorización de Caroline Limbert, en funciones docentes e investigadoras del profesor Miguel Ángel Mañas Rodríguez.
- Estancia predoctoral de Santiago Mora Parada en Bispebjerg and Frederiksberg Hospital, Copenaguen University, Dinamarca, desde 01 Abril 2016 a 30 Junio 2016.
- Estancia de investigación en la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana en Cuba del profesor Clemente Franco Justo, desde el 30 de junio al 24 de julio de 2016.
- Estancia de investigación en la Universidad Católica Boliviana San Pablo de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) del profesor Clemente Franco Justo, desde el 24 de julio al 25 de agosto de 2016.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2015/2016

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director:

Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Secretario:

Dr. D. Francisco Luzón Martínez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Área de Bioquímica y Biología Molecular.
- Área de Ciencias de los Materiales e Ingeniería
- Área de Física Aplicada
- Área de Prospección e Investigación Minera
- Área de Química Analítica
- Área de Química-Física
- Área de Química Inorgánica
- Área de Química Orgánica.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Bioquímica y Biología Molecular

- Dra. D^a Josefa María Clemente Jiménez, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Federico García Maroto
- Dr. D. Francisco Javier Las Heras Vázquez, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Felipe Rodríguez Vico, Catedrático de Universidad
- D. Francisco Javier Rodrigo Díaz-Garzón. Técnico Especialista de Laboratorio
- D. Pedro Madrid Romero, Técnico Especialista Laboratorio
- D. José María Arroyo Caro. Contratado Post-doctoral. Junta de Andalucía
- D. Tarik Chileh. Contratado Post-doctoral con cargo al proyecto EnerGeticAl IPT-2011-0842-920000.



- Dña. Patricia Ubeda Minguez. Contratada Pre-doctoral con cargo al proyecto EnerGeticAl IPT-2011-0842-920000.

Ciencias de los Materiales e Ingeniería

- Dra. Dña. Ariza Camacho, María Jesús, Profesora Titular de Universidad

Física Aplicada

- Dr. D. Javier Batlles Garrido, Profesor Titular de Universidad.
- Dr. D. Antonio Fernández Barbero, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña. María José García Salinas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Francisco Javier de las Nieves López, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Francisco Luzón Martínez, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Pérez García, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Puertas López, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Miguel Posadas Chinchilla, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Servando Romero Cano, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Fernando Sánchez Rodrigo, Profesor Titular de Universidad
- D. Joaquín Alonso Montesinos
- D. Antonio García Jerez
- D. Alejandro García Segura
- Dña. Ana Isabel Maldonado Valdivia
- Dra. Dña Sabina Rosiek,
- Dr. D. Benjamín Sierra Martín.

Prospección e Investigación Minera

- Dr. D. Víctor Corchete Fernández, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Navarro Bernal, Profesor Titular de Universidad

Química Analítica

- Dra. D^a Ana María Agüera López, Catedrática de Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Arrebola Liébanas, Titular Universidad
- Dr. D. Diego Jesús Cervantes Ocaña, Titular de Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Egea González, Titular Universidad
- Dra. D^a. Antonia Garrido Frenich, Catedrática Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Gil García, Titular de Universidad
- Dra. D^a María Martínez Galera, Catedrática de Universidad
- Dr. D. José Luis Martínez Vidal, Catedrático Universidad
- Dra. D^a Piedad Parrilla Vázquez, Titular de Universidad
- Dr. D. Roberto Romero González, Profesor Contratado Doctor.



- Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Catedrático de Universidad
- D. José Raúl Belmonte Sánchez, Becario
- D. Victor Manuel Cutillas Juárez, Contratado predoctoral
- Dña. Soraya Dahane, Becaria
- Dña. Irene Domínguez Pérez, Contratada postdoctoral
- Dña. Carmen Ferrer Amate, Contrato personal técnico de apoyo (Ministerio de Economía y Competitividad)
- Dña. M^a del Mar Gómez Ramos, Contratada postdoctoral
- Dña. Elena Hakme, Contratada predoctoral
- Dña. Sonia Herrera López, Contratada postdoctoral
- Dña. Marina López García, Becaria
- Dña. Rosalía López Ruiz, Becaria
- Dña. Ana Belén Lozano Fernández, Contratada postdoctoral
- D. Octavio Malato Rodríguez, Contratado predoctoral
- D. Jesús Santiago Marín Sáez, Becario
- Dña. M^a Jesús Martínez Bueno, personal investigador, Contratada postdoctoral (Marie Curie).
- Dña. Ana Belén Martínez Piernas, Contratada predoctoral
- Dña. Milagros Mezcua Peral, Contratada postdoctoral
- D. Łukasz Rajski, Contratado predoctoral
- Dña. Ana Romera Torres, Becaria
- Dña. Ana Ruiz Delgado, Contratada predoctoral
- Dña. Samanta Uclés Duque, Contratada predoctoral
- Dña. Ana Uclés Moreno, Contratada postdoctoral

Química-Física

- Dra. D^a Montserrat Andújar Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a Carmen Francisca Barón Bravo, Catedrática de Universidad
- Dra. D^a Ana María Cámara Artigas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Luis García Fuentes, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Vicente Jara Pérez, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D^a Emilia Ortiz Salmerón, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramiro Téllez Sanz, Profesor Contratado Doctor (LOU)

Química Inorgánica

- Dra. D^a Ana Aguilera del Real, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Fernández Pérez, Profesor Titular Universidad
- Dr. D. Francisco Flores Céspedes, Profesor Contratado Doctor (LOU).
- Dr. D. Antonio Manuel Romerosa Nievas, Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a M^a Mar Socías Viciano, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Ureña Amate, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Valverde García, Profesor Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a Matilde Villafranca Sánchez, Profesora Titular de Universidad



- Dña. Samira Naim Granados, contratado predoctoral
- D. Franco Scalambra, Becario Predoctoral
- Dr. D. Naoufal Debbagh Boutarbouch, Contratado
- D. Reiner Sigle. Becario Erasmus. (Alemania)
- D^a María del Mar Urbano Juan. Estudiante doctorado contratada (Almería)

Química Orgánica

- Dra. Dña. Míriam Álvarez Corral, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramón Álvarez-Manzaneda Roldán, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Ignacio Fernández de las Nieves, Profesor Titular de Universidad
- Dra. Dña. María José Iglesias Valdés-Solís, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Fernando López Ortiz, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Muñoz Dorado, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Ignacio Rodríguez García, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Vargas Berenguel, Profesor Titular de Universidad
- D. Francisco Manuel Arrabal Campos. Contrato de Investigación.
- D. Francisco Díaz Galiano, Becario.
- Dña. Yolanda Navarro García, Becaria FPU.
- Dr. Juan Manuel Casas Solvas, Contrato Postdoctoral de Investigación
- Dña. Giovanna Cutrone, Becaria de investigación
- Don Lorenzo Angiollni, Becario de investigación visitante (Enero-Febrero de 2016)
- D. Miguel Ángel del Águila Sánchez, Becario de Investigación
- Dña. Eva Belmonte Sánchez, Becaria de Investigación
- Dña. Raquel González Soengas, Contrato de Investigación.
- D. Álvaro Raya Barón
- Dña. Ana Belén Ruiz Muelle

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Biosíntesis de α y β aminoácido naturales y no naturales.
- Biotecnología de la síntesis lipídica en organismos vegetales.
- Desarrollo de sistemas de transformación estable para *Ricinus communis*.
- Biotecnología de microalgas para la producción de biodiesel.
- Modificación genética de microalgas clorofitas para la producción de carotenoides.
- Sismología. Geofísica Aplicada.
- Cambio Climático y Climatología Histórica.
- Evaluación y predicción del recurso solar.
- Instalaciones de calefacción y refrigeración solar.
- Modelado dinámico y optimización de instalaciones energéticas



- Física de Sistemas Coloidales.
- Simulaciones de Dinámica Coloidal: Microrreología y Procesos de Transporte.
- Liberación de Sustancias Activas en Sistemas Dinámicos.
- Fabricación y caracterización de Células Solares de Colorante.
- Líquidos iónicos confinados. Estructura y dinámica
- Durabilidad de materiales para energía solar.
- Research lines on Geodesy and Gravity
 - Title 1: Gravimetric geoid solutions for several regions of Earth.
 - Title 2: The crustal structure and the Moho undulation from geophysical inversion of gravity data.
 - Title 3: Tidal analysis.
- Research lines on Seismology
 - Title 1: Elastic structure of Earth obtained from dispersion analysis of surface waves.
 - Title 2: Inversion of surface-wave dispersion in a slightly anisotropic medium.
 - Title 3: Crustal structure determination by inversion of Rayleigh-wave ellipticity.
 - Title 4: Anelastic structure of Earth obtained from attenuation analysis of surface waves.
 - Title 5: Surface-wave reflection and transmission coefficients at a vertical contact.
 - Title 6: Analysis of seismograms, velocigrams and accelerograms.
- Research lines on Environmental Sciences
 - Title 1: Research on the improvement and management of all aquatic food faunistic resources.
- Desarrollo de métodos para el análisis de pesticidas en el medio ambiente y en alimentos.
- Evaluación de pesticidas y productos de transformación en tecnologías de descontaminantes.
- Evaluación de toxicidad en aguas industriales y muestras medioambientales
- Seguridad alimentaria: Desarrollo de metodologías analíticas multi-familia, multi-clase y multi-residuo para la determinación simultánea de residuos de plaguicidas, medicamentos veterinarios y micotoxinas, así como de sus productos de transformación en distintos tipos de alimentos (frutas, hortalizas, pescado, carne, miel, huevos, leche, etc...).
- Aseguramiento del cumplimiento de la normativa europea (normas de calidad ambiental) respecto a la presencia de contaminantes orgánicos en muestras ambientales. Análisis de contaminantes prioritarios (residuos de plaguicidas, PAHs, PCBs, dioxinas, furanos, fenoles) y emergentes (residuos de medicamentos).
- Evaluación de la calidad alimentaria de alimentos frescos y procesados mediante la aplicación de técnicas cromatográficas acopladas a analizadores de espectrometría de masas de baja, media y alta resolución. Determinación



de compuestos funcionales como vitaminas, terpenos, compuestos fenólicos o glucosinolatos.

- Análisis de microcontaminantes orgánicos en muestras medioambientales y biológicas mediante técnicas cromatográficas acopladas a detectores de espectrometría de masas de alta y baja resolución
- Evaluación de la exposición de trabajadores a contaminantes
- Espectroscopía de fluorescencia
- Fluorescencia inducida fotoquímicamente
- HPLC
- LC-LC
- Quimioluminiscencia
- Contaminantes
- Espectrometría de masas
- Tratamiento de aguas
- Desarrollo de nuevos métodos de análisis de plaguicidas en alimentos.
- Desarrollo de nuevos métodos de análisis de contaminantes emergentes en el medioambiente.
- Bioensayos de toxicidad en aguas naturales y residuales.
- Evaluación analítica de tratamientos de descontaminación de aguas
- Evaluación de procesos de degradación fotoquímica de contaminantes orgánicos y determinación de productos de transformación.
- Desarrollo de métodos para la determinación de contaminantes orgánicos en diferentes sustratos mediante técnicas de cromatografía líquida acopladas a detectores UV, luminiscentes y espectrometría de masas.
- Aplicación de métodos quimiométricos a la resolución de mezclas solapadas
- Cristalografía de proteínas
- Reconocimiento Molecular de Proteínas. Calorimetría.
- Relación estructura función en proteínas.
- Síntesis y caracterización de nuevo sistemas de liberación controlada de plaguicidas naturales y sintéticos.
- Encapsulación de fertilizantes y feromonas.
- Caracterización y desarrollo de sólidos inorgánicos y bioadsorbentes para su aplicación en procesos de descontaminación.
- Modelos de interacción de contaminantes y agroquímicos en suelos y sus componentes
- Adsorción estática y dinámica de especies orgánicas e inorgánicas en suelos y sus componentes.
- Estudio de nuevos adsorbentes para la prevención de la contaminación
- Estudios sobre la preparación de sistemas de liberación controlada de plaguicidas y fertilizantes nitrogenados.
- Síntesis de nuevos modelos bioinorgánicos con posibles aplicaciones antitumorales y antiartríticas.
- Magnetismo molecular: diseño y estudio de las propiedades magnéticas de compuestos homo y heterobimetálicos.



- Funcionalización de alquinos terminales mediante compuestos de coordinación como catalizadores homogéneos.
- Catálisis en medio acuoso y bifásico.
- Funcionalización de fósforo blanco mediante compuestos de coordinación.
- Catálisis mediada por compuestos de coordinación y activada con luz solar.
- Piedra natural: estudio y aditivos.
- Síntesis de compuestos P-estereogénicos. Aplicaciones en catálisis.
- Síntesis de compuestos P-estereogénicos magnéticos-conductores.
- Elucidación estructural de compuestos organometálicos en disolución mediante resonancia magnética multinuclear.
- Estudios metabólicos en microalgas mediante resonancia magnética nuclear.
- Estudios metabólicos y de contaminantes en hortalizas mediante resonancia magnética nuclear.
- Carbohidratos, Ciclodextrinas, Glicodendrimeros, Gliconanopartículas
- Nanotransportadores de fármacos dirigidos.
- Sensores moleculares.
- Síntesis de compuestos bioactivos a partir de productos naturales.
- Química de Productos Naturales.
- Nuevas metodologías sintéticas basadas en catalizadores de Ti(III).
- Resolución de mezclas complejas de entorno agroalimentario
- Diseño y síntesis de catalizadores basados en metales de transición
- Metodología de RMN aplicada a estudios de difusión molecular
- Estudios de intermedios y mecanismo de reacción mediante RMN
- Caracterización estructural de compuestos organometálicos

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Systems Biocatalysis (COST CM1303)

Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology

Duración: 2013 – 2017

Investigador principal: Josefa María Clemente Jiménez

El Ricino como biofactoría (CASBIO). Ref. AGR 543.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (Convocatoria de incentivos a grupos de excelencia).

Coordinación Instituto de la Grasa CSIC (Sevilla), participa UAL y otros organismos.

Duración: Mayo 2014-Mayo 2017.

Investigador principal en UAL: Federico García Maroto.

Diseño y obtención de fitoplancton funcional.

Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR).

Convocatoria de proyectos de Innovación empresarial. Proyecto coordinado con la Universidad de Huelva y la empresa PHYCOGENETICS S.L.



Duración 2016-2017

Responsable en la UAL Federico García Maroto

Investigación en nuevos métodos de exploración sísmica pasiva con aplicaciones al monitoreo de acuíferos y al cálculo de escenarios de movimiento sísmico en el campo de dalías (impacts-dalias)

Referencia del proyecto: cgl2014-59908-jin

Duración: desde: 15/10/2015 hasta: 14/10/2018 . n° total de meses: 36

Investigador principal: Antonio García Jerez

Simulaciones de microrreología en sistemas coloidales de esferas duras en estados fluidos y vítreos, con trazadoras de distinto tamaño

Código: FIS2015-69022-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa Financiador: *Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia, subprograma estatal de generación del Conocimiento*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha fin: tres años

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

FOOD Safety at the point-of-Need via monolithic spectroscopic chip indentifying harmful substances in frEsh pRoduce (FP7-ICT-2011-8)

Entidad financiadora: European Commission

Duración, desde: 1/09/2012 hasta: 1/09/2015

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Improved and resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables (CEREAL)

Entidad financiadora: European Commission

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Evaluación y estudio integrado de pesticidas y perfiles de masa molecular para la caracterización de neuropéptidos y biomarcadores relacionados con la despoblación de abejas melíferas

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 8 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)



Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Duración: 1/01/2016 - 31/12/2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

FOOD Safety at the point-of-Need via monolithic spectroscopic chip identifying harmful substances in fresh produce (FOODSNIFFER)

Entidad financiadora: European Commission

Duración: 1/09/2012 - 29/02/2016

Investigador principal: Ioannis Raptis

Uso de la cromatografía de gases-espectrometría de masas de alta resolución, tipo sector magnético, para la determinación de contaminantes orgánicos en aguas.

Aplicación al análisis de aguas superficiales y residuales de la comunidad andaluza

Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

Duración: desde 01-02-2014 hasta 31-01-2018

Investigador principal: José Luis Martínez Vidal

Estudio de la presencia de alcaloides tóxicos y sus productos de degradación en alimentos, piensos y productos homeopáticos

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad- Plan Nacional de I+D+I

Duración: desde 01/01/2016 hasta 31/12/2019

Investigador principal: Antonia Garrido Frenich

Caracterización y tratamiento de aguas residuales de distinto origen (lixiviados de vertedero y efluentes de la industria del corcho)

Código: RNM-1739

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Incentivos a proyectos de Investigación de Excelencia (Convocatoria 2012)

Duración: 2014-2017

Investigador principal: Ana Agüera López

Reducción de costes del proceso Foto-Fenton solar mediante reactores extensivos abiertos para la regeneración de aguas

Código: CTQ2013- 46398-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 2014-2016

Investigador principal: Ana Agüera López

Red Consolider TRAGUA

Código: CTM2014-53485-REDC



Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Convocatoria 2014-Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia"

Duración: 2014-2016

Investigador principal: Ana Agüera López

New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS). COST Action ES1403

Entidad financiadora: EU Framework Programme. Horizon 2020

Duración: 2014-2018

Investigador principal: Ana Agüera López

Jornadas para la divulgación de los resultados obtenidos en el Proyecto de Evaluación y Estudio integrado de pesticidas y perfiles de masa molecular para la caracterización de neuropéptidos y biomarcadores relacionados con la despoblación de abejas melíferas

Código: AC2015-00023-00-00

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Duración: 2015-2016

Investigador principal: M^a Dolores Gil García

Estudios cristallográficos de los determinantes estructurales de la unión de secuencias ricas en prolina.

Código: BIO2012-39922-C02-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Proyectos de investigación fundamental no orientada

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Fecha inicio: 01/1/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Responsable: Ana Cámara Artigas

Macromolecular Crystallography at South-East Andalusia

Código: MX-1629

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography BAG Beam Time at ESRF synchrotron

Entidad financiadora: ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)

Investigador principal, Co-proposer: Ana Cámara Artigas

Duración: 2014-2015.

Macromolecular Crystallography at South-East Andalusia

Código: MX-1739

Ámbito del proyecto: Internacional



Programa financiador: Macromolecular Crystallography BAG Beam Time at ESRF synchrotron

Entidad financiadora: ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)

Investigador principal, Co-proposer: Ana Cámara Artigas

Duración: 2015-2016.

Macromolecular crystallography as a tool in biotechnology and biomedicine

Código: ID 2014070982

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

Duración: 2015

Dependence of Radiation damage upon acidity and novel scavengers, and relationship between structural damage at different resolution levels and functionality

Código: 2014070967

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Jordi Juanhuix

Duración: 2015

Study of the formation of the complex between TSG101-UEV domain and viral proteins by Small Angle X-ray Scattering

Código: 2014071011

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Eva Crosas

Duración: 2015

Macromolecular crystallography as a tool in biotechnology and biomedicine

Código: ID 2015071316

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

Duración: 2016

Proyecto de Excelencia "Sistemas inteligentes para la aplicación de fertilizantes nitrogenados" (RNM-4901)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Duración desde: desde 11/03/2011 hasta 11/03/2015 (prorrogado 31/12/2015)

Investigador principal: María Dolores Ureña Amate



Fortalecimiento Institucional de la Universidad Mohammed Primero de Oujda"

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Duración desde:2013-2015

Investigador principal: Belarbi Haftallaoui, El Hassan

Miembros del Departamento participantes: M^a Dolores Ureña Amate y M^a del Mar Socias Viciano

European Network on Smart Inorganic Polymers (SIPs): Acción COST CM1302. WG1,2.

Entidad financiadora: C.E.E.

Duración: Desde 20/09/2013 hasta: 20/09/2017

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves (Responsable U. Almería).

Desimetrización de difenilfosfinamidas y difenilfosfacenos mediante metalaciones orto. Aplicaciones en la síntesis de compuestos organometálicos y catálisis.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2011-27705

Entidades participantes: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01.01.2012 hasta: 31.12.2014, ampliado hasta 30/09/2015

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 7

Novas moléculas funcionalizadas que integram heterociclos nitrogenados, fosforamidatos e derivados de ácidos fosfínicos com propriedades antileishmania, catalisadores em síntese orgânica e compostos magnéticos moleculares.

Entidad financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES, Brasil), Programa Ciências sem Fronteiras. Modalidade: Pesquisador Visitante Especial – PVE. Ref.: 88881.030358_2013-01.

Entidades participantes: Universidade Federal Fluminense, Nitéroí, Río de Janeiro, Brasil.

Duración, desde: 01.04.2014 hasta: 31.03.2017

Investigador responsable: Fernando López Ortiz. Coordinador brasileiro. Marcos Costa de Souza.

Novel marine biomolecules against biofilm. Application to medical devices (NOMORFILM).

Entidad financiadora: European Commission. Call: H2020-BG-2014. Funding scheme: Research and Innovation action, RIA. Proposal number: 634588. Acronym: NOMORFILM.

Entidades participantes: Barcelona Institute for Global Health, (ES), Universidade de Coimbra (PT), Universidad de Oviedo (ES), Karolinska Institutet (SE), Università degli Studi di Firenze (IT), Universidad de Almería (ES), Kovenhavns Universitet (DK), Trinity College of Dublin (IE), Fotosintetica & Microbiologica S.r.l. (IT), NanoMedPharma Ltd (UK), Ketedogen SRL (IT), MBA Incorporado SL (ES), PyroGenesis SA (EL), Climar (PT), CNRS (FR).



Duración, desde: 01.04.2015 hasta: 31.03.2019
Coordinadora: Sara Soto (Barcelona Institute for Global Health, ISGlobal).
Investigador responsable para la Universidad de Almería: Fernando López Ortiz.

Síntesis de compuestos P-estereogénicos aplicados a la construcción de sistemas multifuncionales y catálisis.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2014-57157-P
Entidades participantes: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración, desde: 01.01.2015 hasta: 31.12.2017
Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Transformaciones eficientes de terpenos comerciales en compuestos de aplicación en la terapia del cáncer y en la reprogramación de células madre.

Código: CTQ2014-56611-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Proyectos I+D+I "Retos Investigación"
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 1 de enero de 2015
Fecha fin: 31 de diciembre de 2017
Responsable: Enrique J. Álvarez-Manzaneda Roldán

Glico-nanosistemas basados en estructuras porosas metal-orgánicas y metales oro y plata para aplicaciones como transportadores de fármacos y sensores

Código: CTQ2013-48380-R
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: desde 1/1/2014 hasta 31/12/2016
Investigador principal: Antonio Vargas Berenguel
Nanocarriers for the delivery of antimicrobial agents to fight resistance mechanisms
Código: ITN 608407
Entidad Financiadora: Comisión Europea, Seventh Framework Programme, Initial Training Networks
Duración: 2014 hasta 2018
Investigador principal: Antonio Vargas Berenguel

Nuevas arquitecturas moleculares para la fijación y transformación catalítica de CO₂ basadas en hemilabilidad, cooperatividad y no inocencia. Aplicaciones en reducción y carboxilación.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia (Junta de Andalucía)
Duración, desde: 15/01/2014 hasta: 15/01/2018
Investigador responsable: Ignacio Fernández de las Nieves
Número de investigadores participantes: 5

4.1.b- Proyectos docentes financiados:

*Banco de objetos de aprendizaje sobre reacciones orgánicas.*

Entidad financiadora: Universidad de Almería.

Duración: 2014-2015 y 2015-2016.

Coordinador: Ramón Jesús Álvarez-Manzaneda Roldán

Evaluación de competencias genéricas más allá de la obtención de conocimientos.

Entidad financiadora: Universidad de Almería.

Duración: 2014-2015 y 2015-2016.

Coordinador: Concepción Mesa Valle

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: Tetraselmis chuii: Modificación genética y estrategias para incrementar su contenido lipídico.

Doctorando: Patricia Ubeda Minguez.

Universidad: Universidad de Almería. Facultad /Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Fecha: 15/1/2016.

Título: Evaluación y aplicaciones analíticas de los nanomateriales dendrímeros PAMAM y dióxido de zirconio mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas

Doctorando: Ana Uclés Moreno

Directores: Amadeo R. Fernández-Alba, Roberto Rosal García

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2015

Título: Aplicación de espectrometría de masas de alta resolución al análisis de contaminantes orgánicos en muestras vegetales y ambientales

Doctorando: María del Mar Gómez Ramos

Directores: Amadeo R. Fernández-Alba, M.D. Hernando Guil

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2016

Título: Nuevas aplicaciones de cromatografía líquida y gaseosa acopladas a espectrometría de masas para la determinación de residuos de plaguicidas en frutas y verduras

Doctorando: Ana Belén Lozano Fernández

Directores: Amadeo R. Fernández-Alba, M.D. Hernando Guil

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2016



Título: Evaluación de la seguridad alimentaria en productos nutracéuticos mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

Doctorando: Gerardo Paolo Martínez Domínguez

Directores: Antonia Garrido Frenich/Roberto Romero González

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude por unanimidad)

Año: 2015

Título: Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de baja y alta resolución en análisis alimentario: seguridad y calidad alimentaria

Doctorando: Noelia López Gutiérrez

Directores: Antonia Garrido Frenich/Roberto Romero González

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude por unanimidad)

Año: 2016

Título: Aplicación de la espectrometría de masas de baja y alta resolución para el análisis de residuos y contaminantes orgánicos en productos alimentarios

Doctorando: M^a Luz Gómez Pérez

Directores: José Luis Martínez Vidal /Antonia Garrido Frenich/Roberto Romero González

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude por unanimidad)

Año: 2016

Título: Preconcentración de fármacos y plaguicidas en aguas mediante acoplamiento de columnas y microextracción líquido-líquido dispersiva para su determinación por cromatografía líquida de alta resolución

Doctorando: M^a del Mar Parrilla Vázquez

Directores: María Martínez Galera/Piedad Parrilla Vázquez

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2015

Título: Síntese de novas fosfinamidas acopladas a fosforamidatos e sistemas heterocíclicos: estudos de complexação com Zn^{2+} , Cu^{2+} e Y^{3+} .

Doctorando: Antônia Carlene Rodrigues Furtado Medeiros.

Directores brasileños: Marcos Costa de Souza y Alice Maria Rolim Bernardino.

Director español: Fernando López Ortiz

Universidad: Federal Fluminense de Río de Janeiro

Facultad / Escuela: Instituto de Química

Fecha: 27/02/2015

Calificación: Apto. Doctorado Sandwich entre Universidad Federal Fluminense-Universidad de Almería.



4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:

- Biotecnología y bioprocesos industriales aplicados a la agroalimentación, medioambiente y salud
- Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales (RD1393/07)
- Doctorado en Química Avanzada, Universidad de Almería RD 1998
- Doctorado en Química Avanzada, Universidad de Almería RD 2007
- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental.

4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Ingeniero Químico (Plan 1999).
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999).

Grados

- Grado en Biotecnología (Plan 2015)
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015).
- Grado en Ingeniería Eléctrica (Plan 2014).
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015).
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010).
- Grado en Matemáticas (Plan 2010).
- Grado en Química (Plan 2009).

Másteres

- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria.
- Máster en Derecho de la Empresa y de la Actividad Agroalimentaria
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Química.

4.5.- Organización de:



4.5.1.- Cursos.

Joint Workshop of the European Union Reference Laboratories (EURL/NRL/OfL) for Pesticide Residues in Food. Stuttgart, Germany. 30/09/2015-02/10/2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

Training on the analysis of polar pesticides in food of plant and animal origin and on the analysis of "difficult" pesticides using modified multiresidue methods. Fellbach, Germany. 03/12/2015-04/12/2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

Procedimientos de Validación y Control de Calidad de Métodos Analíticos Para la Determinación de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales. Santiago, CHILE. 14/05/2015. Organizador: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW).

Matrix effects within the main Multiresidue methods in fruit and vegetables. 20/07/2015. St Pete Beach (Florida). Organizador: 52nd North American Chemical Residue Workshop (NACRW).

Technical Assistance and Information Exchange instrument of the European Commission (TAIEX) Expert Mission on methods for detection of pesticide residues in food products. Rajendranagar (India). 10/08/2015-14/08/2015. Organizador: Technical Assistance and Information Exchange instrument of the European Commission (TAIEX).

Joint Training EURL-FV/CF LC and GC HRMS. Copenhagen (Denmark). 16/06/2015-17/06/2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

Training on Quality Control of the GC/MS, LC-MS/MS systems and analytical performance. Kenya. 25-29 Abril 2016. Organizador: Agriconsulting Europe S.A.

Evolución de los laboratorios oficiales europeos en los últimos diez años en el marco de los EURLs. Universidad de Almería (Almería) 17 de Noviembre de 2015. Organizador: Izaa scientific.

Training course for National food reference laboratory (NFRL) from Turkey on "Proficiency test material preparation (chemical analysis of residue, toxin, biotoxin, additive, etc.), method validation by interlaboratory comparison and single laboratory, measurement uncertainty and statistical evaluation. (21 December 2015-20 March 2016). Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

Training course Limits of the current multi-residue methods applied by the EU official laboratories for fruits and vegetables. Dreieich (Germany). 17-20 Mayo 2016. Organizador: Thermo scientific.

Expert Mission on Preparation of Laboratory as Proficiency Test Organizer for Pesticide Residue by following the ISO 17043:2010. National Institute of Plant Health Management (India). 11-15 Enero 2016. Organizador: Capacity Building Initiative for Trade Development in India (CITD) and Agricultural Processed food Export Development Authority (APEDA).

Developing Indicators to Determine the Effect of Pesticides, Heavy Metals and Emerging Contaminants on Continental Aquatic Ecosystems Important to Agriculture and Agroindustry (ARCAL CXXXIX) Tarea: 9004 - Regional meeting on emerging contaminants. Montevideo URUGUAY. 14 al 18 de marzo de 2016. Organizador: International Atomic Energy Agency.

Training: EURL visit to Bulgarian NRL Central laboratory for chemical testing and control (Sofia), 27-28 Octubre 2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

Pesticide workshop, audits and analysis. Grange, Ireland. 23 – 25 Septiembre 2015. Título charla: Needs for establishing an EURL for formulation pesticides. A perspective from an EURL for pesticide residues. Organizador: Better training for safer food (BTSF) y Directorate F-Health and food de la Comisión Europea.

4.5.2.- Congresos.

Abstract: On the relationship between atmospheric circulation indices and precipitation in the Eastern Mediterranean. Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-7224.

Autores: Mathbout S, López-Bustins JA, Martín Vide J, Sánchez Rodrigo F, Bech Rustullet J,

Nombre del Congreso: EGU General Assembly 2016.

Fecha y Lugar de celebración: Viena (Austria),

Abstract: Covariability of the seasonal temperature and precipitation in a high resolution climate simulation for the Iberian Peninsula during the last five centuries. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 12, EMS2015-383-1.

Autores:Rodrigo FS, Fernández-Montes S, Montávez JP, García-Valero JA, Gómez-Navarro JJ, 2015..

Nombre del Congreso: *EMS2015*

Lugar y fecha de celebración.: September 7-11, Sofia (Bulgaria).

Abstract: Early meteorological observations in western Africa, 1687-1793. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 12, EMS2015-291.

Autores: Rodrigo FS, Millán V,.

Nombre del Congreso: *EMS2015*



Fecha y lugar de celebración: September 7-11, Sofia (Bulgaria).

Ponencia invitada: *Afecciones Meteorológicas: Medicina y Meteorología en Andalucía, 1751-1852*

Autor: Rodrigo, F.S..

Nombre del Congreso: VIII Coloquio Obradoiro de Historia Moderna: Tiempo, Clima y desastres naturales (siglos XV-XIX): perspectivas históricas.

Lugar y fecha de celebración: Santiago de Compostela, 22-23 Octubre 2015

Comunicación escrita: Surface characterization of commercial TiO₂ nanoparticles for dye-sensitized solar cells applications

Autores: Emilio G. Galindo, María J. García-Salinas, and María J. Ariza

Nombre del Congreso: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'15)

Fecha y lugar de celebración: Granada, Spain. September 28th - October 1st, 2015.

Comunicación oral: Evaluación de la contaminación por DEHP en suelos de agricultura intensiva

Autores: Antonia Garrido Frencih

Nombre del Congreso: XIII Congreso Nacional de Salud Ambiental; IX Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos

Fecha y lugar de celebración: 24-26 de junio de 2015, Cartagena (España)

Comunicacion Oral: Overcoming matrix effects in pesticide food analysis

Autor: Amadeo R. Fernandez-Alba.

Nombre del Congreso: LC-MS/MS Workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebracion: 1-3 de Julio de 2014, Barcelona.

Comunicacion Oral: Liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry within pesticide residue control in food

Autores: Amadeo R. Fernandez-Alba

Nombre del Congreso: 4th MS Food Day

Fecha y lugar de celebracion: Octubre 2015, Foggia

Comunicacion Oral: Limits of the Current Multi-Residue Methods Applied by the EU Official Laboratories for Fruits and Vegetables

Autores: Amadeo R. Fernandez-Alba

Nombre del Congreso: Joint EURL/NRL-Workshop 2015

Fecha y lugar de celebracion: 30/09/2015-2/10/2015, Stuttgart, Germany

Comunicacion Oral: EUPT-FV17 Results

Autores: Carmen Ferrer Amate

Nombre del Congreso: Joint EURL/NRL-Workshop 2015

Fecha y lugar de celebracion: 30/09/2015-2/10/2015, Stuttgart, Germany



Comunicación Oral: EUPT-SM7 Results

Autores: Carmen Ferrer Amate

Nombre del Congreso: Joint EURL/NRL-Workshop 2015

Fecha y lugar de celebración: 30/09/2015-2/10/2015, Stuttgart, Germany

Comunicación oral: Improvement of muliresidue method for pesticide analysis in high fat and protein content commodities by using multiple clean up steps.

Autores: Víctor Cutillas, Samanta Uclés, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebración: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Comunicación oral: EURL-FV Experiences on the evaluation of accurate mass platforms for Pesticides Residues analysis in Fruit and Vegetables

Autores: Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebración: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Comunicación oral: Evaluation of LC-High Resolution Mass Spectrometry for Pesticide Residue in Routine Analysis. Method Validation and Quality Control Parameters

Autores: Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 12th Annual LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebración: 5-6 Julio 2016, Barcelona.

Comunicación oral: Main Challenges in LC-HRAMS Method Development for Pesticide Residue Analysis

Autores: Łukasz Rajski, María del Mar Gómez Ramos, Amadeo R Fernández-Alba, Maciej P Bromirski

Nombre del Congreso: 64th Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (ASMS)

Fecha y lugar de celebración: 5-9 Junio 2016, San Antonio, Texas.

Comunicación oral: Liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry within pesticide residue control in food

Autores: Amadeo R Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 12th European Fourier Transform Mass Spectrometry Workshop

Fecha y lugar de celebración: 5-8 Abril 2016, Matera, Italy.

Poster: Characterization of non-intentionally added substances (NIAS) and zinc oxide nanoparticle release from new antimicrobial food packaging materials by both liquid and gas chromatography hyphenated to time of flight mass spectrometry (LC-



QTOF-MS AND GC-QTOF-MS) and inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Autores: M.J. Martínez-Bueno, S. Cimmino, C. Silvestre, A.I. García, J.L. Tadeo, A. R. Fernández-Alba, M.D. Hernando

Nombre del Congreso: 12th European Fourier Transform Mass Spectrometry Workshop

Fecha y lugar de celebracion: 5-8 Abril 2016, Matera, Italy.

Poster: Pesticide residue analysis in grape and wine samples by elisa and an integrated on silicon interferometer sensor

Autores: Ana Uclés, C. Ferrer, M.J. Martinez Bueno, Zoi Tsialla, Panagiota Petrou Sotirios Kakabakos, Raptis Ioannis and A.R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: Analytical difficulties for specific pesticide-matrix combinations encountered in the European Union proficiency tests in fruits and vegetables

Autores: Carmen Ferrer, Ana Lozano, Sonia Herrera, Samanta Uclés, Ana Aguilera, Antonio Valverde, Amadeo R. Fernández-Alba.

Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: Migración de sustancias añadidas involuntariamente (nias) desde nuevos materiales de envasado de alimentos

Autores: M.J. Martinez Bueno, L. Rajski, S. Uclés, M.D. Hernando, C. Silvestre, S. Cimmino and A.R. Fernández-Alba.

Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: Analysis of pesticides in fruits and vegetables by simultaneous MS and MS2 workflows of LC/Q-ORBITRAP

Autores: Łukasz Rajski, María del Mar Gómez Ramos, María Jesús Martínez Bueno, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: Application of Accurate Mass Database for Identification and Quantification of Pesticides in Fruit and Vegetables employing Gas Chromatography Coupled to High Resolution Orbitrap Mass Spectrometry

Autores: Samanta Uclés, M. J. Martínez Bueno, Amadeo R. Fernández-Alba



Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: A sensitive and efficient method for routine pesticide multiresidue analysis in bee pollen samples using gas and liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry

Autores: Samanta Uclés, Piedad Parrila, María del Mar Gómez-Ramos, Ana Lozano, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: XV Reunión Grupo Regional Andaluz de la Real Sociedad de Química Analítica (GRASEQA)

Fecha y lugar de celebracion: 30 Junio-1 Julio 2016, Almería, España.

Poster: Analytical validation and evaluation of organic fruit and vegetables at low concentration levels by liquid and gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry

Autores: Sonia Herrera-López; Samanta Uclés-Duque; Ana Belén Lozano-Fernández; Ana Uclés-Moreno; Amadeo Rodríguez-Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 7 th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2015

Fecha y lugar de celebracion: 3-6 Noviembre 2015, Prague, - Praga, República Checa

Poster: Application of Q-Orbitrap for routine analysis of pesticide residues in fruit and vegetables

Autores: Łukasz Rajski, María del Mar Gómez-Ramos, Amadeo Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 7 th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2015

Fecha y lugar de celebracion: 3-6 Noviembre 2015, Prague, - Praga, República Checa

Poster: Simultaneous full scan and MS/MS analysis using LC-TOF-MS for the detection and identification of pesticide residues in fruit and vegetables

Autores: María del Mar Gómez-Ramos, Łukasz Rajski, Amadeo Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 7 th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2015

Fecha y lugar de celebracion: 3-6 Noviembre 2015, Prague, - Praga, República Checa

Poster: Overcoming difficulties in determination for selected pesticide residues prone to degradation, low recoveries and matrix interferences

Autores: S Ucles, A Loano, S Herrea, A Ucles, A.R Fernandez-Alba

Nombre del Congreso: 7 th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2015



Fecha y lugar de celebracion: 3-6 Noviembre 2015, Prague, - Praga, República Checa

Poster: Thiabendazole analysis in grape and wine samples by ELISA and an integrated on silicon interferometer sensor

Autores: A Ucles, Z Tsialla, P Petrou, A.R Fernandez-Alba, S. Kakabakos, I Raptis, K. Misiakos, G. Jobst

Nombre del Congreso: 7 th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2015

Fecha y lugar de celebracion: 3-6 Noviembre 2015, Prague, - Praga, República Checa

Poster: Evaluation of qualitative and quantitative results obtained using LC-Triple ToF MS/MS

Autores: Sonia Herrera, Łukasz Rajski, Ana Lozano, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: Joint EURL/NRL/OfL Workshop for Pesticide Residues in Food

Fecha y lugar de celebracion: 30/09-2/10 2015, Stuttgart, Germany

Poster: GC-NCI-QTOF approach with automated accurate mass data processing for determination of 70 pesticides in vegetables

Autores: N Besil, S Ucles, M Mezcuca, A Lozano, H Heinzen, A.R Fernandez-Alba

Nombre del Congreso: 52nd Annual North American Chemical Residue Workshop (NACRW)

Fecha y lugar de celebracion: Julio 2015, Florida

Poster: Improved resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables – CEREAL EU Project

Autores: MD Hernando, JL Tadeo, AR Fernández-Alba, MJ Martinez Bueno, R Rosal, C Silvestre, A Mathew, P Muranyi, M Mänttäre, S Yüce

Nombre del Congreso: 4th MS Food Day

Fecha y lugar de celebracion: Octubre 2015, Foggia

Poster: Chlorpyrifos, imazalil and thiabendazole analysis in grape and wine samples by ELISA and an integrated on silicon interferometer sensor

Autores: Ana Uclés Moreno, Zoi Tsialla, Panagiota Petrou, Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Sotirios Kakabakos, Athanasios Botsialas, Eleni Makarona, Ioannis Raptis, Konstantinos Misiakos, Gerhard Jobst

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Laboratory Triple-A rating*: A new approach to evaluate performance-underperformance of laboratories participating in EU Proficiency Tests for multiresidue analysis of pesticides in fruits and vegetables



Autores: Antonio Valverde, Amadeo R. Fernández-Alba, Carmen Ferrer, Ana Aguilera

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Analytical difficulties for specific pesticide-matrix combinations encountered in the EU Proficiency Tests in Fruits and Vegetables

Autores: Carmen Ferrer, Ana Lozano, Sonia Herrera, Samanta Uclés, Antonio Valverde, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Development and validation of a new multiresidue method for the determination of multiclass pesticide residue using GC-QqQ-MS/MS in edible oils

Autores: Elena Hakme, Samanta Uclés, Piedad Parrilla-Vázquez, Miguel Gamón, Víctor Cutillas, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Identification and quantification of pesticides in fruit and vegetables with accurate mass database using gas chromatography coupled to high resolution orbitrap mass spectrometry

Autores: Samanta Uclés, Víctor Cutillas, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Pesticide residue determination in olive oil employing new generation d-SPE products

Autores: Ionara Pizzutti, Jonatan Dias, Víctor Cutillas, Ana Lozano, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Evaluation of matrix effects by molecular mapping using liquid chromatography electrospray high resolution mass spectrometry

Autores: María del Mar Gómez-Ramos, Łukasz Rajski, Ana Lozano, Carmen Ferrer, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Influence of the antioxidant tocopherol on diafenthiuron recoveries using QuEChERS protocol

Autores: Sonia Herrera, Ana Lozano, Ana Aguilera, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.



Poster: Evaluation of simultaneous MS and MS/MS method for detection and identification of pesticides residues in fruits and vegetables using LC-QToF

Autores: Sonia Herrera, Łukasz Rajski, Ana Lozano, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Evaluation of simultaneous MS and MS2 workflows of LC/Q-Orbitrap for analysis of pesticides in fruits and vegetables

Autores: Łukasz Rajski, María del Mar Gómez-Ramos, Víctor Cutillas, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Identification of non-intentionally added substances (NIAS) and zinc oxide nanoparticle release from new antimicrobial food packaging materials by both liquid and gas chromatography coupled to quadrupole time-of-flight mass spectrometry (LC-QTOF-MS and GC-QTOF-MS)

Autores: María Jesús Martínez-Bueno, María Dolores Hernando, Sossio Cimmino, Clara Silvestre, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 11th European Pesticide Residue Workshop (EPRW)

Fecha y lugar de celebracion: 24-27 Mayo 2016, Limassol, Cyprus.

Poster: Determination of pesticide residues in selected nutraceutical products

Autores: A. Palenikova, S. Hrouzkova, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: 1st International Symposium on Recent Developments in Pesticide Analysis

Fecha y Lugar de celebración: 27-28 de abril de 2015, Prga (República Checa)

Poster: Application of retrospective analysis for the identification of transformation products of organic residues in food and feed

Autores: M.L. Gómez Pérez, R. Romero González, P. Plaza Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: AOAC Europe-NMKL-NordVal International Symposium: Food Labs in a Crystal Ball- Future Challenges in Food Analysis

Fecha y Lugar de celebración: 21-22 mayo, Estocolmo (Suecia)

Poster: Método automatizado para la determinación de polifenoles en jalea real mediante cromatografía de flujo turbulento-UHPLC-Orbitrap-MS

Autores: Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, María del Mar Aguilera Luiz, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Fecha y Lugar de celebración: 1-3 junio de 2015, Santiago de Compostela (España)



Poster: Estudio sistemático del contenido de fitoquímicos en distintas variedades de manzana mediante el empleo de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo

Autores: Roberto Romero-González, María Isabel Alarcón-Flores, Alejandra Ferrer Aguirre, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal

Nombre del Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Fecha y Lugar de celebración: 1-3 junio de 2015, Santiago de Compostela (España)

Poster: Pesticides identification and quantification in ginkgo biloba nutraceutical products by GC-QqQ-MS/MS

Autores: Gerardo P. Martínez Domínguez, Agnesa Palenilova, Roberto Romero-González, Ana Ruiz Delgado, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Fecha y Lugar de celebración: 1-3 junio de 2015, Santiago de Compostela (España)

Poster: Evaluation of the presence of pesticides and their transformation products in ginkgo biloba nutraceuticals by chromatographic techniques coupled to low and high-resolution mass spectrometry

Autores: Francisco Javier Arrebola Liébanas, Gerardo P. Martínez Domínguez, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich, Agnesa Palenilova, S. Hrouzková

Nombre del Congreso: Food Analysis Congress

Fecha y Lugar de celebración: 15-16 septiembre 2015, Cambridge (Reino Unido)

Poster: Determination of priority substances in surface waters by an automated method based on SPME coupled to GC-High resolution mass spectrometry

Autores: F. J. Egea González, M. N. Barco Bonilla, R. Romero González, A. Nieto García, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: Euroanalysis XVIII

Fecha y Lugar de celebración: 6-10 de septiembre de 2015, Burdeos (Francia)

Poster: Evaluation of the content of bioactive compounds in fresh and fresh-cut fruits and vegetables applying liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry

Autores: F. J. Egea González, M. I. Alarcón Flores, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: Euroanalysis XVIII

Fecha y Lugar de celebración: 6-10 de septiembre de 2015, Burdeos (Francia)

Poster: Quality control evaluation of ginkgo biloba nutraceutical products using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry

Autores: F. J. Egea González, N. López Gutiérrez, R. Romero González, A. Ruiz Delgado, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: Euroanalysis XVIII

Fecha y Lugar de celebración: 6-10 de septiembre de 2015, Burdeos (Francia)



Poster: Use of GC-QqQ-MS/MS for identification and quantification of pesticide residues in nutraceutical products obtained from soy

Autores: F. J. Egea González, A. Palenikova, G. P. Martínez Domínguez, F. J. Arrebola Liébanas, R. Romero González, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: Euroanalysis XVIII

Fecha y Lugar de celebración: 6-10 de septiembre de 2015, Burdeos (Francia)

Poster: Use of high resolution mass spectrometry (orbitrap) for simultaneous determination of pesticides and mycotoxins in green tea nutraceutical products

Autores: Gerardo Martínez Domínguez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, Ana Ruiz Delgado

Nombre del Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 27 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Monitoring of the occurrence of dioxins and furans in wastewater effluents from Andalusia

Autores: Nieves Barco Bonilla, Patricia Plaza Bolaños, Antonio José Nieto García, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal, Ana Ruiz Delgado

Nombre del Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 27 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Acrylamide determination in starchy food (potato and asparagus) by liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry

Autores: Alejandra Ferrer-Aguirre, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 27 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Rapid determination of pharmaceuticals residues in surface water by on line solid-phase extraction coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Autores: Alejandra Ferrer-Aguirre, Roberto Romero González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 28-30 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Fast determination of flonicamid and its metabolites in orange samples by ultra high performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry

Autores: Ana Ruiz Delgado, Rosalía López-Ruiz, Jesús Santiago Marín Sáez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich



Nombre del Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 28-30 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Use of gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry for identification and quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons in soy-based nutraceutical products

Autores: Ana Ruiz Delgado, Gerardo Martínez Domínguez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 28-30 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Determination of bioactive compounds in "gazpacho" by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry

Autores: Jesús Santiago Marín Sáez, Alejandra Ferrer-Aguirre, Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 28-30 de octubre de 2015, Castellón (España)

Poster: Stability study of phytochemicals in nutraceutical products applying high resolution mass spectrometry

Autores: Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal and Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 3-7 de noviembre de 2015, Praga (República Checa)

Poster: Identification and determination of toxic substances (pesticides and mycotoxins) and their transformation products in nutraceuticals by UHPLC-ORBITRAP-MS

Autores: Agneša Páleníková, Gerardo Martínez-Domínguez, Francisco Javier Arrebola, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich

Nombre del Congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015)

Fecha y Lugar de celebración: 3-7 de noviembre de 2015, Praga (República Checa)

Conferencia: Highly sensitive determination of priority substances in water by coupling solid-phase microextraction and gas chromatography high resolution magnetic sector mass spectrometry

Autores: F.J. Arrebola, I. Domínguez, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Nombre del Congreso: XIVth International Conference Present State and Perspectives of Analytical Chemistry in Practice (ACP2016)



Fecha y Lugar de celebración: 2016, Bratislava (Eslovaquia)

Conferencia: Advances in analytical methods for investigation of pesticide residues in nutraceutical products and environmental samples

Autores: A. Páleníková, S. Hrouzková, F.J. Arrebola

Nombre del Congreso: XIVth International Conference Present State and Perspectives of Analytical Chemistry in Practice (ACP2016)

Fecha y Lugar de celebración: 2016, Bratislava (Eslovaquia)

Poster: Evaluation of acetaldehyde as indicator of fruit maturity in processed pineapple juices by HS-SPME on-line coupled to GC-MS/MS

Autores: S. Zichová, F.J. Arrebola, S. Hruzková

Nombre del Congreso: XIVth International Conference Present State and Perspectives of Analytical Chemistry in Practice (ACP2016)

Fecha y Lugar de celebración: 2016, Bratislava (Eslovaquia)

Poster: Investigation of occurrence of pesticide residues and transformation products in nutraceuticals PREMIO AL MEJOR POSTER DEL CONGRESO)

Autores: A. Páleníková, S. Hruzková, F.J. Arrebola

Nombre del Congreso: XIVth International Conference Present State and Perspectives of Analytical Chemistry in Practice (ACP2016)

Fecha y Lugar de celebración: 2016, Bratislava (Eslovaquia)

Poster: Fomento del aprendizaje autónomo en Química a través del uso de rúbricas de evaluación (Poster)

Autores: Ortiz Salmerón E, Andujar Sánchez M, Ureña Amate MM, Gil García MD, Socías Viciano MM

Nombre del Congreso: V Jornada Nacional sobre estudios universitarios y I Taller de Innovación Educativa

Fecha y lugar de celebración: 2015, Castellón de la Plana

Título: Tri-, Tetra-, Penta- and Hexanuclear mixed-ligand copper(II) clusters: Synthesis, Crystal Structures, Magnetism and Catecholase-like Activity.

Autores: S. Calancea, S. G. Reis, G. P. Guedes, R. A. Allão Cassaro, F. Semaan, F. López-Ortiz, M. G. F. Vaz.

Nombre del Congreso: 42nd International Conference on Coordination Chemistry

Fecha y lugar de celebración: July 3-8, 2016, Brest, France.

Título: Tuning Noncovalent Interactions in Bis(diphenylphosphoroselenoyl)-Phosphinic Amides through Solvent Effects: A Multinuclear Magnetic Resonance and Computational Study.

Autores: López Ortiz, Fernando, Del Águila Sánchez, Miguel Ángel, García López, Jesús, Camargos-Resende, Jackson A. L., Iglesias, María José.

Nombre del Congreso: 8th GERMN -5th Iberian Biennial NMR Meeting.

Fecha y lugar de celebración: June 27-29, 2016, Valencia (Spain).



Título: Testing Extraction Procedures in Three Marine Microalgae through NMR Spectroscopy

Autores: Raquel Soengas, María José Iglesias, Ian Probert, Fernando López Ortiz.

Nombre del Congreso: 8th GERMN -5th Iberian Biennial NMR Meeting.

Fecha y lugar de celebración: June 27-29, 2016, Valencia (Spain).

Título: NMR Analysis of the Lipidic Fraction of Freshwater *Chlorophyta* and *Cyanobacteria*

Autores: María José Iglesias, Raquel Soengas, Clara B. Martins, Raquel Amaral, Lilia M. A. Santos, Fernando López Ortiz.

Nombre del Congreso: 8th GERMN -5th Iberian Biennial NMR Meeting.

Fecha y lugar de celebración: June 27-29, 2016, Valencia (Spain)

4.5.3.- Conferencias.

Conferencia invitada: *"El Cambio Climático"*

Autor: por Fernando Sánchez Rodrigo.

Acto: Ciclo "Tertulias sobre Ciencia en Clasijazz".

Lugar y fecha de presentación: 8 de Octubre de 2015, Almería.

Conferencia invitada: *"Glyconanostems for Lectin Sensing and Targeted Drug Delivery"*

Autor: Antonio Vargas Berenguel

Acto: XII Carbohydrate Symposium/III Chemical Biology Meeting of the Groups of Carbohydrate Chemistry (HIC) and Chemical Biology (GEQB) of the Royal Society of Chemistry of Spain (RSEQ).

Lugar y fecha de presentación: 14-16 de marzo 2016, Madrid

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Workshop "From Cyclodextrins to Nanoparticles: Synthesis and applications". Almería, 21 de abril de 2016

Cyclon Hit Project Meeting "Nanocarriers for the delivery of antimicrobial agents to fight resistance mechanisms" Almería, 22 de abril de 2016

Joint Workshop of the European Union Reference Laboratories (EURL/NRL/OfL) for Pesticide Residues in Food. Stuttgart, Germany. 30/09/2015-02/10/2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.



Training on the analysis of polar pesticides in food of plant and animal origin and on the analysis of “difficult” pesticides using modified multiresidue methods. Fellbach, Germany. 03/12/2015-04/12/2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

AQC-Advisory Group meeting, 14-15 Abril 2015, Madrid. Organiza: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV)

AQC and EUPT Advisory Group meeting, 30 Junio-1 Julio 2015, Madrid. Organiza: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV). Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

AQC- Advisory Group meeting, 29 Septiembre 2015, Stuttgart, Alemania. Organiza: European Union Reference Laboratory for pesticide residues using single residue methods (EURL-SRM).

Presentación oral sobre los criterios de underperformance de NRLs y laboratorios oficiales para su inclusión en el “General Protocol for EU Proficiency Tests on Pesticide Residues in Food and Feed”.

PAFF Committee (Pesticides Residues section of PAFF Committee) 30 Noviembre – 1 Diciembre 2015. Organiza: Comisión Europea.

“Expert group meeting on pesticides monitoring” Brussels, 23 Octubre 2015. Organiza: Comisión Europea.

“13th Network on pesticide Monitoring” (14-15 Octubre 2015, Parma, Italia) Organiza: European Food Safety Authority (EFSA).

“Regulatory Committee on Organic Production” (Bruselas, 16 Julio 2015) con presentación oral sobre la presencia de residuos de plaguicidas en productos ecológicos. Organiza: Comisión Europea, DG AGRI.

EUPT-Panel, 30 junio-1 julio 2016, Madrid. Organiza: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV). Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba.

XV Reunión GRASEQA (Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica), celebrada en Almería 30 de junio y 1 de julio de 2016. Coordinadora: Antonia Garrido Frenich

4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.



- (AGR159) Residuos de Plaguicidas. Responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
- (BIO-279) Biotecnología de Productos Naturales. Responsable: Federico García Maroto
- (BIO328) Estructura de proteínas. Responsable: Ana Cámara-Artigas
- (CTS492) Bioquímica y Biología Molecular. Responsable: Josefa María Clemente Jiménez.
- (FQM 230) Grupo Interdisciplinar de Física de Fluidos Complejos. Responsable: Manuel Servando Romero Cano
- (FQM170) Química Analítica de Contaminantes. Responsable: Antonia Garrido Frenich
- (FQM-233) Carbohidratos y proteínas: síntesis y reconocimiento molecular. Responsable: Antonio Vargas-Berenguel
- (FQM267) Grupo de Química Orgánica y Organometálica. Responsable: Fernando López Ortiz
- (FQM-317) Química de coordinación, organometálica y fotoquímica. Responsable: Antonio Manuel Romerosa Nieves.
- (FQM-321) Espectroscopia, Cromatografía y Sensores. Responsable: María Martínez Galera
- (FQM-364) Química de biomoléculas y procesos alimentarios. Responsable: Ignacio Manuel Rodríguez García.
- (FQM-374) Análisis Ambiental y Tratamiento de aguas. Responsable: Ana María Agüera López
-
- (FQM-376) Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts. Responsable: Ignacio Fernández de las Nieves
- (RNM 194) Grupo de Investigación en Geofísica Aplicada. Responsable: Francisco Luzón Martínez.
- (RNM298) Transferencia de I+D en el área de recursos naturales. Responsable: Víctor Corchete Fernández



- (RNM335) Uso de sólidos inorgánicos en la prevención de la contaminación. Responsable: María del Mar Socías Viciano
- (RNM-336) Sistemas avanzados en química agroambiental. Responsable: Manuel Fernández Pérez
- (TEP-165) Recursos Energéticos solares, Climatología, Física de la Atmósfera. Responsable: Javier Batlles Garrido.
- (TEP-197) Automática, Robótica y Mecatrónica. Responsable: Manuel Berenguel Soria

4.7.- Publicaciones.

LIBROS

Fluids, Colloids and Soft Materials: An Introduction to Soft Matter Physics

Editores: Antonio M. Puertas, Alberto Fernández-Nieves

Editorial: John Wiley & Sons, Inc

Año de publicación: 2016

ISBN: 9781118065624 (cloth) // 9781119220527 (pdf) // 9781119220534 (epub)

CAPÍTULOS DE LIBRO

Capítulo de libro: El clima

Autor: Rodrigo, F.S.; Oyonarte, C. y Muñoz-Rojas, M.

Título del Libro: *Sierra de Gádor, patrimonio natural e infraestructura verde de Almería* pp.: 23-40

Editorial: Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Cambio Global. Almería.

Año de publicación: 2016

ISBN: 978-84-608-1337-8

Capítulo de libro: Influence of natural dyes in low-cost dye-sensitized solar cell's efficiency

Autor: S. Galera-Moreno, E. González-Galindo, M. J. Ariza and M. J. García-Salinas

Título del Libro: *Materials and Technologies for Energy Efficiency*

Editorial: Brown Walker Press

Año de publicación: 2015

ISBN: to be released by Sept. 2015

Capítulo de libro: Glycoclusters and their applications as anti-infective agents, vaccines and targeted drug delivery systems.

Autores: Casas-Solvas, J. M.; Vargas-Berenguel, A.

Título del libro: *Carbohydrate Nanotechnology* (Ed. Sthine, K.)



Editorial: Wiley

Año de publicación: 2016

ISBN 978-1-118-86053-3

Capítulo de libro: Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Analysis of Pesticide Residues and Their Metabolites in Food Samples

Autor: Ana Lozano, Łukasz Rajski, María del Mar Gómez-Ramos, Carmen Ferrer, Maria D. Hernando, Amadeo R. Fernández-Alba

Titular del Libro: Mass Spectrometry for the Analysis of Pesticide Residues and Their Metabolites

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.,

Año de publicación: 2015

ISBN: 978-1-118-50017-0

Capítulo de libro: Applications of Time-of-Flight and Orbitrap Mass Spectrometry in Environmental, Food, Doping, and Forensic Analysis

Autor: Łukasz Rajski, María del Mar Gómez-Ramos, Amadeo R. Fernández-Alba

Título del Libro: Comprehensive Analytical Chemistry

Editorial: Sandra Pérez, Peter Eichhorn and Damià Barceló

Año de publicación: 2016

ISBN: 978-0-444-63572-3

Capítulo de libro: Evaluación de la presencia de contaminantes orgánicos en efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales (páginas 167-190)

Autor: N. Barco-Bonilla, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Título del Libro: La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos,

Editorial: Isabel Martín, editora. Editorial Gracia, Sevilla

Año de publicación: 2015

ISBN: 978-84-606-9211-9.

Capítulo de libro: New challenges for the analytical evaluation of reclaimed water and reuse applications

Autor: Agüera, A., Lambropoulou, D.

Título del Libro: Wastewater reuse and current challenges. Handbook of Environmental Chemistry, 44, pp. 7-47.

Editorial: Springer

Año de publicación: 2016

ISBN: 978-3-319-23891-3

Capítulo de libro: Phosphorus-bearing Lithium Compounds in Modern Synthesis.

Autor: F. López Ortiz.

Título del libro: *Lithium Compounds in Organic Synthesis from Fundamentals to Applications*



Editor: Renzo Luisi y Vito Capriati.

Capítulo 9. Páginas, inicial: 271, final: 328. Fecha: 2014

Editorial (si libro): Wiley-VCH Verlag GmbH.

ISBN: 978-3-527-33343-1

Lugar de publicación: RFA.

Capítulo de libro: NMR and the Periodic Table

Autor: F. López-Ortiz.

Título del Libro: XI Manuel Rico NMR School; Editor: T. Parella and F. López-Ortiz

Capítulo 13. Páginas, inicial: 189, final: 209. Fecha: 2015

Editorial (si libro): Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear (GERMN).

Real Sociedad Española de Química.

Lugar de publicación: España.

ARTÍCULOS.

Soriano-Maldonado P, Las Heras-Vazquez FJ, Clemente-Jimenez JM, Rodriguez-Vico F, Martínez-Rodríguez S. 2015. *Enzymatic dynamic kinetic resolution of racemic N-formyl-L-N-carbamoyl-amino acids using immobilized L-N-carbamoylase and N-succinyl-amino acid racemase*. Appl Microbiol Biotechnol 99:283–291

Soriano-Maldonado P, Andújar-Sánchez M, Clemente-Jiménez JM, Rodríguez-Vico F, Las Heras-Vázquez FJ, Martínez-Rodríguez S. 2015 *Biochemical and Mutational Characterization of N-Succinyl-Amino Acid Racemase from Geobacillus stearothermophilus CECT49*. Mol Biotechnol 57(5):454-65.

Rodríguez-Alonso MJ., Clemente-Jiménez JM. Rodríguez-Vico F, Las Heras-Vázquez FJ. 2015 *Rational re-design of the “double-racemase hydantoinase process” for optically pure production of natural and non-natural L-amino acids*. Biochem Engin J 101:68–76

Rodríguez-Alonso, M.J., Rodríguez-Vico, F., Las Heras-Vázquez, F.J., Clemente-Jiménez, J.M. 2016 *Immobilization of a Multi-Enzyme system for L-amino acid production*. J. Chem Tech. Biotech. 91:1972-1981.

Úbeda-Mínguez, P., Chileh, T., Dautor, Y., García-Maroto, F., López Alonso, D. (2015). *“Tools for microalgal biotechnology: development of an optimized transformation method for an industrially promising microalga—Tetraselmis chuii”*. Journal of Applied Phycology, 27(1): 223-232.

Arroyo-Caro, J.M., Mañas-Fernández, A., López Alonso, D., García-Maroto, F. (2015) *Type I Diacylglycerol Acyltransferase (MtDGAT1) from Macadamia tetraphylla: Cloning, Characterization, and Impact of Its Heterologous Expression on Triacylglycerol Composition in Yeast*. J. Agric. Food Chem., 2016, 64 (1), pp 277–285. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b04805

García-Jerez A., J. Piña-Flores, F.J. Sánchez-Sesma, F. Luzón, M. Pertón (2016) *A computer code for forward calculation and inversion of the H/V spectral ratio under the diffuse field assumption*, Computers & Geosciences, In press.

[doi:10.1016/j.cageo.2016.06.016](https://doi.org/10.1016/j.cageo.2016.06.016)

Santoyo, M.A., P. Martínez-Garzón, A. García-Jerez, F. Luzón (2016) *Surface dynamic deformation estimates from seismicity near the Itoiz reservoir, northern Spain*. Journal of Seismology, 20, 1021-1039.

[doi:10.1007/s10950-016-9578-4](https://doi.org/10.1007/s10950-016-9578-4)

P.J. González, G. Herrera, F. Luzón, and P. Tizzani (2015). *Current Topics on Deformation Monitoring and Modelling, Geodynamics and Natural Hazards: Introduction*, Pure Appl. Geophys., 172 (11), 2961-2964. DOI 10.1007/s00024-015-1176-9.

E. Carmona, J. Almendros, G. Alguacil, J.I. Soto, F. Luzón and J.M. Ibáñez (2015). *Identification of T-Waves in the Alboran Sea*. Pure Appl. Geophys, 172 (11), 3179-3188. DOI 10.1007/s00024-014-1018-1

Rodrigo FS. 2015. *On the covariability of seasonal temperature and precipitation in Spain, 1956-2005*. International Journal of Climatology, 35: 3362-3370, doi: 10.1002/joc.4214.

Sierra-Martin B, Fernández-Barbero, A. *Inorganic-polymer hybrid nanoparticles for sensing applications*. Advances in Colloid and Interface Science 2016;233:25-37. doi: 10.1016/j.cis.2015.12.001

Sierra-Martin B, Fernández-Barbero, A. *Multifunctional hybrid nanogels for theranostic applications*. Soft Matter 2015;11:8205-8216. doi: 10.1093/C5SM01789K

Sierra-Martin B, Maldonado-Valdivia A, de las Nieves F.J., Fernández-Barbero, A. *Permeability of soft particles at electrical fields*. J. of Nanoscience and Nanotechnology 2015;15(5):3584-9. PubMed PMID: 26504980.

A. García-Segura, A. Fernández-García, M.J. Ariza, F. Sutter, L. Valenzuela, *Durability studies of solar reflectors: A review*. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 62 (2016) 453–467

Emilio G. Galindo, María J. Ariza, F.J. De las Nieves, María J. García-Salinas. *Effects of multilayer coating and calcination procedures on the morphology of dye-sensitized solar cell semiconductor photoelectrodes*. Thin Solid Films 590 (2015) 230–240. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2015.07.078>



Corchete V., 2016. *Shear-wave velocity structure of Greenland from Rayleigh-wave analysis*. Earth Sciences Research Journal, 20, 1, 5-15.

Corchete V., 2016. *3D imaging of the S-velocity structure for the crust and the upper mantle beneath the Arabian Sea from Rayleigh-wave analysis*. International Journal of Earth Sciences, in press.

Carbajo, J.B., Petre, A.L., Rosal, R., Herrera, S., Leton, P., Garcia-Calvo, E., Fernandez-Alba, A.R., Perdigon-Melon, J.A. *Continuous ozonation treatment of ofloxacin: Transformation products, water matrix effect and aquatic toxicity*. Journal of Hazardous Materials, 292 (2015). 34-43.

Ucles, A., Herrera Lopez, S., Dolores Hernando, M., Rosal, R., Ferrer, C., Fernandez-Alba, A.R. Application of zirconium dioxide nanoparticle sorbent for the clean-up step in post-harvest pesticide residue analysis. Talanta, 144 (2015) 51-61.

Huertas Perez, J.F., Sejeroe-Olsen, B., Fernandez Alba, A.R., Schimmel, H., Dabrio, M. Accurate determination of selected pesticides in soya beans by liquid chromatography coupled to isotope dilution mass spectrometry. Talanta, 137, art. no. 15348 (2015) 120-129.

Del Mar Gómez-Ramos, M., Rajski., Heinzen, H., Fernandez-Alba, A.R. Liquid chromatography Orbitrap mass spectrometry with simultaneous full scan and tandem MS/MS for highly selective pesticide residue analysis. Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2015) Article in Press.

Reichert, B., Pizzutti, I.R., Costabeber, I.H., Ucles, A., Herrera, S., Fernandez-Alba, A.R. Validation and application of micro flow liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of pesticide residues in fruit jams. Talanta, 134, (2015) 415-424.

Besil, N., Ucles, S., Mezcuca, M., Heinzen, H., Fernandez-Alba, A.R. Negative chemical ionization gas chromatography coupled to hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry and automated accurate mass data processing for determination of pesticides in fruit and vegetables. Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2015) Article in Press.

Ucles Moreno, A., Herrera Lopez, S., Reichert, B., Lozano Fernandez, A., Hernando Guil, M.D., Fernandez-Alba, A.R. Microflow liquid chromatography coupled to mass spectrometry-an approach to significantly increase sensitivity, decrease matrix effects, and reduce organic solvent usage in pesticide residue analysis. Analytical Chemistry, 87 (2) (2015) 1018-1025.

Mol, H.G.J., Zomer, P., Garcia Lopez, M., Fussell, R.J., Scholten, J., de Kok, A., Wolheim, A., Anastasiades, M., Lozano, A., Fernandez Alba, A. Identification in



residue analysis based on liquid chromatography with tandem mass spectrometry: Experimental evidence to update performance criteria. *Analytica Chimica Acta*, 873 (2015) 1-13.

Valles, N.B., Ucles, S., Besil, N., Mezcuca, M., Fernandez-Alba, A.R. Analysis of pesticide residues in fruits and vegetables using gas chromatography-high resolution time-of-flight mass spectrometry. *Analytical Methods*, 7 (5) (2015) 2162-2171.

Dehouck, P., Grimalt, S., Dabrio, M., Cordeiro, F., Fiamegos, Y., Robouch, P., Fernandez-Alba, A.R., de la Calle, B. Proficiency test on the determination of pesticide residues in grapes with multi-residue methods. *Journal of Chromatography A*, 1395 (2015) 143-151.

Gómez-Ramos MM, García-Valcárcel AI, Tadeo JL, Fernández-Alba AR, Hernando MD. Screening of environmental contaminants in honey bee wax comb using gas chromatography-high-resolution time-of-flight mass spectrometry. *Environ Sci Pollut Res*, 5 (2015) 4609-20.

Uclés, A., García, A.V., Gil García, M.D., Aguilera Del Real, A.M., Fernández-Alba, A.R. Benzimidazole and imidazole fungicide analysis in grape and wine samples using a competitive enzyme-linked immunosorbent assay. *Analytical methods*, 21 (2015) 9158-9165.

Tsiaila, Z., Ucles-Moreno, A., Petrou, P., Fernandez-Alba, A.R., Kakabakos, S.E. Development of an indirect enzyme immunoassay for the determination of thiabendazole in white and red wines. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 95 (2015) 1299-1309.

Vázquez, P.P., Lozano, A., Uclés, S., Ramos, M.M.G., Fernández-Alba, A.R. A sensitive and efficient method for routine pesticide multiresidue analysis in bee pollen samples using gas and liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1426 (2015) 161-173.

Rajski, T., Gómez-Ramos, M.M., Fernández-Alba, A.R. Application of LC-Time-of-Flight and Orbitrap-MS/MS for Pesticide Residues in Fruits and Vegetables. *Comprehensive Analytical Chemistry*, (2016) Article in press. DOI: 10.1016/bs.coac.2016.02.001

Gómez-Ramos, M.M., García-Valcárcel, A.I., Tadeo, J.L., Fernández-Alba, A.R., Hernando, M.D. Screening of environmental contaminants in honey bee wax comb using gas chromatography-high-resolution time-of-flight mass spectrometry. *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (2016) 4609-4620.

Valverde, A., Fernández-Alba, A.R., Ferrer, C., Aguilera, A. Laboratory Triple-A rating: A new approach to evaluate performance-underperformance of laboratories



participating in EU proficiency tests for multi-residue analysis of pesticides in fruits and vegetables. *Food Control*, 63 (2016) 255-258.

Del Mar Gómez-Ramos, M., Rajski, Ł., Lozano, A., Fernández-Alba, A.R. The evaluation of matrix effects in pesticide multi-residue methods: Via matrix fingerprinting using liquid chromatography electrospray high-resolution mass spectrometry. *Analytical Methods*, 8 (2016) 4664-4673.

Lozano, A., Kiedrowska, B., Scholten, J., De Kroon, M., De Kok, A., Fernández-Alba, A.R. Miniaturisation and optimisation of the Dutch mini-Luke extraction method for implementation in the routine multi-residue analysis of pesticides in fruits and vegetables. *Food Chemistry*, 192 (2016) 668-681.

Sonia Herrera López, Ana Lozano, Alexis Sosa, M. Dolores Hernando and Amadeo R. Fernández-Alba. Screening of pesticide residues in honeybee wax comb by LC-ESI-MS/MS. A pilot study. *Chemosphere*, (2016). Aceptado.

Jonatan V. Dias, Victor Cutillas, Ana Lozano, Ionara R. Pizzutti, Amadeo R. Fernández-Alba. Determination of pesticides in edible oils by liquid chromatography-tandem mass spectrometry employing new generation materials for dispersive solid phase extraction clean-up. *Journal of Chromatography A.*, (2016). Aceptado.

A. Grande-Martínez, F.J. Arrebola, L. Díaz Moreno, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *Development and validation of a multiresidue method for the determination of pesticides in dry samples (rice and wheat flour) using liquid chromatography/triple quadrupole tandem mass spectrometry* *Journal of AOAC International* 98 (2015) 1186-1198.

DOI: 10.5740/jaoacint.SGE4-Grande-Martinez

G. Martínez Domínguez, R. Romero González, F. J. Arrebola, A. Garrido Frenich. *Multi-class determination of pesticides and mycotoxins in isoflavones supplements obtained from soy by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry.* *Food Control* 59 (2016) 218-224.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.05.033>

G. Martínez Domínguez, R. Romero González, A. Garrido Frenich. *Multi-class methodology to determine pesticides and mycotoxins in green tea and royal jelly supplements by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry.* *Food Chemistry* 197 (2016) 907-915.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.11.070>

M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich. *Multiclass determination of phenolic compounds in different varieties of tomato and*



lettuce by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. International Journal of Food Properties 19 (2016) 494-507
DOI: 10.1080/10942912.2014.978010

Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-Gonzalez, Jose Luis Martinez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Influence of storage conditions in the evolution of phytochemicals in nutraceutical products applying high resolution mass spectrometry*. Food Chem. 201 (2016) 59-63.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.01.067>

Mehrez, I. Maatouk, R. Romero-González, A. Ben Amara, M. Kraiem, A. Garrido Frenich and A. Landoulsi. *Assessment of ochratoxin A stability following gamma irradiation: experimental approaches for feed detoxification perspectives*. World Mycotoxin Journal 9 (2016) 289-298.
DOI 10.3920/WMJ2013.1652

A. Ferrer-Aguirre, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich. *Simple and fast determination of acrylamide and metabolites in potato chips and grilled asparagus by liquid chromatography coupled to mass spectrometry*. Food Anal. Methods 9 (2016) 1237-1245.
DOI: 10.1007/s12161-015-0304-6

T. Czech, N. Barco Bonilla, F. Gambus, R. Romero González, J. Marín-Sáez, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *Fast analysis of 4-tert-octylphenol, pentachlorophenol and 4-nonylphenol in river sediments by QuEChERS extraction procedure combined with GC-QqQ-MS/MS*. Science of the Total Environment 557–558 (2016) 681–687. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.135>

Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-Gonzalez, Jose Luis Martinez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Determination of polyphenols in grape-based nutraceutical products using high resolution mass spectrometry*
LWT - Food Science and Technology 71 (2016) 249-259
<http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2016.03.037>

A. Ferrer-Aguirre, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich. *Simple and quick determination of analgesics and other contaminants of emerging concern in environmental waters by on-line solid phase extraction coupled to liquid chromatography–tandem mass spectrometry*. J. Chromatogr. A 1446 (2016) 27-33
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.04.009>

N. López-Gutiérrez, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *Quality control evaluation of nutraceutical products from Ginkgo biloba using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 121 (2016) 151-160.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2016.01.021>



A. Ruiz Delgado, G. Martínez Domínguez, R. Romero González, R. López Ruiz, A. Garrido Frenich. *Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soy isoflavone nutraceutical products by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry*. Journal of Separation Science 39 (2016) 528-536.

DOI 10.1002/jssc.201500992

W. Tahri, A. Chatti, R. Romero González, N. López Gutiérrez, A. Garrido Frenich, A. Landoulsi. *Phenolic profiling of the aerial part of Chrysanthemum trifurcatum using ultra high performance liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry*. Analytical Methods 8 (2016) 3517-3527.

Freitas AM, Rivas G, Campos-Mañas MC, Casas López JL, Agüera A, Sánchez Pérez JA. Ecotoxicity evaluation of a WWTP effluent treated by solar photo-Fenton at neutral pH in a raceway pond reactor. Environmental Science and Pollution Research 2016 pp. 1-12. Article in Press.

DOI: 10.1007/s11356-016-7101-7

Solís RR, Rivas FJ, Martínez-Piernas A, Agüera A. Ozonation, photocatalysis and photocatalytic ozonation of diuron: Intermediates identification. Chemical Engineering Journal, 2016; 292: 72-81. DOI: 10.1016/j.cej.2016.02.005

Miralles-Cuevas S, Oller I, Agüera A, Llorca M, Sánchez Pérez JA, Malato S. Combination of nanofiltration and ozonation for the remediation of real municipal wastewater effluents: Acute and chronic toxicity assessment. Journal of Hazardous Materials, 2016. Article in Press. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.03.013

Rivas Ibáñez G, Esteban B, Ponce-Robles L, Casas López JL, Agüera A, Sánchez Pérez JA. Fate of micropollutants during sewage sludge disintegration by low-frequency ultrasound. Chemical Engineering Journal 2015; 280: 575-587. DOI: 10.1016/j.cej.2015.06.010

Ferro G, Polo-López MI, Martínez-Piernas AB, Fernández-Ibáñez P, Agüera A, Rizzo L. Cross-Contamination of Residual Emerging Contaminants and Antibiotic Resistant Bacteria in Lettuce Crops and Soil Irrigated with Wastewater Treated by Sunlight. Environmental Science and Technology 2015; 49 (18): 11096-11104. DOI: 10.1021/acs.est.5b02613

Dahane S, Martínez Galera M, Marchionni ME, Socías Viciano MM, Derdour A, Gil García MD. *Mesoporous silica based MCM-41 as solid-phase extraction sorbent combined with micro-liquid chromatography-quadrupole-mass spectrometry for the analysis of pharmaceuticals in waters*. Talanta 2016 152:378-391.doi: 10.1016/j.talanta.2016.02.013

Neira JL, Hornos F, Bacarizo J, Cámara-Artigás A, Gómez J. *The Monomeric Species of the Regulatory Domain of Tyrosine Hydroxylase Has a Low Conformational*



Stability. Biochemistry. 2016 Jun 21;55(24):3418-31. doi: 10.1021/acs.biochem.6b00135. Epub 2016 Jun 8. PubMed PMID: 27224548.

Cámara-Artigas A, Gavira JA. *Macromolecular crystallography: An old science with new perspectives*. Arch Biochem Biophys. 2016 Jul 15;602:1-2. doi: 10.1016/j.abb.2016.05.004. Epub 2016 May 6. PubMed PMID: 27156967.

Cámara-Artigas A. *Crystallographic studies on protein misfolding: Domain swapping and amyloid formation in the SH3 domain*. Arch Biochem Biophys. 2016 Jul 15;602:116-26. doi: 10.1016/j.abb.2016.02.024. Epub 2016 Feb 26. PubMed PMID: 26924596.

Camara-Artigas A, Plaza-Garrido M, Martinez-Rodriguez S, Bacarizo J. *New crystal form of human ubiquitin in the presence of magnesium*. Acta Crystallogr F Struct Biol Commun. 2016 Jan;72(Pt 1):29-35. doi: 10.1107/S2053230X15023390. Epub 2016 Jan 1. PubMed PMID: 26750481.

Martinez-Rodriguez S, Bacarizo J, Luque I, Camara-Artigas A. *Crystal structure of the first WW domain of human YAP2 isoform*. J Struct Biol. 2015 Sep;191(3):381-7. doi: 10.1016/j.jsb.2015.08.001. Epub 2015 Aug 7. PubMed PMID: 26256245

Agostoni, V.; Horcajada, P.; Noiray, M.; Malanga, M.; Aykaç, A.; Jicsinszky, L.; Vargas-Berenguel, A.; Semiramoth, N.; Daoud-Mahammed, S.; Nicolas, V.; Martineau, C.; Taulelle, F.; Vigneron, J.; Etcheberry, A.; Serre, C.; Gref, R. *A "green" strategy to construct non-covalent, stable and bioactive coatings on porous MOF nanoparticles*, Scientific Reports; 2015, 5, 7925. doi:10.1038/srep07925

M. Casimiro, G. P. Guedes, M. J. Iglesias, F. López Ortiz. *Synthesis of P-Stereogenic compounds based on the diastereoselective ortho lithiation of phosphinimidic amides*. Tetrahedron: Asymmetry 2015, 26, 53- 66.

M. J. Iglesias, J. García-López, J. F. Collados-Luján, F. López-Ortiz, M. Díaz, F. Toresano, F. Camacho. *Differential response to environmental and nutritional factors of high-quality tomato varieties*. Food Chem. 2015, 176, 278-287.

N. Fernández-Sáez, J. García-López, M. J. Iglesias, F. López Ortiz. *Derivatization of (quinolin-8-yl)phosphinimidic amides via ortho-lithiation revisited*. Dalton Trans. 2015, 44, 11504-11513.

M. A. del Águila-Sánchez, Y. Navarro, J. García López, G. P. Guedes, F. López Ortiz. *Synthesis of P-stereogenic diarylphosphinic amides by directed lithiation. Stereospecific transformation into tertiary phosphine oxides via methanolysis, aryne chemistry and complexation behaviour toward zinc(II)*. Dalton Trans., artículo invitado, 2016, 45, 2008-2022.

4.8.- Estancias de investigación

Benjamín Sierra-Martín. Estancia de investigación en “Nanophotonics Centre, Cavendish Laboratory, Universidad de Cambridge (UK)” para desarrollar el proyecto “Plasmonic nano-structures for Raman sensing and more efficient solar cells”. Desde el 1 de Octubre de 2015 hasta el 1 de Octubre de 2016. Co-financiado por la Junta de Andalucía y EU-FP7 dentro de las acciones Marie Curie.

Fernando López Ortiz. Profesor invitado por la Universidad Federal Fluminense. Localidad: Niterói (Río de Janeiro), Brasil.

Fecha: 31/08/2014. Duración (semanas): 4

Tema: Proyecto brasileño Ciencia sin Fronteras, PVE Ref.: 88881.030358_2013-01.

Fernando López Ortiz.. Profesor invitado por la Universidad Federal Fluminense. Localidad: Niterói (Río de Janeiro), Brasil.

Fecha: 22/02/2015. Duración (semanas): 4

Tema: Proyecto de investigación coordinado (Ref.: 88881.030358_2013-01).

4.9.- Otras actividades

Ana Cámara Artigas ha sido Guest Editor del número especial *Protein Crystallography* de la revista de Elsevier “*Archives of Biochemistry and Biophysics*” publicado el mes de Julio de 2016.

Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Auditor del FVO (Food Veterinary Office). To conduct an inspection on the procedure the country has on controlled and monitoring of pesticides in food of plant origin intended for export to the European Union. Audit to the official pesticide residue laboratories, pesticide retailers in the country and national plans. Evaluation of method validation considering statistical calculation and determination of LOD, LLOQ, Uncertainty. United Kingdom (2015), Poland (2015), Alemania (2015), Turquía (2016), Argentina (2016).

Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Trainer en cursos de perfeccionamiento Beirut, Lebanon (2015). Development of Lebanese Laboratories

- ISO 17025 for pesticide residues Laboratories.
- Measurement of Uncertainty for pesticide residues analysis.
- Proficiency Tests

Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Training and Technical Assistance at the KEPHIS Laboratory. Nairobi, Kenya (2015):

- Laboratory Quality Management & Method Development: training and technical assistance, with the global objective to prepare the KEPHIS



laboratory to be able to carry out multi pesticide residue analysis including the pesticide commonly used and registered in Kenya but also to get EU based ISO17025 accreditation.

- Training and technical assistance on pesticide residue monitoring plans and calculation of the number of samples and analyses to be performed in line with the risk analysis (sampling program for official control of pesticide residues in fruit and vegetables), and review of the pesticide residue monitoring Program.

Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Training on Quality Control of the GC/MS, LC-MS/MS systems and analytical performance. Kenya. 25-29 Abril 2016. Organizador: Agriconsulting Europe S.A:

- Quality Control of the GC/MS, LC-MS/MS systems
- Analytical performance

Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Webinar Liquid chromatography coupled to Q-Exactive focus mass spectrometry within pesticide residue control in food. 20 de Abril 2016. Organizador: Thermo y LCGC:

- Benefits in application LC-QExactive MS/MS for routine pesticide control
- Evaluation of workflows; dd MS2, vDIA, AIF
- Identification performance
- Quantification performance

EUPT-FV-FV18 and SM08 Preliminary Results 18th May 2016. Organizador: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV)

EUPT-FV-FV17 and SM07 Preliminary Results May 20th 2015 Organizador: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV)

4.9.1. Trabajos fin de Grado dirigidos

Graduada: Yolanda Navarro García. "Síntesis de fosfinamidas P-estereogénicas y radicalarias. Ligandos para aplicaciones en catálisis y magnetismo molecular". Fecha de defensa: 13.07.2015.

Directores: Fernando López Ortiz y María José Iglesias Valdés-Solís.

Calificación: Sobresaliente con matrícula de honor.

Graduado José Raúl Belmonte Sánchez. "Preparación de sistemas con simetría C2 y radicales mediante litiaciones orto de fosfinamidas". Fecha de defensa: 28.09.2015.

Directores: Fernando López Ortiz y María José Iglesias Valdés-Solís.

Calificación: Sobresaliente.

4.9.2. Divulgación científica



“Presentación del proyecto NOMORFILM a los Institutos de Enseñanza Secundaria”.

Organizadores: Fernando López Ortiz y Raquel María González Soengas.

Participantes: IES Galileo de Almería (Almería) e IES Puebla de Vícar (La Puebla de Vícar).

Lugar y fecha: IES Galileo, 18.11.2015; IES Puebla de Vícar, 20.11.2015.

Modalidad: Conferencia de 1 h de duración.

“I Concurso NOMORFILM para Institutos de Enseñanza Secundaria”.

Organizadores: Fernando López Ortiz, María José Iglesias-Valdés-Solís y Raquel María González Soengas.

Participantes: IES Galileo de Almería (Almería) e IES Puebla de Vícar (La Puebla de Vícar)

Lugar y fecha: 11.12.2015. Planta baja del edificio de Químicas.

Modalidad: Sesión de 20 paneles.

Semana de Experimentación en Química Orgánica para Institutos de Enseñanza Secundaria

Organizadores: Fernando López Ortiz, María José Iglesias-Valdés-Solís y Raquel María González Soengas.

Participantes: IES Galileo de Almería (Almería) e IES Puebla de Vícar (La Puebla de Vícar) Actividad diseñada como premio a los mejores paneles del “I Concurso NOMORFILM”. Participantes: 10 alumnos

Fecha y lugar: 20 a 23 de junio de 2015 (15 h). Laboratorio de alumnos del área de Química Orgánica.

4.9.3. Cursos de Enseñanzas Propias

Curso Avanzado de Resonancia Magnética Nuclear.

Directores: Fernando López Ortiz y Raquel María González Soengas.

Fechas: 5 de abril a 17 de mayo de 2015, 45 h.

4.10.- Premios

Premio del Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear (GERMN) de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) 2016 al Prof. Fernando López Ortiz, en reconocimiento a su labor científica. Valencia, 28 de junio de 2016.