



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2016-2017

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



AGRONOMÍA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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 Diánez 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 Gil de 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.

- .- Contaminación y rehabilitación de suelos.
- .- Utilización de residuos para regeneración ambiental
- .- Ecofisiología de los cultivos ornamentales
- .- Fertirrigación sostenible en horticultura
- .- Poscosecha en flor cortada
- .- Tolerancia a la salinidad en cultivos ornamentales
- .- Reutilización de agua residuales
- .- Mejora de la eficiencia en el uso del agua en cultivos intensivos
- .- Manejo de sustratos
- .- Mejora de la eficiencia de la fertirrigación
- .- Compostaje de residuos orgánicos
- .- Tecnología de la grasa
- .- Citotoxicidad de Alimentos
- .- Bioprospección de fitoquímicos en semillas y plantas comestibles silvestres
- .- 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.
- .- Erosión eólica de suelos.

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. Mariano Simón, Sergio de Haro, Fernando del Moral, Juan Antonio Sánchez, Inés García. CGL-2013-44009-C3-3R (31/12/2013-31/12/2017).

AGL2015-67528-R//Producción sostenible de nuevas especies de borraja para la obtención de aceites funcionales ricos en gamma linolénico

Evaluación del licopeno y carotenoides de tomates acogidos a la IGP "La Cañada" Financiado por "IGP La Cañada" IP: José Luis Guil Guerrero. Código: 400869.

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:01/03/2016 hasta: 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

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Estudio de los mecanismos de tolerancia y efectos del estrés salino en plantas ornamentales autóctonas y alóctonas para su uso en las distintas etapas de un sistema de cultivo en cascada. Doctorando: García-Caparrós, Pedro.

Pedro GALLARDO PÉREZ *"INFLUENCIA DE LA EROSIÓN EÓLICA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE SUELOS DEL SE ESPAÑOL"*.

DIRECTORES: Carlos M. ASENSIO GRIMA y Francisco Javier LOZANO CANTERO

Sergio Alberto ABASCAL *"DESTINOS DEL NITROGENO EN CULTIVOS DE COSECHA FERTILIZADOS EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA CENTRAL DE ARGENTINA. PÉRDIDAS POR EROSIÓN EÓLICA Y VOLATILIZACIÓN"*.

DIRECTORES: Carlos M. ASENSIO GRIMA y Daniel Eduardo BUSCHIAZZO

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

Programa Ciencias Aplicadas al Medioambiente

Programa de Doctorado en Química Avanzada

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.

Web of science-Nivel avanzado

4.5.2.- Congresos.

-Minguez-Durban, A.; Plaza, B.M.; Ación-Fernández, F.G.; Jiménez-Becker, S. 2017. Effect of foliar application of microalgae (Spirulina sp. and Scenedesmus sp.) on Petunia x hybrida growth. 8th Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Plant/Soil-Systems

-Fernández-Rueda, F.J.; Plaza, B.M.; Ación-Fernández, F.G.; Jiménez-Becker, S. 2017. The influence of microalgae (Spirulina) on the growth of Petunia x hybrida cuttings. 8th Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Plant/Soil-Systems

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

.-Edafología Aplicada (RNM 242)

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

.-AGR 242 SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS PROTEGIDOS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES

.-Química de biomoléculas y procesos alimentarios (FQM364). Universidad de Almería.

.-RNM-188 Desertificación y Geoecología.

4.7.- Publicaciones.

Pathogenicity of plant and soil isolates of *Phytophthora parasitica* on tomato and pepper Amalia Boix-Ruíz, José Ignacio Marín-Guirao, Miguel de Cara-García, Francisco Camacho-Ferre, Julio César Tello-Marquina *European Journal of Plant Pathology* - Vol —(2016), pags. — - — DOI 10.1007/s10658-016-1116-2 - Ed. Springer - New York - USA - 2016 - ISSN: 0929-1873

Efect of *Trichoderma* on horticultural seedlings growth promotion depending on inoculum and substrate type José Ignacio Marín-Guirao, Pedro Rodríguez-Romera, Beatriz Lupión-Rodríguez, Francisco Camacho-Ferre, Julio César Tello-Marquina *Journal of Applied Microbiology* - Vol —(2016), pags. — - — DOI 10.1111/jam.13245 - Ed. John Wiley & Sons - London - Reino Unido - 2016 - ISSN: 1365-2672

El agua desalada en los invernaderos de Almería: tecnología del regadío y efecto sobre el rendimiento y calidad del cultivo de tomate D.L. Valera, P. Marín, F. Camacho, L.J. Belmonte, F.D. Molina-Aiz, A. López En libro: *Actas de Horticultura 72 - II Simposio Nacional de Ingeniería hortícola* - Editado por: Sociedad Española de Ciencias hortícolas - Francisco Rodríguez Díaz - Manuel Berenguel Soria, 2016, ISBN:978-84-16642-12-0.

Ana Romero, Inés García, Mariano Simón, Francisco Javier Martínez, Francisco José Martín. (2016). Long-term toxicity assessment of soils in a recovered area affected by a mining spill. *Environmental Pollution*, 208, pp.553-561.

Verónica González, Jerónimo Salinas, Inés García, Fernando del Moral, Mariano Simón. (2017). Using marble sludge and phytoextraction to remediate metal (loid) polluted soils. *Journal of Geochemical Exploration*, 174, pp. 29-34.

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

Plaza, B.M., Paniagua, F., Ruiz M.R., Jiménez-Becker, S., Lao, M.T. 2017. Nutritional responses of *Cordyline fruticosa* var. 'Red Edge' to fertigation with leachates vs. conventional fertigation: Sodium, potassium, calcium and magnesium. *Scientia Horticulturae* 215: 157-163.

Sánchez, J.M., Jiménez-Becker, S., Jamilena, M. 2017. A screening test for the determination of cut flower longevity and ethylene sensitivity of carnation. *Hort. Sci.* 44: 14-20.

G.A. Salcedo, M. Pérez-Saiz, J. Reca-Cardena y M.T. Lao-Arenas. 2017. Evaluation of *Cucumis sativus* ontogeny in open field, low, medium and high cost greenhouses in warm tropical regions of Ecuador. *Acta horticulturae* 1151. 23-30. DOI 10.17660

G.A. Salcedo, M. Pérez-Saiz, J. Reca-Cardena y M.T. Lao-Arenas. 2017. Evaluation of the *Cucumis sativus* yield by direct seeding versus transplanting in warm tropical regions, in open field and greenhouse. *Acta horticulturae* 1151. 169-174. DOI 10.17660

Pedro García-Caparros, Alfonso Llanderal, Maribela Pestana, Pedro Jose Correia y María Teresa Lao. 2016. *Lavandula multifida* response to salinity: Growth, nutrient uptake, and physiological changes. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* DOI: 10.1002/jpln.201600062

G.A. Salcedo, J. Reca, M. Pérez-Saiz y M.T. Lao-Arenas. 2017. Irrigation water consumption modelling of a soilless cucumber crop under specific greenhouse conditions in a humid tropical climate. *Ciência Rural*, 47 (02), e20151538.

Eva María Almansa, Antonio Espín, Rosa María Chica y María Teresa Lao. 2017. Nutritional response of seedling tomato plants under different lighting treatments. *Journal of Plant Nutrition*, 40 (4): 467-475. DOI: 10.1080/01904167.2016.1187748.

Plaza, Blanca María, Soriano, Francisco, Jiménez-Becker, Silvia y Lao, María Teresa. 2017. Nutritional responses of *Cordyline fruticosa* var. 'Red Edge' to fertigation with leachates vs. conventional fertigation: Chloride, nitrogen, phosphorus and sulphate. *Scientia horticulturae* 215: 157-163.

Pedro García-Caparros, Alfonso Llanderal y María Teresa Lao. 2016. Sodium Chloride Effects on Water and Nutrient Uptake Efficiency in *Sarcocornia fruticosa* Containerized Production. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 47 (20): 2306–2314. DOI: 10.1080/00103624.2016.1243712.

Pedro García-Caparros, Alfonso Llanderal y María Teresa Lao. 2016. Water and Nutrient Uptake Efficiency in Containerized Production of Fern Leaf Lavender Irrigated with Saline Water. *Horttechnology* 26 (6): 742-747.

Juan Eugenio Álvaro, María Teresa Lao, Miguel Urrestarazu, Mourad Baghour & Moumen Abdelmajid. 2016. Effect of nutrient solution salinity and ionic concentration on parsley (*Petroselinum crispum* Mill.) essential oil yield and content. *Journal of Plant Nutrition*, 38 (8): 1057-1062.

Pedro García-Caparros, Alfonso Llanderal, Ahmed El-Tarawy, Maribela Pestana, Pedro Jose Correia y María Teresa Lao. 2016. Irrigation with drainage solutions improves the growth and nutrients uptake in *Juncus acutus*. *Ecological Engineering* 95: 237-244.

Pedro García-Caparros, Alfonso Llanderal, Maribela Pestana, Pedro Jose Correia y María Teresa Lao. 2016. Tolerance mechanisms of three potted ornamental plants grown under moderate salinity. *Scientia horticulturae* 201: 84-91.

Tardío, J., de Cortes Sánchez-Mata, M., Morales, R., Molina, M., García-Herrera, P., Morales, P., ... & Matallana-González, M. C. (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., Ramos, L., Moreno, C., Zúñiga-Paredes, J. C., Carlosama-Yepez, M., & Ruales, P. (2016). Antimicrobial activity of plant-food by-products: A review focusing on the tropics. *Livestock Science*, 189, 32-49.

Fenoy, E., Casas, J. J., Díaz-López, M., Rubio, J., Guil-Guerrero, J. L., & Moyano-López, F. J. (2016). Temperature and substrate chemistry as major drivers of interregional variability of leaf microbial decomposition and cellulolytic activity in headwater streams. *FEMS microbiology ecology*, 92(11), fiw169.

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.

Guil-Guerrero, J. L., Guil-Layne, J. L., & Guil-Layne, Á. (2017). Bioprospecting for seed oils from wild plants in the Mediterranean Basin for biodiesel production. *Journal of Cleaner Production*, 159, 180-193.

Guil-Guerrero, J. L., Gómez-Mercado, F., Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M. J., Urrestarazu, M., & Rincón-Cervera, M. Á. (2017). Sardinian Boraginaceae are new potential sources of gamma-linolenic acid. *Food Chemistry*, 218, 435-439.

Guil-Guerrero, J. L. (2017). Evidence for chronic omega-3 fatty acids and ascorbic acid deficiency in Palaeolithic hominins in Europe at the emergence of cannibalism. *Quaternary Science Reviews*, 157, 176-187.

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*, 242(9), 1471-1477.

González-Fernández, M. J., Ramos-Bueno, R. P., Rodríguez-García, I., & Guil-Guerrero, J. L. (2017). Purification process for MUFA-and PUFA-based monoacylglycerols from edible oils. *Biochimie*, 139, 107-114.

Bandarra, N. M., Lopes, P. A., Martins, S. V., Ferreira, J., Alfaia, C. M., Rolo, E. A., ... & Prates, J. A. (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.

Guil-Guerrero, J. L., Ramos, L., Moreno, C., Zúñiga-Paredes, J. C., Carlosama-Yépez, 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*, 108(5), 1759-1774.

Guil-Guerrero, J. L. (2016). La biodiversidad de los alimentos ecuatorianos: fuente de salud y riqueza potencial. *ECUADOR ES CALIDAD-Revista Científica Ecuatoriana*, 2(2).

Ramos-Bueno, R. P., Romero-González, R., González-Fernández, M. J., & Guil-Guerrero, J. L. (2017). Phytochemical composition and in vitro anti-tumour activities of selected tomato varieties. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97(2), 488-496.

Guil-Guerrero, J. L., Ramos, L., Moreno, C., Zúñiga-Paredes, J. C., Carlosama-Yépez, M., & Ruales, P. (2016). Plant-food by-products to improve farm-animal health. *Animal Feed Science and Technology*, 220, 121-135.

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.

Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Roman, R., Cantón, Y. 2016. Effects of biocrust on soil erosion and organic carbon losses under natural rainfall. *Catena* 148, 117-125

- Cantón, Y., Rodríguez-Caballero, E., Contreras, S., Villagarcía, 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 microtopography. *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* 9(7), 1208-1221

- Rodríguez-Caballero, E., Cantón, Y., Moussa, M., Solé-Benet, A., 2017. Irrigated land expansion since 1985 in Southern Tunisia. *Journal of African Earth Sciences* 129, 146-152

- 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 microtopography . *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 117, 141-148

- Uclés, O., Villagarcía, L., Cantón, Y., Domingo, F. 2016. Partitioning of non rainfall water input regulated by soil cover type. *Catena* 139, 265-270.

- Rodríguez-Caballero, E., Escribano, P., Olehowski, C., Chamizo, S., Hill, J., Cantón, Y., Weber, B. 2017. Transferability of multi- and hyperspectral optical biocrust indices. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 126, 94-107

Salinas, Irene; Hueso-Martín, Juan José; Romais, Edilson; Schmildt, Omar; Cuevas-Gonzalez, Julian. 2017. Comparación de los sistemas productivos de la papaya en España y Brasil. *Revista Vida Rural*. 18-24.

Hueso-Martín, Juan José; Pinillos-Villatoro, Virginia; Stellfeldt-, Alexia; Cuevas-Gonzalez, Julian. 2017. Allometric models for determining leaf area of 'Fino de Jete' cherimoya grown in greenhouse and in the open field. *Fruits*, 72: 24-30.

Pinillos-Villatoro, Virginia; López, Ana; Salinas, Irene; Hueso-Martín, Juan José; Cuevas-Gonzalez, Julian. 2017. Efecto del estado de maduración y la época de recolección en la calidad de la papaya cultivada en invernadero en el Sureste español. *Agrícola-Vergel*. 95-99.

Cuevas-Gonzalez, Julian; Schmildt, Omar; Campostrini, Eliemar ; Schmildt, Edilson Romais . 2016. Effects of indol butyric acid concentration on the propagation by cutting of papaya cultivars 'Golden' and 'Uenf/Caliman 01'. . *Fruits*, 71: 27-33.

López, A.; Valera, D.L.; Molina-Aiz, F.D.; Lozano, F.J.; Asensio, C. 2017. Sonic anemometry and sediment traps to evaluate the effectiveness of windbreaks in preventing wind erosion. *Scientia Agricola*, Volume: 74 (6): 425-435.

Segovia, C.; Gómez, J.D.; Gallardo, P.; Lozano, F.J.; Asensio, C. 2017. Soil nutrients losses by wind erosion in a citrus crop at southeast Spain. *Eurasian Soil Science*, Volume: 50 (6): 756-763.

Asensio, C.; Lozano, F.J.; Gallardo, P.; Giménez, A. 2016. Soil wind erosion in ecological olive trees in the Tabernas desert (southeastern Spain): a wind tunnel experiment. *SOLID EARTH*, 7: 1233-1242.

Gallardo, P.; Salazar, J.; Lozano, F.J.; Navarro, M.C.; Asensio, C. 2016. Economic impact of nutrient losses from wind erosion of cereal soils in southeast Spain. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 10 (2): 333-340

Ortega, E.; Lozano, F.J.; Martínez, F.J.; Bienes, R.; Gallardo, J.F.; Asensio, C. 2016. Soils of the mediterranean areas. Springer (World Soils Book Series), capítulo del libro "The soils of Spain" Pages: 163-187.

4.8.- Estancias de investigación

Programa Prometeo. Agencia Nacional de Inocuidad de Alimentos, Quito, Ecuador, un año



BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

DEPARTAMENTO : BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: JOAQUÍN 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
 - Yuste Lisbona, Fernando Juan. Profesor Ayudante Doctor
- Geodinámica Externa
 - Calaforra Chordi, José María: Profesor Titular de Universidad
 - Fernández Cortes, Ángel: Contratado "Ramon y Cajal"
 - 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
 - Jurado Rodríguez, Macarena del Mar: Profesor Sustituto Interino
 - López González, Juan Antonio: Profesor Sustituto Interino
 - López López, María Josefa: Profesora Titular de Universidad
 - Moreno Casco, José Joaquín: Catedrático de Universidad
 - Suárez Estrella, Francisca: Profesora Ayudante Doctor
 - 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
 - Sáez Casado, María Isabel: Profesora Ayudante Doctor
 - 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 Botánica:**
 - Flora de Andalucía: Taxonomía, uso y conservación
- **Área de Geodinámica externa:**
 - Interacción aguas superficiales-subterráneas
 - Hidrogeología de áreas semiáridas
 - Geología Ambiental
- **Área de Microbiología:**
 - Microbiología del compostaje
 - Microorganismos promotores del crecimiento de plantas (PGPMs) y antagonistas de fitopatógenos
 - Microorganismos lignocelulolíticos
 - Biorremediación de contaminantes
- **Área de Zoología:**
 - Entomología Aplicada
 - Acuicultura
 - Taxonomía

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- **Área de Genética:**
 - Desarrollo y producción sostenible de nuevos snacks nutritivo y cereales “pop” (Nutriipop). RTC2016-4941-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Rafael Lozano Ruíz. 01/09/2016-31/08/2019.
 - Agrodiversidad y tecnologías genómicas para la mejora de la productividad de cucurbitáceas (GENOBIT). RTC2016-4819-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Juan Capel Salinas. 01/09/2016-31/08/2019.
 - Mejora de la competitividad en tomate (TRADIGEN). RTC2016-5795-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Trinidad Angosto Trillo.. 01/09/2016-31/08/2019.

- 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.
- 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.
- **Área de Geodinámica externa:**
 - Proyectos de investigación de Excelencia Junta de Andalucía-Convocatoria (2011). P11-rnm-8115. “Caracterización y evaluación de los factores hidrogeológicos, hidrológicos y antrópicos que condicionan la dependencia aguas superficiales - subterráneas en cuencas semiáridas.
- **Área de Microbiología:**
 - Estudio comparativo del microbioma del compostaje: metagenómica, análisis funcional y vinculación con los parámetros críticos de control del proceso - AGL2015-64512-R (2016-2019). Ministerio de Economía y Competitividad, España
 - Agri and food waste valorisation co-ops based on flexible multi-feedstocks biorefinery processing technologies for new high added value applications (AGRIMAX). Proposal number: 1232273 (2016-2020). H2020 European Commission.
 - Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture (SABANA). Proposal number: 727874 (2016-2020). H2020 European Commission.
- **Área de Producción Animal:**
 - TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado. ENTIDAD FINANCIADORA: INIA. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Cristina Tomás Almenar. DURACION: 2017-2020
- **Área de Zoología:**
 - 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
- SELECCIÓN Y VALIDACIÓN DE INDICADORES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA EN EL USO DE ALIMENTO, EN TODAS LAS FASES DE CULTIVO DE DORADA Y LUBINA DEL GRUPO CULMÁREX. Fecha de firma: 20/03/2017. Entidad contratante: CULMAREX S.A.U
- Título: 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 que financia: Proyecto de referencia internacional “Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio, Patrimoniun-10”. Duración desde: 2014-2016. Investigador principal:. Javier Bueno Vargas (Universidad de Sevilla)
- Título: Avances en el conocimiento genómico del probiótico *Shewanella putrefaciens* pdp11, en sus interacciones con los patógenos y en su aplicación en el cultivo de *Solea senegalensis*. Entidad que financia: Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2014-51839-C5-2-R. Duración desde: 2015-18. Cuantía de la subvención: 125.000 €. Investigador principal: Miguel Ángel Moriñigo (Universidad de Málaga)
- Implications of administering compounds from *Ulva* spp. alga on the gastrointestinal tract and immunity of the Senegal sole (*Solea senegalensis*). (2015-2018). Grant agency: Ministry of Science and Technology of Spain. I.P. Emilio A. Salas Leitón
- Advances in genomic knowledge of *Shewanella putrefaciens* Pdp11 probiotic, their interactions with pathogens and its application in Senegalese sole (*Solea senegalensis*, Kaup 1856). (2015-2018). Grant agency: Ministry of Science and Technology of Spain. I. P. Miguel Ángel Moriñigo
- PROYECTO MEC: Producción de bacterias para uso agrícola como mejoradores de la fertilidad del suelo y agentes protectores frente a fitopatógenos (BACAGRO). (RTC-2015-3897-2). Duración: 2015-2018.
- Proyecto Europeo. Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture. Horizon 2020 Call: H2020-BG-2016-2017. (Blue Growth - Demonstrating an ocean of opportunities). Topic: BG-01-2016 Type of action: IA (Innovation action).Proposal number: 727874 Proposal

acronym: SABANA Deadline Id: H2020-BG-2016-1.I. P. Fco. Gabriel Acién Fernández.

- Título: Implicaciones de la administración de compuestos procedentes del alga *Ulva* spp. Sobre el tracto gastrointestinal y la inmunidad del lenguado senegalés (*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). Cuantía: 563.995€. Entidad que financia: Convocatoria Retos Colaboración 2015. Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 1/09/2015-30/08/2018 Investigador principal: F. Gabriel Acién
- Título: Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture (727874 — SABANA). Cuantía: 10,5 M€. Entidad que financia: H2020-UE. Duración: 1/12/2016-31/12/2020 Investigador principal: F. Gabriel Acién
- Título: - Mejora de la infraestructura del Servicio de Piensos Experimentales que permita optimizar las etapas del proceso productivo, incrementar la calidad de la producción y diversificar la oferta (UNAM15-CE-3510) Cuantía: 110,385 €. MINECO. 2016-2017. Fco. Javier Alarcón López.
- Título del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos para el manejo integrado para las polillas de la patata *Phthorimaea operculella* y *Tecias olanivora*. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. España.Cód. según financiadora: RTA2015-00074-C02. Entidades participantes: Universidad de Almería e Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA).Duración, desde: Febrero/2017 hasta: Febrero/2019. Cuantía de la subvención (Subproyecto UAL): 100.000,00 €. Investigador responsable (subproyecto UAL): Tomás Cabello García
- Título del proyecto: Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado (RTA2015-

- 00021- C03-02) (aceptado provisionalmente). Entidad financiadora: INIA. Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración, desde: 2017 hasta: 2019. Cuantía de la subvención: 100.000. Investigador responsable: Fernando García Barroso. Número de investigadores participantes: 2
- TITULO DEL PROYECTO: Una aproximación integrativa al Cambio Climático: de la variabilidad genética funcional a la evolución de los procesos ecosistémicos. RNM 1521. ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Excelencia Junta Andalucía. CUANTÍA: 167.935,31 euros. DURACION DESDE: noviembre 2013. Hasta: noviembre 2017. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Moya Laraño.
 - TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la diversidad y distribución de las especies animales residentes en el Medio Subterráneo Superficial de enclaves de alta montaña (P. N. de la Sierra de Guadarrama). 1143. ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Red de Parques Nacionales.
 - CUANTÍA: 74.310,70 euros. DURACIÓN DESDE: noviembre 2014. Hasta: noviembre 2017. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Manuel Ortuño Hernández.
 - TITULO DEL PROYECTO: Nuevas estrategias para el control biológico del pulgón en cultivos hortícolas protegidos: utilización de infraestructuras ecológicas y alteración del mutualismo. RTA2015-00012-C02-01. ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D INIA. CUANTÍA: 108.000 euros. DURACIÓN DESDE: febrero 2017. Hasta: febrero 2020. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Estefanía Rodríguez Navarro.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- **Área de Botánica:**
 - Flora vascular y áreas clave para la biodiversidad vegetal del levante almeriense. Agustín Lahora Cano. Enero 2016. Directores: Miguel Cueto Romero y Juan F. Mota Poveda
- **Área de Genética:**
 - Autor: Poyatos Pertíñez, Sandra; Título: Genetic and molecular analyses of unfinished flower development (ufd) identify a novel regulatory gene involved in flower development of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) . Directores: Lozano Ruiz, Rafael; Yuste-Lisbona, Fernando Juan. Universidad: Universidad de Almería. Biología y Geología. Fecha de lectura: 11/11/2016
 - Autor: Capel Salinas, Carmen; Título: Cartografía genética y análisis de QTL asociados a caracteres de calidad de fruto en tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Director: Lozano Ruiz, Rafael; Yuste-Lisbona, Fernando Juan. Universidad:

Universidad de Almería. Biología y Geología. Fecha de lectura: 10/11/201

- **Área de Zoología:**
 - Título: Control biológico mediante parasitoides oófagos del género *Trichogramma* (Hym.: Trichogrammatidae) de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.: Gelechiidae) y su integración con el control químico en cultivo de tomate. Doctorando: D. Juan Ramón Gallego Granados

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

- **Área de Botánica:**
 - Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (RD99/11)
- **Área de Genética:**
 - Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)
- **Área de Geodinámica externa:**
 - Ciencias Aplicadas al Medioambiente
 - Ciencias Aplicadas y Medioambientales
- **Área de Microbiología:**
 - Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD99/11)
- **Área de Zoología:**
 - BIOTECNOLOGIA Y BIOPROCESOS INDUSTRIALES (UAL)
 - RECURSOS NATURALES Y ACUICULTURA (UCA)
 - Doctorado en Agricultura Protegida (RD99/11)
 - Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (RD99/11)

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:

- **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.

- **Área de Botánica:**
 - Noche Europea de los Investigadores, Taller “Bichos, matas y piedras) (29 de septiembre de 2016). E. Giménez
 - Semana de la Ciencia 2016, Taller “Bichos, matas y piedras”
 - Uso de plantas autóctona con fines ornamentales (17-21 de octubre de 2016) E. Giménez
 - Hotel de Insectos (25 y 26 de abril de 2017) E. Giménez
 - Curso de Verano de la UAL “Gestión sostenible de espacios verdes urbanos” (5-7 de julio de 2017) E. Giménez
- **Área de Genética:**
 - Curso Nacional de Mejora Genética de Plantas. Director: Lozano Rafael. Universidad de Almería.

4.5.2.- Congresos.

- **Área de Zoología:**
 - Pablo Barranco: Organización XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. 15-18 noviembre 2017.

4.5.3.- Conferencias.

- **Área de Zoología:**
 - Alarcón F.J. 2017. Microalgae in aquafeeds: nutritional value and potential use. 8th Symposium on Microalgae and Seaweed products in Plant/Soil-Systems. 26-27 June 2017. Mosonmagyaróvár-Hungary.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- **Área de Geodinámica externa:**
 - Divulgación: Geología 2017

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

- AGR-16. Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal. Dirigido por Rafael Lozano

- BIO-175. Desarrollo técnicas microbiológicas para la mejora de suelos de interés agrícola.
- BIO-279. Biotecnología de productos naturales.
- AGR.152. Modelización digestiva
- AGR107. Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos
- RNM174. Ecología de Zonas Áridas. ECOZONAR
-

4.7.- Publicaciones.

- **Área de Botánica:**

- *Linaria becerrae* (Plantaginaceae), a new endemic species from the southern Spain, and remarks on what *Linaria salzmännii* is and is not (2017). Gabriel Blanca, Miguel Cueto & Julián Fuentes. *Phytotaxa* 298 (3):
- *Teucrium teresianum* sp. nov. (Lamiaceae) from southern Spain (2017). Gabriel Blanca, Miguel Cueto & Julián Fuentes. *Nordic Journal of Botany* 35: 14-19.
- Nuevas aportaciones para la flora alóctona de Andalucía (sur de España) (2017). Julián Fuentes & Miguel Cueto. *Anales de Biología* 39: 35-42 (On line: 16/ii/2016)
- Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) (2017). Julián Fuentes Miguel Cueto & Alfredo Benavente. *Anales de Biología* 39: 43-47 (On line: 05/iii/2016)
- Guil-Guerrero J.L., Gómez Mercado, F., Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M.J., Urrestarazu, M., Rincón-Cervera, M. A. 2017. Sardinian Boraginaceae are new potential sources of gamma-linolenic Acid. *Food Chemistry* 218: 435-439. A.
- Gómez Mercado, F., de Haro Lozano, S. & López-Carrique, E. 2017. Impacts of future climate scenarios on hypersaline habitats and their conservation interest. *Biodiversity and Conservation*. doi:10.1007/s10531-017-1382-0
- Abdesselem Si Mohammed, Nisserine Hamini Kadar, Mebrouk Kihal, Jamal Eddine Henni, José Sanchez, Eduardo Gallego and José Antonio Garrido-Cardenas. 2016. Characterization of *Fusarium oxysporum* isolates from tomato plants in Algeria. *African Journal of Microbiology Research* 10(30): 1156-1163.
- Lazreg, F., Belabid, L., Sánchez, J., Gallego, E. 2016. Root rot and damping-off of Aleppo pine seedlings caused by *Pythium* spp. in Algerian forest nurseries. *Journal of Forest Science* 62: 322–328.

- **Área de Genética:**

- Lopez Alonso, Diego; Ortiz-Rodriguez, Isabel M (2017) Offspring mortality was a determinant factor in the evolution

- of paternal investment in humans: An evolutionary game approach. *Journal of theoretical biology*: 419: 44-51.
- Úbeda-Mínguez, P., García-Maroto, F. & Alonso, D.L. (2017). Heterologous expression of DGAT genes in the marine microalga *Tetraselmis chui* leads to an increase in TAG content. *Journal of Applied Phycology* (on line first)
 - Pérez-Martín F; Yuste-Lisbona FJ; Pineda B; Angarita-Díaz, MP; García-Sogo B; Antón T; Sánchez S; Giménez E; Atarés A; Fernández Lozano A; Ortiz-Atienza A; García-Alcázar M; Castañeda L; Fonseca R; Capel-Salinas C; Goergen G; Sánchez J; Quispe JL; Capel-Salinas J; Angosto-Trillo T; Moreno V; Lozano R (2017). A collection of enhancer trap insertional mutants for high throughput functional genomics in tomato. *Plant Biotechnology Journal*.
 - Rojas-Gracia P; Roque E; Medina M; Rochina M; Hamza R; Angarita-Díaz MP; Moreno V; Pérez-Martín F; Lozano R; Cañas L; Beltrán JP; Gómez-Mena C (2017) The parthenocarpic hydra mutant reveals a new function for a SPOROCTELESS-like gene in the control of fruit set in tomato. *The New Phytologist* 214: 1198- 1212.
 - García-Alcázar Manuel; Giménez, Estela; Pineda, Benito; Capel-Salinas, Carmen; García-Sogo B; Sánchez S; Yuste-Lisbona FJ; Angosto, T; Capel J; Moreno V; Lozano R (2017) Albino T-DNA tomato mutant reveals a key function of 1-deoxy-D-xylulose-5-phosphate synthase (DXS1) in plant development and survival. *Scientific Reports* 7 (45333): 1- 12
 - Ferro AM; Ramos P; Guerreiro O; Jerónimo E; Capel Carmen; Capel-Salinas, Juan; Lozano-Ruiz, Rafael; Duarte, MF; Oliveira MM; Gonçalves S (2017) Impact of novel SNPs identified in *Cynara cardunculus* genes on functionality of proteins regulating phenylpropanoid pathway and their association with biological activities. *BMC Genomics* 8 (183):1- 16
 - Capel C; Yuste-Lisbona FJ; López-Casado G; Angosto T; Heredia-BayonaA; Cuartero J; Fernández-Muñoz R; Lozano R; Capel J (2017) QTL mapping of fruit mineral contents provides new chances for molecular breeding of tomato nutritional traits. *Theoretical and Applied Genetics* 130: 903-913.
 - Capel C; Yuste-Lisbona FJ; López-Casado G; Angosto T; Cuartero J; Lozano R; Capel J (2017) Multi-environment QTL mapping reveals genetic architecture of fruit cracking in a tomato RIL *Solanum lycopersicum* x *S. pimpinellifolium* population. *Theoretical and Applied Genetics* 130: 213- 222.
 - Poyatos-Pertíñez S; Quinet M; Ortiz-Atienza A; Bretones S; Yuste-LisbonaFJ; Lozano R (2016) Genetic interactions of the unfinished flower development (ufd) mutant support a

- significant role of the tomato UFD gene in regulating floral organogenesis. *Plant Reproduction* 29: 227-238.
- Santalla M; González AM; Martín A; Lores M; De Ron AM; Yuste-Lisbona FJ; Bretones S; Lozano R (2016). La judía común (*Phaseolus vulgaris* L.): una planta modelo para estudios genéticos en leguminosas. *Horticultura* 325: 32-37
 - Santalla M; González AM; Godoy L; Pose D; Rodiño P; Yuste-Lisbona FJ; Fernandez-Lozano A; Capel J; Lozano R (2016). HORTIFRES, una iniciativa para la valorización de variedades tradicionales de judía y tomate. *Horticultura* 326: 52- 56.
 - González AM; Yuste-Lisbona FJ; Godoy L; Fernandez-Lozano A; Rodiño P; De Ron AM; Lozano R; Santalla M (2016) Exploring the quantitative resistance to *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Molecular Breeding* 36: 1- 20.
 - González AM; Yuste-Lisbona FJ; Saburudo S; Bretones S; De Ron AM; Lozano R; Santalla M (2016) Major contribution of flowering time and vegetative growth to plant production in common bean as deduced from a comparative genetic mapping. *Frontiers in Plant Science* 7 (1940): 1-18
 - Palomares-Rius FJ; Yuste-Lisbona FJ; Viruel-Zozaya MA; López-Sesé AI; Gómez-Guillamón ML (2016). Inheritance and QTL mapping of glandular trichomes type I density in *Cucumis melo* L. *Molecular Breeding* 36 (132): 1- 13
 - Poyatos-Pertíñez S; Quinet M; Ortiz-Atienza A; Yuste-Lisbona FJ; Pons C; Giménez E; Angosto T; Granell A; Capel J; Lozano R (2016) A factor linking floral organ identity and growth revealed by characterization of the tomato mutant unfinished flower development (*ufd*). *Frontiers in Plant Science* 7 (1648): 1-15
 - 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.
 - 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.
 - 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
- 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
 - **Área de Geodinámica externa:**
 - Revistas Internacionales
 - Guerrero, J.L., Vallejos, Á., Cerón, J.C., Sánchez-Martos, F., Pulido-Bosch, A., Bolívar, J.P. 2016. U-isotopes and ²²⁶Ra as tracers of hydrogeochemical processes in carbonated karst aquifers from arid areas. *J. Environ. Radioact.* 158–159, 9-20.
 - Revistas Nacionales
 - Francisco Sánchez-Martos, Francisco Navarro-Martínez, Juan Gisbert Gallego, Luis Molina Sánchez, Ángela Vallejos Izquierdo (2016). Evolución hidroquímica de las aguas superficiales en los tramos alto y medio del río Andarax (Almería). *Geogaceta*. 59, 35–38.
 - Capitulo de Libro
 - Peter Dowd, Eulogio Pardo-Igúzquiza, Sara Jorreto, Antonio Pulido-Bosch, Francisco Sánchez-Martos (2017) Constraining Geostatistical Simulations of Delta Hydrofacies by Using Machine Correlation. In *Geostatistics Valencia 2016 Volume 19 of the series Quantitative Geology and Geostatistics*. Gómez-Hernández, J.J., Rodrigo-Illarri, J., Rodrigo-Clavero, M.E., Cassiraga, E., Vargas-Guzmán, J.A. (Eds.): 893 – 907. Springer International Publishing. ISBN - 978-3-319-46819-8. DOI - 10.1007/978-3-319-46819-8_62
 - Congresos internacionales
 - Antonio García-Jerez, Helena Seivane, Francisco Luzón, Manuel Navarro, Luis Molina, Carolina Aranda, José Piña-Flores, Francisco Navarro, Francisco Sánchez-Martos, Francisco Vidal, Antonio M. Posadas, and Francisco J. Sánchez-Sesma (2017). 3D model of Campo de Dalías basement from H/V spectral ratio of ambient seismic noise. *Geophysical Research*

Abstracts. Vol. 19, EGU2017-12160-2, 2017. EGU General Assembly 2017. En prensa

- Francisco Navarro-Martínez, Francisco Sánchez-Martos, Juan Gisbert, Luis Molina Sánchez y Juan Pedro Rigol (2016). Spatio-temporal diversity of surface waters in semiarid rivers depends on groundwater. Case study of the Andarax catchment (Almería), in: 4th International Conference on Biohydrology. Editorial Universidad de Almería, Almería, pp. 67.
- Rubén Candela-Medel, Antonio García-Jerez, Manuel Navarro, Helena Seivane, Luis Molina, Francisco Sánchez-Martos y Francisco Navarro (2016). Calculation and Interpretation of the H/V spectral ratio along the Venta Pampanico-Guardias Viejas profile (AL-03, Campo de Dalías, Almería) 11th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction. Granada. Libro de resúmenes. En prensa.
- Congresos Nacionales
 - Sánchez-Martos Francisco, López-Martos; José Manuel, Molina Sánchez; Luis y Navarro-Martínez, Francisco (2016) Influencia antrópica sobre dos humedales dependientes de las aguas subterráneas en el Campo de Dalías (Almería). Jornadas “45 AÑOS DEL CONVENIO DE RAMSAR: SU IMPORTANCIA EN LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LOS HUMEDALES” celebradas en Córdoba, 26-27 Octubre 2016. Resumen y poster. En prensa
 - López Martos, José Manuel; Sánchez-Martos, Francisco; Cabello-Poiñar, Javier; Giménez Luque, Esther y Navarro-Martinez, Francisco (2016) “Análisis de los factores antrópicos que afectan a la evolución del humedal de Punta de Entinas (Almería).El papel del agua subterránea en el funcionamiento de los humedales. Segundas jornadas. (Mas-Pla, Lambán, L.J y Valverde, M Eds.) AIH-GE. Girona 2015.: 411 -414 ISBN 978-84-938046-1-9
 - Francisco Navarro-Martínez, Francisco Sánchez-Martos, Juan Gisbert, Luis Molina Sánchez y Juan Pedro Rigol (2016). Variabilidad espacio/temporal de las masas de aguas superficiales dependientes de las aguas

subterráneas en áreas semiáridas. El caso del río Andarax (Almería), in: Las aguas subterráneas y la planificación hidrológica. AIH-GE, Madrid, pp 187–192.

- Francisco Navarro-Martínez, Francisco Sánchez-Martos, Juan Gisbert Gallego, Luis Molina Sánchez y Juan Pedro Rigol (2016). Consideraciones sobre la influencia de las aguas subterráneas en el comportamiento hidrológico del río Andarax. V MiniSimposio de Investigación en Ciencias Experimentales de la Univesidad de Almería. 15 Noviembre 2016, Almería. Libro de resúmenes. En prensa.
- Francisco Navarro-Martínez, Francisco Sánchez-Martos, Juan Gisbert Gallego y Luis Molina Sánchez, Juan Pedro Rigol Sánchez (2016). Aguas superficiales permanentes asociadas con aguas subterráneas en la cuenca del río Andarax (Almería, SE de España). V MiniSimposio de Investigación en Ciencias Experimentales de la Univesidad de Almería. 15 Noviembre 2016, Almería. Libro de resúmenes. En prensa.
- Divulgación
 - Encarna Águila, José Miguel Alonso, Sebastián Benavides, José María Calaforra, Rodolfo Caparrós, Ángel Fernández-Cortés, Gloria García-Hoyo, Juan Gisbert, Alejandro Granados, Manuel Guerrero, Francisco Hernández-Ortiz, Luis Molina, Francisco Navarro-Martínez, Antonio Pulido, Francisco Sánchez-Martos, Jorge Ridaó, Juan Pedro Rigol, Fernando Sola y Ángela Vallejos (2017). El camino del Oro: del Cinto a Rodalquilar - Guía Geológica de Campo-. Sociedad Geológica de España. ISBN: 978-84-697-2875-8
- **Área de Parasitología:**
 - Metodologías activas en el proceso de enseñanza-aprendizaje: Evaluación de competencias genéricas
- **Área de Producción Animal:**
 - M. J. Alcalde, M. D. Suárez, E. Rodero, R. Álvarez, M. I. Sáez and T. F. Martínez. EFFECTS OF FARM MANAGEMENT PRACTICES AND TRANSPORT DURATION ON STRESS RESPONSE AND MEAT QUALITY TRAITS OF SUCKLING GOAT KIDS..Animal, page 1 of 10. The Animal Consortium 2017. doi:10.1017/S1751731116002858. ISSN: 1751-7311

- (Print), 1751-732X (Online).Factor de Impacto: 2.056 .Categoría: Agriculture, dairy and animal science. 4/58 (Q1, T1).Editorial: Cambridge University Press's.País de Edición: UK
- Vizcaíno, A.J., Sáez, M.I., López, G., Arizcum, M., Abellán, E., Martínez, T.F., Cerón-Garcís, M.C., Alarcón, F.J. .TETRASELMIS SUECIA AND ISOCHRYSIS AFF. GALBANA T-ISO MEAL AS DIETARY INGREDIENTS FOR GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA L.) FRY..Journal of Applied Phycology. 28, pp. 2843 - 2855. 2016. ISSN: 0921-8971 (Print), 1573-5176 (Online). Factor de Impacto: 2,372.Categoría: Science Edition-FISHERIES. 8/58 (Q1, T1). Editorial: Springer. País de Edición: Netherlands
 - Sáez, M.I., Vizcaíno, A.J., Alarcón, F.J. Martínez, T.F. COMPARISON OF LACZ REPORTER GENE EXPRESSION IN GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA) FOLLOWING ORAL OR INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION OF PLASMID DNA IN CHITOSAN NANOPARTICLES.Aquaculture, 474 page 1-10 .2017). ISSN: 0044-8486 (Print). Factor de Impacto: 2,570 . Categoría: Science Edition-FISHERIES. 14/52 (Q1, T1). Editorial: Elsevie.
 - Fernando G. Barroso, María-José Sánchez-Muros, Macarena Segura, Elvira Morote, Alejandro Torres, Rebeca Ramos, José-Luis Guil 2017. INSECTS AS FOOD: ENRICHMENT OF LARVAE OF HERMETIA ILLUCENS WITH OMEGA 3 FATTY ACIDS BY MEANS OF DIETARY MODIFICATIONS Journal of Food Composition and Analysis. Factor de impacto: 2,752. Categoría: Food Science 28/247 (Q1)
 - María J. Sánchez-Muros, Belén Sánchez, Fernando G. Barroso, Sergio García-Mesa, Eva E. Rufino-Palomares, José A. Lupiáñez, Ana Sanz. 2016: EFFECTS OF CULTURE DENSITIES ON FEED DEMAND, BEHAVIOURAL TESTS AND ON THE HEPATIC AND CEREBRAL OXIDATIVE STATUS IN TILAPIA (OREOCHROMIS SP.). Applied Animal Behaviour Science, Volume 185, 137 - 145). Factor de impacto: 1,771. Categoría: Animal Science and Zoology: 42/343 (Q1)
 - **Área de Zoología:**
 - 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
 - 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* 463:89-96
- B Novelli, F Otero-Ferrer, M Diaz, JA Socorro, MJ Caballero, L Molina Domínguezand FJ Moyano. 2016. Digestive biochemistry as indicator of the nutritional status during early development of the long snouted seahorse (*Hippocampus reidi*). *Aquaculture* 464:196-204
- Fenoy, E. Casas, J.J., Díaz, M. & Moyano, F.J. 2016. Temperature and substrate chemistry as major drivers of interregional variability of leaf microbial decomposition and cellulolytic activity in headwater streams. *FEMS Microbiology Ecology* 92(11):1-13
- 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. *Comp. Biochem. Physiol A*.197:43-51
- Solovyev M. Campoverde C., Öztürkd C., Moreira C., Diaz M., Moyano F.J., Estévez A. & Gisbert E. 2016. Morphological and functional description of the development of the digestive system in meagre (*Argyrosomus regius*): An integrative approach. *Aquaculture* 464:381-391
- Navarro-Guillén C., Rønnestad I., Jordal A.O., Moyano F.J., Yúfera M. 2017. Involvement of cholecystokinin (CCK) in the daily pattern of gastrointestinal regulation of Senegalese sole (*Solea senegalensis*) larvae reared under different feeding regimes. *Comp. Biochem. Physiol A*.203:126-132
- Gilannejad, N. Martínez-Rodríguez, G. Yúfera, M. & Moyano F.J. 2017. Estimating the effect of different factors on the digestive bioaccessibility of protein by the Senegalese sole (*Solea senegalensis*); combination of response surface methodology and in vitro assays. *Aquaculture* 477: 28-34
- Vizcaíno A.J., Mendes, S.I., Varela, J.L, Ruiz-Jarabo, I., Figueroa, F.L., Abdala, R., Moriñigo, M.I., Mancera, J.M and Alarcón, F.J. Título: Growth, tissue metabolites and digestive functionality in *Sparus aurata* juveniles fed different levels of macroalgae, *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida*. Clave: A. Ref. revista : *Aquaculture Research* / año: 2016. / número y páginas: 47(10): 3224-3238. DOI: 10.1111/are.12774
- R. M. Rico, M. T. Tejedor-Junco, S. T. Tapia-Paniagua, F. J. Alarcón, J. M. Mancera, F. López-Figueroa, M.C. Balebona, R.T. Abdala-Díaz, M.A. Moriñigo. Título: Influence of the dietary inclusion of *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida* on the biodiversity of the intestinal microbiota of *Sparus aurata* juveniles. Clave: A / Ref. revista: *Aquaculture International* /

- año: 2016 / número y páginas: 24(4): 965-984. DOI 10.1007/s10499-015-9964-x
- A.J. Vizcaíno, M.I. Saéz, G. López, M. Arizcun, E. Abellán, T.F. Martínez, M.C. Cerón-García, F.J. Alarcón. Título: Tetraselmis suecia and Tisochrysis lutea meal as dietary ingredients for gilthead sea bream (Sparus aurata L.) fry. Clave: A / Ref. revista: Journal of Applied Phycology / año: 2016 / número y páginas: 28: 2843-.DOI 10.1007/s10499-015-9964-x
 - M.I. Sáez, A.J. Vizcaíno, F.J. Alarcón, T.F. Martínez. Título: Comparison of lacZ reporter gene expression in gilthead sea bream (Sparus aurata) following oral or intramuscular administration of plasmid DNA in chitosan nanoparticles. Clave: A. Ref. revista : Aquaculture / año: 2017. / número y páginas: 474: 1-10.
 - <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.023>
 - Garay, J.; Varga, Z.; Gamez, M.; Cabello, T. (2016). Sib cannibalism adaptative to the kin. Ecological Modelling, 334: 51-59.
 - Cabello, T.; Rodriguez-Manzaneque, M.A.; Gallego, J. R. (2017). Can predators' pheromones modulate the response to herbivore-induced plant volatiles? Annals of Applied Biology, 170: 369-378.
 - Fernandez-Maldonado, F. J.; Gallego, J. R.; Valencia, A.; Gamez, M.; Varga, Z.; Garay, J.; Cabello, T. (2017). Cannibalism: Do risks of fighting and reprisal reduce predatory rates? Community Ecology, 18: 87-96.
 - C. de Haro, R.P. Ramos, F.G. Barroso, M.J. Sánchez Muros-Lozano, M.A. Rincón, J.L. Guil-Guerrero. Título: Insect larvae as feed ingredient selectively increase arachidonic acid content in farmed gilthead sea bream (Sparusaurata L.) (doi:10.1111/are.12738). Aquaculture Research, 47 (9): 2881-2887, (2016)
 - M.J. Sánchez-Muros, C. de Haro, A. Sanz, C.E. Trenzado, S. Villareces, F.G. Barroso. Título: Nutritional evaluation of Tenebrio molitor meal as fishmeal substitute for tilapia (Oreochromis niloticus) diet. DOI: 10.1111/anu.12313. Aquaculture Nutrition, 22: 943-955, (2016)
 - 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 Applications, pag. 275-311. Academic Press, San Diego (USA). (2016)
 - Oyonarte, C.; Muñoz, M.; Barroso, F.G.; Durante, P. y Muñoz-Rojas, M. Usos del territorio. En Oyonarte et al. (eds.). Sierra de Gádor, patrimonio Natural e infraestructura verde de Almería, 191-208. Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Cambio Globa, Almería. (2016)

- Ramos-Bueno, R.P.; González-Fernández, M.J.; Sánchez-Muros-Lozano, M.J.; Barroso, F.G.; Guil-Guerrero, J.L. Título: Fatty acid profiles and cholesterol content of seven insect species assessed by several extraction systems. *Revista European Food Research and Technology* 242 (9): 1471 – 1477 (2016)
- Sánchez-Muros M.J.; F.G. Barroso; García-Mesa, S.; Palomares, E.E.; Lupiáñez, J.A.; Sanz, A. Título: Effects of culture densities on feed demand, behaviour tests responses and on the hepatic and cerebral oxidative status in tilapia (*Oreochromis sp.*)(DOI: 10.1016/j.applanim.2016.10.009). *Applied Animal Behaviour Science* 185: 137 – 145 (2016)
- Barroso, F.G., Sánchez-Muros, M.J., Segura, M., Morote, E., Torres, A., Ramos, R., Guil, J.L. Título: Insects as food: Enrichment of larvae of *Hermetia illucens* with omega 3 fatty acids by means of dietary modifications. *Journal of Food Composition and Analysis* 62: 8- 13 (2017)
- Hochkirch, A., Nieto, A., García Criado, M., Cáliz, M., Braud, Y., Buzzetti, F.M., Chobanov, D., Odé, B., Presa Asensio, J.J., Willemse, L., Zuna-Kratky, T., BARRANCO VEGA, P., Bushell, M., Clemente, M.E., Correas, J.R., Dusoulier, F., Ferreira, S., Fontana, P., García, M.D., Heller, K-G., Iorgu I.Ş., Ivković, S., Kati, V., Kleukers, R., Krištín, A., Lemonnier-Darcemont, M., Lemos, P., Massa, B., Monnerat, C., Papapavlou, K.P., Prunier, F., Pushkar, T., Roesti, C., Rutschmann, F., Şirin, D., Skejo, J., Szövényi, G., Tzirkalli, E., Vedenina, V., Barat Domenech, J., Barros, F., Cordero Tapia, P.J., Defaut, B., Fartmann, T., Gomboc, S., Gutiérrez-Rodríguez, J., Holuša, J., Illich, I., Karjalainen, S., Kočárek, P., Korsunovskaya, O., Liana, A., López, H., Morin, D., Olmo-Vidal, J.M., Puskás, G., Savitsky, V., Stalling, T. and Tumbrinck, J., 2016. Título: European Red List of Grasshoppers, Crickets and Bush-crickets. Editorial: Publications Office of the European Union., 94 pp. Luxemburg. I.S.B.N.: 978-92-79-61751-5. doi:10.2779/60944. CLAVE: L
- ORTUÑO, V.M., LEDESMA, E., GILGADO, J.D., VEGUILLAS, L. & BARRANCO, P., 2017. On the distribution and autoecology of *Trechus fulvus* Dejean, 1831 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) in the Iberian Peninsula. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 60: 195-208.
- MAYORAL, J.G. & BARRANCO, P. 2017, Description of a new species of *Sphaerotarsus* (Acari: Parasitengona: Smarididae) and new record for the fauna of Europe. *Systematic & Applied Acarology*, 22 (5): 622-628.
- JORDANA, R., BARRANCO, P., AMEZCUA, A. & BAQUERO, E., 2017. Two new species of *Collembola* (Hexapoda) from Saliente Cave (Almería, Spain). *Zoosystema*, 39 (1): 103-115.

- MAYORAL, J.G. & BARRANCO, P. 2017, A remarkable new palpigrade (Arachnida) of the Eukoenenia mirabilis group from Spain. *Zootaxa*, 4290 (2): 357-366.
- Vizcaíno AJ, Saéz MI, López G, Arizcun M, Abellán E, Martínez TF, Cerón-García MC, Alarcón FJ. Tetraselmis suecia and Tisochrysis lutea meal as dietary ingredients for gilthead sea bream (Sparus aurata L.) fry. *Journal of Applied Phycology* 28:2843-2855 (2016) DOI 10.1007/s10811-016-0845-0
- M.I. Sáez, A.J. Vizcaíno, F.J. Alarcón, T.F. Martínez. Comparison of lacZ reporter gene expression in gilthead sea bream (Sparus aurata) following oral or intramuscular administration of plasmid DNA in chitosan nanoparticles. *Aquaculture*, 474 (2017): 1–10.
- Alcalde, M.J., Rodero, E., Horcada, A., Suárez, M.D. y Martínez, T.F. Effects of on-farm management practices and transport time on physiological responses, carcass, and meat quality of Blanca Celtiberica goat kids. *Animal*, (2017, en prensa) . <https://doi.org/10.1017/S1751731116002858>
- M. D. Suárez Medina, M. I. Sáez Casado, T. F. Martínez Moya. Título: Obtención de colágeno a partir de varios subproductos de esturión (Acipenser naccarii). Libro: La ictiocola de esturión. Caracterización, empleo en creaciones artísticas y en restauración de bienes culturales. Javier Bueno Vargas (editor). Volumen: Páginas, inicial: 137-145. ISBN 978-84-338-5901-3. Editorial: Editorial Universidad de Granada, Campus Universitario de Cartuja, Granada. Lugar de publicación: Granada. Fecha: 2016.

4.8.- Estancias de investigación

- **Área de Zoología:**
 - Investigador: Pablo Barranco Vega. Centro: Florida International University (FIU). Localidad: Miami, Florida. País: Estados Unidos. Año: 2017 Duración: 30 días. Tema: Estudio taxonómico, mediante microscopio de fluorescencia, de 17 muestras de palpígrados ibéricos y Análisis filogenético de los grillos del género Petaloptila (Orthoptera, Gryllidae, Gryllomorphae).



DERECHO

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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

Fco. Javier López Fernández

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
Patricia Díaz Rubio
Fernando Fernández Marín
Ángel Fornieles Gil
Luis Álvaro Giménez López
Miguel Ángel Luque Mateo

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
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:
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

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.

- Ciencia Política (políticas públicas, Unión Europea, elites políticas, partidos políticos y representación)
- Derecho Eclesiástico del Estado
- Justicia global derechos humanos, inmigración.
- Derecho y Literatura.
- Integración Económica y Comercio Internacional
- Política Exterior Europea
- Política de Seguridad y Defensa Europea
- Derecho Comunitario e Internacional del Medio Ambiente
- Derecho Internacional de los Derechos Humanos
- Tutela jurisdiccional de los consumidores
- Derecho de la insolvencia
- Nuevos instrumentos del proceso penal
- Derecho de la energía
- Derecho urbanístico
- Derecho de la contratación pública

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

José Real Dato: Coordinador del contrato de investigación EUGENGAGE-Universidad de Almería para la realización de una encuesta a diputados españoles, en el marco del proyecto H2020 'Bridging the gap between public opinion and European leadership: Engaging a dialogue on the future path of Europe' (EUENGAGE, Project ID: 649281). Financiado con arreglo a: H2020-EU.3.6. - SOCIETAL CHALLENGES - Europe In A Changing World - Inclusive, Innovative And Reflective Societies) (2016) (http://cordis.europa.eu/project/rcn/194568_es.html)

José Real Dato: Participación en la Acción COST "Professionalization and Social Impact of European Political Science (PROSEPS)" (Acción COST CA15207) Chair: Giliberto Capano (Scuola Normale Superiore, Italia). Duración: 2016-2019. Posición: Vice-líder del Grupo de Trabajo 3 (WG3: Social impact, media visibility and participation of Political Science in the Public Sphere).

José Real Dato: Investigador en el proyecto "Recursos, capacidades e influencia de España y los demás Estados miembros en el proceso político de la UE" (CSO2015-67213-C2-1-P) (Proyecto del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de innovación, 2013-2016, convocatoria 2015. Director: Ignacio Molina Álvarez de Cienfuegos, Universidad Autónoma de Madrid). Duración: 2016-2019. Posición: Investigador.

Federico Arcos Ramírez: Proyecto I+D del Ministerio de Economía y Competitividad "Diversidad y Convivencia. Los derechos Humanos como Guía de Acción. DER2015-65840-R (2016-2019).
Investigador principal: Ángeles Solanes Corella.

Federico Arcos Ramírez: Proyecto I+D del Ministerio de Economía y Competitividad "Derechos humanos y Justicia Global en el marco de las migraciones internacionales". FFI2013-42521-P (2014-2017).
Investigador Principal: Juan Carlos Velasco Arroyo.

Ana M^a Pérez Vallejo: 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^o Pérez Vallejo y Juan García García

Pedro Martínez Ruano: La sostenibilidad del sistema nacional de salud: Reformas, estrategias y propuestas DER2016-76053-R.

Carlos Vargas Vasserot: Proyecto de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía titulado "Retos y oportunidades en la concentración e integración de empresas agroalimentaria" (P12-SEJ-2555), Investigador Principal Carlos Vargas Vasserot y participación como miembros de varios miembros del Área de Derecho Mercantil de la Universidad de Almería.

Carlos Vargas Vasserot: Proyecto de Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno de España titulado "Integración cooperativa y reestructuración socialmente responsable. Mecanismo de creación de empleo e incremento de productividad empresarial" (Der2013-48864-C2-1-P), Investigador Principal Carlos Vargas Vasserot y participación como miembros de varios miembros del Área de Derecho Mercantil de la Universidad de Almería.

Eva Díez Peralta: Proyecto "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.

Gemma Burkhardt: 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.

Carmen Senés Motilla y Luis Gómez Amigo: Proyecto I+D+i "Tratamiento procesal de las cláusulas abusivas y de los instrumentos financieros complejos" (Ref. DER2014-51957-P), del Ministerio de Economía y Competitividad, importe: 51.062 €, duración: 1/1/2015 al 31/12/2017, IPs: Carmen Senés Motilla y Luis Gómez Amigo.

Carmen Senés Motilla y Luis Gómez Amigo: Proyecto "Red Temática "Justicia Civil: análisis y prospectiva" (DER2016-81752-REDT), Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Dotación: 20.000 €; Duración: 2 años. IP: Carmen Senés Motilla.

M.M. Ruiz Castillo y Juan Escribano Gutiérrez. Investigadores en el proyecto I+D DER 2013-45781-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2014-17, con el título "La jurisprudencia social del TJUE: de las libertades económicas y profesionales a la tutela del trabajo por cuenta ajena". Director: Joaquín García Murcia. 46.585,00 €

M.M. Ruiz Castillo y Juan Escribano Gutiérrez. Investigadores en el proyecto I+D DER 2016- 80327-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el cuatrienio 30-12-16 a 29-12-19, con el título "La jurisprudencia del Tribunal Supremo en materia laboral y social: ámbito funcional, trayectoria y aportaciones más significativas". Director: Joaquín García Murcia. 53.240,00 €

J.A. Soler Arrebola. Investigador en el proyecto Nacional de Investigación I+D DER2014-57213-R, "La regulación internacional de los mercados y la erosión del modelo social y político europeo, 2015-2017, 42350 €.

Francisca Ruiz López: "La reconstrucción del sistema Nacional de Salud: gestión, personal y e-salud DER 2013-48416-C02-02-R. Periodo 01/01/2014 a 31/12/2017.

Francisca Ruiz López: "La sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud: Reformas, estrategias y propuestas DER2016-760553-R. Periodo 30/12/2016 a 29/12/2020.

M^a Dolores Machado Ruiz: "COLECTIVOS EN LOS MÁRGENES: SU EXCLUSIÓN POR EL DERECHO EN TIEMPOS DE CRISIS (DER2012-34320)". MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Investigadora responsable: PATRICIA LAURENZO COPELLO.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Tesis defendida por Eva María Cascales Domínguez sobre "El embargo de cuentas corrientes y depósitos bancarios", fecha de lectura 15 de diciembre de 2016, Directores Carmen Senés Mottilla y Luis Gómez Amigo, calificación: Sobresaliente Cum Laude

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

Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (RD 99/11)

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

- Grado en Gestión y Administración Pública
- Grado en Derecho
- Doble grado en Derecho y ADE
- Grado en Enfermería,
- Máster en Derecho de la Empresa y de la actividad agroalimentaria.
- Máster propio en Intervención Profesional con Personas con Discapacidad. 2^a edición.
- Máster propio en Intervención Profesional con Personas con Discapacidad. On-line.
- Máster propio en Intervención Profesional con Personas Mayores.
- Grado de Ciencias Ambientales
- Máster en Abogacía
- Grado en Relaciones Laborales

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

María del Mar Martín García: "Iglesia, poder y sociedad en la Europa medieval y moderna". Con dos proyecciones de films y dos mesas redondas con ponentes provenientes de cinco universidades españolas.

Víctor Bastante Granell: Dirección del “Taller Teórico-práctico sobre incapacidad civil”, celebrado el 26 de abril de 2017.

Iñigo del Guayo Castiella y Alejandro Leiva López organizaron el Seminario Internacional «Derecho, Energía y Cambio Climático», organizado por el Academic Advisory Group de la Section on Energy, Environment, Resources & Infrastructure Law de la International Bar Association y el Área de Derecho Administrativo, en la Universidad de Almería, el 10 de mayo de 2017.

Iñigo del Guayo Castiella fue subdirector del Curso de Verano de la Universidad de Almería, «El Proyecto de ciudad/Plan Director Estratégico para la rehabilitación del casco urbano de Almería (COAAL)», del 3 al 5 de julio de 2017

4.5.2.- Congresos.

- Pedro Martínez Ruano, Fca. Ruiz López y Gemma Burkhardt (Área de Derecho Constitucional): II Congreso Internacional: Salud y empleo público (Sanidad, recursos humanos y salud electrónica) Comité organizador Almería 21-28 de octubre de 2016
- Organización por el Área de Derecho Mercantil del Congreso titulado "Integración y reestructuración de empresas de la economía social y de participación: análisis económico, contable y jurídico", celebrado los 1 y 2 de junio de 2017 en la sede de la Universidad de las Islas Baleares en la ciudad de Ibiza, organizado de manera conjunta con la Universidad de las Islas Baleares.
- Iñigo del Guayo Castiella y Alejandro Leiva López organizaron una Jornada sobre la función social de la Administración, el 27 de enero de 2017.

4.5.3.- Conferencias.

- Charla "El gerencialismo y su impacto en el campo sanitario", charla impartida por Juan Manuel Jiménez Martín, profesor de la Escuela Andaluza de Salud Pública. Impartida el día 12 de enero de 2017 a los alumnos de 2º de Gestión y Administración Pública (financiada por la Facultad de Derecho, ayudas para la realización de actividades académicas)
- Charla “La transparencia en las Administraciones Públicas en España: del derecho a saber al derecho a entender”, impartida por Rafael Camacho Muñoz, consultor y editor de Transparencia en España. Impartida el 18 de enero de 2017 los alumnos de 2º de Gestión y Administración Pública (financiada por la Facultad de Derecho, ayudas para la realización de actividades académicas).

- Conferencia organizada por el Área de Derecho Internacional Público e impartida por D. José Manuel Sánchez Patrón, Profesor Titular de Derecho Internacional Público de la Universidad de Valencia, con el título “La Responsabilidad de Proteger: una promesa jurídica-internacional incumplida”, 21 de abril de 2017.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Pedro Martínez Ruano y Francisca Ruiz López: X Simposio de actualización en derecho administrativo. Procedimiento administrativo, régimen jurídico del sector público y jurisdicción contencioso-administrativa. Almería 26 de mayo de 2017
- Organización por el Área de Derecho Mercantil de la Jornada "Cuestiones actuales en Derecho de Sociedades", celebrada el 23 de marzo de 2017 en la sede del Colegio de Abogados de Almería.
- Iñigo del Guayo Castiella y Alejandro Leiva López organizaron la reunión bianual del Academic Advisory Group de la Section on Energy, Environment, Resources & Infrastructure Law de la International Bar Association y el Área de Derecho Administrativo, en la Universidad de Almería, en San José (Almería), del 7 al 9 de mayo de 2017. La reunión consistió en el examen y revisión de los capítulos del libro colectivo que va a ser publicado en 2018 por la Oxford University Press.

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

- SEJ-113
- SEJ-293
- SEJ 259 del PPI “Derechos Humanos, Cooperación Internacional y Libertad Religiosa”.
- -CCSS-05 de la Universidad Internacional de La Rioja “Culturas, Religiones y Derechos Humanos”.
- Ciencia y Derecho Público en el Siglo XXI SEJ 056
- SEJ-200 “Derecho Público y Privado de la Agroalimentación y de la Innovación Tecnológica”.
- “La violencia social. Formas de aparición y tratamiento (violencia social)” (SEJ 564).
- SEJ-235 Transversalidad e interdisciplinariedad del derecho civil.

4.7.- Publicaciones.

- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Representación fílmica del Derecho del Trabajo durante el Franquismo», Cuadernos de Historia del Derecho, Vol. 23, 2016, pp. 211-242. ISSN: 1133-7613
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Lavoro e ambiente: le prospettive giuslavoristiche», Diritto delle Relazioni Industriali, nº 3, 2016, pp. 679-704. ISSN: 1121-8762. E052442 Ed. Giuffrè
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Protección social complementaria y libertad económica en el ámbito comunitario: las cláusulas de designación», Revista Derecho de las RRLL, nº 4, 2017, pp. 326-344. ISSN: 2387-1113 Ed. Francis Lefebvre
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Derecho de huelga y responsabilidad civil extracontractual», T.L., nº 134, 2016, pp. 233-245. ISSN: 0213-0750.
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «L'occupazione di qualità e le cooperative di lavoro in Spagna», Diritto delle Relazioni Industriali, nº 1, 2017, pp. 285-295. ISSN: 1121-8762. E052442 Ed. Giuffrè
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Derechos de los trabajadores ante las órdenes empresariales medioambientalmente injustas», Revista de Derecho Social, nº 78, 2017, pp. ISSN: 1138-8692
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Derecho de huelga, ius variandi y esquirolaje tecnológico», T.L., nº 13, 2017, pp. . ISSN: 0213-0750.
- 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. 375-397. ISBN 978853626123-2 ISBN v. Digital: 978853626157-7
- 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., «Presentación», 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. 13-17. ISBN 978-84-16642-23-6

- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «El trabajo altruista en el Derecho de la Unión Europea», en GARCÍA MURCIA, J., Condiciones de empleo y relaciones de trabajo en el Derecho del Trabajo de la UE. Un estudio de jurisprudencia del Tribunal de Justicia, 2017, pp.
- ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «El Tribunal de Justicia de la UE y la nueva política migratoria», en AA.VV., Libre circulación de trabajadores en la UE. 30 años en la Unión. XXXV Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales, CARL, Sevilla, 2017, pp.
- SOLER ARREBOLA, J.A., “Aproximaciones a la negociación colectiva de la empresa transnacional en su dimensión europea y global”, Estudios Financieros. Revista de Trabajo y Seguridad Social. Comentarios, Casos Prácticos,, Número 411, 2017, pp. 51-81.
- SOLER ARREBOLA, J.A., La contratación de asalariados por TRADES, Nueva Revista de Derecho del Trabajo, Número 184 , 2016, pp. 61-85.
- RUIZ CASTILLO, M.M., “Ciudadanía europea, derechos originarios y derivados de ciudadanía europea, libre circulación y residencia de trabajadores”, 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. 375-397.
- 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, N.º. 183, 2016, págs. 293-304
- RUIZ CASTILLO, M.M., “Garantía y tutela de la libertad sindical”, en AA.VV., Treinta años de la Ley Orgánica de Libertad Sindical: perspectivas y retos: XXXIV Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales / coord. por Rosa Quesada Segura, 2016, ISBN 978-84-008-7200-3, págs. 147-219.
- Rodríguez-Teruel, Juan, José Real-Dato y Miguel Jerez-Mir (2016) "But Still Enthusiastic: The Unchanged Europeanness of the Spanish Parliamentary Elite During the Eurozone Crisis", Historical Social Research 41(4): 214-238 (DOI: 10.12759/hsr.41.2016.4.214-238).
- Real-Dato, José (2016) "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 Joaquim M. Molins, Luz Muñoz Márquez e Iván Medina (dirs.) Los grupos

de interés en España. La influencia de los lobbies en la política española. Madrid: Tecnos, pp. 580-614.

- Jerez-Mir, Miguel, José Real-Dato y Juan Rodríguez Teruel (2016) "Les élites politiques en Espagne", en Hubert Peres y Christophe Roux (dirs.) La démocratie espagnole. Rennes: Presses Universitaires de Rennes, pp. 135-150.
- María del Mar Martín García. LOS DESAFÍOS DE LA LAICIDAD EN EL ÁMBITO EDUCATIVO, EN VARIOS, REFORMA DE LOS PROCESOS DE NULIDAD Y OTRAS NOVEDADES LEGISLATIVAS DE DERECHO CANÓNICO Y ECLESIAÍSTICO DEL ESTADO, DYCKINSON, 2017, PP. 119-139.
- María del Mar Martín García. LA ABADESA DE LAS HUELGAS, DE JOSEMARÍA ESCRIVÁ. EDICIÓN CRÍTICO-HISTÓRICA, RIALP, 2016 (CO-AUTORÍA DE LA EDICIÓN CRÍTICA CON LA DRA. D^a MARÍA BLANCO FERNÁNDEZ), 818 PP.
- ARCOS RAMÍREZ, Federico: "El desafío del igualitarismo doméstico a la apertura de las fronteras: el argumento de la singularidad de la coacción estatal", Cuadernos Electrónicos de Filosofía del Derecho, nº 35, 2017, pp. 1-18.
- ARCOS RAMÍREZ, Federico, "Globalización, pobreza y esclavitud: una mirada cosmopolita" en PÉREZ ALONSO, E., MERCADO PACHECO, P y OLARTE ENCABO, El Derecho ante las nuevas formas de esclavitud, Tirant Lo Blanch, Valencia, 2017, pp.77-100.
- BASTANTE GRANELL, V. "La cláusula de afianzamiento en préstamos hipotecarios: su abusividad a debate": Aranzadi civil-mercantil. Revista doctrinal, ISSN 2174-1840, Nº. 3, 2017, págs. 55-98.
- BASTANTE GRANELL, V. "La reforma francesa del derecho de contratos y obligaciones: presentación y estudio preliminar (1)": Actualidad civil, ISSN 0213-7100, Nº 9, 2016, págs. 112-124.
- BASTANTE GRANELL, V. "Negociación y mediación extrajudicial de deudas del consumidor: el sistema portugués", Capítulo de libro pendiente de publicación.
- PÉREZ VALLEJO, A.M^a y PÉREZ FERRER, F. Bullying, cyberbullying y acoso con elementos sexuales: desde la prevención a la reparación del daño. Ed. Dykinson, Madrid, 2016

- Pérez-Vallejo, Ana Maria. Mujer mayor: colectivo vulnerable que enfrenta discriminación múltiple. Revista: Revista General de Legislación y Jurisprudencia. Año: 2016. ISSN: 0210-8518. Número: III Epoca Año 2016 N° 3 Julio-septiembre, pp. 441-482.
- Pérez-Vallejo, Ana Maria. Bullying y ciberbullying: Hoja de ruta y principales retos para la intervención. Revista Pensar Fortaleza, v. 22, n° 1, pp. 34-58, jan./abr. 2017.
- Título del capítulo: “Compensación económica y valoración justa de la real aportación de la mujer en la explotación (a propósito del art. 13 de la Ley 35/2011)”. En VV.AA. Construyendo la igualdad. La feminización del Derecho Privado. Carmona III (Dir. T. Torres García. Coords. Infante Ruiz, F, Otero Crespo, M. Rodríguez González, A.(. Ed. Tirant lo Blanch, Valencia, 2017, pp. 707-723.
- RUÍZ LÓPEZ, F.: “Salud electrónica perspectiva y realidad” coautor Tirant lo Blanch. Valencia 2017
- RUÍZ LÓPEZ, F.: “El debido proceso y la tutela judicial efectiva: la justicia cautelar “en El debido proceso Tomo II una visión teórica Tirant lo Blanch. Ciudad de México , 2016
- Dirección por Carlos Vargas Vasserot del libro colectivo Retos y oportunidades de las sociedades cooperativas andaluzas ante su nuevo marco legal. Comentario a la Ley 14/2011 de Sociedades Cooperativas Andaluzas y a su Reglamento de desarrollo, Madrid, Dykinson, 2017.
- Carlos Vargas Vasserot, Derecho de las sociedades cooperativas, t. II, Madrid, Editorial la Ley, 2017.
- Carlos Vargas Vasserot, «Las mutuas de seguros. Inconcluso régimen legal y paulatina pérdida de identidad y desmutualización del sector ante los retos de crecimiento e integración», en Un Derecho de seguros más social y más transparente, Bataller/Peñas (Dir.), Madrid, Civitas, 2017, pp. 551-557
- E. DÍEZ PERALTA, “El Sáhara Occidental: una piedra en el camino de la asociación privilegiada entre la Unión Europea y Marruecos”, La Ley. Unión Europea, n° 46, 2017, pp.
- E. DÍEZ PERALTA, “Los crímenes de esclavitud y de esclavitud sexual en el marco de un conflicto armado: principales hitos en la jurisprudencia penal internacional”, en E. PÉREZ ALONSO (dir.), El Derecho ante las formas contemporáneas de esclavitud, Tirant lo Blanch, Valencia, 2017, pp.251-280.

- G. Burkhardt. "Salud electrónica en situaciones de emergencia, catástrofes y el tercer mundo", Salud Electrónica. Perspectiva y realidad (Juan Francisco PÉREZ GÁLVEZ dir.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2016, pp. 185-220.
- Gómez Lozano, M.M. "La propiedad intelectual sobre los trabajos académicos de los estudiantes universitarios", en Propiedad Intelectual y Transferencia en Universidades Públicas, (dirs. CARBAJO CASCÓN, F. y CURTO POLO, M^a M.), Tirant lo Blanch y Ediciones Universidad de Salamanca, Valencia, 2017 (en prensa)
- Gómez Lozano, M.M. "La protección y defensa de la igualdad en la publicidad de juguetes. Compromisos éticos y realidad del mercado", Revista igUALdad, núm. 1, 2016, págs. 31-33.
- Gómez Lozano, M.M. Informes Consumo y Derecho (www.notariosyregistradores.com). Septiembre 2016 - julio 2017
- DÍAZ RUBIO, P., «Fundamento y requisitos del principio de confianza legítima en la Unión Europea: la experiencia italiana», Crónica Tributaria, núm. 160, 2016, págs. 65-94.
- DÍAZ RUBIO, P., «Recensión de la obra La externalización de la gestión tributaria. Régimen jurídico y límites», Crónica Tributaria, núm. 159, 2016, págs. 233-235.
- BONACHERA VILLEGAS, R.: "La extensión subjetiva de la cosa juzgada en el proceso laboral", en Derecho, Justicia, Universalidad, Liber Amicorum de Andrés de la Oliva Santos, Tomo I, Ed. Universitaria Ramón Areces, Madrid, 2016, págs. 403 a 426.
- BONACHERA VILLEGAS, R.: "La legitimación activa para la tutela jurisdiccional a la no discriminación por razón de género", Práctica de Tribunales. Revista especializada en Derecho Procesal Civil y Mercantil, núm. 121, 2016.
- DOMÍNGUEZ RUIZ, L.: "La reforma de los procesos europeos de escasa cuantía y monitorio: Reglamento (UE) 2015/2421, de 16 de diciembre de 2015", en Revista Española de Derecho Europeo, 2016, núm. 59, págs. 77-101, ISSN 1579-6302.
- DOMÍNGUEZ RUIZ, L.: "Cláusulas abusivas y procedimiento para reclamar los honorarios de los abogados: ¿es posible el control por el letrado de la Administración de Justicia?", en Diario La Ley, núm. 8860, 2016, págs. 1-9, ISSN 1138-9907.

- DOMÍNGUEZ RUIZ, L.: “La exhibición de pruebas en la Directiva 2014/104/UE, sobre reclamación de daños por infracciones del Derecho de la competencia, y su transposición al ordenamiento español”, en Revista General de Derecho Procesal (Iustel), 2017, núm. 41, págs. 1-53, ISSN 1696-9642.
- DOMÍNGUEZ RUIZ, L.: “Diligencias de investigación del ciberacoso a menores o “child grooming””, en Justicia Penal y nuevas formas de delincuencia (dir. ASECIO MELLADO, J), Tirant Lo Blanch, 2017, págs. 69-96.
- GÓMEZ AMIGO, L.: “Proceso monitorio y juicio cambiario”, en Memento Práctico Francis Lefebvre, Ejercicio Profesional de la Abogacía 2016-2017 (Campuzano y Enciso, coords.), Lefebvre-El Derecho, SA, 2016, págs. 355-364, ISBN: 978-84-16612-12-3.
- GÓMEZ AMIGO, L.: “Proceso monitorio y juicio cambiario”, en Memento Práctico Francis Lefebvre, Ejercicio Profesional de la Abogacía 2017 (Campuzano y Enciso, coords.), Lefebvre-El Derecho, SA, 2016, págs. 365-374, ISBN: 978-84-16612-73-4.
- GÓMEZ AMIGO, L.: El nuevo régimen de los acuerdos extrajudiciales de pagos, Reus, 2016, 142 págs., ISBN: 978-84-290-1939-1.
- GÓMEZ AMIGO, L.: “La incorporación de la orden europea de protección al ordenamiento español”, en Derecho, Justicia, Universidad (Díez-Picazo y Vegas, coords.), Editorial Universitaria Ramón Areces, 2016, tomo I, págs. 1425-1447, ISBN: 978-84-9961-221-8.
- GÓMEZ AMIGO, L.: “La evolución del proceso monitorio. En particular, su reforma por la Ley 42/2015, de 5 de octubre”, Práctica de Tribunales. Revista especializada en Derecho Procesal Civil y Mercantil, nº 126, mayo-junio 2017, págs. 1-27.
- MORENO GARCÍA, L.: “Cláusulas abusivas abusivas y proceso monitorio: tratamiento procesal en España e Italia”, Práctica de Tribunales, Núm. 125, marzo-abril de 2017.
- MORENO GARCÍA, L.: “Tipos especiales de sociedades de capital: la sociedad nueva empresa, la sociedad europea, la sociedad comanditaria por acciones”, en Esquemas de Derecho de las Sociedades de Capital (Campuzano/Quetglas/Tortuero, dirs.), 3ª ed., Tirant lo Blanch, Valencia, 2017.

- SENÉS MOTILLA, C.: La orden europea de retención de cuentas. Aplicación en Derecho español del Reglamento (UE) N° 655/2014, de 15 de mayo de 2014, Aranzadi Thomson- Reuters, Cizur Menor (Navarra), 2015, 304 pp.; ISBN: 978-84-9098-581-6.
- SENÉS MOTILLA, C.: "Cláusulas abusivas y ejecución hipotecaria", en *Práctica de Tribunales. Revista de derecho procesal civil y mercantil*, Núm. 120, mayo-junio, 2016, 23 pp.; ISSN: 1697-7068.
- SENÉS MOTILLA, C.: "Implicaciones procesales del derecho del deudor a extinguir el crédito litigioso objeto de cesión", en *Revista General de Derecho Procesal*, Núm. 40, septiembre, 2016, 23 pp.; ISSN:1696-9642.
- SENÉS MOTILLA, C.: "Tratamiento de las cláusulas abusivas en el juicio cambiario", en *Revista General de Derecho Procesal*, Núm. 42, mayo, 2017, 17 pp.; ISSN: 1696-9642.
- SENÉS MOTILLA, C.: "Tratamiento concursal del swap de tipos de interés", en *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 41, mayo-agosto, 2017, pp. 11-28; ISSN: 1698-997X.
- SENÉS MOTILLA, C.: "La orden europea de retención de cuentas: una apuesta decidida para la tutela cautelar del crédito en asuntos transfronterizos", en *REDI*, vol. 70, 2017-2 (en prensa).
- SENÉS MOTILLA, C.: *Medidas cautelares*, en *Memento práctico. Ejercicio profesional de la abogacía. 2016-2017* (Campuzano/Enciso, Coords.), Francis Lefebvre, Madrid, 2016; págs. 381-388; ISBN: 978-84-16612-12-3.
- SENÉS MOTILLA, C.: *Tratamiento concursal del swap de tipos de interés*, en *Derecho, Justicia, Universidad. Liber amicorum de Andrés de la Oliva Santos*, Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2016, Tomo II, págs. 2934-2951; ISBN: 978-84-9961-251-1.
- SENÉS MOTILLA, C.: *La insolvencia sin concurso. Acuerdos para evitar el proceso*, en *Las transformaciones del proceso civil* (Herrero Perezagua, dir.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2016, págs. 45-80; ISBN: 978-84-9135-731-5.
- SENÉS MOTILLA, C.: *Cláusulas abusivas y ejecución hipotecaria*, en *Jornada sobre Cláusulas abusivas: problemas sustantivos y procesales* (Senés dir.), Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada, Granada, 2017, págs. 69-92; ISBN: 978-84-617-8919-1.
- SENÉS MOTILLA, C.: *Tratamiento procesal de la cesión del crédito litigioso en el proceso de ejecución*", en *El proceso civil ante el reto de un nuevo*

panorama socioeconómico (García-Rostán/Sigüenza, dirs.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2017, págs. 403-427; 978-84-9135-721-6.

- Iñigo del Guayo Castiella: Regulación, ed. Marcial Pons, Madrid 2017
- Guayo, I. del, Redgwell, C., Roggenkamp, M.M. y 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, pp. 187-366, 3ª ed.
- Vedder, H., Ronne, A., Roggenkamp, M. and Guayo, I. del, EU Energy Law (Capítulo IV), 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, pp. 187-366, 3ª ed.
- Iñigo del Guayo: 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.
- Iñigo del Guayo: Regional and Local Energy Communities—A European Union Perspective on Community Benefits, en Barrera-Hernández, L., Barton B., Godden, L., Lucas, A., and Ronne, A., «Sharing the costs and benefits of energy and resources activity», Oxford University Press, Oxford 2016, pp. 41-57.
- Iñigo del Guayo: La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia y la resolución de conflictos en el sector energético, en «Las vías de recurso a debate», Actas del XI Congreso de la Asociación española de profesores de Derecho Administrativo, INAP, Madrid 2016, pp. 561-571.
- Iñigo del Guayo: El papel de la Administración para la protección de los clientes vulnerables y la lucha contra la pobreza energética, en Rodríguez-Arana, J., Delpiazco Rodríguez, C., Zambrano Cetina, W. y Rodríguez Martín-Retortillo, M. del C., «Función Social de la Administración», ed. Ibáñez/Universidad del Rosario, Bogotá 2016, Tomo I, pp. 527-547.
- Guayo Castiella, I. del, Domingo López, E. y Leiva López, A., Régimen jurídico del auto-consumo en España. A propósito del Real Decreto 900/2015, de 9 de octubre, en «Riesgo regulatorio en las energías renovables II», ed. Thomson Reutres Aranzadi, Cizur Menor 2016, pp. 103-142.

- Iñigo del Guayo: Better and Smart Regulation. Los principios de buena regulación de la Unión Europea en las recientes leyes españolas de procedimiento administrativo común y régimen jurídico del sector público, en «Homenaje a José Luis Martínez López-Muñiz», ed. Reus, Madrid 2016, I, pp. 451-469.
- Iñigo del Guayo Castiella: Incentives on Renewables in a State Aid Context, en Villar Ezcurra, M. (Editor), State Aids, Taxation and the Energy Sector, ed. Aranzadir, Cizur Menor 2017, pp. 95-107.
- Iñigo del Guayo Castiella: Pobreza energética, clientes vulnerables y bono social, en «Cuadernos de Energía», núm. 50 (2016) pp. 74-81.
- Iñigo del Guayo Castiella: Formas de gestión de los servicios públicos locales en la Ley núm. 2/2016, de 7 de abril, de instituciones locales de Euskadi, en «Revista vasca de Administración Pública», núm. 107-II (2017), pp. 273-318.
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: Responsabilidad civil por vulneración del derecho al honor en las redes sociales, Editorial Reus, 2017. ISBN 978-84-290-1957-5
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: “La mediación obligatoria para determinados asuntos civiles y mercantiles”, en Indret: Revista para el Análisis del Derecho, Nº. 1, 2017
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: “La necesidad de notificación personal en los procedimientos de ejecución hipotecaria”, en Diario La Ley, Nº 8812, 2016
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: “Sobre los requisitos para la constitución de la servidumbre legal de paso”, en Revista de derecho agrario y alimentario, Nº69, 2016
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: “Liability of service providers for comments made in their websites: the rights of freedom of speech and information against the right to honor in Spain in light of the Judgment of the European Court of Human Rights of October 10, 2013 in the case Delfi v. Estonia”, en Athens Journal of Law, Nº 2, 2016
- HERRERA DE LAS HERAS, RAMÓN: “Seguridad alimentaria y prevención de riesgos derivados del consumo de productos agroalimentarios. Protección jurídica, seguridad y defensa de los consumidores y usuarios. Responsabilidad civil por daños causados por alimentos defectuosos.”, en Tratado de Derecho agrario Esther Muñiz Espada y Pablo Amat Llombart (Dir.), Ed. La Ley, 2017, ISBN978-84-9020-629-4

- M^a Dolores Machado Ruiz. *Transexuales en prostitución: su invisibilidad ante el Derecho*. 2016. Ed. Tirant lo Blanch.

- 4.8.- Estancias de investigación

- Estancia de investigación realizada por Lidia Domínguez Ruiz en University of London - Institute of Advanced Legal Studies (Inglaterra). Duración: 14/06/2016-16/09/2016 (3 meses). Subvención concedida: Ayuda del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Almería. Convocatoria 2016.
- Estancia de investigación realizada por Lucía Moreno en la Universidad de Bolonia (Italia), bajo la tutela de la prof^a. Dra. Elena Zucconi Galli Fonseca, Ordinaria del Dipartimento di Scienze Giuridiche dell'Università di Bologna. Fecha de realización: del 7 de septiembre al 7 de diciembre de 2016, ambos inclusive. Subvención concedida: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Convocatoria 2015.



ECONOMÍA Y EMPRESA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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

Dra. Dña. Nieves García de Frutos

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

Dña. María del Carmen García Barranco

- 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 Asociado Laboral

Dr. D. Juan Uribe Toril

Becario de Investigación

Dña. Mercedes Capobianco Uriarte

- 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

Dra. Dña. Manuela García Tabuyo

D. Francisco Jesús Sierra Capel

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. María José Muñoz Torrecillas

Dr. D. Carlos Javier Castillo Delgado

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. Arturo Haro de Rosario

Dra. Dña. Juana Alonso Cañadas

Profesor Colaborador

Dra. Dña. María Pilar Casado Belmonte

Becarios de Investigación

Dña. María José Martínez Romero

D. Alejandro Sáez Martín

Dña. Laura Saraite

Profesor Sustituto Interino

Dr. D. Emilio Abad Segura

D. Justo Alberto Franco Ramírez

Dr. D. Federico Galán Valdivieso

Dr. D. Carlos García Villaescusa

D. Carlos Herrero Sánchez

Dña. Emilia del Carmen Linares Agüera

Dña. María del Mar Muñoz Rivera

D. Joaquín Rodríguez Gutiérrez

Dra. Dña. Ana María Sánchez Pérez

- Área de Economía, Sociología y Política Agraria

Categoría profesional:

Titular de Universidad

Dr. D. Rafael Cañero León

- Área de Historia e Instituciones Económicas

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Andrés Sánchez Picón

Catedrático de Escuela Universitaria

Dr. D. Donato Gómez Díaz

Profesor Asociado Laboral

D. Miguel Jesús Guerrero Segura

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. José Joaquín García Gómez

Becario de Investigación

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

Becario de Investigación

Dr. D. Jorge Tarifa Fernández

Dra. Dña. Cynthia Lynn Giagnocavo

Profesor Sustituto Interino

Dña. Piedad Ortiz Fernández

D. Rafael Palacios Velasco

D. Daniel Quesada Sánchez

D. Juan Torres Ramírez

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
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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:

<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Economía de la inmigración
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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:** "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.

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

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

Proyectos de Investigación financiados por ministerios:

3. Título del proyecto: "La sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud: Reformas, estrategias y propuestas"

- **Referencia:** DER2016-76053-R
- **Período de ejecución:** 30/12/2016 a 29/12/2019
- **Período de participación:** Desde: 30/12/2016 Previsto hasta: 29/12/2019
- **Nº de investigadores que participan:** 20
- **Organismo que lo financia:** Ministerio de Economía y Competitividad – Plan Nacional I+D+I – Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
- **Investigadores principales:** Juan Francisco Pérez Gálvez y Salvador Cruz Rambaud

4. 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:** Andrés Sánchez Picón

5. Título del proyecto: Sostenibilidad en la Organización: gestión ambiental en la cadena de suministro, empresas y consumidores

- **Convocatoria:** 2014-2017
- **Referencia:** ECO2015-66504-P
- **Período de ejecución:** 01/01/2016 a 31/12/2018
- **Nº de investigadores que participan:** 14
- **Organismo que lo financia:** Ministerio de Economía y Competitividad – Plan Nacional I+D+I Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
- **Investigador principal:** José Joaquín Céspedes Lorente

Proyectos de Investigación financiados por la Junta de Andalucía:

Otros proyectos de investigación:

6. 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 Níjar, SAT; CoprohNíjar, 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: Supply Chain Integration Analysis: Strategic Capabilities and Sustainability

Doctorando: Jorge Tarifa Fernández

Directores: Jerónimo de Burgos Jiménez y José Joaquín Céspedes Lorente

Fecha de defensa: 17/06/2017

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:

❖ 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.

4.5.2.- Congresos.

1º. CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho, 24-25 de noviembre, Almería

COMITÉ ORGANIZADOR: Manuel Sánchez Pérez y José Alberto Castañeda García (Universidad de Granada)

2º. CONGRESO: Congreso Internacional "Advances in National Brand and Private Label Marketing", Fourth International Conference, 2016, celebrado en Barcelona entre los días 28 de junio y 1 de julio de 2017

COMITÉ ORGANIZADOR: Juan Carlos Gázquez Abad (co-chair) junto con los profesores Martínez-López, F.J. (University of Granada), Kusum Ailwadi (Tuck School of Business, USA) y M.J. Yagüe-Guillén (Autónoma de Madrid)

Aportaciones a Congresos:

AUTORES: Antolín-López, R., Montiel, I.

TÍTULO: Compassionate Venturing to Alleviate Human and Sustainability Suffering: Motivators and Mechanisms.

CONGRESO: Annual Conference of Academy of Management (AOM 2017), Atlanta (GA), EEUU.

AUTORES: Antolín-López, R., Martínez-del-Río, J., Céspedes-Lorente, J. J.

TÍTULO: What falls under the Environmental Entrepreneurship umbrella?

CONGRESO: Research-oriented, Annual Conference of Academy of Management (AOM 2017), Atlanta (GA), EEUU.

AUTORES: Antolín-López, R., Montiel, I.

TÍTULO: Other-oriented entrepreneurial action: The role of compassion and anti-consumption.

CONGRESO: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2017), Aranjuez, Spain.

AUTORES: Antolín-López, R., Martínez-del-Río, J., Céspedes-Lorente, J. J.

TÍTULO: Disentangling environmental entrepreneurship: Duality of goals, Agency and Environmental Creation.

CONGRESO: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2017), Aranjuez, Spain.

AUTORES: Antolín-López, R., Martínez-del-Río, J., Céspedes-Lorente, J. J. (2017)

TÍTULO: Environmental Entrepreneurship: A conceptual review and new research directions to move the field forward.

CONGRESO: 9th Annual ARCS Research Conference, Rotterdam, Netherlands.

AUTORES: Alonso-Lajara, C., Antolín-López, R., Payán-Sánchez, B. (2017)

TÍTULO: Actitudes y habilidades del emprendedor. Propuesta docente para la asignatura de Creación de Empresas.

CONGRESO: XXVII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica, Benidorm, España.

AUTORES: Alonso-Lajara, C., Antolín-López, R., Payán-Sánchez, B. (2017)

TÍTULO: Actitudes y habilidades del emprendedor.

CONGRESO: XXVII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica, Benidorm, España.

AUTORES: Antolín-López, R., Montiel, I., Ramírez-Franco, J. (2017).

TÍTULO: Entrepreneurial responses to alleviate suffering: Motivators and mechanisms on the emergence of pro-social organizations, Sustainability.

CONGRESO: Ethics and Entrepreneurship (SEE) conference, Puerto Rico, EEUU.

AUTORES: Gallo, P., Antolín-López, R., Montiel, I.

TÍTULO: We grow it, we benefit! Cooperative business models creating shared value in the chocolate industry.

CONGRESO: AIB-LAT (2017), Lima, Perú.

AUTORES: Antolín-López, R., Montiel, I. (2016).

TÍTULO: Entrepreneurial responses to anti-consumption movements: The role of collective entrepreneurship.

CONGRESO: ICAR 2016, Melbourne, Australia.

AUTORES: Antolín-López, R., Montiel, I. (2016).

TÍTULO: You grow it, I eat it: Sustainable associative entrepreneurs' role in reducing economic inequality.

CONGRESO: Strategic Management Society (SMS) Conference, Berlin, Germany. 2016.

AUTORES: Carretero Gómez, A. y Aznar Sánchez, J.A.

TÍTULO: "El clúster de la piedra de la comarca del Mármol (Almería). Evolución y resiliencia".

CONGRESO: II Congreso Internacional del clúster y distritos industriales. Facultad de Economía. Universidad de Valencia. 25 y 26 de Mayo 2017. Publicada en: Cantarero Sanz, S., Puig Blanco, F. y Urzelai, B. (editores) (2017), Clustering: integración y diversidad, Valencia (ISBN: 978-84-697-3381-3).

ASISTENTE: Carretero Gómez, Anselmo

CONGRESO: II Jornadas de Reputación y Comunicación de Entidades Educativas 4 y 5 de julio de 2017. Universidad de Navarra.

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

TÍTULO: Real options assessment.

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho, 24 y 25 de noviembre, Almería. 2016.

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

TÍTULO: Inconsistency in the analytical hierarchy process and the intertemporal choices.

CONGRESO: International Meeting in Dynamics of Socio-Economic Systems, del 27 al 29 de septiembre, La Habana. 2016.

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

TÍTULO: Endeudamiento de las principales compañías eléctricas españolas.

CONGRESO: Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica, del 1 al 4 de febrero, Benidorm. 2017.

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

TÍTULO: Análisis de los fondos de inversión por comunidades autónomas y su correlación con los depósitos bancarios.

CONGRESO: Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica, del 1 al 4 de febrero, Benidorm. 2017.

AUTORES: Cruz Rambaud, S., Sánchez Pérez, A. M. (2017).

TÍTULO: Opciones reales: un instrumento para modificar la capacidad productiva de una empresa.

CONGRESO: XXVII Congreso de ACEDE, del 18 al 20 de junio, Aranjuez. 2017.

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

TÍTULO: Valuation of barrier options with the binomial pricing model.

CONGRESO: XXXI Congreso anual de AEDEM, del 7 al 9 de junio, Madrid. 2017.

AUTORES: Cruz Rambaud, S., Sánchez Pérez, A. M. (2017).

TÍTULO: El efecto *peanuts* en la toma de decisiones intertemporales.

CONGRESO: XXIV Congreso Internacional de Psicología INFAD, del 25 al 27 de abril, Almería, 2017.

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

TÍTULO: Un análisis de la relación entre las anomalías *part-whole bias* y el efecto *peanuts*.

CONGRESO: XXXI Congreso Internacional de Economía Aplicada, del 5 al 8 de julio, Lisboa. 2017.

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

TÍTULO: Creación de materiales didácticos para trabajos fin de estudios en gestión de la cadena de suministro.

CONGRESO: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa. Sección Dirección de Operaciones y Tecnología (ACEDEDOT 2017), Valencia, Spain.

AUTORES: Martínez Navarro, Diego; Amate Fortes, Ignacio; y Guarnido Rueda, Almudena.

TÍTULO: Desigualdad y desarrollo: ¿está vigente la curva de Kuznets en la actualidad?

CONGRESO: XXIV Encuentro de Economía Pública. Toledo. Organizadores: Universidad de Castilla La Mancha. 26-27 de enero de 2017.

AUTORES: Doucet-Sánchez, P.; Tarifa-Fernández, J.

TÍTULO: Where does cooperatives resilience come from?

CONGRESO: International Co-operative Alliance (2017), Stirling, Scotland, United Kingdom. 2017.

AUTORES: Estrella Ramón, Antonia; Jiménez Castillo, David; Segovia López, Cristina; Utrera Serrano, Alba.

TÍTULO: Una clasificación de las quejas de los consumidores en el sector de las comunicaciones españolas,

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho, 24-25 de noviembre, Almería. 2016

AUTORES: Oliver Márquez, Francisco J.; Guarnido Rueda, Almudena; y Amate Fortes, Ignacio.

TÍTULO: Impacto ambiental de las remesas: lagunas en el codesarrollo Ecuador-España.

CONGRESO: IV Encuentro de especialización para la investigación en Economía, Empresa y Derecho. Universidad de Almería. 24-25 de noviembre de 2016.

AUTORES: Franczen, Anamaria; Jiménez Castillo, David; Sánchez Fernández, Raquel; Estrella Ramón, Antonia.

TÍTULO: Examining perceptions toward Chinese products in Spain: Implications for consumer value and loyalty,

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho, 24-25 de noviembre, Almería.

AUTORES: Gallo, P., Montiel, I., Antolín-López, R. (2016).

TÍTULO: A literary genre based framework for corporate sustainability education.

CONGRESO: Gronen Research Conference 2016, Hamburg, Germany.

AUTORES: Gallo, P., Montiel, I., Antolín-López, R (2016).

TÍTULO: A literary genre based framework for corporate sustainability education.

CONGRESO: Annual Conference of Academy of Management (AOM 2016), Anaheim (CA), EEUU.

AUTORES: Gallo, P., Antolín-López, R, Montiel, I. (2017).

TÍTULO: We grow it, we benefit! Cooperative business models creating shared value in the chocolate industry.

CONGRESO: AIB-LAT (2017), Lima, Perú.

AUTORES: Jiménez Castillo, David.

TÍTULO: Enhancing market information dissemination in organizations: What can we learn from relationship management?

CONGRESO: 11th Organizational Learning, Knowledge and Capabilities Conference, 27-28 de abril, Valladolid. 2017.

AUTORES: Manzaneque, M., Rojo Ramírez, A.A., Diéguez-Soto, J, Martínez Romero, M.J.

TÍTULO: The conversion rate of R&D into technological innovation in family managed firms under vulnerability.

CONGRESO: IFERA 2017 Annual Conference. Zadar (Croatia). **Premio a la mejor contribución práctica del congreso.**

AUTORES: Martínez Romero MJ, Rojo Ramírez AA.

TÍTULO: Value creation in family firms.

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho organizado en Almería por la Universidad de Granada y la Universidad de Almería.

AUTORES: Martínez Romero, M. J., Voordeckers, W., & Rojo Ramírez, A. A. 2017.

TÍTULO: The effects of family governance practices on the minimum rate of return required by family businesses' owners in privately held family firms.

CONGRESO: IFERA 2017 Annual Conference. Zadar (Croatia).

AUTORES: Martínez Romero, MJ, Rojo Ramírez AA, Casado Belmonte P.

TÍTULO: The moderating role of socioemotional wealth in the value creation of privately held family Businesses.

CONGRESO: XXVII Congreso ACEDE. Aranjuez, Madrid. 18-20 de Junio 2017.

AUTORES: Pérez-Valls, M., Céspedes-Lorente, J.J., Martínez-del-Río, J., Antolín-López, R. (2016).

TÍTULO: How organizational structure affects environmental responsiveness.

CONGRESO: Gronen Research Conference 2016, Hamburg, Germany.

AUTORES: Prediger, M., Huertas-García, R. y Gázquez-Abad, J.C.

TÍTULO: Flyer Design Characteristics: Influence On The Perceived Variety Of The Retailer's Assortment.

CONGRESO: 46th EMAC Conference, Groninggen (Países Bajos) (2017).

AUTORES: Prediger, M., Huertas-García, R. y Gázquez-Abad, J.C.

TÍTULO: Diseño del folleto publicitario: su influencia sobre la percepción de la variedad del surtido del minorista.

CONGRESO: XXVIII Congreso de Marketing, León, septiembre (2016).

AUTORES: Ramírez Orellana, A, Martínez Romero MJ, Mariño Garrido, Teresa.

TÍTULO: Fraud and earnings management: a case of study.

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho. Almería Noviembre, 24 a 26 de 2016.

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

TÍTULO: Composición del surtido y rendimiento del minorista: un análisis experimental.

CONGRESO: XXVIII Congreso de Marketing, León, septiembre (2016).

AUTORES: Sáez-González, E., Gázquez-Abad, J.C. y Ruiz-Real, J.L.

TÍTULO: Television viewing theories: a taxonomy based on an economic perspective.

CONGRESO: 22nd International Conference on Corporate and Marketing Communications, Zaragoza (2017).

AUTORES: Sánchez Fernández, Raquel; Iniesta Bonillo, M^a Ángeles; Cervera Taulet, Amparo; Schlesinger, Waleska; Cervera Taulet, Amparo y Pérez Cabaero, Carmen.

TÍTULO: Environmental sustainability as a segmentation variable: An empirical analysis in the Mediterranean Sea Basin.

CONGRESO: XXVIII congreso de Marketing AEMARK 2016. León (España). 7-9 de septiembre de 2016.

AUTORES: Serrano Arcos, María del Mar; Pérez Mesa, Juan Carlos y Sánchez Fernández, Raquel.

TÍTULO: Impacto de las crisis alimentarias en el sector hortícola español. Tipo de participación: Ponencia.

CONGRESO: XI Congreso de Economía Agraria. Publicación: Actas del congreso. Elche (España). 13-15 septiembre de 2017.

AUTORES: Serrano Arcos, María del Mar; Pérez Mesa, Juan Carlos y Sánchez Fernández, Raquel.

TÍTULO: Análisis del efecto "Made in" sobre el consumidor europeo de productos hortícolas. Tipo de participación: Ponencia.

CONGRESO: XI Congreso de Economía Agraria. Publicación: Actas del congreso. Elche (España). 13-15 septiembre de 2017.

AUTORES: Serrano Arcos, María del Mar; Sánchez Fernández, Raquel y Pérez Mesa, Juan Carlos.

TÍTULO: El efecto "Made in" en la percepción del sector hortícola español en el mercado europeo. Tipo de participación: Ponencia.

CONGRESO: XXVII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica. Publicación: Actas del congreso. Benidorm (España). 1-4 de febrero de 2017.

AUTORES: Serrano Arcos, María del Mar; Sánchez Fernández, Raquel y Pérez Mesa, Juan Carlos.

TÍTULO: Análisis de la imagen del sector hortícola español.

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía, Empresa y Derecho, 24-25 de noviembre, Almería.

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

TÍTULO: How absorptive capacity helps to develop cooperatives performances.

CONGRESO: International Co-operative Alliance (2017), Stirling, Scotland, United Kingdom.

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

TÍTULO: Indirect effects of supply chain integration: the case of Human Resources Practices.

CONGRESO: IV Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa, Almería, Spain. 2016.

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

TÍTULO: Absortive Capacity as a trigger of Supply Chain Integration Effects.

CONGRESO: 5th World Conference on Production and Operations Management (P&OM), Havana, Cuba. 2016.

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

TÍTULO: Supply chain integration: How to improve its Effect through Moderators.

CONGRESO: 5th World Conference on Production and Operations Management (P&OM), Havana, Cuba. 2016.

4.5.3.- Conferencias.

1ª Conferencia en la sede de Cajamar a cargo de D. Emilio del Águila bajo el título "Gestión del talento"

Titulación: Doble grado D+ADE

Asignatura: Habilidades de Dirección y Gestión

Organizada por: Víctor Eduardo González Hernández

2ª Conferencia en la UAL a cargo de Gabriel Moreno y Fernando Peinado, ambos directivos de la entidad BMN bajo el título "Las personas primero".

Titulación: Doble grado D+ADE.

Asignatura: Habilidades de Dirección y Gestión.

Organizada por: Víctor Eduardo González Hernández.

3ª Seminario sobre investigación en empresa Familiar, organizado por la Sección de Empresa Familiar de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa, celebrado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Sevilla el 10 de Febrero de 2017.

Asistente: María José Martínez Romero

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- VI Encuentro de las Cátedras de Empresa Familiar de Andalucía. 13 y 14 de Enero 2017. Málaga.
- **Asistente:** María José Martínez Romero.

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

B. Capítulos de libros:

- AZNAR-SÁNCHEZ, J. A., CARRETERO-GÓMEZ, A. y BELMONTE-UREÑA, L. J. (2017), "Multinational corporations and cluster evolution: the case of Cosentino in the Spanish marble-cluster", en BELUSSI, F. y HERVÁS-OLIVER, J. L. (Eds.): *Unfolding cluster evolution*, Routledge, New York, pp. 56-70. (ISBN: 978-1-138-12368-7).
- Cruz Rambaud, S., Maturo, F. & Sánchez Pérez, A. M. (2017). Expected present and final value of an annuity when some non-central moments of the capitalization factor are unknown: theory and an application using R in *Studies in Systems, Decision and Control*, 104, 233-248. Springer.
- Martínez-López, F.J.; Gázquez-Abad, J.C.; Ailawadi, K.; Yagüe, M.J.(Eds.) (2017). *National brand and private label marketing. Fourth international conference*, Springer ISBN 978-3-319-59701-0
- Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J., Esteban-

Millat, I. (2017) "Store loyalty in PL-only assortment. A comparative analysis between Spain and the U.S", en Martínez-López, F.J.; Gázquez-Abad, J.C.; Ailawadi, K.; Yagüe, M.J. (Eds.) (2017). National brand and private label marketing. Fourth international conference, Springer

- 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:

- Amate-Fortes, I., Guarnido-Rueda, A., y Molina-Morales, A. (2016). Economic and Social Determinants of Human Development: A New Perspective. Social Indicators Research, DOI: 10.1007/s11205-016-1389-z.
- Amate-Fortes, I., Guarnido-Rueda, A., y Molina-Morales, A. (2016). Determinants of Child Health Inequalities in Developing Countries: A New Perspective. Global Society, 53 (6), pp. 641-646.
- Antolín-López, R., Delgado-Ceballos, J., & Montiel, I. (2016). Deconstructing corporate sustainability: A comparison of different stakeholder metrics. Journal of Cleaner Production, 136, 5 – 17.
- Carretero Gómez, A. y Aznar Sánchez, J.A. (2017), "Las canteras de mármol de Macael. De «libres y comunes a todos» a bienes municipales", Boletín Geológico y Minero, 128 (2), pp. 677-688 (ISSN: 0366-0176. DOI: 10.21701/bolgeomin.128.2.004).
- Cruz Rambaud, S., Muñoz Torrecillas, María J. y Takahashi, Taiki. "Observed and normative discount functions in addiction and other

- diseases". *Frontiers in Pharmacology*. Vol. 8, article 416 (2017). DOI: 10.3389/fphar.2017.00416 (10 páginas).
- Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2017). The option to expand a project: its assessment with the binomial options pricing model. *Operations Research Perspectives*.
 - Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2017). Boundary conditions of options: a demonstration based on the stochastic discount. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 8(1), 46-57.
 - Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2016). Adjusting time for uncertain project assessment. *International Journal of Economics and Finance*, 8(7), 275.
 - Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2016). Relevance of financial information in quick loans negotiation. *Science & Philosophy*, 4, 107-116.
 - Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2016). Estimating the parameters of a flexible mortgage loan. *Housing Policies and Urban Economics*, 4, 119-137.
 - Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. (2016). Valuation of Barrier Options with the Binomial Pricing Model. *Ratio Mathematica*, 31, 25-35.
 - de-Burgos-Jiménez, J.; Jiménez-Guerrero, J.F. and Tarifa-Fernández, J. (2017) Creation of Didactic Materials for Dissertation in Supply Chain Management. *Working Papers on Operations Management*. (8) pp. 19-26
 - E. Galdeano-Gómez, J.A. Aznar-Sánchez, J.C. Pérez-Mesa, L. Piedra-Muñoz (2017): Exploring synergies among agricultural sustainability dimensions: an empirical study on farming system in Almería (southeast Spain). *Ecological Economics*, 140: 99-109.
 - Emilio Galdeano-Gómez, Juan C. Pérez-Mesa, José A. Aznar-Sánchez (2016): "Internationalisation of SMEs and simultaneous strategies of cooperation and competition: an exploratory analysis". *Journal of Business Economics and Management*, 17(6): 1114-1132.

- Estrella-Ramón, A.; Sánchez-Pérez, M. & Swinnen, G. (2016). How customers' offline experience affects the adoption of online banking. *Internet Research*, 26(5), 1072-1092.
- Fernández-Martínez, M., Sánchez-Granero, M. A., Muñoz Torrecillas, M. J. y Mckelvey, Bill "A comparison of three Hurst exponent approaches to predict nascent bubbles in S&P500 stocks". *Fractals*. Vol. 25, nº1 (2017) Páginas inicial y final: DOI: 10.1142/S0218348X17500062 (10 páginas).
- Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J. y Esteban-Millat, I. (2017). "The role of consumers' attitude towards economic climate in their reaction to 'PL-only' assortments: evidence from the United States and Spain", *Journal of Retailing and Consumer Services*, 34, 340-348 (2015, Q2 SJR Marketing)
- 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*, 69(11), pp. 5002-5007.
- Jiménez Castillo, David (2016). Beyond mere information transfer: The importance of a relational approach to market-related internal communication, *Journal of Public Relations Research*, 28(5/6), pp. 268-281.
- Jiménez Castillo, David; Sánchez Fernández, Raquel y Marín Carrillo, Gema M^a. Dream team or odd couple? Examining the combined use of lectures and podcasting in higher education, *Innovations in Education and Teaching International*. 2017. DOI:10.1080/14703297.2016.1148622.
- J.A. Aznar-Sánchez, L.J. Belmonte-Ureña y J.F. Velasco-Muñoz (2016): "Caracterización del cultivo del almendro en seco en Andalucía y propuestas de reconversión". *ITEA*, 112(3), 317-335.

- José A. Aznar-Sánchez, Luis J. Belmonte-Ureña, Diego L. Valera (2017): Perceptions and acceptance of desalinated seawater for irrigation: a case study in the Nijar District (Southeast Spain). *Water*, 9, 408.
- Martínez Romero, M. J., & Rojo Ramírez, A. A. (2017). Socioemotional wealth's implications in the calculus of the minimum rate of return required by family businesses' owners. *Review of Managerial Science*, (11)1, 95-118. doi: 10.1007/s11846-015-0181-9.
- Muñoz Torrecillas, M. J. y Cruz Rambaud, S. "A multifactor approach to the social discount rate: An application to the Spanish forest system" *Journal of Sustainable Forestry*. Volumen y número: Aceptado y pendiente de publicación (2017). <http://dx.doi.org/10.1080/10549811.2017.1347794>.
- Rojo-Ramírez, A. A., & Martínez-Romero, M. J. (2017). Required and obtained equity returns in privately held businesses: the impact of family nature-evidence before and after the global economic crisis. *Review of Managerial Science*, (First on line): 1–31.
- Ruiz-Real, J.L., Gázquez-Abad, J.C., Esteban-Millat, I. y Martínez-López, F.J. (2017). "Betting exclusively for private labels: Could it have negative consequences for retailers?", *Spanish Journal of Marketing ESIC*, in press (DOI: 10.1016/j.sjme.2016.12.004).
- Sánchez Fernández, Raquel; Jiménez-Castillo, David e Iniesta Bonillo, M^a Ángeles. Economic value for university services: Modeling and heterogeneity analysis, *International Journal of Market Research*, 2017.
- Sánchez Fernández, Raquel; Iniesta Bonillo, M^a Ángeles y Cervera Taulet, Amparo. Environmental sustainability in the Mediterranean destinations: A latent class segmentation analysis, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15 (7): 1501-1510. 2016.

- Tarifa-Fernandez, J., de-Burgos-Jimenez, J., (2017) Supply chain integration and performance relationship: a moderating effects review, *International Journal of Logistics Management*. Vol. 28; issue 4.
- Perez-Valls, M., Martinez-del-Rio, J., Céspedes-Lorente, J.J., Antolín-López, R. (2016), How organizational structure affects ecological responsiveness, *Business & Society* (Forthcoming).

1.8. Estancias de investigación

- Estancia de investigación en el Instituto Universitario del Agua y del Medio Ambiente de la Universidad de Murcia
 - Período: desde 1-09-2016 al 28-02-2017.
 - Investigador: José Ángel Aznar Sánchez
- Estancia de investigación en Baruch College, CUNY University (EEUU)
 - Período: 9 de agosto de 2016 – 10 de septiembre de 2016.
 - Investigador: Raquel Antolín López junto al profesor Iván Montiel
- Estancia de Investigación en el Research Center for Entrepreneurship and Family Firms en la Universidad de Hasselt (Bélgica).
 - Período: del 19-09-2016 al 19-12-2016.
 - Investigador: María José Martínez Romero
- Estancia de Investigación en Newcastle University London, London (United Kingdom) colaborando con Natalia Yakovleva, Senior Lecture in International Business Strategy.
 - Período: 1 mayo al 31 agosto 2016.
 - Investigador: Jorge Tarifa Fernández



EDUCACIÓN

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: 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
- González Matarín, Pedro José. Profesor Sustituto Interino
- Granero Gallegos, Antonio. Profesor Contratado Doctor
- Lirola Manzano, María Jesús. Becaria FPU
- 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
- Ruíz Montero, Pedro Jesús. Profesor Sustituto Interino
- Sicilia Camacho, Álvaro. Profesor Titular de Universidad
- Soriano Maldonado, Alberto. Profesor Ayudante Doctor

• **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
- González Zamar, María Daniela. Profesora Sustituta Interina
- Morales Medina, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Parra Uribe, Miguel. Profesor Asociado Laboral
- Parra Rojas, Nicolás. Profesor Sustituto Interino
- Sánchez Ayala, Adoración. Profesora Contratada Doctora Interina

• **Didáctica de la Lengua y la Literatura:**

- Asensio Pastor, Margarita. Profesora Sustituta Interina
- Campos Fernández-Fígares, María del Mar. Profesora Titular de Universidad
- De Amo Sánchez-Fortún, José Manuel. Profesor Titular de Universidad
- Dvorakova, Paula. Profesora Sustituta Interina
- Fernández Cobo, Raquel. Becaria de Investigación en Formación
- Ferrer Torres, Juan. Profesor Asociado Laboral
- García Roca, Anastasio. Becario Gerty Cori
- Gómez López, María Nieves. Profesora Titular de Universidad
- Martos García, Aitana. Profesora Ayudante Doctora
- Muñoz Hernández, Isabel Ofelia. Profesora Sustituta Interina
- Núñez Ruiz, Gabriel. Catedrático de Universidad

- Quiles Cabrera, María del Carmen. Profesora Titular de Universidad
- Rodríguez Muñoz, Francisco José. Profesor Contratado Doctor
- Rodríguez Romera, María Isabel. Profesora Sustituta Interina
- 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

• **Didáctica de las Ciencias Experimentales:**

- Cara Torres, Juana Beatriz. Profesora Sustituta Interina
- 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 Sánchez, Cristóbal. Profesor Sustituto Interino
- López-Gay Lucio-Villegas, Rafael. Catedrático de Bachillerato, Comisión de Servicios
- Martínez Chico, María. Profesora Ayudante Doctora

• **Didáctica de las Ciencias Sociales:**

- Fernández Amador, Mónica. 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
- 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 Campoy, Juan Miguel. Profesor Sustituto Interino
- Fernández Galván, Magdalena. Profesora Titular de Escuela Universitaria
- Fernández Larragueta, Susana. Profesora Contratada Doctora
- Fernández Martínez, María del Mar. Profesora Sustituta Interina
- Fernández Sierra, Juan. Catedrático de Universidad
- García Gómez, Teresa. Profesora Titular de Universidad
- González Castilla, María Dolores. Profesora Titular Escuela Universitaria
- Granados Romero, Jesús María. Profesor Contratado Doctor
- Gutiérrez Cáceres, Rafaela. Profesora Contratada Doctora
- Lázaro, Marie-Noëlle. Profesora Colaboradora
- Luque de la Rosa, Antonio. Profesor Contratado Doctor
- 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 González, Antonio Miguel. Profesor Sustituto Interino
- Rodríguez Martínez, Dolores. Profesora Titular de Universidad
- Torreblanca Ramón, María del Carmen. Profesora Asociada Laboral
- Villegas Lirola, Francisco. Profesor Asociado Laboral
- María del Mar Simón. Becaria Gerty Cori

• **Educación Física y Deportiva:**

- Águila Soto, Cornelio. Profesor Titular de Universidad
- Alías García, Antonio. Profesor Asociado Laboral
- Beas Jiménez, Manuel. Profesor Asociado Laboral
- Casimiro Andújar, Antonio Jesús. Profesor Titular de Universidad
- Ferriz Morell, Roberto. Profesor Sustituto Interino
- Gallego Antonio, José. Profesor Contratado Doctor

- García Artero, Enrique. Investigador Posdoctoral
- Hernández Rodríguez, Antonia Irene. Profesora Titular de Universidad
- Rodríguez Pérez, Manuel Antonio. Profesor Ayudante Doctor
- Rubio Martínez Dueñas, Emilio. Profesor Asociado Laboral
- Ruíz-Rico Ruíz, Gerardo José. Profesor Sustituto Interino

• **Métodos de Investigación y Diagnóstico Educación:**

- Caballero Cala, Verónica. Personal Investigador en Formación
- Dalouh, Rachida. Profesora Sustituta Interina
- 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:**

- Calvo Ortega, Francesc. Profesor Contratado Doctor
- Figueredo Canosa, Victoria. Profesora Sustituta Interina
- Hernández Garre, Carmen María. Profesora Sustituta Interina
- Martínez Martínez, Ana María. Profesora Sustituta Interina
- Martínez Sánchez, Antonio. Profesor Sustituto Interino
- Roith, Christian. Profesor Ayudante Doctor
- 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:

Proyecto: Digitalización y clasificación del material de patrimonio inmaterial (leyendas, cuentos, historia oral, etc.). Duración: 01/10/2016-31/07/2017. Entidad que subvenciona: Diputación de Almería. Investigadores Principales: Nieves Gómez López e Ismael Jiménez Mérida.

Proyecto: RECÍCLA...T (Cortometraje presentado a la Delegación de educación de Almería con una guía didáctica para trabajar en valores). Duración: noviembre de 2016-febrero de 2017. SOLFILM PRODUCCIONES.

Proyecto: LÍMITE (Cortometraje presentado en el FICAL y ganador de un premio "Al mejor actor de inclusión social"). Duración: septiembre de 2016-octubre de 2017. SOLFIL PRODUCCIONES.

Proyecto: Evaluación electromiográfica y kinesiológica de los ejercicios realizados en los aparatos de acondicionamiento muscular. Proyecto EKEAM Investigador Principal: José María Muyor Rodríguez. Duración: desde 01/01/2016 hasta: 31/12/2019. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional de I+D+i.

Proyecto: Procesos de aprendizaje del profesor de matemáticas en formación. Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Entidades participantes: Universidad de Cantabria, Universidad de Granada, Universidad de los Andes y Universidad de Almería. Duración: 2012-2016

Proyecto: Ejercicio físico tras la cirugía bariátrica en el tratamiento de la obesidad severa/mórbida: ensayo controlado aleatorizado (EFIBAR). Investigador principal: Enrique García Artero. Ministerio de Economía y Competitividad, Convocatoria 2016 Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad. Ref: DEP2016-74926R. Duración: 2017-2019.

Proyecto: Efectos de un programa de ejercicio físico sobre la arteriosclerosis subclínica y la inflamación de pacientes con lupus eritematoso sistémico. Investigador principal: José A. Vargas Hitos. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, 2016. Ref: PI-0525-2016. Fecha: desde 1-1-2017 hasta 31-12-2017.

Proyecto: Ecologías del aprendizaje en contextos múltiples: análisis de proyectos de educación expandida y conformación de ciudadanía. IP: Juan Bata. Martínez Rodríguez. Proyectos de I+D correspondientes al Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.

Duración: 2014-2017.

Proyecto: Imagen corporal y ejercicio físico en la adolescencia: un estudio longitudinal. Investigador principal: Álvaro Sicilia Camacho. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2015 a 31/12/2017 (3 años).

Proyecto: Instrumentos para una lectoescritura creativa en estudiantes universitarios (Scriptorium). Investigadora principal: Aitana Martos García (Coordinación). Entidad financiadora: Universidad de Almería. Duración: 2016-2017.

Proyecto: Conferencia A. Gómez Yebra. Investigadora principal: Aitana Martos García (Coordinación). Entidad financiadora: Universidad de Almería. Duración: 2017.

Proyecto: La Lectura en la Era Digital: Nuevas Prácticas Lectoras, Cultura Participativa y Espacios de Afinidad. Investigador Principal: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Código: EDU2015-69924R. Fecha de inicio: 01/01/2016. Duración del proyecto: 1095 días.

Proyecto: Actividad Física y Salud en la Empresa. Investigador Principal: Manuel A. Rodríguez Pérez y Antonio J. Casimiro Andújar. Entidad financiadora: Rijk Zwaan Ibérica. S. L. Duración: 01/01/2017-31/12/2017.

Proyecto: Efectos de un programa de ejercicio físico supervisado durante el embarazo sobre la longitud de los telómeros y marcadores de expresión génica relacionados con la adiposidad en la madre y el neonato. Ensayo controlado aleatorizado. Investigadora Principal: Virginia Aparicio García-Molina. Entidad financiadora: Consejería de Salud, según Resolución de 20 de diciembre de 2016, de la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud, publicada en B.O.J.A. número 33, de 17 de febrero de 2017. Código: PI-0395-2016. Fecha de inicio: 01/01/2017. Duración del proyecto: 3 años.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Ideología y Literatura del canon aplicada a la enseñanza L. Teoría y propuestas didácticas. Doctorando: Pablo Aparicio Durán. Dirección: M^a. del Mar Campos. Fecha de lectura: 21-9-2016.

Psicoanálisis y crítica de la educación: La educación (im)posible o sobre la invención de un nuevo significante. Doctorando: Antonio Santos Rumbéa. Dirección: Gabriel Núñez y María del Carmen Quiles. Fecha de lectura: 4-11-16.

Propuesta de modelo pedagógico basado en proyectos de aprendizaje comunitarios significativos aplicados al sistema 1:1 desde una perspectiva de la adquisición de competencias. Doctorando: Miguel David Julián Martín Gaona. Dirección: Luis Ortiz Jiménez. Fecha de lectura: 30-11-16.

Estudio de la formación permanente del profesorado universitario de la Fac. de Arquitectura de la Univ. de San Carlos de Guatemala. Doctorando: Edwin Francisco Valdez Contreras. Dirección: José J. Carrión y Juan Fdez. Sierra. Fecha de lectura: 24-11-16.

Manuel Borguñó y la educación musical en España. Historia y avatares de una frustración. Doctorando: Javier González Martín. Dirección: Juan Fernández Sierra. Fecha de lectura: 13-12-16.

La educación y la cultura como arma de construcción masiva en la Nicaragua sandinista (1979-1990). Dirección: María del Mar Campos y María Remedios Sánchez. Fecha de lectura: 19-12-16.

La educación literaria como eje de un proyecto interdisciplinar en la enseñanza obligatoria: La obra de Manuel Altolaguirre. Dirección: María del Mar Campos, María del Carmen Quiles y María Remedios Sánchez. Fecha de lectura: 21-12-16.

Estudio sobre la situación de la mujer en la Fac. de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Doctoranda: Blanca Odilia González García. Dirección: Luis Ortiz Jiménez. Fecha de lectura: 02-03-2017.

Contextos, estudios, procesos y dimensiones de la pertinencia como fuerza impulsora de las transformaciones del sistema RED de educación superior. El caso ecuatoriano. Doctoranda: Elizabeth De Lourdes Larrea Santos. Dirección: Juan Fernández Sierra. Fecha de lectura: 07-03-2017.

Estudio del desarrollo profesional del maestro y la maestra. Narrativas en contraste. Doctorando: Daniel Carlos Briet Planells. Directoras: María Esther Prados Megías y María Jesús Márquez García. Fecha de lectura: 17-03-2017.

Evaluación de la incidencia del proceso de evaluación docente en la práctica profesional del personal académico del centro universitario del sur occidente "CUNSUROC" de la Universidad de San Carlos de Guatemala "USAC". Doctoranda: Mirna Nineth Hernández Palma De Mendez. Directora: Susana Fernández Larragueta. Codirector: Juan Fernández Sierra. Fecha de lectura: 31-03-2017.

Modelos de enseñanza en la formación de profesionales de la odontología analizados a través de las tareas académicas. El caso de la Facultad de odontología de la USAC. Doctoranda: Miriam Ninette Samayoa Sosa. Directora: Blanco García, Nieves. Fecha de lectura: 3-04-2017.

Enseñanza de la segunda lengua deductiva e inductivamente. Doctoranda: Paloma Hernández Feijóo. Directora: Aitana Martos García. Fecha: 8-04-2017.

Atención educativa al alumnado con necesidades educativas especiales en un instituto profesional secundario. Estudio de caso. Doctoranda: Luisa Dora Pascale. Dirección: José J. Carrión Martínez. Fecha de lectura: 13-06-2017.

Moocservatorio, diseño e implementación de un observatorio de investigación sobre Mooc para la expansión del conocimiento global. Mooc-Observatory, design and implementation of One research observatory about Mooc for the Spread of global knowledge. Doctorando: Antonio Hilario Martín Padilla. Dirección: Eloy López Meneses y Cesar Bernal Bravo. Fecha de lectura: 30-06-2017.

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

Doctorado en Educación.

Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).

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

- Licenciaturas y Diplomaturas:
 - Licenciado en Matemáticas (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:
 - Master Propio en Cinematografía y Televisión.
 - Máster en Comunicación Social.
 - Máster en Educación Especial.
 - Máster en Educación Ambiental.
 - 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 Oficial de Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
 - 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 Ciencias de la Sexología.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Curso: Operación de Cámara de Cine Digital. Nivel Profesional. Lugar: Universidad de Almería. Fechas, 4-8 de julio de 2016. Horas: 40. Directora: Nieves Gómez.

Curso de Composición Digital en After Effects. Nivel 1. Lugar: Universidad de Almería. Fecha: 4,5 y 6 de marzo de 2017. Horas: 23,5. Directora: Nieves Gómez.

Curso de After Effects, composición digital. Nivel Básico. Lugar: Universidad de Almería. Fecha: 4, 5 y 6 de julio de 2017. Horas: 23,5. Directora: Nieves Gómez.

Curso de cine para niñ@s. Lugar: Universidad de Almería. Fecha: 26 de junio al 21 de julio de 2017. Horas: 100. Directora: Nieves Gómez.

Taller de "Envejecimiento activo" en el marco del VI Congreso Internacional de actividad física y deporte inclusivo (Salud, Desarrollo y Bienestar Personal). Lugar: Pabellón deportivo (UAL). 20 de marzo de 2017

Simposio Actividad Física: El Mejor Fármaco Para La Vida, en el I Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital. Avances, logros y panorama de futuro. Lugar: Edificio de Ciencias de la Salud (UAL). Fecha: 26 de abril.

Jornadas: Sociedad, deporte y educación. Lugar de realización: Aula Magna de Humanidades (UAL) Fecha: 9 de noviembre.

Curso: La recepción de la LIJ: el álbum ilustrado y la poesía infantil. Lugar de realización: Almería. Fecha: 25 a 27 de julio de 2016. Horas: 25.

Taller: El teatro imagen como estrategia de expresión en Educación Infantil, a cargo de Cesar de Vicente. Lugar de realización: Sala Multiusos del Paraninfo de la UAL. Fecha: 12 de diciembre de 2016, 3 horas.

Talleres: El Teatro Foro como recurso didáctico en Educación Primaria a cargo de Cesar de Vicente. Lugar de realización: Sala Multiusos del Paraninfo de la UAL. Fecha: 12 y 13 de diciembre de 2016, 3 horas cada Taller.

Curso: La aplicación de los análisis de ecuaciones estructurales en el análisis de las propiedades psicométricas de las escalas, impartido por el profesor José Martín-Albo Lucas. Lugar: Aula 2 del Pabellón de Deportes (UAL). Fecha: 22 de marzo 2017, 4 horas.

Curso: Utilización del NVivo (Versión 11) en la Investigación Cualitativa en Educación. Profesores que imparten el curso: Carmen Trigueros y Enrique Rivera (Universidad de Granada). Lugar: Aula 6 del Edificio A de Humanidades. Fecha: 31 de mayo, 1, 5 y 6 de junio 2017, 16 horas.

4.5.2.- Congresos.

Congreso: Itinerarios, Viajes y Cartografías de la Lectura y la Escritura. Almería. 20 de abril de 2016.

VI Congreso Internacional de Actividad física y deporte inclusivo. Salud Desarrollo y Bienestar Personal. Almería, 20-23 de marzo de 2017.

II Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación física y las actividades en el medio natural. Granada. 28 y 29 de abril de 2017. 30 horas

XXIV Congreso Internacional INFAD y I Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital. Almería. 25 y 30 de abril de 2017. 50 horas

II Encuentro de Investigación del Alumnado (EIDA 2017), organizado por la Comisión de Investigación del Departamento de Educación. Financiación: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes, Delegación del Rector para la Diversidad Funcional y Departamento de Educación. Universidad de Almería. 30 de mayo de 2017. 10 horas.

Jornadas: Educación emocional y desarrollo personal. Organiza: Antonio J. Casimiro Andújar. Profesor: José Antonio Sande. Almería. 31 de mayo de 2017.

Jornada Ejercicio Físico y Obesidad, ¿Qué Nos Dice La Ciencia? Financiación: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes, Facultad de Ciencias de la Educación y Departamento de Educación. Universidad de Almería. 1-2 de junio de 2017, 10 horas.

4.5.3.- Conferencias.

Uso de las aplicaciones para smartphones en el registro y control de la actividad física, a cargo del profesor Dr. José María Muyor Rodríguez. En III Jornadas de Primavera Rehabilitación Cardiorrespiratoria: "De la Teoría a la Práctica". Almería, 2 y 3 de junio de 2016.

¿Es nuestro entorno adecuado para la vida activa? Actívate La Vida, a cargo del profesor Dr. Antonio Casimiro. Madrid, 24 de noviembre 2016. Fernán Gómez Centro Cultural de la Villa. Madrid Food & Drink Summit 2016

La Importancia de la Salud, a cargo del profesor Dr. Antonio Jesús Casimiro Andújar. En III Jornadas de Primavera Rehabilitación Cardiorrespiratoria: "De la Teoría a la Práctica". Almería, 2 y 3 de junio de 2016.

La Cultura Maya y la Educación en Guatemala. Conferencia impartida por el Dr. Carlos Aldana Mendoza. Almería, 30 de marzo de 2017.

Transformar el conocimiento escolar para favorecer la Educación Inclusiva. Conferencia impartida por el Dr. Jurjo Torres Santomé. Almería, 04 de abril de 2017.

Simposium Niñas inmigrantes y educación inclusiva: discursos, prácticas y desafíos. Coordinador: Juan Fernández Sierra. Participantes: Dra. Susana Fernández Larragueta (Universidad de Almería), Dra. Paola Dusi (Università degli Studi di Verona, Italia), Dra. Marie-Noëlle-Lázaro (Universidad de Almería), Dra. Monia Rodorigo (Universidad de Almería), Dra. Catalina Barragán Vicaria (Universidad de Almería), presentado en el XXIV Congreso Internacional de Psicología INFAD: ``la psicología hoy. Retos, logros y

perspectivas de futuro` ` y I Congreso Internacional de salud y ciclo vital:
` `avances, logros y panorama de futuro` `. Almería, 25-30 de abril de 2017.

Diseño de Tareas de Actividades en el Medio Natural para un Alumnado Competente, en el II Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y las Actividades en el Medio Natural. Granada, 28 de abril de 2017.

Cómo educar en la aventura en Educación Física. Enseñanza e investigación en la Actividades en el Medio Natural, en el II Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y las Actividades en el Medio Natural. Granada, 28 de abril de 2017.

Concierto comentado "Mujeres que no hacían calceta", Sala Bioclimática, 17 mayo 2017, de 13 h a 14.15 h. Actividad organizada por el Departamento de Educación y el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes.

Mesa Redonda. "La Música: Educación y Sociedad". Coordinadora D^a Juana M^a Fernández Carmona.

Contenidos: Salud, Música Y Deporte.

Salud: "Salud mental y equilibrio emocional vs enfermedad mental", a cargo de D. Antonio Llaguno Rojas. Moderadora D^a Susana Fernández Carmona.

Música: "La Música y la importancia del Ritmo en el Ejercicio Físico", a cargo de D. Juan José Navarro Hernández. Moderador Profesor Dr. Juan Rafael Muñoz Muñoz.

Deporte: "Trabajo, Música y Deporte. Beneficios del Ejercicio Físico sobre la Salud en el contexto laboral", a cargo de Dr. Antonio Javier Nievas Soriano. Moderador Profesor Dr. Enrique García Artero.

Actividad del Departamento de Educación de la Universidad de Almería con la colaboración de la Excma. Diputación Provincial de Almería.

La Motivación y la activación en la preparación del deportista, en 2^a Jornadas de Medicina y Deporte. Grupo de Trabajo Neurocirugía y Deporte de la SENEC. Antonio Casimiro.

Itinerarios, Viajes y Cartografías de la Lectura y la Escritura. Ponente: Aitana Martos García. Lugar de realización: Almería. Fecha: 20/04/2016. Moderadora de mesa: Educación Lingüística 2

Distopías ecológicas visionarias y su tratamiento didáctico. Ponentes: Aitana Martos García y Estíbaliz Barriga Galeano. Título del congreso: II Congreso Internacional el género distópico: lecturas e interpretaciones sociológicas. Lugar de realización: Badajoz. Fecha: 27/04/2016.

Tesoros del agua. El miedo del mar: monstruos, tesoros y mitología del agua. Ponente: Aitana Martos García. Título del congreso: Myth Criticism. Lugar de realización: Madrid. Fecha: 24-28/10/ 2016.

Nuevas narrativas del patrimonio inmaterial en el ámbito rural: la cultura del agua y el procomún. Ponente: Aitana Martos García. Título del congreso: Sopa 16 Congreso internacional sobre Educación Y Socialización Del Patrimonio En El Medio Rural. Lugar de realización: Zalamea de la Serena. Fecha: 3-8/10/2016.

Narrativas líquidas: cartografía de un instante. Ponente: Mar Campos Fdez.- Fígares, M^a Carmen Quiles Cabrera, Aitana Martos García. Título del congreso: XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura. Lugar de realización: Badajoz. Fecha: 30/11-2/12/2016.

Cultura del agua: las lavanderas, del oficio a los imaginarios. Ponente: Aitana Martos García. Antroponimia de los genios acuáticos. Título del congreso: I Coloquio Falas da Agua. Lugar de realización: Lisboa. Fecha: 14-15/10/2016

Comparatismo y conexionismo como paradigmas de lectura Ponente: Aitana Martos García. Título del congreso: V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad. Lugar de realización: Madrid. Fecha: 14-17/11/2016

Imaginarios del agua I: prosopografía de los genios del agua. Ponente: Aitana Martos García. Título del congreso: II Encuentro Internacional de Lengua Castellana. Enseñanza y aprendizaje en contextos diversos. Lugar de realización: Universidad de la Rioja Logroño. Fecha: 10-27/10/2016.

Familias inmigrantes de origen marroquí y el proceso educativo de sus hijos. Ponentes: Rachida Dalouh; Encarnación Soriano Ayala y Verónica Caballero Cala. Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje. Milán (Italia). Del 14 al16 de junio de 2017.

Riesgos en Internet: el mal uso de las tecnologías de la información y la comunicación. Ponentes: Encarnación Soriano, Adán Herrmosilla, Verónica Caballero y Rachida Dalouh. Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje. Milán (Italia). Del 14 al16 de junio de 2017.

Las ciudades saludables y la educación emocional para la prevención de la violencia de género en contextos multiculturales. Ponente: Antonio José González Jiménez. Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje. Milán (Italia). Del 14 al16 de junio de 2017.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

La Comisión de Investigación del Departamento de Educación ha organizado las siguientes Reuniones Científicas:

- *VII Encuentro de Investigación del Departamento de Educación.* Realizado el 21 de noviembre de 2016. La profesora Dra. Ruth Jiménez Liso, del Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales, muestra y describe El proyecto SENSOCIENCIA.
- *VIII Encuentro de Investigación del Departamento de Educación.* Realizado el 19 de diciembre de 2016. El profesor del Área de Didáctica de la Lengua y la Literatura, Dr. José Manuel de Amo Sánchez-Fortún nos presentó junto a Anastasio García Roca, el Proyecto I+D+I titulado La Lectura en la era digital.
- *IX Encuentro de Investigación del Departamento de Educación.* Realizado el 23 de enero de 2017. El profesor Dr. Antonio Gámez del Área de Didáctica de la Expresión Plástica nos presentó junto a su alumnado del Grado de Primaria cómo se ha ido gestando la exposición que se inauguró el martes 18 de enero en la sala Bioclimática titulada Reciclar con Arte. Una exposición que ha sido elaborada por el alumnado de 3º del Grado en Educación Primaria.
- *X Encuentro de Investigación del Departamento de Educación.* Realizado el 20 de febrero de 2017. El profesor Dr. Christian Roith, del Área de Teoría e Historia de la Educación, desarrolló una ponencia centrada en La Producción de vídeos para ilustrar la historia de la Educación.
- *XI Encuentro de Investigación del Departamento de Educación.* Realizado el 3 de mayo de 2017. Se aborda y se discute sobre: La Estancia de Investigación: aportaciones a la Competencia Profesional y aplicación en el aula. Intervinieron en esta Mesa Redonda distintos profesores y profesoras del Departamento de Educación exponiendo sus experiencias vividas en las distintas Universidades extranjeras por las que han estado realizando sus estancias de investigación: Dra. Naira Díaz, Dra. María Dolores Jiménez, María Jesús Lirola, Dra. Carmen Hernández, Dra. Margarita Asensio, y los profesores Dr. Manuel José López y Dr. Christian Roith.

Seminario: "Narrativas Históricas sobre el pasado reciente en el currículum escolar, desafíos para la formación de capacidades ciudadanas en Chile", a cargo de la Dra. Graciela Rubio Soto, profesora de Historia y Ciencias Sociales de la Universidad de Valparaíso (Chile). 29 de junio.

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

Grupo HUM-863. Educación, Cine y Cultura oral.

Grupo HUM-619. Profesorado, Comunicación e Investigación Educativa (ProCIE).

Grupo HUM-665. Investigación y Evaluación en Educación Intercultural.

Grupo HUM-267. Investigación del currículum y formación del profesorado.

Grupo SPORT (CTS-1024).

Grupo HUM-782. Diversidad, discapacidad y necesidades educativas especiales.

Grupo HUM-413. Asesoramiento, perfeccionamiento y calidad enseñanza.

Grupo Sej-524. Estudios sobre Educación desde las Perspectivas Histórica, Social, Política Y Comparada (Estuedu).

Grupo HUM-263. Patrimonio Musical de Andalucía.

Grupo HUM-754. Estudios Literarios y Culturales.

Grupo HUM-423. Asesoramiento, Perfeccionamiento y Calidad de la Enseñanza.

Grupo HUM-628. Contextos en el aprendizaje escolar en educ. física y hábitos de salud.

4.7.- Publicaciones.

- Revistas nacionales.

Alcaraz-Ibáñez, M.; Sicilia, A.; Lirola, M.J. y Burgueño, R. (2016). Efectos de la satisfacción y frustración de las necesidades psicológicas básicas sobre las formas de pasión por el ejercicio. *Psychology, Society, & Education* 8(3), 257-272.

Baena-Extremera, A.; Granero-Gallegos, A. y de Deus Inacio, H. L. (2017). ¿El puenting como deporte de aventura o de riesgo? Consideraciones y protocolo ante los últimos accidentes. *Habilidad Motriz*, 48, 50-57.

Fernández Larragueta, S.; Fernández Sierra, J. y Rodorigo, M. (2017). Expectativas socioeducativas de alumnas inmigrantes: escuchando sus voces. *Revista de Investigación Educativa*. (en prensa).

Fernández Sierra, J. (2017). Alumnado inmigrante en la ESO: Vulnerabilidad pedagógica del sistema educativo. *Siglo XXI*, 20(1), 121-140.

Ferriz, R.; Sicilia, A. y Lirola, M.J. (2017). "Cuestionario de la motivación para adoptar un estilo de vida saludable": Adaptación del Treatment Self-Regulation Questionnaire. *Psicología Conductual*, 25(1), 79-97.

Lirola, M.J.; Sicilia, A.; Alcaraz, M. y Burgueño, R. (2016). Estudio preliminar de las propiedades psicométricas de la Escala de Comparación de Apariencia Física Hacia Arriba y Hacia Abajo. *Trances*, 8(1), 401-414.

López Martínez, Manuel J. (2016). Reseña del libro de Nicolás Martínez Valcárcel (Coord.) La Historia en los recuerdos escolares. Análisis, interpretación y poder de cambio de los testimonios de profesores y alumnos. *Enseñanza de las Ciencias Sociales, Revista de Investigación*, 15, 165-170-

Martos García, A. (2016). La poesía de las lavanderas: valor de los imaginarios del agua para la educación literaria del joven lector. *Entreríos, Revista de Arte y Letras*, núm. 25-26.

Mayor Paredes, D. y Rodríguez Martínez, D. (2016). Aprendizaje-servicio y práctica docente: una relación para el cambio educativo. *Revista de Investigación Educativa*, 34(2), 535-552.

Mayor Paredes, D. y Rodríguez Martínez, D. (2017). Aprendizaje-Servicio: una práctica pedagógica que promueve la participación del estudiantado para la mejora escolar y social. *Revista Complutense de Educación*. Vol. 28, núm. 2.

Mesetti, G. Dusi, P. y Rodorigo, M. (2016). Convertirse en grupo de trabajo: Un modelo de didáctica universitaria. *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 86 (30.2), 147-160.

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.

Prados, M.E. (2017). Creatividad, Comunicación y Educación. Más allá de las fronteras del saber establecido. *Qualitative Research in Education, QRE*. 6 (1), 117-119.

Rodríguez Muñoz, F. J. y Madrid Navarro, V. M. (2016). Aulas temporales de adaptación lingüística: Una incógnita sin despejar para los futuros maestros de educación primaria. *Revista Fuentes*, 18(2), 153-166.

Rodríguez Muñoz, F. J. y Ruiz Domínguez, M. M. (2016). Los operadores discursivos de concreción o especificación y de refuerzo argumentativo en el

Corpus de aprendices de español como lengua extranjera. *RAEL: Revista Electrónica de Lingüística Aplicada*, 15, 53-69.

Roith, Ch. (2017). Representaciones de la Guerra Civil Española en manuales de historia del Franquismo temprano, *Historia de la Educación*. (en prensa).

Sánchez, S. y Rodríguez Pérez, M. A. (2017). Estrategias para optimizar el entrenamiento concurrente de fuerza y resistencia en balonmano de élite. *E-Baloramno.com. Journal Sports Science*, 13 (1): 15-26.

Vargas Liñán, M.B. (2016). La Sociedad de Cuartetos Clásicos de Eduardo Guervós del Castillo, pionera en la difusión de la música clásico-romántica en Granada. *Música Oral del Sur*, (13), 127-154.

- Revistas internacionales.

Abraldes, J. A.; Granero-Gallegos, A.; Baena-Extremera, A.; Gómez-López, M., & Rodríguez-Suárez, N. (2016). Orientaciones de meta, satisfacción, creencias de éxito y clima motivacional en nadadores. *Revista internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física del Deporte*, 16(63), 583-599. DOI: 10.15366/rimcafd2016.63.011.

Acosta-Manzano P, Segura-Jimenez V, Estevez-Lopez F, Alvarez-Gallardo IC, Soriano-Maldonado A, Borges-Cosic M et al. (2017) Do women with fibromyalgia present higher cardiovascular disease risk profile than healthy women? The al-Andalus project. *Clinical and Experimental Rheumatology* 35 Suppl 105(3):61-7.

Alcaraz-Ibáñez & Rodríguez-Pérez, M. (2017). Effects of resistance training on performance in previously trained endurance runners: A systematic review. *Journal of Sports Sciences*, DOI: 10.1080/02640414.2017.1326618.

Aparicio VA, Ocon-Hernandez O, Romero L, Soriano-Maldonado A. (2016) The Role of Physical Activity on Weight Gain and Hypertensive Disorders During Pregnancy. *American Journal of Hypertension* 29(10):e3. DOI: 10.1093/ajh/hpw069.

A Aparicio VA, Ocon O, Padilla-Vinuesa C, Soriano-Maldonado A, Romero-Gallardo L, Borges-Cosic M et al. (2016) Effects of supervised aerobic and strength training in overweight and grade I obese pregnant women on maternal and foetal health markers: the GESTAFIT randomized controlled trial. *BMC Pregnancy Childbirth* 16(1):290. DOI: 10.1186/s12884-016-1081-y

Aparicio VA, Borges-Cosic M, Ruiz-Cabello P, Coll-Risco I, Acosta-Manzano P, Špacírová Z, Soriano-Maldonado A. (2017) Association of objectively measured physical activity and physical fitness with menopause symptoms.

The Flamenco Project. *Climateric* (ahead of print). DOI: 10.1080/13697137.2017.1329289.

Artero, Eg., Ferrer-Márquez, M. y Soriano-Maldonado, A. (2016). When will physical activity be routinely measured in the clinical setting? The case for bariatric surgery. *Am J Hyperts*, 29(9), e1.

Baena-Extremera, A.; Gómez-López, M.; Granero-Gallegos, A. & Martínez-Molina, M. (2016). Modelo de predicción de la satisfacción y diversión en Educación Física a partir de la autonomía y el clima motivacional. *Universitas Psychologica*, 15(2), 15-26. DOI: 10.11144/Javeriana.upsy15-2.mpsd

Bakker, Ea; Lee, Dc; Sui, X; Artero, Eg; Ruiz, Jr; Eijsvogels, Tmh; Lavie, Cj; Blair, Sn. (2017). Association of resistance exercise, independent of and combined with aerobic exercise, with the incidence of metabolic syndrome. *Mayo Clin Proc* (in press).

Campos, M. y Martos García, A. (2016). El laberinto de la educación literaria (o la orquesta del Titanic): cuestiones metodológicas. *Lenguaje y textos*, 43.

Castro-Pinero J, Aparicio VA, Estevez-Lopez F, Alvarez-Gallardo IC, Borges-Cosic M, Soriano-Maldonado A et al. (2017) The Potential of Established Fitness Cut-off Points for Monitoring Women with Fibromyalgia: The al-Andalus Project. *International Journal of Sports Medicine* 38(5):359-69. DOI: 10.1055/s-0043-101912.

Cavero-Redondo I, Álvarez-Bueno C, Artero Eg, Martínez-Vizcaíno V. The effects of physical activity interventions on glycosylated haemoglobin A1c in the general population: a protocol for a systematic review and meta-analysis (in press).

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

Drenowatz C, Hill JO, Peters JC, Soriano-Maldonado A, Blair SN. (2017) The association of change in physical activity and body weight in the regulation of total energy expenditure. *European Journal of Clinical Nutrition* 71(3):377-82.

Dusi, P. Rodorigo, M. y Aristo, P. (2017). Teaching in our Society: Primary Teachers and Intercultural Competencies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 237, 96 102. doi: 10.1016/j.sbspro.2017.02.045.

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

Eloy Martos, E. y Martos García, A. (2016) Tradición carnavalesca, máscaras y modernidad en Ramón Gómez de la Serna. *Anclajes*, 20(3), 43-58.

Estevez-Lopez F, Alvarez-Gallardo IC, Segura-Jimenez V, Soriano-Maldonado A, Borges-Cosic M, Pulido-Martos M et al. (2016) The discordance between subjectively and objectively measured physical function in women with fibromyalgia: association with catastrophizing and self-efficacy cognitions. The al-Andalus project. *Disability and Rehabilitation* [ahead of print]. DOI: 10.1080/09638288.2016.1258737.

Ferrer-Márquez M., García-Díaz J. J, Moreno-Serrano A, García-Díez J. M, Ferrer-Ayza M, Alarcón-Rodríguez R, Artero Eg, Soriano-Maldonado A. (2017). Changes in gastric volume and their implications for weight loss after laparoscopic sleeve gastrectomy. *Obes Surg*, 27(2): 303-9.

Figueredo Canosa, V.; García Carrasco, P. y Sánchez Ayala, A. (2017). Estrategias y límites en la inserción socio-laboral con menores extranjeros no acompañados en el marco de los centros de protección: el caso de la provincia de Almería. *Revista Científica Internacional InterSciencePlace*, 12(5), 64-85.

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.

Gómez-López, M.; Granero-Gallegos, A.; Feu, S. & Chiroso, L.J. (2017). Relative age effect during the selection of young handball player. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(1), 418-423. DOI: 10.7752/jpes.2017.01062

Granero-Gallegos, A.; Baena-Extremera, A.; Bracho-Amador, C. & Pérez-Quero, F. J. (2016). Metas sociales, clima motivacional, disciplina y actitud del alumno según el docente/Social Goals, Motivational Climate, Discipline and Attitudes of the Student According to Teacher. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*, 16(64), 649-666. DOI: 10.15366/rimcafd2016.64.003

Granero-Gallegos, A.; Lucas, J. M.; Sicilia, Á.; Medina-Casaubón, J. & Alcaraz-Ibáñez, M. (2017). Análisis de los estereotipos socioculturales hacia cuerpo delgado y cuerpo musculoso: diferencias en función del sexo y discrepancia con el peso. *Revista de Psicodidáctica*, 22(2). DOI: 10.1387/RevPsicodidact.17182 (in-press)

Jiménez-Pavón, D.; Artero, Eg.; Lee, Dc.; España-Romero. V.; Sui, X.; Pate, Rr.; Church, Ts.; Moreno, La.; Lavie, Cj. y Blair Sn. (2016). 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*, 91(7), 849-57.

López-Miñarro, P. A., Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., Isorna, M., Muyor, J. M. (2017). Comparison of sagittal spinal curvatures and pelvic tilt in highly trained athletes from different sport disciplines. *Kinesiology*, 49: 109-116.

López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor, J. M., López-Miñarro, P. A. (2017). 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*, 35: 1083-1090.

López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor, J. M., López-Miñarro, P. A. (2017). Differences in anthropometry, biological age and physical fitness between young elite kayakers and canoeists. *Journal of Human Kinetics*, 57: 131-141.

Márquez, M.J.; Prados, M.E. y Padua, D. (2017). Culture and Emancipation: Oral Histories of the Lives of Roma Women in the Spanish Education System. *Procedia: Social and Behavioral Sciences*, 237, 378 -385

Martos E. y Martos García, A. (2017). Literatura, folclore y medio Ambiente: el caso de las lavanderas. *Textura Ulbra*, 19(39),6-18.

Martos García, A (2017). Al hilo de las lecturas escolares y las nuevas demandas educativas *Contextos educativos*, Extra 2, 201-215. (Reseña)

Martos García, A. (2016). Las sirenas como arquetipos transculturales y como recurso para la educación literaria. *Didáctica. Lengua y Literatura*, 28.

Martos García, A. (2016). Leyendo entre pantallas. *Revista Chilena de Literatura*. 94, 294-296

Martos García, A. (2017). Las leyendas de Tesoros como hipotextos de prácticas de cibercultura y sus posibilidades didácticas Tonos Digital. *Revista electrónica de estudios Filológicos*, 31.

Martos García, A. y Martos García A.E. (2016). Analogías heurísticas de la lectura y sus implicaciones para la formación docente. *Perfiles Educativos*. 154-174.

Martos García, A. y Martos Núñez (2016). Zooiconología y literatura. Imágenes de los animales entre la tradición folklórico-literaria, las artes y el simbolismo. *Edetania*, 49, 75-89

Martos García, A. y Martos, E. (2016). La perspectiva performativa en las Ciencias Sociales y en las prácticas alfabetizadoras de educación ambiental, literaria y patrimonial. *Revista Caracteres: Estudios Culturales y Críticos de la Esfera Digital*. 5(1), 10-40.

Martos García, A. y Martos, E. (2016). Zooiconología y Literatura (Imágenes de los Animales entre La Tradición Folklórico-Literaria, Las Artes y El Simbolismo). *Edetania: estudios y propuestas socioeducativas*, 49, 181-199.

Martos Martos, E. y Martos García, A. (2016). Alfabetización, gráficos y aprendizaje heurístico. *Educación y Educadores*, 19(1), 121-144.

Muyor, J. M. (2016). The influence of handlebar-hands position on spinal posture in professional cyclists. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, 28(1): 167-172.

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*, 53: 23-31.

Muyor, J. M., Zabala, M. (2016). Road cycling and mountain biking produces adaptations on the spine and hamstring extensibility. *International Journal of Sports Medicine*, 37: 1083-1090.

Muyor, J. M. (2017). Validity and reliability of a new device (WIMU®) for measuring hamstring muscle extensibility. *International Journal of Sports Medicine*, en prensa.

Muyor, J. M., Arrabal-Campos, F. M., Martínez-Aparicio, C., Sánchez-Crespo, A., Villa-Pérez, M. (2017). Test-rest reliability and validity of a motion capture (MOCAP) system for measuring thoracic and lumbar spinal curvatures and sacral inclination in the sagittal plane. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, en prensa.

Muyor, J. M., Zemková, E., Chren, M. (2017). Effects of Latin style professional dance on the spinal posture and pelvic tilt. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, en prensa.

Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2017). Life stories as a biographic-narrative method. How to listen to silenced voices. *Procedia: Social and Behavioral Sciences*, 237, 962–967

Rivas, J.I.; Leite, A.; Márquez, M.J.; Cortés, P.; Prados, M.E. y Padua, D. (2016). Facebook como espacio para compartir aprendizajes entre grupos de alumnos de distintas universidades. *Revista latinoamericana de Tecnología Educativa (RELATEC)*, 15 (2), 55-66.

Rodríguez Muñoz, F.J. (2016). La enseñanza de la competencia sociolingüística en el último curso de educación primaria: análisis de materiales. *Revista Educação e Linguagens*, 5(9), 188-197.

Roith, Ch. «Spieker, Susanne, 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, (reseña en lengua inglesa), *Paedagogica Historica* (online), disponible en: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00309230.2015.1126143>, 2016.

Roith, Ch. (2017). Representations of hands in the Florentine Codex by Bernardino de Sahagún (ca. 1499–1590). *Pedagogica Historica*, (en prensa).

Ruiz-Juan, F.; Baena-Extremera, A. & Granero-Gallegos, A. (2017). Socializing Agents for Sport and Physical Activities in Teenage Students: Comparative Studies in Samples From Costa Rica, Mexico, and Spain. *Psychological Reports*. DOI: 10.1177/0033294117707944 (en prensa).

Ruiz-Cabello P, Soriano-Maldonado A, Delgado-Fernandez M, Alvarez-Gallardo IC, Segura-Jimenez V, Estevez-Lopez F et al. Association of Dietary Habits with Psychosocial Outcomes in Women with Fibromyalgia: The al-Andalus Project. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics* 2017;117(3):422-32.e1. DOI: 10.1016/j.jand.2016.09.023

Segura-Jimenez V, Estevez-Lopez F, Soriano-Maldonado A, et al. (2016) Gender Differences in Symptoms, Health-Related Quality of Life, Sleep Quality, Mental Health, Cognitive Performance, Pain-Cognition, and Positive Health in Spanish Fibromyalgia Individuals: The Al-Andalus Project. *Pain Research & Management* 2016:5135176.

Segura-Jimenez V, Soriano-Maldonado A, Estevez-Lopez F, Alvarez-Gallardo IC, Delgado-Fernandez M, Ruiz JR et al. (2016) Independent and joint associations of physical activity and fitness with fibromyalgia symptoms and severity: The al-Andalus project. *Journal of Sports Sciences* 35(15):1565-1574. DOI: 10.1080/02640414.2016.1225971.

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. y Ortega, Fb. (2016). Association of physical fitness and fatness with cognitive function in women with fibromyalgia. *J Sport Sci*; 34(18), 1731-9.

Soriano-Maldonado, A.; Márquez, Mf. y Artero, Eg. (2016). Pain and physical function following bariatric surgery. *JAMA*, 316(7), 770-1.

Soriano-Maldonado A, Aparicio VA, Felix-Redondo FJ, Fernandez-Berges D. (2016) Severity of obesity and cardiometabolic risk factors in adults: Sex differences and role of physical activity. The HERMEX study. *International Journal of Cardiology* 223:352-9. DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.07.253

Soriano-Maldonado A, Ruiz-Cabello P, Aparicio VA. Author's Response. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics* 2017. DOI: 10.1016/j.jand.2017.05.010.

Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., Esparza-Ros, F., López-Plaza, D., Muyor, J. M., López-Miñarro, P. A. (2016). The effects of a reformer Pilates program on body composition and morphological characteristics in active women after a detraining period. *Women & Health*, 56: 784-806.

Zemková, E., Štefániková, G., Muyor, J. M. (2016). Load release balance test under unstable conditions effectively discriminates between physically active and sedentary young adults. *Human Movement Science*, 48: 142-152.

- Libros o capítulos de libros

Amo, J. M. (2016). La censura de obras de los exiliados españoles de la Guerra Civil. En Cerillo, P. y Sotomayor, M. V. *Censuras y LIJ en el siglo XX. En España y 7 países latinoamericanos* (pp. 137-162). Castilla-La Mancha: Ediciones de la Universidad de la UCLM.

Amo, J. M. (2016). Textos multimodales en la educación literaria: la novela gráfica metaficcional en la formación literaria. En Mendoza, A. *Propuestas y experiencias sobre estructuras hipertextuales literarias en el aula* (pp. 91-112). Barcelona: Octaedro.

Amo, J. M. (2017). "Nuevas prácticas culturales: anatomía de la lectura en la era digital". En Amo, J. M. *Nuevos modos de leer en la era digital* (pp. 5-35). Madrid: Síntesis.

Amo, J. M. (2017). *Nuevos modos de leer en la era digital*. Madrid: Síntesis.

Amo, J. y García-Roca, A. (2016). El canon literario en la era digital: Nuevos hábitos lectores en el alumnado de Secundaria. En Roig-Vila, R., *EDUCACIÓN y TECnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa* (pp. 295-296). Barcelona: Octaedro.

Amo, J. y García-Roca, A. (2016). Nuevas formas de leer en la era digital: de la hiperficción a las comunidades. En Roig-Vila, R. *Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje* (pp. 1530-1537). Barcelona: Octaedro.

Archer, E.; Artero, E. y Blair S. (2017). Sedentary behavior and cardiovascular disease. En Zhu W, Owen N. *Human Kinetics, Champaign IL* (Ed.). *Sedentary behavior and health: Concepts, assessments, and interventions*. ISBN-13: 9781450471282.

Asensio-Pastor, M.J.; López-Martínez, M. y Roith, C. (2016) (Eds.). *Encuentro de Investigación del Alumnado (EIDA 2016)*. Almería: Editorial de la Universidad de Almería.

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).

García Gómez, Teresa (2016). Repensando la formación inicial para la democracia y la justicia, en AA.VV. *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales* (pp. 73-82). Almería: Editorial Universidad de Almería.

Gómez, Nieves (2016). Las voces sin fronteras: Didáctica de la literatura oral y la literatura comparada (pp. 205). Editorial Universidad de Almería.

Lirola, M.J., Alcaraz-Ibáñez, M., Medina-Casaubón, J., Burgueño, R. y Sicilia, A. (2016). Midiendo la Ansiedad Físico Social en la adolescencia temprana, en J. Gallego, M. Alcaraz-Ibáñez, J. Aguilar-Parra, A. Cangas y D. Martínez Luque (Eds.), *Avances en Actividad Física y Deportiva Inclusiva* (pp. 241-254). Almería: Editorial Universidad de Almería.

Maldonado, B.; Prados, M.E.; Márquez, M.J. (2017). Reescribir el cuerpo educado. De la voz silenciada y la emoción contenida al cuerpo educando. En *XXIV Congreso Internacional de Psicología INFAD: La Psicología hoy. Retos, logros y perspectivas de futuro - I Congreso Internacional de Salud y ciclo vital: Avances, logros y panorama de futuro*. Almería: Universidad de Almería.

Maldonado, B.; Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2016). ¿La corporeidad en la formación inicial del profesorado: una cuestión abordada desde la perspectiva de género? En *II Congreso Internacional Mujeres, Cultura y Sociedad. Género e identidad en un mundo globalizado*. Almería: Universidad de Almería.

Márquez, M.J.; Prados, M.E. y Padua, D. (2017). Investigación Narrativa en Educación. Aspectos metodológicos en la práctica. En Redondo, S. y Ángulo, F. (coord.). *Investigación cualitativa en Educación* (pp. 133-148). Argentina: Miño y Dávila.

Márquez, M.J.; Prados, M.E. y Padua, D. (2017). Mediación comunitaria y cambio de cultura escolar. Otra escuela para la inclusión de la comunidad gitana. En Zapata, R.; Rachida, D.; Cala, V. Y González, A.J. (coords.). *Educación, salud y TIC en contextos multiculturales: nuevos espacios de intervención* (pp. 41-53). Almería: Edeal.

Martos García, A. (2016). Imaginarios Femeninos del Agua: de Medusa a la Reina Mora, en *Lecturas del agua. Un Acercamiento Interdisciplinar desde la cultura y el turismo*. Madrid: Catarata.

Martos García, A. y Martos, A. (2016). Las distopías de las sagas fantásticas, en Eduardo Encabo, Mariano Urraco y Aitana Martos (Coords.). *Sagas, distopías y transmedia. Ensayos sobre ficción fantástica*. León: Universidad de León.

Martos García, Aitana (2017) (Coord.). *Cartografía de La Investigación en Didáctica de La Lengua y La Literatura*. Granada: Universidad de Granada.

Martos García, Aitana (2017). Presentación Bloque III Lengua, Literatura, Tic y Nuevos Contextos Educativos, en Martos García, Aitana (Coord.). *Cartografía de La Investigación en Didáctica de La Lengua y La Literatura* (pp. 363-368). Granada: Universidad de Granada.

Muyor, J. M. (2017). Warming up. En S. S. Cheung, S. S. y M. Zabala (Eds). *Cycling Science* (pp. 404-413). Champaign, IL: Human Kinetics.

Muyor, J. M. (2017). Stretching. En S. S. Cheung, S. S. y M. Zabala (Eds). *Cycling Science* (pp. 414-424). Champaign, IL: Human Kinetics.

Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2017). El cuerpo como experiencia. Una propuesta narrativa, expresiva y corporal en la formación inicial del profesorado. En Pérez, M. y Rodríguez, J. (coord.). *Buenas prácticas docentes del profesorado universitario* (pp.125-138). Barcelona: Octaedro.

Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2017). La metodología biográfica narrativa en la formación del profesorado. En Zapata, R.; Rachida, D.; Cala, V. Y González, A.J. (coords.). *Educación, salud y TIC en contextos multiculturales: nuevos espacios de intervención* (pp. 325 - 336). Almería: Edeal.

Rodríguez Muñoz, F.J. (2016). *Fundamentos para el análisis de las habilidades comunicativas orales del alumnado de Educación Infantil* (Studies in Phonetics, 19). Múnich: LINCOM.

Roith, Ch. y Bähr, D. (2016). "La integración social de jóvenes alemanes con problemas mediante actividades deportivas en el concepto pedagógico de la asociación Neue Horizonte". En Gallego Antonio, J. et al. *Avances en actividad física y deportiva inclusiva* (pp. 84-101). Almería: Editorial de la Universidad de Almería.

Sánchez, M.; Prados, M.E.; Márquez, M.J. (2017). Mirada narrativa en Trabajo Social: sujetos, subjetividades y experiencias. En *I Congreso Nacional de Investigadoras/es Noveles en Trabajo Social*. Almería: Universidad de Almería.

Sánchez, M.; Prados, M.E.; Márquez, M.J. (2017). Una Maestra de luz en la oscuridad. En *XVIII Coloquio Internacional AEIHM. Autoridad, poder e influencia: mujeres que hacen Historia*. Zaragoza: Universidad de Zaragoza.

Sánchez, M.; Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2016). Experiencias artísticas y creación colectiva. Formas invisibles y voces silenciadas de dos maestras Creativas. En *II Congreso Internacional Mujeres, Cultura y Sociedad. Género e identidad en un mundo globalizado*. Almería: Universidad de Almería.

- Actas

Avilés, B.; Fernández, M. M.; Hernández, C. M.; Luque, A., Gutiérrez Cáceres, R. (2017). Innovaciones para la mejora de la escuela inclusiva: aspectos metodológicos y organizativos. En XIV Congreso Internacional Educación Inclusiva. XXXIV Jornadas de Universidades y Educación Inclusiva. Oviedo: Universidad de Oviedo y Centro Unesco.

Benjumeda, F. J., Romero, I., y Zurita, I. (2016). Una propuesta de evaluación formativa para el Aprendizaje Basado en Proyectos en Matemáticas. En C. Fernández y otros (Eds.), *Investigaciones en educación matemática XX* (pp. 501-510). Málaga: Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática.

Espinosa, J.G. y Lirola, M.J. (2016). Relajación en el alumnado con Trastorno de Atención con Hiperactividad mediante la intervención musical, Capítulo 5 (71-86). En M. Asensio-Pastor, M.J. López-Martínez, C. Roith (Eds.): *Encuentro de Investigación del Alumnado (EIDA 2016)*, Almería: Editorial de la Universidad de Almería, 2016.

Felices, M., López, M., Jiménez, M. y Moreno, C. (2017). Introducir la literacidad crítica a través de cuestiones controvertidas en la formación de los futuros docentes. En Ramón Martínez Medina; Roberto García-Morís; Carmen Rosa García Ruiz C. García (coords.), *Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales. Retos, preguntas y líneas de investigación*. Simposio llevado a cabo en el XXVIII Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales, Córdoba. ISBN electrónico: AE-2017-17004516.

Galbis J, M., Muyor, J. M., Alacid, F. (2016). Influencia de la utilización de Guidebow como herramienta técnica kinestésica que acelera el aprendizaje y el perfeccionamiento técnico en kayakistas. Un estudio piloto. Tipo de participación: Comunicación Libre. En VI Congreso Internacional de Entrenadores de Piragüismo en Aguas Tranquilas. Entidad organizadora: Universidad de Vigo. Publicación: Soporte digital. Lugar de celebración: Pontevedra (España). Fecha: 16/10/2016.

González Castilla, M. D. (2016). 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, en *X Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería*. Organizadas por el Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua de la UAL. Poster elaborado junto a: Catalina Barragán Vicaria, Teresa García Gómez, Jesús M^a Granados Romero, M. Dolores Jiménez Martínez, Pedro Martínez López, Concepción Moreno Baró y Manuel José López Martínez (Coord.)

Hernández, C.M.; Gutiérrez Cáceres, R.; Luque, A.; Fernández, M. M.; Avilés, B. (2017). La Atención a la Diversidad en Educación Superior: Percepciones sobre el Alumnado con Necesidades Educativas Especiales. En XIV Congreso Internacional Educación Inclusiva. XXXIV Jornadas de Universidades y Educación Inclusiva. Oviedo: Universidad de Oviedo y Centro Unesco.

López-Plaza, D., Isorna, M., Muyor, J. M., López-Miñarro, P. A., Alacid, F.(2016). Relative importance of maturity status for talent identification in sprint canoeing. Tipo de participación: Comunicación Libre. En VI Congreso Internacional de Entrenadores de Piragüismo en Aguas Tranquilas. Entidad organizadora: Universidad de Vigo. Publicación: Soporte digital. Lugar de celebración: Pontevedra (España). Fecha: 16/10/2016

López-Plaza, D., Isorna, M., Muyor, J. M., López-Miñarro, P. A., Alacid, F. (2016). Relationship between kinematic variables and fitness level in young male and female paddlers Tipo de participación: Comunicación Libre. En VI Congreso Internacional de Entrenadores de Piragüismo en Aguas Tranquilas. Entidad organizadora: Universidad de Vigo. Publicación: Soporte digital. Lugar de celebración: Pontevedra (España). Fecha: 16/10/2016

López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor, J. M., Abellán-Aynés, O., López-Miñarro, P. A. (2016). Correlación entre el sprint de carrera y el consumo máximo de oxígeno en palistas jóvenes. Tipo de participación: Comunicación Libre. En 16º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina del Deporte. Entidad organizadora: Federación Española de Medicina del Deporte. Publicación: Revista Archivos de Medicina del Deporte. ISSN: 0212-8799 Lugar de celebración: Granada. Fecha: 26/11/2016

López-Plaza, D., Alacid, F., Muyor, J. M., Abellán-Aynés O., López-Miñarro, P. A. (2016). Test de fuerza y velocidad en canoístas jóvenes y su relación con la prueba de 200 metros. Tipo de participación: Póster. En 16º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina del Deporte. Entidad organizadora: Federación Española de Medicina del Deporte. Publicación: Revista Archivos de Medicina del Deporte. ISSN: 0212-8799 Lugar de celebración: Granada Fecha: 26/11/2016

Martos, A.; M. Suárez, y I. Palmer, I. (2016). Comparatismo y conexionismo como paradigmas de lectura y aplicaciones a estudios temáticos, en *Seminario Hispano Brasileño de Investigación en Información, Documentación y Sociedad*. Brasil.

Níkleva, D. G. y Rodríguez Muñoz, F. J. (2016). Los estereotipos culturales y la imagen de España en el mundo como parte de la competencia intercultural en español como lengua extranjera. En O. Cruz Moya (Ed.), *La formación y competencias del profesorado de ELE* (pp. 755-772). Logroño: Asociación para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (ASELE).

Rodorigo, M. (2016). Los futuros educadores y educadoras sociales hablan: el grado a examen. Libro de Actas del Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2016). ISBN: 978-84-617-4431-2

4.8.- Estancias de investigación.

- Nacionales

Rafaela Gutiérrez Cáceres. Estancia: Beca De Movilidad Nacional Para PDI del Curso 2016-17 (Concurrencia Competitiva). Institución: Uned. Madrid, España. Entidad Financiadora: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua. Universidad de Almería. Duración: del 30/02/2017 al 03/02/2017.

Antonio Granero Gallegos. Estancia de investigación en la Universidad de Huelva, en el Departamento de Didácticas Integradas de la Facultad de Ciencias de la Educación, participando en trabajos de investigación sobre "Actividades Físico-deportivas en el Medio Natural y la Educación Física Escolar, Monográfico Revista Cuadernos de Pedagogía y II Congreso Internacional sobre Actividades en el Medio Natural y Educación Física". Duración: desde el 6 de febrero de 2017 hasta el 27 de marzo de 2017.

Manuel José López Martínez. Estancia de investigación en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Ciencias Experimentales de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla. Duración: desde el 1 al 28 febrero de 2017.

Monia Rodorigo. Universidad de Valencia. Estancia para la creación de convenios SICUE. Subvencionada por la Dirección de Secretariado de Innovación y Docencia Virtual del Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua de la Universidad de Almería. Duración: del 8 al 12 de mayo de 2017.

Francisco J. Rodríguez Muñoz. Universidad de Sevilla, España. Duración: 07/02/2017 a 07/04/2017.

- Internacionales

Manuel A. Rodríguez Pérez. Dusan Hamar. Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Comenius. Bratislava (Eslovaquia). Duración: 48 días.

María Jesús Lirola Manzano. School of Sport, Exercise and Health Sciences, Loughborough University. Loughborough (United Kingdom). Duración: 21/09/2016- 20/12/2016.

María Jesús Lirola Manzano. School of Sport, Exercise and Health Sciences, Loughborough University. Loughborough (United Kingdom). Duración: 14/06/2017 - 11/09/2017.

Aitana Martos. Universidad Nova de Lisboa (Portugal) IELT. Ciudad-país: Lisboa (Portugal). Duración: 3 meses.

María Esther Prados Megías. Faculdade de Psicologia e Ciências Educação. Universidad de Porto (Portugal). Movilidad PLL-Erasmus. Duración: 26 marzo- 1 abril 2017.

Dolores Rodríguez Martínez. Universidad Sapienza (Roma). Duración: 6/5/2017 al 7/6 de 2017. Duración: un mes.



*ENFERMERÍA,
FISIOTERAPIA Y
MEDICINA*

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

DEPARTAMENTO: 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.

ENFERMERÍA

- Aguilera Manrique, Gabriel
- Antequera Raynal, Laura Helena
- Belmonte García, María Teresa
- Beltrán Rodríguez, Isabel María
- Carmona Samper, Esther
- Company Morales, Miguel.
- Cortés Rodríguez, Alda Helena
- Díaz Cortes, M^a del Mar
- El Marbouhe El Faqyr, Karim
- Fernández Sánchez, Manuela,
- Fernández Sola, Cayetano
- González Canalejo, Carmen
- Granados Gámez, Genoveva
- Granero Molina, José
- Gutiérrez Izquierdo, María Isabel
- Gutierrez Puertas, Lorena
- Jiménez López, Francisca Rosa

- Lao Barón, Francisco Javier Error.
- López Rodríguez, María del Mar
- Magaña Hernández, Luis
- Martínez Díaz, Juan Daniel
- Martínez Mengíbar, Evangelina
- Márquez Hernández, Verónica
- Márquez Membrive, Josefa
- Mayenco Cano, Francisco Javier
- Montoya Vergel, M^a José
- Moreno López, José María
- Muñoz París, Josefa
- Navarro Sarabia, Julia
- Peñafiel Escámez, María Teresa
- Pérez Galdeano, Antonia Francisca.
- Ruiz Arrés, Eulalia
- Ruiz Márquez, Trinidad
- Ruíz Salvador, Diego
- Torres Navarro, María del Mar
- Ventura Miranda, M^a Isabel

FISIOTERAPIA

- Abad Querol José
- Castro Sánchez, Adelaida María
- Fernández García, Rubén
- Fernández Rodríguez, Joaquín
- Fernández Sánchez, Manuel
- López Liria, Remedios
- Lozano Fernández, José María
- Martínez Lentisco, M^a del Mar
- Moreno Hernández, José Alberto
- Pérez De la Cruz, Sagrario
- Rocamora Pérez, Patricia
- Rodríguez Pérez, Mónica
- Saavedra Hernández, Manuel

- Saba Romero, Oswaldo Carlos
- Sánchez Joya, María del Mar
- Sánchez Labraca, María Nuria

MEDICINA

- Alarcón Rodríguez, Raquel
- Cardona Mena, Diana
- Fontalba Navas, Andrés
- Martín González, Manuel
- Murillo Cancho, Antonio Fernando
- Parrón Carreño, Tesifón
- Requena Mullor, M^a del Mar
- Rodríguez López, Carmen M^a
- Román López Pablo
- Serrano Córcoles, M^a del Carmen
- Soler Soler, José Luis
- Vergara Martín, Jesús
- Valverde Romera, Matías
- Yélamos Rodríguez, Fernando

PAS

- Alcázar Pérez
- Martín Lupión, Carmen.
- Ana María García Valverde.

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:

A. Participación en el proyecto:

- Título del Proyecto: Reducing disability in the workforce development of a self-management program aimed at maintaining employment for workers with chronic pain associated with low back pain”
- Periodo de ejecución: 01/01/2016 – 31/12/2018
- Entidad financiadora: Funding Source: Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail-Montreal
- Financiación: Importe de 139.972 euros

B. Proyecto I+D, Consejería de innovación, ciencia y empresa de la junta de Andalucía.

- Título del proyecto: El exilio republicano andaluz de 1939.
- Investigador responsable: Fernando Martínez López.
- Investigadores del proyecto: Carmen González Canalejo y otros.
- Periodo de ejecución: en vigencia.

C. Proyectos de innovación docente y tics universidad de Almería.

- Título del proyecto: Elaboración de materiales didácticos audiovisuales y/o digitales en titulaciones de ciencias de la salud
- Investigador responsable: Remedios López Liria

- Investigadores del proyecto: Nº de investigadores: 7
- Periodo de ejecución:
- Entidad financiadora: Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.
- Financiación: Importe de 600 euros.
- Duración: 24 meses
- Tipo de convocatoria. Creación de grupos docentes para la creación de materiales didácticos. BIENIO 2017-2018.
- Entidades participantes: Universidad de Almería
- Grado de responsabilidad: Coordinadora.

D. Proyectos de innovación docente y tics universidad de Almería.

- Título del proyecto: “Experiencias docentes en plurilingüismo (inglés) en el grado en fisioterapia”
- Investigador responsable: Patricia Rocamora Pérez
- Investigadores del proyecto: Nº de investigadores: 7
- Entidad financiadora: Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación
- Financiación: Importe de 600 euros.
- Duración: 24 meses
- Tipo de convocatoria: Innovación y Buenas Prácticas Docentes (cursos 2017/18)
- Entidades participantes: Universidad de Almería
- Grado de responsabilidad: Investigadora

E. Proyectos de innovación docente y tics universidad de Almería.

- Título del proyecto: “TICS en el auto-aprendizaje por metodología audiovisual con dermatografía y mapas mudos bilingües en fisioterapia”
- Duración: 24 meses.
- Tipo de convocatoria: Bienal de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Docencia en la Universidad de Almería
- Entidades participantes: Universidad de Almería

F. Proyectos de innovación docente y tics universidad de Almería.

- Título del proyecto: “Diseño y evaluación de un nuevo modelo común de registro e información clínica del paciente en atención domiciliaria”
- Investigador responsable: Remedios López Liria
- Investigadores del proyecto:
- Entidad financiadora: Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud – Consejería de Salud – Junta de Andalucía.
- Financiación: Importe de 5.968,50€
- Duración: Agosto 2015 – Septiembre 2017
- Tipo de convocatoria: Convocatoria de ayudas de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud para la financiación de proyectos de investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía para el año 2014.
- Entidades participantes: Universidad de Almería y FIBAO
- Grado de responsabilidad: Investigadora colaboradora

G. Participación en proyecto:

- Título del proyecto: G. Una ruta alternativa para el aprendizaje de la lectura en niños sordos: Implementación y estudio de la eficacia de un programa de entrenamiento multimodal
- Investigador responsable: Daza-González, Maria Teresa
- Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad
- Financiación: Importe de 33880€
- Periodo de ejecución: 2016-2019.
- Entidades participantes: Universidad de Almería

H. Participación en proyecto:

- Título del proyecto: Caracterización, pérdida y conservación de la dignidad al final de la vida en servicios de urgencias hospitalarias
- Investigador responsable: Fernández- Sola Cayetano, Granero-Molina José.
- Periodo de ejecución: Inicio: 30/12/2016. Fin: 29/12/2020.
- Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I. Ministerio De Economía Y Competitividad.

- Financiación: Importe de 14520€
- Duración: 48 meses
- Referencia: FFI2016-76927-P

I. Proyecto de I+D:

- Título del proyecto: “Caracterización, pérdida y conservación de la dignidad al final de la vida en Servicios de Urgencias Hospitalarias”, Investigador responsable: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina
- Investigadores del proyecto: M^a del Mar Díaz Cortés, José Manuel Hernández Padilla, Cayetano Aranda Torres, José maría Muñoz Terrón
- Periodo de ejecución: 30/12/2016 - 29/12/2020
- Referencia: FFI2016-76927-P (AEI/FEDER, UE)
- Financiación: Importe de 14.520 €.
- Duración: 4 años
- Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D correspondientes al Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

J. Participación en proyecto:

- Título del proyecto: Proyecto de detección y Atención Primaria al riesgo de alteraciones del Neuro-desarrollo y psico-sociales en menores de 5 años en los departamentos de Chuquisaca y Santa Cruz de la Sierra (Estado plurinacional de Bolivia).
- Referencia: 2016DEC018
- Entidad financiadora: Agencia Andaluza De Cooperación Al Desarrollo (AACID)
- Financiación: Importe de euros.

K. Proyecto de excelencia, concedido por la Junta de Andalucía

- Título del proyecto: “Un programa informático de simulación 3D contra el estigma social en la enfermedad mental”

- Entidad financiadora: Junta de Andalucía
- L. Participación en proyecto:
- Título del proyecto: The role of learning, stress and underlying brain circuits involving prefrontal-limbic Interacción in the development of chronic back pain.
 - Entidad financiadora: German Research Foundation
 - Entidades participantes: Universidad de Almería
- M. Participación en grupo docente:
- Título del proyecto: ECOECES en el grado de enfermería
 - Periodo de ejecución: 2017 - 2018
 - Entidad financiadora: Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería
- N. Participación en grupo docente:
- Título del proyecto: Anatomía humana
 - Periodo de ejecución: 2017 - 2018
 - Entidad financiadora: Convocatoria de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- *Doctorando:* Miguel Jesús Rodríguez Arrastia

Título: “Enfermeras españolas en el extranjero: estudio comparativo de Reino Unido y España/ Spanish nurse s abroad: comparative study of the United Kíngdom and Spain.”

Fecha de lectura: 9 Junio 2017

Lugar: Universidad de Almería

Director: Carmen González Canalejo

Calificación: Sobresaliente, cum laude. Tesis con mención internacional.

- *Doctorando:* Juan Jesús Sola Carmona

Título: “Factores que inciden en el ajuste psicológico de padres con hijos ciegos”.

Fecha de lectura: 14 Octubre 2016

Lugar: Universidad de Almería

Director: Remedios López Liria

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

- *Doctorando:* M Del Pilar Díaz López

Título: “Aplicación experimental de un programa educativo para mejorar la calidad de vida de los mayores de 55 años”.

Fecha de lectura: 24 Febrero 2017

Lugar: Universidad de Almería

Director: Remedios López Liria

Calificación: Sobresaliente cum laude.

- *Doctorando:* M^a Estela Vargas Muñoz

Título: “Desarrollo y evaluación de la eficacia de un programa de entrenamiento en manejo del estrés para familias con hijos e hijas con discapacidad”.

Fecha de lectura: 7 Julio 2017

Lugar: Universidad de Almería

Directores: Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez.

Calificación: Sobresaliente, cum laude

- *Doctorando:* Matías Correa Casado

Título: Estudio mixto sobre la comunicación al final de la vida entre familiares, profesionales y pacientes de cuidados paliativos.

Fecha de lectura: 26 Abril 2017

Lugar: Universidad de Almería

Directores: Cayetano Fernández Sola

Codirectores: José Granero Molina y José Manuel Hernández Padilla

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

- *Doctorando:* Esperanza López Domene

Título: Enseñanza-aprendizaje de electrocardiografía básica mediante simulación-web: Estudio mixto en alumnos de grado en Enfermería.

Fecha de lectura: 07 Julio 2017.

Lugar: Universidad de Almería.

Directores: José Granero Molina

Codirectores: Cayetano Fernández Sola

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

- *Doctorando:* Pablo Román López

Título: Efecto de los Probióticos en Fibromialgia

Fecha de lectura: 24 Julio 2017

Lugar: Universidad de Almería.

Directores: Diana María Cardona Mena

Codirectores: María De Los Angeles Fernández Estévez y María Nuria Sánchez Labraca

Calificación: Tesis con mención internacional.

- *Doctorando:* Almudena Moreno Serrano

Título: Empleo de plasma rico en plaquetas en el tratamiento de fístulas perianales complejas

Fecha de lectura: 14 Junio 2017

Lugar: Universidad de Almería

Director: Raquel Alarcón Rodríguez.

Codirectores: Manuel María Ferrer Márquez.

Codirector: Tesifón Parrón Carreño.

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

- *Doctorando:* Jesica García González

Título: Efectos de la estimulación musical prenatal en las respuestas fisiológicas materno-fetales

Fecha de lectura: 19 Mayo 2017

Lugar: Universidad de Almería

Director: Raquel Alarcón Rodríguez

Codirectores: Tesifón Parrón Carreño; M^a del Mar Requena Mullor

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

- *Doctorando:* Juan José García Díaz

Título: Alteraciones radiológicas y su relación con la pérdida de peso en pacientes obesos mórbidos intervenidos de cirugía bariátrica

Fecha de lectura: 30 Septiembre 2016

Lugar: Universidad de Almería

Director: Raquel Alarcón Rodríguez

Codirectores: Manuel Ferrer Márquez

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

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

- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría
- Doctorado en Ciencias Médicas
- Doctorado en Ciencias de la Salud (Enfermería y Fisioterapia)
- Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales

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.

➤ INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO BOBATH EN PEDIATRÍA

Lugar: Universidad de Almería. Edificio de Ciencias de la Salud.

Fecha de realización: 10 – 12 de Marzo de 2017

Total horas: 30 horas

Dirigido a: Diplomados o graduados en fisioterapia, logopedia y terapia ocupacional.

Profesorado: Profesionales de la Fundación Bobath España

➤ RAZONAMIENTO CLÍNICO EN PATOLOGÍA NEUROLÓGICA.

Lugar: Universidad de Almería

Fecha de realización: 7- 8 de Octubre 2016

Total horas: 20 horas

4.5.2.- Congresos.

XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA INFAD: Psicología, ciencia y profesión y I CONGRESO INTERNACIONAL DE SALUD Y CICLO VITAL, organizados por INFAD, Universidad de Almería y Asociación Crecimiento Humano, celebrados en la Universidad de Almería, del 25 al 28 de Abril de 2017.

-Miembro del Comité Científico y Organizador.

IV JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD organizadas por la Universidad de Almería, celebradas el día 14 DE JULIO DE 2017.

XXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA (SEE) como comité científico.

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGÍA (APE)

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- “Desarrollo de la competencia transversal “trabajo en equipo” mediante un caso clínico gerontológico con enfoque multidisciplinar”, expuesta en las X Jornadas sobre Innovación Docente de la Universidad de Almería, celebradas en Almería (22 de Septiembre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Las TICS en el aprendizaje autónomo mediante dermatografía: Satisfacción del discente del grado de fisioterapia”, expuesta en las X Jornadas sobre Innovación Docente de la Universidad de Almería, celebradas en Almería (22 de Septiembre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.

- “New technologies in rehabilitation of upper limbs”, expuesta en el 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, celebrado en Lisboa (Portugal) (5 al 7 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Chronic diseases in rith (rehabilitation in the home): A cross-sectional descriptive study”, expuesta en el 12th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, celebrado en Lisboa (Portugal) (5 al 7 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Experiencias de aprendizaje-servicio en la titulación de fisioterapia: Herramientas de motivación en el alumnado”, expuesta en el VII Congreso Nacional y II Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario, celebrado en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Santiago de Compostela (14 y 15 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Implicaciones del aprendizaje-servicio en la universidad y la sociedad: Revisión bibliográfica”, expuesta en el VII Congreso Nacional y II Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario, celebrado en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Santiago de Compostela (14 y 15 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Tutorías de orientación como actividad docente en las titulaciones de ciencias de la salud”, expuesta en el I Congreso Internacional de Telemedicina e Investigación Sanitaria, organizado por la Asociación Española de Comunicación Sanitaria (AECS), con la colaboración de la Universidad de Almería, Universidad Miguel Hernández, Asociación Salud-Digital y Telefónica Flagship Store, celebrado en Madrid (20 y 21 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.

- “Abordaje sostenible de las enfermedades raras: Fisioterapia, atención domiciliaria y telemedicina”, expuesta en el II Congreso Internacional de Salud y Empleo Público: Sanidad, Recursos Humanos y Salud Electrónica, celebrado en la Universidad de Almería (21, 25, 26, 27 y 28 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Evaluación de la fisioterapia domiciliaria en la artrosis a través de un modelo común de registro e información clínica”, expuesta en el II Congreso Internacional de Salud y Empleo Público: Sanidad, Recursos Humanos y Salud Electrónica, celebrado en la Universidad de Almería (21, 25, 26, 27 y 28 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Política de ayuda a la discapacidad tras un ictus: rehabilitación a través de las nuevas tecnologías”, expuesta en el II Congreso Internacional de Salud y Empleo Público: Sanidad, Recursos Humanos y Salud Electrónica, celebrado en la Universidad de Almería (21, 25, 26, 27 y 28 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Cultura de seguridad del paciente en profesionales del área de gestión sanitaria norte de Almería”, expuesta en el II Congreso Internacional de Salud y Empleo Público: Sanidad, Recursos Humanos y Salud Electrónica, celebrado en la Universidad de Almería (21, 25, 26, 27 y 28 de Octubre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Innovación en el registro de información para el proceso de demencia en atención domiciliaria”, expuesta en las X Jornadas de Salud Pública, celebradas en Granada (12 a 16 de Diciembre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.
- “Evidencia sobre la cultura de seguridad del paciente en profesionales de atención primaria del área de gestión sanitaria norte de Almería”, expuesta en las X Jornadas de

Salud Pública, celebradas en Granada (12 a 16 de Diciembre de 2016). Autores: Patricia Rocamora Pérez.

- “Conservación de la dignidad al final de la vida en entornos clínicos de urgencias”, expuesta en el I Congreso Internacional de Bioética en Ciencias de la Salud, celebrada en la Universidad de Sevilla (27 a 28 de Abril 2017). Autores: Fernández-Sola Cayetano, Granero-Molina José, Hernández-Padilla José Manuel.
- “Caracterizando la dignidad de los Cuidados al final de la vida en la leyes autonómicas de Andalucía, Navarra y Aragón”, expuesta en el I Congreso Internacional de Bioética en Ciencias de la Salud, celebrada en la Universidad de Sevilla (27 a 28 de Abril 2017). Autores: Jiménez-López Francisca Rosa, Hernández-Padilla José Manuel, Fernández-Sola Cayetano, Granero-Molina José.
- “Implicaciones de un modelo de conservación de la dignidad en los cuidados al final de la vida para la ciencia y la práctica enfermera”, expuesta en el I Congreso Internacional de Bioética en Ciencias de la Salud, celebrada en la Universidad de Sevilla (27 a 28 de Abril 2017). Autores: Granero-Molina José, Fernández-Sola Cayetano, Hernández-Padilla José Manuel.
- “Los cuidados paliativos en la I+D nacional: presentación de un proyecto concedido a enfermería”, expuesta en la VII Jornadas Nacionales de Enfermería de Cuidados Paliativos, celebrada en Madrid (9 a 10 de Marzo 2017). Autores: Hernández-Padilla José Manuel, Jiménez-López Francisca Rosa, Granero-Molina José, Fernández-Sola Cayetano.
- “La experiencia materna del cuidado canguro en prematuros”, expuesta en Jornadas Nacionales SEPS y ASMI: Apego y prevención de la psicopatología en la infancia, celebrada en Almería (17 a 18 de febrero 2017). Autor: Granero-Molina José.

- “¿Adquisición de habilidades, en grupo reducido, a través de la lengua inglesa en el Grado de Enfermería?”, expuesta en X Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería, celebradas en Almería (22 de septiembre de 2017). Autor: Granero-Molina José.
- “Diseño y validación por expertos de una escala de autoeficacia en punción arterial”, expuesta en X Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería, celebradas en Almería (22 de septiembre de 2017). Autor: Granero-Molina José.
- “Análisis cualitativo en el proceso de transferencia de pacientes crónicos en situación de complejidad”, expuesta VII Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. Grupo de Investigación AFIN Universidad de Barcelona, celebrada en Barcelona (5 a 7 septiembre 2017). Autores: Granero-Molina José, Fernández-Sola Cayetano, Hernández-Padilla José Manuel.

4.5.3.- Conferencias.

- “Mujeres Iberoamericanas y derechos humanos. Experiencias feministas, acción política y exilios”. Facultad Ciencias de la Salud, 15 de abril de 2017. Impartida por Carmen González Canalejo.
- “Neuroanatomía del dolor y nuevas estrategias terapéuticas”. 14 de Julio de 2017 en las IV JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD. Impartida por Dra. Jamila Andoh.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Participación en la actividad “APRENDIZAJE A LO LARGO DE TODA LA VIDA: JUEGOS, SIMULACIONES, REALIDAD VIRTUAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, organizada para la NOCHE EUROPEA DE LOS

INVESTIGADORES 2016, celebrada el 30 de Septiembre de 2016, dentro del PROYECTO EUROPEO "OPENRESEARCHERS", aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions (Certificado por el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Almería).

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

- GRUPO SUR-CLÍO HUM 400
- Grupo de investigación Humanidades-498: INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN DESARROLLO, EDUCACIÓN Y ORIENTACIÓN.
- Ciencias de la Salud (CTS 451).
- PSICOFARMACOLOGÍA, NEUROTOXICOLOGÍA Y NEUROPSICOLOGÍA (CTS280)
- HUM-061. Neuropsicología experimental y aplicada.
- PLAGUICIDAS, SALUD Y MEDIO AMBIENTE (CTS411)

4.7.- Publicaciones.

- Aguilar-Parra, J. M., López-Liria, R., Rocamora, P., del Pilar Díaz-López, M., Vargas, M. E., & y David, J. M. F. C. (2017). The Influence of Being Occupied on the Perceived Health of Elderly Individuals. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 643-648.
- Castro-Sánchez, A. M., García-López, H., Matarán-Peñarrocha, G. A., Fernández-Sánchez, M., Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J., & Aguilar-Ferrándiz, M. E. (2017). Effects of Dry Needling on Spinal Mobility and Trigger Points in Patients with Fibromyalgia Syndrome. *Pain Physician*, 20, 37-52.
- Correa-Casado, M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M., & Fernández-Sola, C. (2016). Transferencia de pacientes de cuidados

paliativos desde el hospital hasta atención primaria: un estudio cualitativo. Atención Primaria.

- Del Mar Baños-Martín, M., Márquez-Hernández, V. V., Gutiérrez-Puertas, L., Aguilera-Manrique, G., Gutiérrez-Puertas, V., & Granados-Gámez, G. (2017). Sexual Behavior in Patients with Psychosis Admitted to a Hospital Unit. *Issues in Mental Health Nursing*, 1-7.
- Del Pilar Díaz-López, M., López-Liria, R., Aguilar-Parra, J. M., & Padilla-Góngora, D. (2016). Keys to active ageing: new communication technologies and lifelong learning. *SpringerPlus*, 5(1), 768.
- Del Pilar Díaz-López, M., Aguilar-Parra, J. M., López-Liria, R., Rocamora-Pérez, P., Vargas-Muñoz, M. E., & Padilla-Góngora, D. (2017). Skills for Successful Ageing in the Elderly. Education, well-being and health. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 986-991.
- Díaz-Cortés, M. M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M., Rodríguez, R. P., Casado, M. C., & Fernández-Sola, C. (2017). Promoting dignified end-of-life care in the emergency department: A qualitative study. *International Emergency Nursing*
- Flores Antigüedad, M. L., Castro Sánchez, A. M., Tapia Haro, R. M., del Carmen García Ríos, M., & Aguilar Ferrándiz, M. E. (2017). Inpatient dependency in activities of daily living predicts informal caregiver strain: A cross-sectional study. *Journal of Clinical Nursing*.
- Fernández-Sola, C., Díaz-Cortés, M.M., Hernández-Padilla, J.M., Aranda-Torres, C., Muñoz-Terrón, J.M. & Granero-Molina, J. (2017). Defining dignity in end-of-life care in the emergency department. *Nursing Ethics* 24 (1), 20-32.
- 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.

- Gámez, G. G., & Hernández, V. V. M. (2017). Exploration of glycaemic states in children with type 1 diabetes. *Psicothema*, 29(2), 211-216.
- García, J., Ventura, M. I., Requena, M., Hernández, A. F., Parrón, T., & Alarcón, R. (2017). Association of reproductive disorders and male congenital anomalies with environmental exposure to endocrine active pesticides. *Reproductive Toxicology*, 71, 95-100.
- García González, J., Ventura Miranda, M. I., Requena Mullor, M., Parron Carreño, T., & Alarcón Rodríguez, R. (2017). Effects of prenatal music stimulation on state/trait anxiety in full-term pregnancy and its influence on childbirth: a randomized controlled trial. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 1-8.
- Granados-Gámez, G., López Rodríguez, M. D. M., Corral Granados, A., & Márquez-Hernández, V. V. (2017). Attitudes and Beliefs of Nursing Students Toward Mental Disorder: The Significance of Direct Experience With Patients. *Perspectives in psychiatric care*, 53(2), 135-143.
- Granero-Molina, J., Matarín Jimenez, T. M., Ramos Rodríguez, C., Hernández-Padilla, J. M., Castro-Sánchez, A. M., & Fernández-Sola, C. (2016). Social support for female sexual dysfunction in fibromyalgia. *Clinical Nursing Research*, 1054773816676941.
- 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.
- González, J. G., Miranda, M. V., García, F. M., Ruiz, T. P., Gascón, M. M., Mullor, M. R., ... & Carreño, T. P. (2017). Effects of prenatal music

- stimulation on fetal cardiac state, newborn anthropometric measurements and vital signs of pregnant women: A randomized controlled trial. *Complementary Therapies in Clinical Practice*, 27, 61-67.
- González, C. (2017). El exilio de las mujeres: trabajo y redes femeninas en los campos del Sur de Francia (1931-1945). In: M. Ramos et al, ed., *Mujeres Iberoamericanas y derechos humanos. Experiencias feministas, acción política y exilios*. Sevilla: Athenaica, pp.287-309.
 - González, C. (2016). La violencia ejercida por el Tribunal de Responsabilidades Políticas (1939-1945): Un análisis para el debate sobre el genocidio. In: E. Lavaud-Fage and C. Orsini, ed., *Des gènocides dans le monde hispanique contemporain?. Realités et représentations*. Dijon (Fr.): Éditions Orbis Tertius-Hispanística XX, pp.73-90.
 - González, C. (2017). El género de la violencia. Mujeres y violencias en España (1923-1936). Cases Sola, A. Arenal. *Revista de Historia de las Mujeres*, 24 (1), 265 – 268
 - González, C. and Mirón, R. (2017). La represión antimasonica contra los profesionales sanitarios. In: F. Martínez and L. Álvarez, ed., *La masonería en Andalucía y la represión durante el franquismo*. Madrid: Biblioteca Nueva, pp.267 - 305.
 - Guillermo Adolfo Matarán-Peñarrocha PhD, M. D. (2016). Laser Therapy and Occlusal Stabilization Splint for Temporomandibular Disorders in Patients With Fibromyalgia Syndrome: A Randomized, Clinical Trial. *Alternative therapies in health and medicine*, 22(5), 23.
 - Gutiérrez-Puertas, V., Gutiérrez-Puertas, L., Aguilera-Manrique, G., del Mar Baños-Martín, M., Granados-Gámez, G., & Márquez-Hernández, V. V. (2017). The Sexting Phenomenon in Spanish Nursing Students. *CIN: Computers, Informatics, Nursing*.

- Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Márquez-Hernández, V. V., Cortés-Rodríguez, A. E., & Fernández-Sola, C. (2016). Effects of a simulation-based workshop on nursing students' competence in arterial puncture. *Acta Paulista de Enfermagem*, 29(6), 678-685.
- Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Márquez-Hernández, V. V., Suthers, F., López-Entrambasaguas, O. M., & Fernández-Sola, C. (2017). Design and validation of a three-instrument toolkit for the assessment of competence in electrocardiogram rhythm recognition. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, 1474515116687444.
- Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Preto, L., Fuge, K., Rosales, R., & Fernández-Sola, C. (2016). Effects of two teaching strategies on the relationship between nursing students' self-efficacy and performance in BLS/AED. *Resuscitation*, 106, 56-57.
- Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Rosales, R., Preto, L., Fuge, K., & Fernández-Sola, C. (2016). Effects of two teaching interventions on nursing students' acquisition of competence in ECG interpretation. *Resuscitation*, 106, 52-52.
- Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Suthers, F., Füge, K., Sao-Romao-Preto, L., & Fernández-Sola, C. (2016). Development and psychometric evaluation of the basic electrocardiogram interpretation self-efficacy scale. *Abstracts/Resuscitation 106S*, 5, e21.
- 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.
- 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.

- López-Liria, R., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., Vargas-Muñoz, M. E., del Pilar Díaz-López, M., & Padilla-Góngora, D. (2017). Evaluation in Primary Care Professionals: The Patient's Safety Culture. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 1272-1276.
- López-Liria, R., Vega-Ramírez, F. A., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., & Padilla-Góngora, D. (2016). Comparison of Two Post-Stroke Rehabilitation Programs: A Follow-Up Study among Primary versus Specialized Health Care. *PloS one*, 11(11), e0166242.
- López-Liria, R., Díaz-López, P., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., Manzano-León, A., & Padilla-Góngora, D. (2016). An active role for the elderly in the process for an integrated Europe. *Journal of Education Culture and Society*, 6(1), 32-41.
- López Liria, R., García Molina, J. and Rocamora Pérez, P. (2016). POLÍTICA DE AYUDA A LA DISCAPACIDAD TRAS UN ICTUS: REHABILITACIÓN A TRAVÉS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS. In: F. López Fernández and A. Expósito Gázquez, ed., *Eficiencia administrativa y cuidados*. Editorial Asociación Científica y Cultural Iberoamericana - ACCI.
- López Liria, R., Rocamora Pérez, P. and García Molina, J. (2016). EVALUACIÓN DE LA FISIOTERAPIA DOMICILIARIA EN LA ARTROSIS A TRAVÉS DE UN MODELO COMÚN DE REGISTRO E INFORMACIÓN CLÍNICA. In: F. López Fernández and A. Expósito Gázquez, ed., *Eficiencia administrativa y cuidados*. Editorial Asociación Científica y Cultural Iberoamericana - ACCI.
- López-Rodríguez, M. M., Baldrich-Rodríguez, I., Ruiz-Muelle, A., Cortés-Rodríguez, A. E., Lopezosa-Esteba, T., & Roman, P. (2017). Effects of

Biodanza on Stress, Depression, and Sleep Quality in University Students. *The Journal of Alternative and Complementary Medicine*.

- Márquez-Flores, M. M., Márquez-Hernández, V. V., & Granados-Gámez, G. (2016). Teachers' Knowledge and Beliefs About Child Sexual Abuse. *Journal of child sexual abuse*, 25(5), 538-555.
- Matarín-Jiménez, T.M., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J.M., Correa Casado, M., Antequera Raynal, L.H. & Granero-Molina, J.(2017). Perceptions about the sexuality of women with fibromyalgia syndrome: a phenomenological study. *Journal of Advances Nursing* 73 (7), 1646-1656.
- Ortiz-Ramírez, J, & Pérez-De la Cruz, S. (2017). Eficacia de la aplicación del vendaje neuromuscular en accidentes cerebrovasculares. *Rev Neurol*, 175-179.
- Padilla-Góngora, D., López-Liria, R., del Pilar Díaz-López, M., Aguilar-Parra, J. M., Vargas-Muñoz, M. E., & Rocamora-Pérez, P. (2017). Habits of the Elderly Regarding Access to the New Information and Communication Technologies. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 1412-1417.
- Pérez, D. L. C. S. (2017). Effectiveness of aquatic therapy for the control of pain and increased functionality in people with Parkinson's disease: a randomized clinical trial. *European journal of physical and rehabilitation medicine*.
- Pérez de la Cruz, S., & Lambeck, J. (2016). 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*.
- Rocamora-Pérez, P., López-Liria, R., Aguilar-Parra, J. M., Padilla-Góngora, D., del Pilar Díaz-López, M., & Vargas-Muñoz, M. E. (2017). The Graphic Novel as an Innovative Teaching Methodology in Higher

Education: Experience in the Physiotherapy Degree Program at the University of Almeria. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 1119-1124.

- Rocamora Pérez, P., López Liria, R. and García Molina, J. (2016). ABORDAJE SOSTENIBLE DE LAS ENFERMEDADES RARAS: FISIOTERAPIA, ATENCIÓN DOMICILIARIA Y TELEMEDICINA. In: F. López Fernández and A. Expósito Gázquez, ed., *Eficiencia administrativa y cuidados*. Editorial Asociación Científica y Cultural Iberoamericana - ACCI.
- Rodríguez, E., Parrón, T., & Alarcón, R. (2017). Perceptions and use of the e-cigarette among university students. *Archivos de bronconeumología*.
- Slim M, Calandre EP, Garcia-Leiva JM, Rico-Villademoros F, Molina-Barea R, Rodriguez-Lopez CM, Morillas-Arques P. (2017). The Effects of a Gluten-free Diet Versus a Hypocaloric Diet Among Patients With Fibromyalgia Experiencing Gluten Sensitivity-like Symptoms: A Pilot, Open-Label Randomized Clinical Trial. *Journal of Clinical Gastroenterology*. 2017, 51, 500-507.
- Segura- Luján MI, & Pérez- de la Cruz, S. Tratamiento complementario de la fibrosis quística con terapia acuática. A propósito de un caso. *Revista Fisioterapia* (In press)
- Sola-Carmona, J. J., López-Liria, R., Padilla-Góngora, D., Daza, M. T., Aguilar-Parra, J. M., & Salido-Campos, M. Á. (2016). Factors Associated with the Anxiety, Subjective Psychological Well-Being and Self-Esteem of Parents of Blind Children. *PloS one*, 11(9), e0162294.
- Sola-Carmona, J. J., Lopez-Liria, R., Padilla-Gongora, D., Daza, M. T., & Aguilar-Parra, J. M. (2016). Subjective Psychological Well-Being in

Families with Blind Children: How Can We Improve It?. *Frontiers in psychology*, 7.

- Vargas-Muñoz, M. E., López-Liria, R., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., Díaz-López, M. P., & Padilla-Góngora, D. (2017). Maladjustment in Families with Disabled Children. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 863-868.
- Vinuesa-Montoya, S., Aguilar-Ferrándiz, M. E., Matarán-Peñarrocha, G. A., Fernández-Sánchez, M., Fernández-Espinar, E. M., & Castro-Sánchez, A. M. (2017). A Preliminary Randomized Clinical Trial on the Effect of Cervicothoracic Manipulation Plus Supervised Exercises vs a Home Exercise Program for the Treatment of Shoulder Impingement. *Journal of Chiropractic Medicine*, 16(2), 85-93.
- Probiotics for Fibromyalgia: Study protocol for a pilot double-blind, randomized controlled trial. (in press). *Nutrición Hospitalaria*.
- Estudio descriptivo de la Atención Especializada del Sistema Sanitario de España. (in press). *Revista de Saude Publica*.

4.8.- Estancias de investigación

- *Tipo de beca o ayuda (predoctoral o postdoctoral):* Becas de Movilidad Nacional del PDI

Finalidad de la beca o ayuda: Docente e Investigadora

Entidad financiadora: Universidad de Almería

Fecha de inicio, finalización y duración de la beca: 26 de Junio al 31 de Junio 2017

Centro e institución donde disfrutó la beca: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de periodismo y comunicación audiovisual.

Beneficiario/a: Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez.

- *Tipo de beca o ayuda (predoctoral o postdoctoral):*
Fecha de inicio, finalización y duración de la beca: Septiembre y diciembre 2016
Centro e institución donde disfrutó la beca: Central Institut of Mannheim (Alemania). Supervisado por la investigadora Herta Flor.
Beneficiario/a: Pablo Román López

4.9.- Otros méritos

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN:

- ❖ PREMIO al Proyecto de Investigación “EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN PROGRAMA DE FISIOTERAPIA DOMICILIARIA EN PACIENTES CRÓNICOS”. VII Certamen de Fisioterapia “San Juan de Dios”. Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia “San Juan de Dios”. Universidad Pontificia de Comillas, Madrid (21 de Abril de 2017).

PROYECTO DE INTERCAMBIO DIRECTIVOS (O PROFESIONALES) /UAL 201672017, gestionado por la Fundación Mediterránea para relaciones con la Empresa/ Universidad de Almería. El intercambio se ha realizado durante todo el curso con: Profesional: Lidia Parra Sánchez, empresaria y Fisioterapeuta. Empresa pequeña: InterActúa. Centro de Atención Temprana y Desarrollo Infantil. Prevención y Tratamiento



FILOLOGÍA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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

Carreño López, María Profesor Sustituto Interino
Cortés Rodríguez, Luis María Policarpo Emérito LAU
Espejo Muriel, María del Mar Profesor Titular de Universidad
González Aranda, Yolanda Profesor Titular de Universidad
Peñalver Castillo, Manuel

– 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

Casado Valenzuela, Alicia (Profesor Sustituto Interino)
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)
Sánchez Villanueva, Antonia (Profesor Sustituto Interino)
Sanz Pérez, Celia (Profesora Titular Escuela Universitaria)

– Filología Inglesa

Asensio Peral, German Investigador en Formación (DOCTORANDO)
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)
Cuellar Trasorras, Joaquín José (Profesor Sustituto Interino)
De La Paz De Dios, Leticia (Profesor Sustituto Interino)

Fernández Sánchez, José Francisco (Profesor Titular de Universidad)
Galera Masegosa, Alicia (Profesor Sustituto Interino)
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)
Palenzuela Pérez, María del Mar (Profesor Sustituto Interino)
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.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.-Semántica Sincrónica y Diacrónica. Análisis del Discurso.

GALLEGO ROCA MIGUEL:

Literatura española siglos XVIII-XXI

Historia de la traducción literaria

Las literaturas hispánicas y las otras artes

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

Análisis semióticos y neorretóricos

Comunicación y narrativa

Teoría de la narrativa

Teoría y crítica literaria feminista

Teorías literarias en España

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

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, EEUU)
- 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)
- Número de investigadores participantes: 21
- 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)
- Número de investigadores participantes: 14.
- Título del proyecto: “Samuel Beckett y las traducciones de su obra al español: una investigación sobre la recepción de un escritor bilingüe”. (FFI2016-76477-P).
- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
- Investigador responsable: José Francisco Fernández Sánchez
- Título del proyecto: “Análisis y Garantía de Calidad de la Educación Plurilingüe en la Educación Superior de Andalucía” (SEJ 1588).
- Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

- De León, Malvina Hortensia. “Evaluación del Proceso de formación del Docente en el Centro Universitario de El Progreso”.
- Directora de Tesis Doctoral : M^a Sagrario Salaberri Ramiro.
- Fecha de defensa: 31 enero 2017.
- Andújar Vaca, Alberto. “Mobile Chat-based Conversation and Second Language Development: WhatsApp and its Potential”.
- Directora de Tesis Doctoral: M^a Sagrario Salaberri Ramiro.
- Fecha de defensa: 14 junio 2017.

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

1.- José Francisco Díaz Alonso, *La recepción crítica de la obra de Francisco Villaespesa*. Directora: Isabel Navas Ocaña.

2.- Alba Martín Santaella, *Desde la otra orilla. Las mujeres en la Revista de Occidente (1923-1936)*. Directora: Isabel Navas Ocaña.

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

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.-Estudios de Humanidades

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales

-Programa de Doctorado del Instituto de Estudios de las Mujeres y de Género de la Universidad de Granada (Isabel Navas Ocaña)

-Programa de Doctorado de Estudios Feministas y de Género de la Universidad Complutense de Madrid (Isabel Navas Ocaña)

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

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

Grado en Filología Hispánica.

Grado en Educación Infantil.

Grado en Educación Primaria.

Grado en Estudios Ingleses.

Grado en Administración y Dirección de Empresas.

Grado en Turismo.

Máster en Profesorado de Educación Secundaria.

Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural.

Máster en Gestion Internacional de la Empresa e Idiomas.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR.-

Grado en Estudios Ingleses. Grado de Humanidades. Grado en Filología Hispánica. Máster de Formación de Profesorado. Master de Comunicación Social

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

Grado en Filología Hispánica

Grado en Estudios Ingleses

Grado en Humanidades

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

Jornadas de Estudios Irlandeses (17 marzo 2017), Universidad de Almería.
Jornadas de traducción literaria (4 mayo 2017). Conferencias y talleres sobre traducción, organizadas por Isabel Jiménez Caro y José Francisco Fernández Sánchez.

4.5.2.- Congresos.

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

III Congreso Mujeres, Cultura y Sociedad (24-25 noviembre de 2016), Universidad de Almería.
"Sixth International Aldous Huxley Symposium" (19-21 Abril 2017), Universidad de Almería.

4.5.3.- Conferencias.

NAVAS OCAÑA ISABEL. - «Las mañanas del amor: Florencia Pinar», conferencia como ponente invitada en el *Coloquio Internacional Sujetos Femeninos en Perspectiva: Literatura y Pensamiento*, Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante, 4 y 5 de mayo de 2017.

GALLEGO ROCA MIGUEL:

"José Ángel Valente y la apertura literaria", Homenaje a José Ángel Valente, Facultad de Poesía José Ángel Valente, 18 de noviembre de 2016.

"Lo scrittore come critico: La conoscenza romanzesca", Universidad de Trento (Italia), 20 de abril de 2017.

"Novela y fotografía. En el centenario de Juan Rulfo", Universidad de Bucarest (Rumanía), 24 de mayo de 2017.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR -" El léxico del español de América en su historia: Procesos de transformación y resultados actuales". Seminario impartido por el Prof. Dr. D. José Luis Ramírez Luengo. Universidad Autónoma de Querétaro. Fecha.12 de diciembre 2016. Cursos: 3º y 4º de Grado en Filología Hispánica.

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

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

Grupo "Lindisfarne. Literatura y cultura de los países de habla inglesa" (HUM-807), Universidad de Almería, pertenece al área temática "Humanidades" del Plan Andaluz de Investigación.

Grupo "Lengua inglesa: lingüística aplicada y estudios literarios" (HUM-859) Universidad de Almería, pertenece al área temática "Humanidades" del Plan Andaluz de Investigación.

Grupo "Mujeres, Literatura y Sociedad" (HUM-874), Universidad de Almería, pertenece al área temática "Humanidades" del Plan Andaluz de Investigación.

Grupo "Escritoras y escrituras" (HUM 753), Universidad de Sevilla, pertenece al área temática "Humanidades" del Plan Andaluz de Investigación.

Grupo "Enfoques construccionistas sobre el uso del lenguaje: Implicaciones teóricas y Aplicaciones curriculares" (HUM-946).

Grupo "Investigación en Semántica, Sintaxis y Uso del Lenguaje". GRISSU, Universidad de La Rioja.

"Lexicom" (www.lexicom.es).

"Scimitar" (www.scimitar.es).

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR. - Hum 407. Grupo Ilse

ESPEJO MURIEL MARÍA DEL MAR. - Centros de Investigación: CySoc

GALLEGO ROCA MIGUEL. - Estudios literarios y culturales (HUM 754)

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

PAI HUM 444 Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

PROYECTO MiRED: "MiRed. Microrrelato. Desafíos digitales de las microformas narrativas literarias de la modernidad. Consolidación de un género entre la imprenta y la red". Proyecto de investigación I+D+I. Ref. FFI2015-70768-R (MINECO/FEDER). I.P. Ana Calvo Revilla (Universidad CEU San Pablo).

PAI HUM667 Teoría y crítica literaria feminista

4.7.- Publicaciones.

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

CANTIZANO MÁRQUEZ, BLASINA. "Ecos literarios sobre Fernán Caballero" en E. Álvarez, *et al. El cuento hispánico: nuevas miradas críticas y aplicaciones didácticas*. Valladolid: Universidad de Valladolid, 2016. 171-184. (ISBN: 978-84-16178-71-1).

FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, JOSÉ FRANCISCO. "A Politically Committed Kind of Silence. Ireland in Samuel Beckett's *Catastrophe*". *Studi Irlandesi. A Journal of Irish Studies*, 7 (2017): 165-184.

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*. Ed. María Jesús Lorenzo-Modia. Newcastle: Cambridge Scholars Publishing, 2016. 96-110.

GONZÁLVEZ-GARCÍA, FRANCISCO. "Exploring inter-constructural relations in the construction: A view from Contrastive (Cognitive)

Construction Grammar" CL. *Constructing families of constructions (Human Cognitive Processing)*. Eds. F.J. Ruiz de Mendoza Ibáñez, A. Luzondo Oyón & P. Pérez Sobreno. Amsterdam: John Benjamins. 135-172.

IBÁÑEZ BÁÑEZ, JOSÉ R. "All the Guns Must Have the Same Caliber": A Kachruvian Study of Ha Jin's Chineseness in 'Winds and Clouds over a Funeral'. *Concentric: Literary and Cultural Studies*, vol. 42, 2 (September 2016): 195-220.

REDONDO OLMEDILLA, JOSÉ CARLOS. "Fragmentos de un mundo sin agua: John Kinsella y los Billabongs". EN [Isabel Morales Sánchez](#) et al. *Lecturas del agua: un acercamiento interdisciplinar desde la cultura y el turismo*. Madrid: Catarata, 2016. págs. 121-136 (ISBN 978-84-9097-208-3).

REDONDO OLMEDILLA, JOSÉ CARLOS. "El "Crack" y su generación: exégesis de la fisura" *Confluencia: Revista hispánica de cultura y literatura*, Vol. 31, Nº 2, 2016, págs. 72-84 (ISSN 0888-6091).

REDONDO OLMEDILLA, JOSÉ CARLOS. "La ciudad en Jorge Volpi: dimensión simbólica y rituales del caos en la Trilogía del siglo XX" *Romanische Forschungen*, Vol. 128, Nº. 4, 2016, págs. 481-497 (ISSN-e 1864-0737).

REDONDO OLMEDILLA, JOSÉ CARLOS. "Les Murray: Sensing Poetry through place" En Goivind Puri, Shiv *Australian Literature. Paradigms, Praxis and Theory*. New Delhi: Atlantic Publishers and Distributors, 2016 pp. 1 - 17. (ISBN-10: 8126921137, ISBN-13: 978-8126921133)

RUIZ DE MENDOZA, FRANCISCO J. AND ALICIA GALERA. "The Metonymic Exploitation of descriptive, attitudinal, and regulatory scenarios in making meaning." *Figurative Thought and Language*. Ed. A. Baicchi. Amsterdam/Philadelphia: John Benjamins, 2017. In press.

SÁNCHEZ, L., M. S. SALABERRI, AND M. M. SÁNCHEZ. "Multiculturalism and Internationalization in Spanish Universities: North-South Socio-cultural differences". *Procedia: Social and Behavioral Sciences*. Netherlands: Elsevier BV, 2017. 1125-1130.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR . - Revista Oralia. Volumen 19. Año 2016

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

ÁLAMO FELICES, FRANCISCO y BONACHERA GARCÍA, Ana Isabel, "Análisis de las características literarias de la novela gótica irlandesa (1760-1897). Una aproximación", *Signa. Revista de la Asociación Española de Semiótica*, 25, 2016, pp. 297-324.

ÁLAMO FELICES, FRANCISCO, "Las relaciones extratextuales e intratextuales entre texto narrativo y autor: teoría y modelos", *Analecta Malacitana (AnMal electrónica)*, 41, 2016, pp. 3-34.

NAVAS OCAÑA, ISABEL, «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, «"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, «Hijos de la ira en *Espadaña*. Dámaso Alonso: erudición y poesía», *Duende. Suplemento de Quaderni Ibero Americani*, nº 13, noviembre de 2016, pp. 28-34. ISSN: 0033-4960.

NAVAS OCAÑA, ISABEL, «Santa Teresa y la crítica», en *Teresa de Jesús: patrimonio de la humanidad*, ed. de Francisco Javier Sancho Fermín, Rómulo Cuartas Londoño y Jerzy Nawojowski, Burgos, Editorial Monte Carmelo, 2016, vol. II, pp. 347-358.

NAVAS OCAÑA, ISABEL, «Los personajes femeninos del teatro de Cervantes y la crítica romántica», *Congreso Internacional Cervantes, Shakespeare y la Edad de Oro de la Escena*, Universidad Complutense de Madrid, 17 al 21 de octubre de 2016.

NAVAS OCAÑA, ISABEL, «Avellaneda y Bécquer: del magisterio femenino a la biografía sentimental», *Acta literaria*, Universidad de Concepción, Chile, nº 54, junio de 2017.

NAVAS OCAÑA, ISABEL, «La crítica literaria de Galdós: historia y literatura», en José Manuel González Herrán et alii (eds.), *La historia en la literatura española del siglo XIX*, Barcelona, Ediciones de la Universidad de Barcelona, 2017, pp. 271-282. ISBN: 978-84-475-4147-8.

NAVAS OCAÑA, ISABEL *Literatura y Género*, Almería, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería, 2017, ISBN: 978-84-96918-99-3. D. L.: AL-874-2017.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ R., "Papeles y facetas de los personajes en La ciudad de los prodigios de Eduardo Mendoza", *Confluencia*, University of Northern Colorado, 32, 2, Spring 2017, 193-204.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ R., "Las causas de los motivos de Eguren", *Acta Literaria*, Universidad de Concepción (Chile), 53, 2016, 95-109.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ R., "Hacia una nueva propuesta teórica de sistematización de los estratos del texto narrativo. Fábula, trama y relato como planos funcional, actuacional y discursivo", *Revista de Literatura*, CSIC, LVIII, 156, 2016, 345-367.

4.8.- Estancias de investigación

ÁREA DE FILOLOGÍA INGLESA

GONZÁLVEZ-GARCÍA, FRANCISCO. Estancia en Jan Dlugosz University, Czestochowa, Polonia. 26 abril-20 mayo 2017.

JAIME DE PABLOS, M^a ELENA. Estancia en Dublin City University, Dublin, Irlanda. 26 junio-16 Julio 2017.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR. - Instituto de Lengua, Literatura Cultura y Antropología (CSIC, Madrid). M. Mar Espejo Muriel- Julio 2017.

ÁREA TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA

VALVERDE VELASCO ALICIA: Ámsterdam Centre for Globalisation Studies (ACGS, University of Amsterdam). 19-23 de junio de 2017.

NAVAS OCAÑA, Isabel, Departamento de Línguas, Literaturas e Culturas de la Universidad de Coimbra, desde el 10 al 16 de abril de 2016.

NAVAS OCAÑA, Isabel, Centre de Recherche Interuniversitaire sur les Champú Culturels en Amérique Latine (CRICCAL), Université Sorbonne Nouvelle Paris 3, desde el 1 de julio al 30 de septiembre de 2016.

NAVAS OCAÑA, Isabel, Instituto de Investigaciones Feministas de la Universidad Complutense de Madrid, desde el 3 al 7 de abril de 2017.

VALLES CALATRAVA, José R., UNAM (FES Acatlán), 3 al 18 de octubre de 2016.

GALLEGO ROCA MIGUEL. - Universidad de Bucarest (20/05 a 28/05)



*GEOGRAFÍA, HISTORIA Y
HUMANIDADES*

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA, HISTORIA Y HUMANIDADES

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Juana López Medina.

Secretaria: 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).
 - AinzGalende, 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).
 - Muñoz Terrón, José María (Profesor Titular de Universidad).

- **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:**
 - Carpintero Lozano, Susana (Investigadora contratada asociada a Proyecto Investigación)
 - López Castro, José Luis (Catedrático de Universidad).
 - López Medina, María Juana (Profesora Titular de Universidad).
 - Moya Cobos, Laura (Investigadora contratada asociada a Proyecto Investigación).
 - Pardo Barrionuevo, Carmen Ana (Contratada posdoctoral de investigación).
- **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 Ayudante Doctor).
 - Sánchez Muñoz, Carlos (Personal Investigador en Formación).
- **Historia del Arte:**
 - Espinosa Spínola, Gloria (Profesora Titular de Universidad).
 - Lorite Cruz, Pablo Jesús (Profesor Sustituto Interino).
 - Nicolás Martínez, María del Mar (Profesora Titular de Universidad).
 - 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).

- 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:**
 - EscorizaMateu, María Trinidad (Profesora Titular de Universidad).
 - Martínez Padilla, Catalina (Profesora Titular de Universidad).
 - Román Díaz, María de la Paz (Profesora Titular de Universidad).
- **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).
 - Rodríguez Martínez, Pilar (Profesora Titular de Universidad).
 - Torres Haro, María José (Profesora Asociada Laboral).
- **Personal Técnico de Apoyo Garantía Juvenil – PEJ**
 - Beltrán Alcaraz, Antonio.
 - Campos García, Amalia.

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- 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.
- Migraciones Internacionales.
- Cambios en las estructuras de las explotaciones agrarias.
- Ordenación del territorio y urbanismo.
- Arte Español y Americano de la Edad Moderna
- Arte, Cine y Cultura Contemporánea
- Relaciones artísticas entre Andalucía y América del Sur
- Mecenazgo artístico
- Artistas andaluces en América del Sur
- Iconografías de origen andaluz en América

- Arte islámico medieval.
- Arte andalusí.
- Ética y filosofía social y de la cultura.
- Fenomenología.
- Filosofía y ciencias de la salud.
- Teoría feminista
- 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.
- 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. Élites 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.
- Análisis sociocultural del turismo.
- Sociología aplicada. Nacionalismo. Inmigración. Asociacionismo. Organizaciones. Ocio.
- Análisis territorial y gestión integrada del territorio.
- Ordenación del territorio y medioambiente.
- Sistemas de Información Geográfica (SIG).

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- 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: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.
Ministerio de Economía y Competitividad

Investigadora principal: Raquel Martínez Buján.

Investigador del Departamento: José María Muñoz Terrón.

-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.

- 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.

- HAR2013-41629-P: **“Paisajes de la Hispania Romana: de la diversidad a la complementariedad”**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
I.P.: Oriol Olesti Vila, Universitat Autònoma de Barcelona
Investigadora del Dpto.: M^a Juana López Medina

- 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.

- 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: EuropeanComission, 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: 6 (del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados y Beatriz González Martín)
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.

- HAR2014-57354-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.

-PSI2016-80123-P: **"Actitudes prejuiciosas, proceso de aculturación y adaptación de adolescentes de origen inmigrante y autóctonos"**

Proyecto del Plan Nacional I+D+i.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia I+D+I (2016).

IP: Marisol Navas Luque

Año inicio: 01/01/2017; Año fin: 31/12/2019.

Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Juan Sebastián Fernández Prados

- 016-1-EL01-KA202-023714: **"A VET course for Cultural Mediators to address the refugee crisis' skills needs"**Acrónimo:ReCULM

Financiador: Proyecto StrategicPartnership, Programa Erasmus+, Unión Europea.

IP: NicolasDemertzis (EthnikoKentroKoinonikonErevnon – EKKE)

IP de la Universidad de Almería: Pablo Pumares Fernández

Investigadores del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados, Juan Carlos Checa Olmos, Alexandra Ainz Allende, Cristina Cuenca Piqueras

Entidades participantes: 4 (Universidad de Almería, Universidad de Módena y Reggio Emilia, Centro Nacional de Investigación Social de Atenas (EKKE) y Universidad de Glasgow)

Año inicio: 01/10/2016; Año fin: 30/09/2018

-CSO2016-81986-REDT: **"Red de Estudios Migratorios"**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Redes de Excelencia

IP: F. Javier García Castaño (UGR)

Investigador del Departamento: Pablo Pumares Fernández

Año inicio: 2017 Año fin: 2019.

- HAR2016-77724-P: **"RIPARIA 2: La interacción histórica sociedad-medio ambiente: humedales y espacios lacustres de la Bética romana"**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Proyecto de I+D del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento.

.P.: Lázaro Lagóstena Barrios (Universidad de Cádiz).

Investigadoras del Departamento:: Manuela García Pardo, M^a Juana López Medina, Catalina Martínez Padilla y María de la Paz Román Díaz.

- **"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: 2015-2017.

- ***“Responsabilidad social en la agricultura de exportación”***.

Entidad Financiadora: Greenleaves-Greenlights GmbH

Plazo de ejecución: desde el 1/5/2017 hasta el 31/12/2017

I.P.: Juan Sebastián Fernández Prados

Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Beatriz González Martín, Juan Sebastián Fernández Prados

- FFI2016-76927-P ***“Caracterización, pérdida y conservación de la dignidad al final de la vida en servicios de urgencias hospitalarias”***

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional I+D+i

Investigadores principales: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina

Investigador del Departamento: José María Muñoz Terrón.

- CSO2016-76179-R. ***“Nuevas formas de vulnerabilidad socio-existencial, soportes y cuidados en España”***

Plan Nacional de I+D+i

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: José Antonio Santiago García

Investigador del Departamento: José María Muñoz Terrón.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Título: *Financiación de la Corte y venalidad. La Junta de Vestir la Casa (1636-1643)*.
Doctorando: Francisco Gil Martínez
Director: Dr. D. Francisco Andújar Castillo
Fecha lectura: 16 de diciembre de 2016.
Doctorado en Arte y Humanidades.
Tesis con mención internacional y sobresaliente cum laude.
- Título: *Autoestima en mujeres y hombres dominicanos con historia de abuso sexual en la niñez*.
Doctorando: Jorge Adalberto Acosta García
Director: Dr. D. Francisco Checa Olmos
Fecha lectura: 7 de julio de 2017.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.
Tesis con mención internacional.

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

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Curso de Formación continua: ***El audiovisual como medio de comunicación para superar prejuicios, estereotipos y rumores sobre las personas migrantes.***
Celebrado en la Universidad de Almería del 9 al 24 de febrero de 2017 y organizado el CEMyRI en colaboración con CIC BATÁ
Director del curso: Pablo Pumares Fernández.
- Curso de Verano ***"Sonanta 2, Máster Class de Tomatito"***. XVIII Cursos de Verano de la Universidad de Almería. Sede Almería. Museo de la Guitarra. Del 3 al 5 de julio de 2017. Directora: María del Carmen Hernández Porcel.
- Curso de Verano ***"Emprender con Impacto Social"***. XVIII Cursos de Verano de la Universidad de Almería. Sede Almería. Del 19 al 21 de julio de 2017. Director: Juan Sebastián Fernández Prados.
- ***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, la Universidad de Almería y el Ayuntamiento de Vélez Blanco. Del 22 al 29 de julio de 2017. Director del curso: Fernando Martínez López.
- ***Taller-Seminario Internacional de Historia de Vélez Blanco.*** Vélez Blanco, del 24 al 29 de julio de 2017. Coordinadores: Bernard Vincent y Francisco Andújar Castillo.

4.5.2.- Congresos.

- **VIII Congreso Andaluz de Sociología "Sociedades en transición"**. Almería, 24-26 de noviembre 2016.
- Congreso Internacional ***Debates sobre la corrupción en los mundos ibéricos (siglos XVI-XVIII)***. Celebrado en la Universidad Complutense de Madrid los días 8 y 9 de mayo de 2017. Coordinadores: Pilar Ponce Leiva y Francisco Andújar Castillo.
- **VII Congreso Internacional "Historia de la Transición en España. Democracia y mundo rural"**. Almería, del 13 al 15 de junio de 2017. (Grupo de Investigación Estudios del Tiempo Presente-HUM 756).

4.5.3.- Conferencias.

- *El exilio de los republicanos andaluces de 1939*
Conferencia impartida por Fernando Martínez López en las Jornadas sobre el exilio almeriense. Organizadas por el IEA. Almería 17 de noviembre de 2016.
- *"El exilio republicano andaluz de 1939"*.
Ciclo de conferencias sobre el exilio republicano de los andaluces, desarrollado en los pueblos de provincia de Almería.
Del 15 de enero al 30 de mayo de 2017.
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.
- Enrique Soria Mesa (Catedrático en Historia Moderna de la Universidad de Córdoba). *"Falsificaciones en los Archivos. Una lección para el oficio de Historiador/a"*. Almería, 5 de abril de 2017.
- Julián Casanova Ruiz (Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Zaragoza). *Las revoluciones de 1917 en Rusia. La venganza de los siervos*. Facultad de Humanidades. Universidad de Almería. Día 20 de abril de 2017. 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: qué deberían de aprender los niños de bachillerato*. En Encuentros de testimonios de la guerra civil. Museo arqueológico de Almería. Día 21 de abril de 2017. Organizada por el Área de Historia Contemporánea y la Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería.
- Hyeong Woo LEE (Department of Archaeology and Cultural Anthropology. Chonbunk National University). Republic of Korea. *KoreanPaleolithicStudies*. Almería, 25 de abril de 2017.
- María Assumpció Vila Mitjà (Investigadora del CSIC). *Romper el techo de cristal de la investigación Arqueológica Prehistórica*. Almería, 8 de mayo de 2017.
- Jordi Estévez Escalera (Catedrático de Prehistoria de la Universidad Autónoma de Barcelona). *Crisis en la Prehistoria Antigua*. Almería, 9 de mayo de 2017.
- Juan Díez Nicolás (Centro de Investigaciones Sociológicas). *La Encuesta Mundial de Valores y la Investigación Social Comparada*. Almería, 1 de junio de 2017.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- *Jornadas "La guerra civil española. 80 después. Las investigaciones en la provincia de Almería"*. Almería, 9 y 10 de noviembre de 2016. (Grupo de Investigación Estudios del Tiempo Presente-HUM 756).
- *Jornada sobre la Nueva LEY de SERVICIOS SOCIALES de ANDALUCÍA*. Almería, 15 de mayo 2017.
- *Seminario Internacional de la Encuesta Mundial de Valores*. Almería, 1 de junio de 2017.
- *Exposición fotográfica "La Reproducción en Imágenes"*. Área de Prehistoria. Almería, del 2 al 20 de mayo de 2017.

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, Manuela García Pardo, Catalina Martínez Padilla y María de la Paz Román Díaz.

- **"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: Pablo Pumares Fernández.

- "**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)

Miembro del Grupo de Investigación: profesora D^a. Gloria Espinosa.

4.7.- Publicaciones.

- Pumares, P. (2016). *L'immigration marocaine face à la crise: impacts et stratégies*. In Hamdouch, Bachir (dir.), *L'avenir des migrations transmediterranéennes* (pp. 73-88). Rabat: Association Migration Internationale.
- Pumares, P. (2017). *The Changing Migration Projects of Spaniards in the UK. The case of Brighton*. In Glorius, B. & Domínguez-Mujica, J. (Eds.) *European Mobility in Times of Crisis. The new context of European South-North Migration* (pp.133-160). Bielefeld: transcript.
- López Medina, M.J., "El conjunto de denarios altoimperiales de la Polonia (Castro del Río, Córdoba)", *LVCENTVM XXXV*, 2016, pp. 227-243.

- Martínez Fernández, G., Pozo Marín, R.; López Medina, M.J.; Acosta Pozo, C.M., "VI Jornadas de historia local "arqueología y patrimonio" (*Tijola, Almería*), Excmo. Ayuntamiento de Tijola, Tijola-Almería, 2016.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. 1. *Los otros círculos periféricos andaluces. Córdoba, Jaén y Almería*. En: *Escultura Barroca Española. Nuevas lecturas desde los siglos de oro a la sociedad del conocimiento*. (coordinado por Antonio Rafael Fernández Paradas). 3 volúmenes. Editorial Exlibric. ISBN: 978-84-16110-77-3. Antequera, 2016. Libro 2. *Escultura barroca andaluza. De las grandes construcciones historiográficas a la diversidad de los microrrelatos*. ISBN: 978-84-16110-80-3. Capítulo 6.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "La representación de la santidad en la notafilia en los siglos XX y XXI." *XXIV Simposium del Instituto Escorialense de Investigaciones Históricas y artísticas. "Las dos Ciudades: Relaciones Iglesia-Estado"*. Real Centro Universitario María Cristina. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). Del 8 al 11 de septiembre de 2016. Dirigido por Francisco Javier Campos y Fernández de Sevilla (OSA). Actas publicadas en CD. ISBN 978-84-16284-98-6. Depósito Legal: M-28061-2016. Pp. 729-746.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "La sillería del coro de la parroquia de San Nicolás de Bari de Úbeda." *MirabiliaArs*; editada por el Instituto de Estudios Medievales de la Universidad Autónoma de Barcelona. ISSN 1676-5818. N° 5, junio-diciembre de 2016, pp. 80-97.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "Las nuevas santas carmelitas de nombre Teresa, una ampliación en la iconografía de los carmelos descalzos." *VIII Congreso virtual sobre historia de las mujeres*. Asociación de Amigos del Archivo Histórico Diocesano de Jaén. Jaén. Del 15 al 31 de octubre de 2016. Dirigido por Manuel Cabrera Espinosa y Juan Antonio López Cordero. Actas publicadas en CD y formato digital en <http://www.revistacodice.es>. Comunicación N.º 1, 22 páginas.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "Una breve aproximación a la jerarquía y jurisdicción eclesiástica de Martos y sus poblaciones bajo la Orden de Calatrava." *Aldaba*, editada por la Concejalía de Cultura del ayuntamiento de Martos (Jaén). SSN. 1137-9173. Año 2016, N.º 39, pp. 11-18.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "¿Diócesis de Jaén o diócesis de Baeza-Jaén? Aproximación a la bibliografía del segundo término." *Argentaria, Revista Histórica, Cultural y Costumbrista de las Cuatro Villas*, editada por dicha asociación. Villacarrillo (Jaén).ISSN. 2255-226X. 2016, N.º 14, pp. 85-93.

- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "La mitra roja de la colegiata de Úbeda". *Argentaria, Revista Histórica, Cultural y Costumbrista de las Cuatro Villas*, editada por dicha asociación. Villacarrillo (Jaén). ISSN. 2255-226X. 2017, N.º 17, pp. 1-7.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "Ternos litúrgicos dignos de atención de la colegiata de Úbeda." *Argentaria, Revista Histórica, Cultural y Costumbrista de las Cuatro Villas*, editada por dicha asociación. Villacarrillo (Jaén). ISSN. 2255-226X. 2017, N.º 17, pp. 9-22.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "Linares, una villa conventual". *Argentaria, Revista Histórica, Cultural y Costumbrista de las Cuatro Villas*, editada por dicha asociación. Villacarrillo (Jaén). 2255-226X. 2017, N.º 17, pp. 33-40.
- LORITE CRUZ, Pablo Jesús. "El grupo del Prendimiento de Cristo de Jaén, ejemplo de una iconografía en donde el Bien apacigua el mal. La luz frente a las tinieblas vista según José Antonio Navarro Arteaga." *Pasión y Gloria* editada por la Agrupación de Cofradías y Hermandades de la Ciudad de Jaén. ISSN 2386-9577. 2017. N.º 35, pp. 88-96.
- Andújar Castillo, F., "El reformismo militar de Carlos III: mito y realidad", en *Cuadernos de Historia Moderna*, 41 (2), 2016, pp. 337-354.
- Andújar Castillo, F., "Reformar la hacienda en tiempos de crisis. Las propuestas de Antonio de la Riva Herrera, presidente del Consejo de Castilla (1690-1692)", en Francisco Sánchez-Montes González, Julián José Lozano Navarro, Antonio Jiménez Estrella (eds.), Granada, 2016, pp. 5-26.
- Andújar Castillo, F., "Los Generales y Almirantes de la Carrera de Indias en el último tercio del siglo XVII. Préstamos y venalidad", en Juan José Iglesias Rodríguez y José Jaime García Bernal (eds.), *Andalucía en el mundo atlántico moderno. Agentes y escenarios*, Madrid, 2016, pp. 265-286.
- Andújar Castillo, F., "El proceso de 1638. Violencia y bandolerismo en la Hoya de Málaga", en *Andalucía en la historia*, 56, 2017, pp. 28-33.
- Heredia López, A. J., "La visita de Juan de Góngora a la Casa de la Contratación a mediados del siglo XVII" en Máximo GARCÍA FERNÁNDEZ (ed.), *Familia, cultura material y formas de poder en la España Moderna. III encuentro de jóvenes investigadores en Historia Moderna*, Madrid, 2016, pp. 751-760.
- Heredia López, A. J., [en prensa]. "La oposición al control de los servidores públicos: las resistencias a la visita de Juan de Góngora a la Casa de la Contratación y Consulado de Sevilla en 1642", en Gil Martínez, F y Villareal

Brasca, A., (eds.). *Estudios sobre la corrupción en España y América (siglos XVII y XVIII)*. Almería, Universidad de Almería.

- Heredia López, A. J., [en prensa]. "La visita a la Casa de la Contratación y Consulado de Sevilla en 1642: orígenes y motivaciones de un instrumento de control", *Tiempos Modernos, Revista electrónica de Historia Moderna*.
- Heredia López, A. J., [en prensa]. "Las naos muy cargadas y los registros muy cortos: una aproximación a las comisiones para tomar visitas a los galeones de la Carrera de Indias a mediados del siglo XVII", en *IV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia Moderna*, celebrado en Barcelona en los días 6 y 7 de julio de 2017.
- Heredia López, A. J., [en prensa]. Ponce Leiva, P. y Andújar Castillo, F. (eds.). *Mérito, venalidad y corrupción en España y América. Siglos XVII y XVIII*. Valencia, Albatros, 2016. Reseña de libro en *Chronica Nova. Revista de Historia Moderna de la Universidad de Granada*.
- Gil Martínez, F., LA VENTA DE CARGOS DE INDIAS EN TIEMPOS DE OLIVARES: EL CONDE DE CASTRILLO. Anuario de Estudios Americanos. 1 - 74, pp. 97 - 126. 2017. Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Fuente de impacto: Publicación presente en Web of Science (Thomson-ISI) A&HCI, SCOPUS y con sello de calidad FECYT Categoría: Publicación presente en las bases de datos y directorios: ERIH Plus; REDIB; DOAJ; CARHUS PLUS; A&HCI; AH&L; AIO; HA; HAPI; HLAS; PIO; ISOC.
- Gil Martínez, F., LOS MAESTRES DE PLATA DE LA CARRERA DE INDIAS DURANTE EL PERIODO DE OLIVARES. Iglesias Rodríguez, Juan José y García Bernal, José Jaime (eds.), Andalucía en el mundo atlántico moderno. Agentes y escenarios. pp. 241 - 262. Sílex, 2017. Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- Gil Martínez, F., INGRESOS VENALES, GASTOS CORTESANOS. EL DISCURSO DE LA MONARQUÍA SOBRE LA VENALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DEL BUEN RETIRO. Andújar Castillo, Francisco y Ponce Leiva, Pilar (eds.), Mérito, venalidad y corrupción en España y América. Siglos XVII y XVIII. pp. 157 - 172. Valencia, Albatros, 2016. Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro.
- Gil Martínez, F., VENTAS DE OFICIOS Y DEUDA PÚBLICA: LAS ESCRIBANÍAS DE JUROS EN EL SIGLO XVII. García Fernández, Máximo (ed.), III Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia Moderna. Familia, cultura material y formas

de poder en la España moderna. pp. 703 - 712. Valladolid, Fundación Española de Historia Moderna, 2016. Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- Gil Martínez, F., Giménez Carrillo, Domingo Marcos, "Los caballeros de las Órdenes Militares castellanas. Entre Austrias y Borbones", Almería, Universidad de Almería, 2016, 446 págs. *Chronica Nova*. 42, pp. 489 - 490. 2016. Tipo de producción: Reseña Tipo de soporte: Revista.
- Arjona-Garrido, Angeles; Checa-Olmos, Juan Carlos; Pardo-García, Rodrigo; García-Arjona, Noemí. "Educación física y deporte: ¿Instrumentos de integración de inmigrantes?". *Revista de Ciencias Sociales*. Volumen 22, Número 3, pp. 10 - 21. 2016.
- Espinosa Spínola, Gloria. "Percepción y memoria de una ciudad: monumento y arte público en Almería". *PH. Investigación*, 7 (2016), págs. 53-73.
- Fernández Prados, J. S. (2016). Globalización y Migraciones: Educación para una ciudadanía mundial. En González-Jiménez y otros (eds.) *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales*. Almería: Universidad de Almería. pp. 49-57. ISBN: 978-84-16642-15-1
- Fernández Prados, J. S. (2016) Redes Sociales y Empleo: el caso de LinkedIn. En Sánchez Pérez, J. (Dir.) *Nuevas estrategias para el acceso al empleo aspectos comunicativos y prácticos*. Granada: Universidad de Granada, pp. 82-92 ISBN 978-84-338-59-3.
- Fernández Prados, J. S. (2016). Cómo comunicar y ser competente: habilidades y competencias profesionales y académicas (Recensión). *Revista de docencia universitaria*. vol 14(2), pp. 343-344.
- Fernández Prados, J. S. y Lozano Díaz, A. (2017) Propuestas de innovación socioeducativa para una ciudadanía del siglo XXI. *Revista de Educación social*. 24, pp. 1179-1187 <http://www.eduso.net/res/winarcdoc.php?id=826>
- Aznar, J. A.; Belmonte, L. J.; Roldán, M. D.; Fernández-Prados, J. S. y Otros (2017) Aprendizaje-servicio, Cooperación al desarrollo e Inmigración en la Universidad de Almería, En Carrillo-Rosúa, J.; Arco-Tirado, J. L. y Fernández-Martín, F. D. (eds.) *Investigado la mejora de la enseñanza universitaria a través del aprendizaje servicio*. Granada: Editorial UGR. (pp. 47-52) ISBN: 978-84-338-6080-4
- Herranz de Rafael, G. y Otros (2017). *Sociedades en transición: afrontando los retos del cambio social*. *Actas del VIII Congreso Andaluz de Sociología*. Almería 24-26 de noviembre 2016. Almería: Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16642-55-7.

4.8.- Estancias de investigación

- Alfonso Jesús Heredia López: L' ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES EN SCIENCES SOCIALES. París (Francia). Desde el 1-03-2017 hasta el 31-05-2017. Ayudas para Estancias Breves en Centros de I+D de los beneficiarios predoctorales FPI 2015.
- Juan Sebastián Fernández Prados: "ResearchPlatform SOCIAL VULNERABILITY AND SOCIAL WORK (SUSA)" Universidad de Malmö SUECIA (Plataforma de Investigación sobre "vulnerabilidad social y trabajo social https://www.mah.se/susa_english) 1-8-2017 al 31-8-2017
- Pilar Rodríguez Martínez: "ResearchPlatform SOCIAL VULNERABILITY AND SOCIAL WORK (SUSA)" Universidad de Malmö SUECIA (Plataforma de Investigación sobre "vulnerabilidad social y trabajo social https://www.mah.se/susa_english) 1-8-2017 al 31-8-2017
- Muñoz Terrón, José María: Estancia de investigación en Instituto de Filosofía. Universidad Humboldt de Berlín (Alemania), de 24-7-2017 a 25-8-2017. Investigador receptor: VolkerGerhardt. Proyecto: "Dialéctica publicidad/secreto y ciudadanía cosmopolita en la era digital".



INFORMÁTICA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Torres Gil (hasta 16 de junio de 2017)

Dr. D. Juan Francisco Sanjuan Estrada (desde 17 de junio de 2017)

Secretario/a

Dra. D^a. Gracia Ester Martín Garzón (hasta 28 de febrero de 2017)

Dr. D. Juan Francisco Sanjuan Estrada (desde 1 de marzo de 2017 / hasta 16 de junio de 2017)

Dr. D. Julián Manuel García Donaire (desde 1 de julio de 2017)

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

D. Nicolás Calvo Cruz. Investigador en Formación (Doctorando)

Dr. D. Julián García Donaire. Profesor Titular de Universidad

D. José Manuel García Salmerón. Investigador en Formación (Doctorando)

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. Juana López Redondo. Personal Investigador Posdoctoral

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

D. Cristóbal Medina López. Investigador en Formación (Doctorando)

D. Juan José Moreno Riado. Titulado superior

Dra. D^a. Gloria Ortega López. Personal Investigador Posdoctoral

D. Francisco José Orts Gómez. Investigador en Formación (Doctorando)

D. Savins Puertas Martín. Investigador en Formación (Doctorando)
Dr. D. Javier Roca Piera. Profesor Titular de Universidad
D^a. Miriam Ruiz Ferrández. Investigadora en Formación (Doctorando)
Dr. D. Juan Francisco Sanjuán Estrada. Profesor Contratado Doctor

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
Dr. 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. José Domingo Álvarez Hervás. Personal Investigador Posdoctoral
D^a. Marta Barceló Villalobos. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dr. D. Manuel Berenguel Soria. Catedrático de Universidad
D. José Antonio Carballo López. Personal investigador en formación (Doctorando)
D. Juan Diego Gil Vergel. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Profesor Titular de Universidad
D^a. Ángeles Hoyo Sánchez. Titulada superior
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad
Dr. D^a. Gloria Ortega López. Profesora sustituta interina
D. Jerónimo Ramos Teodoro. Personal investigador en formación (Doctorando)
D^a. Lidia Roca Sobrino. Profesora sustituta interina
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Profesor sustituto interino

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
Dr. D. Javier Criado Rodríguez. Titulado superior
D. Antonio Jesús Fernández García. Personal investigador en formación (Doctorando)
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
Dra. 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
D. Alfredo Valero Rodríguez. Titulado superior

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura y Computación de Altas Prestaciones
Comunicaciones y Seguridad de la Información
Control Automático y Robótica
Ingeniería y Tecnologías de 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: The Internet of Food and Farm 2020 (IoF2020)

Entidad financiadora: Horizon 2020 Framework Programme. Call for proposals: H2020-IOT-2016-2017 (H2020-IOT-2016). Proposal: 731884 — IoF2020. IoT-01-2016 — Large Scale Pilots. Innovation action.

Entidades participantes: Universidad de Almería + 71 partners.

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020

Presupuesto: 560.000 eur (UAL), 30M€ (global)

Investigador principal: Manuel Berenguel (UAL), George Beers (coordinador)

Título del proyecto: The P2PSP virtual room application.

Entidad financiadora: Google summer of code 2017.

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración, desde: 01/05/2017 hasta: 31/8/2017

Presupuesto: 6.000,00 eur

Investigador principal: Cristóbal Medina López, José Manuel García Salmerón y Leocadio González Casado

Título del proyecto: A REST server for P2PSP.

Entidad financiadora: Google summer of code 2017.

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración, desde: 01/05/2017 hasta: 31/8/2017

Presupuesto: 6.000,00 eur

Investigador principal: Juan Pablo García Ortiz, Juan Alvaro Muñoz Naranjo y Vicente González Ruiz

Título del proyecto: A P2PSP player with QT GUI.

Entidad financiadora: Google summer of code 2017.

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración, desde: 01/05/2017 hasta: 31/8/2017

Presupuesto: 6.000,00 eur

Investigador principal: Max Mertens y Juan José Moreno Riado

4.1.2. Proyectos Nacionales

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: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-56364-C2-R.

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL, Plataforma Solar de Almería.

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017

Presupuesto: 176.297,00 eur

Investigador principal: Manuel Berenguel (IP1), Manuel Pérez (IP2).

Título del proyecto: Control y optimización de la producción de biomasa con microalgas como fuente de energía renovable.

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-55932-C2-1-R.

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL, UNED

Duración, desde: 01/03/2011 hasta: 01/03/2016

Presupuesto: 149.556,00 eur

Investigador principal: José Luis Guzmán

Título del proyecto: OPTICONES: Optimización multiobjetivo de sistemas de climatización e iluminación para el confort en edificación sostenible.

Entidad financiadora: Fundación IBERDROLA España. Convocatoria de Ayudas e la Investigación en Energía y Medioambiente 2015-2016.

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL.

Duración, desde: 01/09/2015 hasta: 01/09/2016

Presupuesto: 20.000,00 eur

Investigador principal: María del Mar Castilla (IP1), Manuel Berenguel (IP2)

Título del proyecto: Ayuda adicional del Ramón y Cajal

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL

Duración, desde: 01/11/2014 hasta: 31/10/2018

Presupuesto: 40.000,00 eur

Investigador principal: José Domingo Álvarez

Título del proyecto: Ayuda adicional del Ramón y Cajal

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/11/2014 hasta: 31/10/2018

Presupuesto: 40.000,00 eur

Investigador principal: Juana López Redondo

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

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: Simulando mundos posibles mediante supercomputación: de la extinción de los dinosaurios al control biológico de plagas.

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Proyectos EXPLORA. CGL2014-61314-EXP.

Entidades participantes: Universidad de Almería, CISC.

Duración, desde: 01/09/2015

hasta: 31/08/2017

Presupuesto: 48.400,00 eur

Investigador principal: Jordi Moya Laraño.

4.1.3. Redes de Investigación

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

Título: Red de Excelencia en Ingeniería del Software Dirigida por Modelos

Referencia: TIN2014-53555-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: 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 Re

Duración, desde: 01/12/2014 hasta: 30/11/2016 Cuantía de la subvención: 13000

Investigador responsable: Juan de Lara Jaramillo

Título: Red Temática de Ingeniería de Control

Referencia: DPI2014-51731-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Murcia, Universidad de Almería, UNED, Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Salamanca, Universidad del País Vasco, Universidad de Valladolid

Duración, desde: 01/12/2014 hasta 30/11/2016.

Cuantía de la subvención: 22.000 €.

Título: NESUS. Network for Sustainable Ultrascale Computing

Referencia: Cost Action IC1305

Entidad financiadora: Cost Actions European Union

Entidades Participantes: Ver (<http://www.nesus.eu/institutions>)

Duración desde 28/03/2014 hasta 27/03/2018

Título: CAPAP-H6. Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas.

Referencia: TIN2016-81840-REDT

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Duración: 01/01/2017 -- 31/12/2018

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Título del proyecto: Control del crecimiento de cultivos bajo invernadero optimizando criterios de sostenibilidad, económicos y de eficiencia energética (CONTROLCROP).

Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. TEP 06174.

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL.

Duración, desde: 01/03/2011 hasta: 01/03/2016

Presupuesto: 215.000,00 eur

Investigador principal: Francisco Rodríguez

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: 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: 14/01/2019

Presupuesto: 127.579,00 eur

Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

4.1.5. Contratos con empresas más relevantes

Denominación: Asesoramiento al desarrollo de una metodología de modelado de la humedad de suelo en cultivos exteriores para el proyecto AGROTECH

Marco Jurídico: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Investigadores: Sánchez-Molina, Jorge Antonio (Responsable); Rodríguez-Díaz, Francisco (Investigador/a); Wang , Hui (Investigador/a); Guzmán, José Luis (Investigador/a); Berenguel, Manuel (Investigador/a)

Entidad: AYSCOM Celular de Servicios S.L., Universidad de Almería

Fecha Inicio: 2016/09/15, Fecha Fin: 2017/01/31

Cuantía: 18.150,00 (Euro)

Denominación: Formación y seguimiento en la iniciación a la programación de robots

Marco Jurídico: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Investigadores: Guzmán, José Luis (Investigador/a); Moreno-Úbeda, José Carlos (Responsable)

Entidad: Colegio Agave, Universidad de Almería

Fecha Inicio: 2016/07/11, Fecha Fin: 2017/07/10

Cuantía: 2.504,70 (Euro)

Denominación: Estudio de viabilidad "Monitorización espacial de zonas costeras mediante plataformas aéreas controladas de manera remota"

Marco Jurídico: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Investigadores: Aguilar-Torres, Fernando José (Investigador/a); Blanco-Claraco, José Luis (Investigador/a); Aguilar Torres, Manuel Ángel (Investigador/a); Guzmán, José Luis (Investigador/a), Moreno Úbeda, José Carlos (Investigador/a)

Entidad: SANDO, Universidad de Almería

Fecha Inicio: 2015/07/15, Fecha Fin: 2016/01/14

Cuantía: 89.355,46 (Euro)

Denominación: Desarrollo tecnológico de un prototipo de modelo de previsión de producción en cultivo de tomate bajo invernadero (MODELCROP)

Marco Jurídico: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Investigadores: Sánchez-Molina, Jorge Antonio (Investigador/a); Sagrado-Martínez, José Del (Investigador/a); Rodríguez-Díaz, Francisco (Responsable); Pérez-García, Manuel (Investigador/a); Moreno Úbeda, José Carlos (Investigador/a); Guzmán, José Luis (Investigador/a); García-Donaire, Julián (Investigador/a); Álvarez-Hervás, José Domingo (Investigador/a); Castilla-Nieto, María Del Mar (Investigador/a); Berenguel, Manuel (Investigador/a); Guirado-Clavijo, Rafael (Investigador/a)

Entidad: Hispatec, Universidad de Almería

Fecha Inicio: 2015/04/15, Fecha Fin: 2016/10/15

Cuantía: 227.182,34 (Euro)

4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: Reconocimiento automático de estructuras oceánicas mesoescalares a partir de imágenes de satélite, desarrollos y aplicación experimental.

Doctorando: D. Francisco Guindos Rojas

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Manuel Cantón Garbín y Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz

Fecha de defensa: 27 de enero de 2017

Título: COScore: una infraestructura de servicios para el despliegue de aplicaciones Mashup

Doctorando: Jesús Vallecillos Ruiz

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Luis Iribarne, Nicolás Padilla, Javier Criado

Fecha defensa: 16 mayo 2016

4.3. Programas de Doctorado y Máster en los que participan miembros del Departamento

Máster en Ciencias del Sistema Nervioso
Máster en Comunicación Social
Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
Máster en Dirección de Empresas
Máster en Dirección y Economía de la Empresa
Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas
Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
Máster en Informática Avanzada e Industrial
Máster en Ingeniería Industrial
Máster en Ingeniería Informática
Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
Máster en Profesorado de Educación Secundaria
Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

4.4. Titulaciones en las que se imparte docencia

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

Ingeniero en Informática (Plan 1999)
Ingeniero Químico (Plan 1999)
Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000)
Licenciado en Matemáticas (Plan 1999)
Maestro Especialidad de Lengua Extranjera (Plan 1999)

Grados

Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)
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 Turismo (Plan 2010)

4.5. Organización de:

4.5.2. Congresos

Tipo de Evento: Congreso
Nombre del Evento: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería
Organizador: Francisco Rodríguez, Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197
Año: 2016
Lugar: Universidad de Almería, <http://www2.ual.es/SNIH16/>

Tipo de Evento: Congreso
Nombre del Evento: XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2016)
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería
Organizador: Manuel Torres, Departamento de Informática
Año: 2016
Lugar: Universidad de Almería, <http://www2.ual.es/jenui2016/>

Tipo de Evento: Congreso
Nombre del Evento: PyConES 2016
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería / Hacklab Almería
Organizador: Vicente González Ruiz, Departamento de Informática
Año: 2016
Lugar: Universidad de Almería, <http://2016.es.pycon.org/es/>

4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: IV Jornadas de Informática
Fechas: 18 al 24 de febrero de 2017
Organizado por: Departamento de Informática. Universidad de Almería
Colaboran: IBM, HackLab Almería, UNIA, ViewNext, Cajamar, Ceapats, First Lego League.

Título: III Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática
Fechas: 22 de febrero de 2017
Organizado por: Departamento de Informática, Escuela Superior de Ingeniería y Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Universidad de Almería
Colaboran: Grupo de Informática Aplicada.

Tipo de Evento: Jornada
Nombre del Evento: I Jornadas de Automática, Robótica y Mecatrónica
Sociedad/Institución organizadora: Escuela Superior de Ingeniería, Departamento de Informática y Club de Robótica de la Universidad de Almería
Investigadores: Moreno-Úbeda, José Carlos (Organizador) , Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL
Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Jornada

Nombre del Evento: Jornada "Confort y Edificación Sostenible, una respuesta desde la Automática y las Micro-Redes Energéticas"

Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería, PITA, Fundación Iberdrola España

Investigadores: Castilla-Nieto, María Del Mar (Organizador) , Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Almería, España. Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

Tipo de Evento: Actividad de divulgación

Nombre del Evento: Desafío Club de Robótica de la UAL 2015-2016

Sociedad/Institución organizadora: Escuela Superior de Ingeniería, Departamento de Informática y Club de Robótica de la Universidad de Almería.

Investigadores: Moreno-Úbeda, José Carlos (Organizador) , Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Actividad de divulgación

Nombre del Evento: European Robotics Week 2016 (Programación básica del robot industrial SCORBOT ER-4U/ER-V+)

Sociedad/Institución organizadora: EU-Robotics

Investigadores: Moreno-Úbeda, José Carlos (Organizador UAL) , Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Actividad de divulgación

Nombre del Evento: "Automática, Robótica y Mecatrónica para todos"

Sociedad/Institución organizadora: Noche Europea de los Investigadores dentro del proyecto europeo denominado Openresearchers', aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions

Investigadores: Moreno-Úbeda, José Carlos (Organizador UAL), Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Actividad de divulgación

Nombre del Evento: Torneo Clasificatorio de la FIRST Lego League 2016

Sociedad/Institución organizadora: Escuela Superior de Ingeniería, Departamento de Informática y Club de Robótica de la Universidad de Almería

Investigadores: Moreno-Úbeda, José Carlos (Director) , Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Actividad de divulgación

Nombre del Evento: “ Computación al alcance de todos”

Sociedad/Institución organizadora: Noche Europea de los Investigadores dentro del proyecto europeo denominado Openresearchers’, aprobado por la Comisión

Europea en la convocatoria Marie Sklodowska-Curie Actions

Investigadores: Martín Garzón, Ester (Organizador UAL), Grupo Supercomputación- Algoritmos TIC-146 de la UAL

Año: 2016

Lugar: Universidad de Almería

4.6. Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento
Análisis de Imágenes. (TIC129)

Responsable: Moreno Ruiz, José Andrés

Automática, Robótica y Mecatrónica (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

Sistemas de Producción en Plasticultura e Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)

Responsable: José Fernando Bienvenido Bárcena

- 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.

4.7. Publicaciones

4.7.1. Revistas

G. Aparicio, J.M.G. Salmerón, L.G. Casado, R. Asenjo and E.M.T. Hendrix. Parallel algorithms for computing the smallest binary tree size in unit simplex refinement. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, pp. -, ISSN: 0743-7315, 2017. DOI: 10.1016/j.jpdc.2017.05.016.

Indicios de calidad: JCR(2016) = 1.930. Categoría (posición/total): Computer Science, Theory & Methods: 34/104 (Q2)

Juan F.R. Herrera, José M. G. Salmerón, Eligius M. T. Hendrix, Rafael Asenjo and Leocadio G. Casado. On parallel Branch and Bound frameworks for Global Optimization. *Journal of Global Optimization*, pp. In Press, ISSN: 1573-2916, 2017. DOI: 10.1007/s10898-017-0508-y.

Indicios de calidad: JCR(2016) = 1.733. Categoría (posición/total): Mathematics, Applied: 36/255 (Q1); Operations Research and Management Science: 31/83 (Q2).

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, Vol. 33, n. 2, pp. 389–402, ISSN: 1573-2886, 2017. DOI: 10.1007/s10878-015-9970-y.

Indicios de calidad: JCR(2016) = 1.235. Categoría (posición/total): Mathematics Applied: 80/255 (Q2); Computer science, interdisciplinary applications: 73/105 (Q3).

G. Ortega, E. Filatovas, E. M. Garzón and L. G. Casado. Non-dominated sorting procedure for Pareto dominance ranking on multicore CPU and/or GPU. *Journal of Global Optimization*, pp. -, ISSN: 1573-2916, 2017. DOI: 10.1007/s10898-016-0468-7.

Indicios de calidad: JCR(2016) = 1.733. Categoría (posición/total): Mathematics, Applied: 36/255 (Q1); Operations Research and Management Science: 31/83 (Q2).

J. M. G. Salmerón, L. G. Casado and E. M. T. Hendrix. On bisecting the unit simplex using various distance norms. *Informatica*, Vol. 27, n. 2, pp. 351–366, ISSN: 0868-4952, 2016. DOI: 10.15388/Informatica.2016.89.

Indicios de calidad: JCR = 1.056. Categoría (posición/total): Mathematics, Applied: 102/255 (Q2); Computer Science, Information Systems: 112/146 (Q4).

Águila-Cano, Isabel M^a Del; Sagrado-Martínez, Jose Del. Bayesian networks for enhancement of requirements engineering: a literature review. *Requirements Engineering*, 2016, 21(4), 461- 480. DOI: 10.1007/s00766-015-0225-3 Indicios de calidad: JCR = 2.381. Categoría (posición/total): Computer Science, Information Systems: 51/146 (Q2). Computer Science, Software engineering: 24/106 (Q1)

Cañadas-Martínez, Jose Joaquin; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Rodríguez-Díaz, Francisco; Águila-Cano, Isabel M^a Del. Improving automatic climate control with decision support techniques to minimize disease effects in greenhouse tomatoes. *Information Processing in Agriculture*. 2017, 4(1), 50-63

Alonso-Montesinos, Joaquín; Martínez-Durbán, Mercedes; Sagrado-Martínez, José Del; Águila-Cano, Isabel M^a Del; Batlles-Garrido, Francisco Javier. The application of Bayesian network classifiers to cloud classification in satellite images. *Renewable Energy*, 2016, 97: November, 155-161. Indicios de calidad: JCR = 4.357. Categoría (posición/total): Green & Sustainable Science & Technology: 7/31 (Q1). Energy & Fuels : 18/92 (Q1)

Baños, Raúl; Ortega, Julio; Gil, Consolación; De Toro, Francisco; G. Montoya, M.Dolores G. "Analysis of OpenMP and MPI implementations of meta-heuristics for vehicle routing problems". *Applied Soft Computing* 43, 262-275. Indicios de calidad: JCR=2.857. Categoría (posición/total): Computer Science. Interdisciplinary Applications: 16/104. (Q1).

Guerrero, M., Montoya, F. G., Baños, R., Alcayde, A., Gil, C. (2017) "Adaptive community detection in complex networks using genetic algorithms", *Neurocomputing*, DOI: 10.1016/j.neucom.2017.05.029 (Q1)

J. Vallecillos, J. Criado, N. Padilla, L. Iribarne. 2016. A cloud service for COTS component based architectures. *Computer Standards & Interfaces*, 48:198-216. <http://doi.org/10.1016/j.csi.2015.11.008> (Q2)

J.M. Almendros, L. Iribarne, et al. 2016. PTL: A model transformation language based on logic programming. *J of Logical & Alg-Methods in Prog*, 85(2):332-366. <http://doi.org/10.1016/j.jlamp.2015.06.006> (Q2)

M. Espinola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne, S. Leguizamón, J. Wang. 2016. Simulating rainfall, water evaporation and groundwater flow in three-dimensional satellite images with cellular automata. *Simulation Modelling. Practice & Theory*, 67:89-99. <http://doi.org/10.1016/j.simpat.2016.07.003> (Q2)

L. Iribarne, J.A. Asensio, N. Padilla, J. Criado. 2017. Modeling Big Data based Systems through Ontological Trading. *Software: Practice & Experience*, Wiley-Blackwell. ISSN: 0038-0644. <http://doi.org/10.1002/spe.2488> (Q2)

Carballo, J.A., J. Bonilla, L. Roca, A. de la Calle, M. Berenguel. Optimal operating conditions analysis of a multi-effect distillation plant. *Desalination and Water Treatment*, 2017. DOI: 10.5004/dwt.2017.0703. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 1.631, 66/135 Q2 (Engineering, Chemical), 43/88 Q2 (Water Resources).

Cruz, N.C., J.L. Redondo, M. Berenguel, J.D. Álvarez, P.M. Ortigosa. Review of software for optical analyzing and optimizing heliostat fields. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 72, 1001–1018, 2017. DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.032. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 8.050, 2/31 Q1 (Green & Sustainable Science & Technology); 5/92 Q1 (Energy & Fuels).

Cruz, N.C., J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. A parallel Teaching-Learning-Based optimization procedure for automatic heliostat aiming. *Journal of Supercomputing*, 73(1), 591-606, 2017, published online: 10 November 2016, DOI 10.1007/s11227-016-1914-5. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 1.929, 35/52 Q3 (Computer Science, Hardware & Architecture), 52/104 Q2 (Computer Science, Theory & Methods), 162/260 Q3 (Engineering, Electrical & Electronic).

Cruz, N.C., J.D. Álvarez, J.L. Redondo, J. Fernández-Reche, M. Berenguel, R. Monterreal, P.M. Ortigosa. A new methodology for building-up a robust model for heliostat field flux characterization. *Energies (Basel)*, 10(5), 730-474, 2017. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 2.262, 45/92 Q2 (Energy & Fuels).

Cruz, N.C., J.L. Redondo, M. Berenguel, J.D. Álvarez, A. Becerra-Terón, P.M. Ortigosa. High performance computing for the heliostat field layout evaluation. *Journal of Supercomputing*, 73, 259-276, 2017. Published online: 16 March 2016, DOI 10.1007/s11227-016-1698-7. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 1.929, 35/52 Q3 (Computer Science, Hardware & Architecture), 52/104 Q2 (Computer Science, Theory & Methods), 162/260 Q3 (Engineering, Electrical & Electronic).

Pawlowski, A., J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.E. Normey-Rico, S. Dormido. Event-based GPC for multivariable processes: A practical approach with sensor deadband. *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, 2017. DOI: 10.1109/TCST.2016.2620061. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 3.882, 9/60 Q1 (Automation & Control Systems), 42/305 Q1 (Engineering, Electrical & Electronic).

Wang H., J.A. Sánchez-Molina, M. Li, M. Berenguel, X.T. Yang, J.F. Bienvenido. Leaf area index estimation for a greenhouse transpiration model using external climate conditions based on genetic algorithms, back-propagation neural networks and nonlinear autorregressive exogenous models. *Agricultural Water Management*, 183,

107-115, 2017. DOI: 10.1016/J.AGWAT.2016.11.012. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 2.848, 13/83 Q1 (Agronomy), 14/88 Q1 (Water Resources).

Khosravani, Hamid Reza; Castilla-Nieto, María Del Mar; Berenguel, Manuel; Ruano, Antonio Eduardo; Ferreira, Pedro. A comparison of energy consumption prediction models based on neural networks of a bioclimatic Building. *Energies (Basel)*, 9(57), 1-24, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,262. Cuartiles (JCR): 45/92 Energy & Fuels (Q2). Índice Impacto (SJR): 0,84. Cuartiles (SJR): Computer Science (Miscellaneous) (Q1).

Montoya, Ana Paola; Guzmán, José Luis; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Molina, Jorge Antonio. A hybrid-controlled approach for maintaining nocturnal greenhouse temperature: Simulation study. *Computers and Electronics in Agriculture*, 123, 116-124, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,201. Cuartiles (JCR): 6/56 Agriculture, Multidisciplinary (Q1); 41/105 Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2). Índice Impacto (SJR): 0,823. Cuartiles (SJR): Agronomy And Crop Science (Q1); Animal Science And Zoology (Q1); Computer Science Applications (Q2); Forestry (Q1); Horticulture (Q1).

Álvarez-Hervás, José Domingo; Pasamontes, M.; Guzmán, J.I; Fernández-Camacho, Eduardo. A practical hybrid predictive control algorithm for a low-temperature thermosolar plant. *Optimal Control Applications and Methods*, 37(3), 508-520, 2016. Índice Impacto (JCR): 1,097. Cuartiles (JCR): 36/60 Automation & Control Systems (Q3); 49/256 Mathematics, Applied (Q1); 39/82 Operations Research & Management Science (Q2). Índice Impacto (SJR): 0,834. Cuartiles (SJR): Applied Mathematics (Q2); Control And Systems Engineering (Q2); Software (Q2).

Castilla-Nieto, María Del Mar; Bonilla-Cruz, Javier; Álvarez-Hervás, José Domingo; Rodríguez-Díaz, Francisco. A room simulation tool for thermal comfort control in a bioclimatic building. A real example of use with an optimal controller. *Optimal Control Applications & Methods*, 37, 479-495, 2016. Índice Impacto (JCR): 1,097. Cuartiles (JCR): 36/60 Automation & Control Systems (Q3); 49/256 Mathematics, Applied (Q1); 39/82 Operations Research & Management Science (Q2). Índice Impacto (SJR): 0,834. Cuartiles (SJR): Applied Mathematics (Q2); Control And Systems Engineering (Q2); Software (Q2).

Guzmán, José Luis; Costa-Castelló, Ramón; Dormido-Bencomo, Sebastián; Berenguel, Manuel. An interactivity-based methodology as support to control education. *IEEE Control Systems Magazine*, 36(1), 63-76, 2016. Índice Impacto (JCR): 5,196. Cuartiles (JCR): 4/60 Automation & Control Systems (Q1). Índice Impacto (SJR): 0,942. Cuartiles (SJR): Control And Systems Engineering (Q2); Electrical And Electronic Engineering (Q1).

Pawlowski, Andrzej; Beschi, Manuel; Guzmán, José Luis; Visioli, Antonio; Berenguel, Manuel; Dormido-Bencomo, Sebastián . Application of SSOD-PI and PI-SSOD event-based controllers to greenhouse climatic control. *ISA Transactions*, 65, 525-536, 2016. Índice Impacto (JCR): 3,394. Cuartiles (JCR): 11/60 Automation & Control Systems (Q1); 8/85 Engineering, Multidisciplinary (Q1); 7/58 Instruments & Instrumentation (Q1). Índice Impacto (SJR): 1,186. Cuartiles (SJR): Computer Science Applications (Q1)

Rodríguez-Díaz, Francisco; Castilla-Nieto, María Del Mar; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Pawlowski, Andrzej; Moreno-Úbeda, José Carlos . Architecture to Develop Semi-Virtual Industrial Laboratories for the Interactive Learning of Process Automation. *Computer Applications in Engineering Education*, 24(3), 335-346, 2016. Índice Impacto (JCR): 0,694. Cuartiles (JCR): 98/105 Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q4); 31/41 Education, Scientific Disciplines (Q4); 63/95 Engineering, Multidisciplinary (Q3). Índice Impacto (SJR): 0,525. Cuartiles (SJR): Computer Science (Miscellaneous) (Q2)

Sagrado-Martínez, José Del; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Rodríguez-Díaz, Francisco; Berenguel, Manuel . Bayesian networks for greenhouse temperature control. *Journal of Applied Logic*, 17, 25-35, 2016. Índice Impacto (JCR): 0,838 Cuartiles (JCR): 105/133 Computer Science, Artificial Intelligence (Q4); 77/104 Computer Science, Theory & Methods (Q4); 5/21 Logic (Q1); 144/255 Mathematics, Applied (Q3). Índice Impacto (SJR): 0,753. Cuartiles (SJR): Applied Mathematics (Q2).

Roca-Sobrino, Lidia; Bonilla-Cruz, Javier; Rodríguez, Margarita M.; Palenzuela-Ardila, Patricia; De La Calle-Alonso, Alberto; Valenzuela-Gutiérrez, Loreto. Control strategies in a thermal oil - Molten salt heat exchanger. *AIP Conference Proceedings*, 1734, 130017-1-130017-8, 2016. Índice Impacto (SJR): 0,198. Cuartiles (SJR): Physics And Astronomy (Miscellaneous) (-)

Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Li, Ming; Rodríguez-Díaz, Francisco; Guzmán, José Luis; Wang, Hui; Yang, Xinting. Development of air temperature model for Chinese and Spanish traditional greenhouses. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 2016. Índice Impacto (SJR): 0,338. Cuartiles (SJR): Agricultural And Biological Sciences (Miscellaneous) (Q2)

Andrade, Gustavo; Pagano, Daniel Juan ; Guzmán, José Luis; Berenguel, Manuel; Fernández-Sedano, Ignacio; Ación-Fernández, Francisco Gabriel. Distributed Sliding Mode Control of pH in Tubular Photobioreactors. *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, 24(4), 1160-1173, 2016. Índice Impacto (JCR): 3,882. Cuartiles (JCR): 9/60 Automation & Control Systems (Q1); 42/305 Engineering, Electrical & Electronic (Q1). Índice Impacto (SJR): 2,986. Cuartiles (SJR): Control And Systems Engineering (Q1); Electrical And Electronic Engineering (Q1)

Fernández-Sedano, Ignacio; Acién-Fernández, Francisco Gabriel; Guzmán, José Luis; Berenguel, Manuel; Mendoza, José Luis. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production. *Algal Research*, 17, 67-79, 2016. Índice Impacto (JCR): 3,994. Cuartiles (JCR): 27/158 Biotechnology & Applied Microbiology (Q1). Índice Impacto (SJR): 2,05. Cuartiles (SJR): Agronomy And Crop Science (Q1)

De La Calle-Alonso, Alberto; Roca-Sobrino, Lidia; Bonilla-Cruz, Javier; Palenzuela-Ardila, Patricia. Dynamic modeling and simulation of a double-effect absorption heat pump. *International Journal of Refrigeration*, 72, 171-191, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,779. Cuartiles (JCR): 22/130 Engineering, Mechanical (Q1); 12/58 Thermodynamics (Q1). Índice Impacto (SJR): 1,42. Cuartiles (SJR): Building And Construction (Q1); Mechanical Engineering (Q1)

Pawlowski, Andrzej; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Guzmán, José Luis; Rodríguez-Díaz, Francisco; Dormido-Bencomo, Sebastián. Evaluation of Event-Based Irrigation System Control Scheme for Tomato Crops in Greenhouses. *Agricultural Water Management*, 183, 16-25, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,848. Cuartiles (JCR): 13/83 Agronomy (Q1); 14/88 Water Resources (Q1). Índice Impacto (SJR): 1,546. Cuartiles (SJR): Agronomy And Crop Science (Q1); Soil Science (Q1)

Fernández-Sedano, Ignacio; Berenguel, Manuel; Guzmán, José Luis; Acién-Fernández, Francisco Gabriel; Andrade, Gustavo; Pagano, D. A. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobioreactors *Control Engineering Practice*, 54, 246-255, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,602. Cuartiles (JCR): 18/60 Automation & Control Systems (Q2); 78/260 Engineering, Electrical & Electronic (Q2). Índice Impacto (SJR): 1,354. Cuartiles (SJR): Computer Science Applications (Q1)

Beschi, Manuel; Berenguel, Manuel; Visioli, Antonio; Yebra-Muñoz, Luis José. On reduction of control effort in feedback linearization GPC strategy applied to a solar furnace. *Optimal Control Applications and Methods*, 37, 521-536, 2016. Índice Impacto (JCR): 1,558. Cuartiles (JCR): 36/60 Automation & Control Systems (Q3); 49/255 Mathematics, Applied (Q1); 39/83 Operations Research & Management Science (Q2). Índice Impacto (SJR): 0,834. Cuartiles (SJR): Applied Mathematics (Q2); Control And Systems Engineering (Q2); Software (Q2)

Rodríguez-Contreras, Carlos; Normey-Rico, Julio E.; Guzmán, José Luis; Berenguel, Manuel. On the filtered Smith predictor with feedforward compensation. *Journal of Process Control*, 41, 35-46, 2016. Índice Impacto (JCR): 2,700. Cuartiles (JCR): 16/60 Automation & Control Systems (Q2); 38/135 Engineering, Chemical (Q2). Índice Impacto (SJR): 1,44. Cuartiles (SJR): Computer Science Applications (Q1)

Andrade, Gustavo Artur ; Berenguel, Manuel; Guzmán, José Luis; Pagano, Daniel J; Acién-Fernández, Francisco Gabriel. Optimization of biomass production in outdoor tubular photobioreactors. *Journal of Process Control*, 37, 58-69, 2016. Índice Impacto

(JCR): 2,700. Cuartiles (JCR): 16/60 Automation & Control Systems (Q2); 38/135 Engineering, Chemical (Q2). Índice Impacto (SJR): 1,44. Cuartiles (SJR): Computer Science Applications (Q1)

Roca-Sobrino, Lidia; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Rodríguez-Díaz, Francisco; Bonilla-Cruz, Javier; De La Calle-Alonso, Alberto; Berenguel, Manuel. Predictive Control Applied to a Solar Desalination Plant Connected to a Greenhouse with Daily Variation of Irrigation Water Demand. *Energies* (Basel), 9(194), 1-17, 2016. Impact factor (2016 JCR Science Edition): 2.262, 45/92 Q2 (Energy & Fuels). Índice Impacto (SJR): 0,84. Cuartiles (SJR): Computer Science (Miscellaneous) (Q1)

Berenguel, Manuel; Rodríguez-Díaz, Francisco; Moreno-Úbeda, José Carlos; Guzmán, José Luis; González-Sánchez, Ramón. Tools and Methodologies for Teaching Robotics in Computer Science & Engineering Studies. *Computer Applications in Engineering Education*, 24(2), 202-214, 2016. Índice Impacto (JCR): 0,694. Cuartiles (JCR): 98/105 Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q4); 31/41 Education, Scientific Disciplines (Q4); 63/85 Engineering, Multidisciplinary (Q3). Índice Impacto (SJR): 0,525. Cuartiles (SJR): Computer Science (Miscellaneous) (Q2)

Ortega-López, Gloria; Puertas-López, Antonio Manuel; Martín-Garzón, Gracia Ester;. Accelerating the problem of microrheology in colloidal systems on a GPU. *J Supercomput* (2017) 73: 370. doi:10.1007/s11227-016-1867-8
Quality Indicators: (ISI): 1,088, Subject categories = COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 23/51 (Q2)

Alejandro Gutiérrez; Eligius M. Hendrix; Inmaculada García; Gloria Ortega. Accelerating an algorithm for perishable inventory control on heterogeneous platforms. *Journal of Parallel and Distributed Computing*. In press, Elsevier, 2016. Impact index in year of publication: 1.32 (Q2)

Moreno-Riado, Juan José; Ortega-López, Gloria; Filatovas, Ernest; Martín-Garzón, Gracia Ester; Martínez-García, José Antonio Using low-power platforms for Evolutionary Multi-Objective Optimization algorithms. *Journal of Supercomputing*. (2017) 73: 302. doi:10.1007/s11227-016-1862-0
Quality Indicators: (ISI): 1,088, Subject categories = COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 23/51 (Q2)

Martín Garzón, Gracia Ester; Moreno-Riado, Juan José and Martínez-García, José Antonio. An approach to optimise the energy efficiency of iterative computation on integrated GPU-CPU systems. *Journal of Supercomputing* (2017) DOI 10.1007/s11227-016-1643-9.
Quality Indicators: (ISI): 1,088, Subject categories = COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 23/51 (Q2)

Fernández, José; Tóth, Boglarka G.; Redondo, Juana L.; Ortigosa, Pilar M.; Arrondo, Aránzazu G. A planar single-facility competitive location and design problem under the multi-deterministic choice rule. *Computers and Operations Research* 78: 305 - 315. 2017. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE. Índice de impacto: 1.988 Posición de publicación: 19 Num. revistas en cat.: 82 (Q1)

Redondo, Juana L.; Fernández, José; Ortigosa, Pilar M.. FEMOEA: a Fast and Efficient Multi-Objective Evolutionary Algorithm. *Mathematical Methods of Operations Research*. 85(1): 113 - 135. 2017. DOI: 10.1007/s00186-016-0560-2. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Applied Mathematics Índice de impacto: 0.526. Posición de publicación: 207 Num. revistas en cat.: 254 (Q2).

Redondo, Juana L.; Marín, Alfredo; Ortigosa, Pilar M.. A parallelized Lagrangian relaxation approach for the Discrete Ordered Median Problem. *Annals of Operations Research*. 246(1): 253 - 272. 2016. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE. Índice de impacto: 1.406. Posición de publicación: 32 Num. revistas en cat.: 82 (Q2).

Ivorra, Benjamin; Redondo, Juana L.; Ramos, Ángel M.; Santiago, Juan G.. Design sensitivity and mixing uniformity of a microfluidic mixer. *Physics of fluids*. 28 - 012005, pp. 1 - 17. 2016. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MECHANICS. Índice de impacto: 2.031. Posición de publicación: 25 Num. revistas en cat.: 137 (Q1).

4.7.3. Congresos Internacionales

Cristóbal Medina-López, Vicente González-Ruiz, L.G. Casado. On Mitigating Pollution and Free-Riding Attacks by Shamir's Secret Sharing in Fully Connected P2P Systems. In *IWCMC 2017: International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, Valencia, Spain, June 2017. IEEE. CORE: (2017) B.

Cristóbal Medina-López, Ilshat Shakirov, L.G. Casado and Vicente González-Ruiz. On Pollution Attacks in Fully Connected P2P Networks Using Trusted Peers. In *ISDA 2016: Intelligent Systems Design and Applications*, Intelligent Systems Design and Applications, pages 144–153, Porto, Portugal, December 2016. Springer International Publishing. DOI:10.1007/978-3-319-53480-0_15. ISBN: 978-3-319-53479-4. CORE: (2016) C.

L.G. Casado, J.M.G. Salmerón, B.G.-Tóth, E.M.T. Hendrix and I. García. On Regular Refinement of Unit Simplex by just Visiting Grid Points. In *Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016)*, pages 33–36, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

J.M.G. Salmerón, J.L. Redondo, E.M.T. Hendrix, and L.G. Casado. On Metaheuristics for Longest Edge Bisection of the Unit Simplex to Minimise the Search Tree Size. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 41–44, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

J. Fernández, B. Toth, J.L. Redondo, and P.M. Ortigosa. Locating a facility with the partially probabilistic choice rule. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 29-32, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

E. Filatovas, O.Kurasova, J.L. Redondo, and J. Fernández. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm for approximating a region of interest. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 21-24, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

J.M.G. Salmerón, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix and J.F.R Herrera. On Regular Simplex Division in Solving Blending Problems. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 45–48, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

J.M.G. Salmerón, P. Amaral, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, and J. Žilinskas. On Regular Simplex Refinement in Copositivity Detection. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 163–166, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, and B. Toth . A continuous competitive facility location model with attractiveness adjustment of the existing facilities. XXIII EURO Working Group on Locational Analysis and VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. (EWGLA 2016), Málaga (España), September 2016.

J.A. Asensio, J. Criado, N. Padilla, L. Iribarne. (2017) A Safe Approach using Virtual Devices to Evaluate Home Automation Architectures prior Installations. 23rd ICE/IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation. 27-19 June 2017, Madeira Island, Portugal.

C. Osimani, J.A. Piedra-Fernández, J.J. Ojeda-Castelo, L. Iribarne. (2017) Hand Posture Recognition with standard webcam for Natural Interaction.5th World Conference on Information Systems and Technologies. Porto Santo Island, Madeira, Portugal, 11-13 April 2017. In Recent Advances in Information Systems and Technologies, Vol. 570, pp. 157-166, Springer.

J.A. Piedra, A. Fernández, M. Peralta, L. Iribarne. (2016) Aplicación del ABP y aprendizaje-servicio en las asignaturas del grado y máster en Ingeniería Informática

desde la semipresencialidad. Jornadas JENUI 2016, Almería, 6-8 julio 2016. Páginas 8. ISBN: 978-84-16642-29-8.

J.J. Ojeda, J.A. Piedra, C. Bernal, L. Iribarne. (2016) Sign Communication for People with Disabilities Using Kinect Technology at Home. VS-Games 2016, Barcelona (España), 7-9/10/2016. Páginas 2. ISBN: 978-1-5090-2722-4.

J. Criado, S. Martínez-Fernández, D. Ameller, L. Iribarne, N. Padilla. (2016) 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, LNCS 9893, pages 288-302, Springer. ISSN: 0302-9743.

A.J. Fernández-García, L. Iribarne, A. Corral, J. Criado, J.Z. Wang. (2016) Optimally Storing the User Interaction in Mashup Interfaces within a Relational Database. 5th Workshop on distributed user interfaces: Distributing interactions (DUI 2016), Lugano (Suiza), 6-9/06/16, LNCS 9881, pages 188-195, Springer. ISSN: 0302-9743.

F. García, A. Corral, L. Iribarne, M. Vassilakopoulos, Y. Manolopoulos. (2016) Enhancing SpatialHadoop with Closest Pair Queries. 20th East-European Conf. on Advances in Databases and Inf. Systems (ADBIS 2016), Prague (Czech Republic), 14-16/09/16, LNCS 9809, pages 212-225, Springer. ISSN: 0302-9743.

M. Espínola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne, S. Leguizamon and J.Z. Wang. (2016) Simulating rainfall, water evaporation and groundwater flow in three-dimensional satellite images with cellular automata. Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier), Vol. 67, pp. 89-99. ISSN: 1569-190X.

Rodríguez, C., J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Low-order feedback-feedforward controller for dead-time processes with measurable disturbances. IFAC-PapersOnLine, 49(7), 591-596, 2016. DOI: 10.1016/j.ifacol.2016.07.407. Proceedings of the 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316306152>

Pawlowski, A., I. Fernández, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, S. Dormido. Event-based selective control strategy for raceway reactor: A simulation study. IFAC-PapersOnLine, 49(7), 478-483, 2016. DOI: 10.1016/j.ifacol.2016.07.388. Proceedings of the 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631630595X>

Rodríguez, C., J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Teaching real-time programming using mobile robots. IFAC-PapersOnLine, 49(6), 10-15, 2016. DOI: 10.1016/j.ifacol.2016.07.145. Proceedings of the 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education – ACE 2016, Bratislava, Slovakia, 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316303500>

Rodríguez, F., J.L. Guzmán, M. Castilla, J.A. Sánchez-Molina, M. Berenguel. A proposal for teaching SCADA systems using virtual industrial plants in Engineering Education. IFAC-PapersOnLine, 49(6), 138-143, 2016. DOI: 10.1016/j.ifacol.2016.07.167. Proceedings of the 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education – ACE 2016, Bratislava, Slovakia, 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631630372X>

Roca, L, 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. DOI: 10.1109/MED.2016.7535952.
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7535952/>

Pawlowski, A., 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. DOI: 10.1109/ETFA.2016.7733723.
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7733723/>

Pawlowski, A., J.A. Sánchez, J.L. Guzmán, F. Rodríguez, M. Berenguel, S. Dormido. Event-based control for a greenhouse irrigation system. 2nd International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing EBCCSP 2016, Krakow, Poland, 2016. DOI: 10.1109/EBCCSP.2016.7605236. Google scholar cites: 1 (01/01/2017).
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7605236/>

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.

Carballo, J.A., J. Bonilla, L. Roca, A. de la Calle, M. Berenguel. Optimal operating conditions analysis of a multi-effect distillation plant. Desalination for the Environment: Clean Water and Energy, Rome (Italy), 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. Proceedings of the 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2016, Salamanca, Spain, 2016. ISBN 13-978-84-608-6082-2 and ISSN 2312-0177.

https://www.researchgate.net/publication/304988189_On_applying_a_parallel_Teaching-Learning-Based_optimization_procedure_for_automatic_heliostat_aiming

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel y P.M. Ortigosa. *On achieving a desired flux distribution on the receiver of a solar power tower plant*. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop (GOW 2016), pp. 61-64, Septiembre, 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

https://www.researchgate.net/publication/307931964_On_Achieving_a_Desired_Flux_Distribution_on_the_Receiver_of_a_Solar_Power_Tower_Plant

N.C. Cruz, S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel y P.M. Ortigosa. *A parallel genetic algorithm for continuous and pattern-free heliostat field optimization*. In 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Vol. 2, pp. 684-694, July, 2017. ISBN: 978-84-617-8694-7 https://www.researchgate.net/publication/318310295_A_parallel_genetic_algorithm_for_continuous_and_pattern-free_heliostat_field_optimization

J. Vergara-Dietrich, J. Normey-Rico, L. Roca, M. Berenguel. *Controle de temperatura em campos solares de grande porte utilizando a abordagem do PN MPC – Practical Nonlinear Model Predictive Control*. XXI Congresso Brasileiro de Automática CBA-2016, Vitória, Brazil, 2016.

Alamin, Yaser Imad; Castilla-Nieto, María Del Mar; Álvarez-Hervás, José Domingo; Ruano, Antonio Eduardo; Pérez-García, Manuel. *Mathematical modelling of the electric load profile of a low energy laboratory building in Spain*. 11th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry. Palma de Mallorca (Spain), 2016.

Carballo, José Antonio; Bonilla-Cruz, Javier; Berenguel, Manuel. *Modeling, optimization and control for efficient management of resources in solar desalination processes*. Sollab doctoral colloquium on solar concentrating technologies. Almería, Spain, 2016.

Bonilla-Cruz, Javier; Roca-Sobrino, Lidia. *Operation and Training Tool for a Gas - Molten Salt Heat Recovery Demonstrator Facility*. The 6th International Conference on Sustainable Energy Information Technology, Madrid, Spain, 2016.

Polanco-Vásquez, Luis Orlando ; Carreño-Meneses, Cristian Andrés ; Pizano - Martínez, Alejandro; López-Redondo, Juana; Pérez-García, Manuel; Álvarez-Hervás, José Domingo. *Optimization methods for Optimal Power Flow in Microgrid*

nonautonomous mode. 11th ISES Eurosun Conference, Palma de Mallorca, Spain, 2016.

Candelas, F.; Guzmán, José Luis; Dormido-Bencomo, Sebastián. Updated Website and Links Repository of the IFAC TC 9.4. 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education, Bratislava, Slovakia, 2016.

Gracia Ester Martín Garzón. Energy-Aware Scientific Computing. 8th International Workshop Data Analysis Methods for Software Systems (DAMSS'16). Druskininkai (Lithuania), December 2th 2016.

Gloria Ortega López; Luis O. López; Ester Martín Garzón. Accelerating the LRASR Anomaly Detection Method on Heterogeneous Platforms. 8th International Workshop Data Analysis Methods for Software Systems(DAMSS'16). Druskininkai (Lithuania), December 2th 2016.

Juan José Moreno Riado; Gloria Ortega López; Ernest Filatovas; José Antonio Martínez; Ester Martín Garzón. Evaluation of an Efficient NSGA-II Version on Heterogeneous Low-Power Platforms.8th International Workshop Data Analysis Methods for Software Systems(DAMSS'16). Druskininkai (Lithuania), December 2th 2016.

Moreno, Juan José; Ortega-López, Gloria; Filatovas, Ernestas; Martínez-García, José Antonio; Martín-Garzón, Gracia Ester. Improving the energy efficiency of Evolutionary Multiobjective algorithms. International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing. 14-16/12/2016. Granada

Ortega-López, Gloria; Puertas-Lopez, Antonio Manuel; Nieves-Lopez, Francisco J. De Las; Martín-Garzón, Gracia Ester. GPU Computing to Speed-Up the Resolution of Microrheology Models. International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing 14-16/12/2016. Granada

F Orts, E Filatovas, G Ortega, O Kurasova, EM Garzón. HPC Tool for Multidimensional Scaling. The 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017. Rota-Spain. July 2017

Alcoba, A.G., Hendrix, E.M.T., Ortega, G., Halvorsen-Waere, E.E. and Haugland, D. (2017), A model for optimal fleet composition of vessels for offshore wind farm maintenance <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917308487>, Procedia Computer Science, 108, 1512-1521. 2017. Proceedings of ICCS conference.

S. Puertas-Martín, M. R. Ferrández, J. L. Redondo, H. Perez-Sanchez and P. M. Ortigosa. Enhancing Molecular Shape Comparison by a Parallel Global Evolutionary

Algorithm. The 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017. Rota-Spain. July 2017

S. Puertas-Martín, J. L. Redondo, H. den-Haan A., H. Perez-Sanchez and P. M. Ortigosa. Multiobjective Based Scoring Function for Ligand Based Virtual Screening. In Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop. (GOW 2016), pages 105-108, Braga (Portugal), September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

M.R. Ferrández, S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos and P.M. Ortigosa, High-Performance Computing for Optimizing High-Pressure Thermal Treatments in Food Processing, Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017, pp. 862-869, Rota (Spain), 4-8 July 2017. ISBN: 978-84-617-8694-7.

Miriam R. Ferrández, Juana L. Redondo, Benjamin Ivorra, Ángel M. Ramos, Pilar M. Ortigosa, Optimization of Enzymes Inactivation in High Pressure Processes, Proceedings of the XIII Global Optimization Workshop, GOW'16, University of Minho, Braga, Portugal, pp. 69-72, 4-8 September 2016. ISBN: 978-989-20-6764-3.

4.7.4. Congresos Nacionales

Gloria Ortega, Ernest Filatovas, Leocadio González and Ester Martín Garzón. Implementaciones paralelas del procedimiento Non-Dominated Sorting. In Libro de Abstract IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales, page 55. Universidad de Almería, November 2015. ISBN: 978-84-16642-00-7.

Águila-Cano, Isabel M^a Del; Sagrado-Martinez, Jose Del; Bosch-Arán, Alfonso Jose. Flujo de trabajo para la experimentación colaborativa en Ingeniería del Software guiada por búsqueda. XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de datos 14/09/2016 - 16/09/2016 Salamanca, España

Chicano-García, José Francisco; Dominguez, Miguel Angel; Águila-Cano, Isabel M^a Del; Sagrado-Martinez, Jose Del; Alba-Torres, Enrique. Dos estrategias de búsqueda anytime basadas en programación lineal entera para resolver el problema de selección de requisitos, XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de datos. 14/09/2016 - 16/09/2016. Salamanca, España

Palomo-Lozano, Francisco; Águila-Cano, Isabel M^a Del; Medina-bulo, Inmaculada. Un algoritmo híbrido para el problema NRP con interdependencias. XXI Jornadas De Ingeniería Del Software Y Bases De Datos. 14/09/2016 - 16/09/2016. Salamanca

J.A. Piedra, A. Fernández, M. Peralta, L. Iribarne. (2016) Aplicación del ABP y aprendizaje-servicio en las asignaturas del grado y máster en Ingeniería Informática

desde la semipresencialidad. Jornadas JENUI 2016, Almería, 6-8 julio 2016. Páginas 8. ISBN: 978-84-16642-29-8.

A.J. Fernandez-Garcia, J. Criado, A. Corral, L. Iribarne. (2017) Creating datasets for data analysis through a cloud microservice-based architecture. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD), Tenerife, 19-21 julio 2017.

J.A. Asensio, J. Criado, N. Padilla, L. Iribarne. (2017) Una aproximación MDA para la construcción de componentes COTSgets en Aplicaciones Web. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD), Tenerife, 19-21 julio 2017.

J, Criado, S. Martinez, D. Ameller, L. Iribarne. (2016) 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. Páginas 4.

F. García-García, A. Corral, L. Iribarne, M. Vassilakopoulos. (2016) Distance Range Queries in Spatial Hadoop. XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD / CEDI 2016), Salamanca (España), 13-16/09/16. Páginas 14.

Rodríguez, E.; Blanco-Claraco, José Luis; Torres-Moreno, José Luis; Moreno-Úbeda, José Carlos; Giménez-Fernández, Antonio; Guzmán, José Luis. A ROS reactive navigation system for ground vehicles based on TPSPACE Transformations. XXXVII Jornadas de Automática, 2016, Madrid.

J.D. Álvarez, M. Castilla, J.G. Donaire, J.L. Guzmán, J.C. Moreno, A. Pawlowski, J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez. Comparación de herramientas CAD para el desarrollo de entornos virtuales de plantas industriales con fines docentes". X Jornadas sobre Innovación Docente de la Universidad de Almería, 2016.

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, 2016.

A. Pérez-Castro, J.A. Sánchez, M. Castilla, J. Sánchez-Moreno, M. Berenguel y J.J. Magán. CRIG: Una aplicación móvil para cálculos de fertirriego. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola – Automatización y TICs en Agricultura, Almería, 2016.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Aplicando un procedimiento de optimización paralelo Teaching-Learning para el enfoque automático de helióstatos. XXVII Jornadas de Paralelismo, JP 2016, Salamanca, España, 2016.

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 – Automatización y TICs en Agricultura, Almería, 2016. ISBN: 9788416642120,10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

L. Roca, J.A. Sánchez, F. Rodríguez, J. Bonilla, A. de la Calle, M. Berenguel. Control predictivo para satisfacer la demanda de agua en un invernadero mediante un sistema de desalación solar. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola – Automatización y TICs en Agricultura, Almería, 2016. ISBN: 9788416642120,10-12 de Febrero de 2016, Almería (España).

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.C. Moreno, F. Rodríguez, S. Dormido. Robótica móvil para el aprendizaje de conceptos de programación en tiempo real. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, España, 2016.

F. Rodríguez, J.C. Moreno, M. Castilla, M. Berenguel, J.L. Guzmán, J.A. Sánchez-Molina. Experiencia docente de la materia Informática Industrial en los estudios de ingeniería. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, España, 2016.

Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rivera, Leonardo; Giménez- Fernández, Antonio. Análisis de viabilidad de la utilización de robots en invernaderos. Propuesta para el modelo Almería. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola - Automatización y TICs en Agricultura, 2016, Almería, España.

Reinoso, José Vicente; Ación-Fernández, Francisco Gabriel; López-Hernández, Juan Carlos; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Molina, Jorge Antonio. Caracterización de los residuos vegetales de invernadero para su aprovechamiento en sistemas de calefacción y enriquecimiento. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en Agricultura, 2016. Almería, España

Aranda-Escolástico, Ernesto; Rodríguez-Contreras, Carlos; Guinaldo, María; Guzmán, José Luis; Dormido, Sebastián. Control PID basado en eventos periódico para sistemas de control en red. XXXVII Jornadas de Automática, 2016, Madrid.

Montoya, Ana Paola; Guzmán, José Luis; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Moreno-Úbeda, José Carlos. Control por adelanto de bajo orden de la temperatura en un invernadero mediante ventilación natural. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola - Automatización y TICs en Agricultura, 2016, Almería, España.

Martínez-Navarro, José Ángel; Moreno-Úbeda, José Carlos; Guzmán, José Luis. Desarrollo de una aplicación para la operación local del robot manipulador POWERBALL. XXXVII Jornadas de Automática, 2016, Madrid.

Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Rodríguez-Díaz, Francisco; Guzmán, José Luis. Development of Air Temperature Model for Chinese and Spanish Traditional Greenhouses. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola -Automatización y TICs en Agricultura, Almería, 2016.

Carballo, José Antonio; Bonilla-Cruz, Javier; Roca-Sobrino, Lidia. Modelado, simulación y control de sistemas solares de concentración. La noche europea de los investigadores 2016, Almería.

Hernández-Hernández, César Ernesto; Rodríguez-Díaz, Francisco; Moreno-Úbeda, José Carlos; Da Costa-Mendes, Paulo Renato; Normey-Rico, Julio Elias. Modelado y predicción a corto plazo del consumo y producción de energía eléctrica en una micro-red utilizando métodos basados en series temporales y redes neuronales artificiales. XXXVII Jornadas Automática, Madrid, 2016.

Reca-Cardena, Juan; Martínez-López, Juan; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Rivas-Ruiz, Juan Luis; Ferre-Giménez, Juan Antonio. Sistema de programación y control automático de un riego por goteo subterráneo en un cultivo de Olivar. XXXIV Congreso Nacional de Riegos y Drenajes, 2016.

Cantón, José; Pawlowski-, Andrzej; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Dormido, Sebastián. Sistema de visión de bajo coste para clasificación de productos hortícolas. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola - Automatización y TICs en Agricultura, 2016, Almería.

Hernández-Hernández, César Ernesto; Rodríguez-Díaz, Francisco; Moreno-Úbeda, José Carlos; Da Costa-Mendes, Paulo Renato; Normey-Rico, Julio Elias. Un enfoque óptimo para la distribución de energía de una micro-red usando Control Predictivo basado en Modelo (MPC): una simulación de un caso de estudio. XXXVII Jornadas Automática, Madrid, 2016.

Mascaró-Palliser, Rubén; Costa-Castelló, Ramón; Álvarez-Hervás, José Domingo. Una estrategia de control mediante observadores para la temperatura en edificio de oficinas. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, 2016.

Hoyo, Ángeles; Pardo, M. C.; Guzmán, José Luis; Moreno-Úbeda, José Carlos. Uso de un robot social de bajo coste con personas mayores dependientes en un centro residencial. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, 2016.

Rodríguez-Díaz, Francisco; Guzmán, José Luis; Sánchez-Molina, Jorge Antonio; Castilla-Nieto, María Del Mar; García-Donaire, Julián. Utilización de TICs para el desarrollo de herramientas en la docencia de la automática en estudios de agronomía. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola - Automatización y TICs en Agricultura, Almería, 2016.

J.J. Escobar, J. Ortega, J. González, M. Damas, C. Gil. "Acceso eficiente a memoria para selección de características multi-objetivo en GPUs" Actas de las Jornadas Sarteco, pp. 61-69. Salamanca, 2016.

S. Puertas-Martín, J. L. Redondo, H. den-Haan A., H. Perez-Sanchez, P. M. Ortigosa. Algoritmo evolutivo global como herramienta de cribado virtual utilizando la forma molecular. III Jornadas Doctorales Universidad de Murcia. Junio 2017.

M.R. Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos and P.M. Ortigosa, A Multi-Objective Methodology to Optimize High-Pressure/Thermal Treatments in Food Industry, Actas del XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y XV Congreso de Matemática Aplicada, CEDYA+CMA 2017, Cartagena, pp. 124, 26-30 Junio 2017.

4.8. Estancias de Investigación

4.8.1. Realizadas por profesores del Departamento

José Antonio Álvarez Bermejo. National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture. Pekin. China. 5 de septiembre de 2016 a 5 de octubre de 2016

José Antonio Álvarez Bermejo. Universidad de Granada. 15 de enero de 2017 a 15 de febrero de 2017

Gracia Ester Martín Garzón. Institute of Mathematics and Informatics of Vilnius. University. Lituania. 1 de marzo de 2017 a 31 de mayo de 2017

Gloria Ortega López. Escuela de Matemáticas de Universidad de Edimburgo. 1 de julio de 2016 a 30 de septiembre de 2016

Juan Francisco Sanjuan Estrada. Centro de Computación Paralela de la Universidad de Edimburgo. 22 de julio de 2017 a 22 de agosto de 2017

José Fernando Bienvenido Bárcena. National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture. Pekín. China. 9 de agosto de 2017 a 30 de agosto de 2017

Mercedes Martínez Durbán. Universidad de Chile. Santiago de Chile. 15 de agosto de 2017 a 31 de agosto de 2017

4.8.2. Realizadas por profesores visitantes

Investigador: Domenico Gorni
Centro: Universidad de Brescia
Localidad: Brescia, Italia
Año: 2017
Duración: 2 semanas

Investigador: Ernestas Filatovas
Centro Origen: Instituto de Matemáticas e Informática de la Universidad de Vilnius.
Lituania.
Financiación: Programa Erasmus
Fecha: 12/01/2017 Duración 15 días

Investigador: Olga Kurasova
Centro Origen: Instituto de Matemáticas e Informática de la Universidad de Vilnius.
Lituania.
Financiación: Programa Erasmus
Fecha: 15/01/2017 Duración 7 días

4.8.3 Realizadas por personal en formación

Nicolás Calvo Cruz. Kent Business School, University of Kent. Canterbury. Reino Unido. 31 de Abril de 2017 al 31 de Julio de 2017 (3 meses)

4.9. Premios y reconocimientos

Título: Medallas Agustín de Betancourt y Molina de la Real Academia de Ingeniería
Participante: Guzmán, José Luis (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2016/11/22
Institución: Universidad de Almería. Informática

Título: Premio Extraordinario de Doctorado. Curso 2008-2009
Participante: Roca-Sobrino, Lidia (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2016/09/28
Institución: Universidad de Almería

Título: Premio extraordinario de Doctorado Curso 2013/2014
Participante: Castilla-Nieto, María Del Mar (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2016/09/22
Institución: Universidad de Almería. Escuela Internacional de Doctorado

Título: Premio de la Sociedad Española de Agroingeniería al mejor trabajo del congreso en el II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola "Automatización y TICs en la Agricultura"

Participante: Roca-Sobrino, Lidia (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2016/02/11
Institución: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Título: Premio Mejor Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Informática 2015-2016
Participante: Calvo Cruz, Nicolás (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2017/05/04
Institución: Universidad de Almería

Título: Premio Mejor Expediente del Máster en Ingeniería Informática 2014-2016
Participante: Calvo Cruz, Nicolás (Obtendor)
Fecha de Concesión: 2017/05/04
Institución: Universidad de Almería



INGENIERÍA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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)

Ignacio 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 (Catedrático de Universidad)

Abderrahim Nemmaoui (Titulado Superior)

INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Colaborador Doctor)

Rosa María Chica Moreno (Profesor Titular de Universidad)

Marta Gómez Galán (Investigador en Formación)

Patricia María Marín Membrive (Titulada Superior)

Francisco D. Molina Aiz (Profesor Contratado Doctor)

María de los Ángeles Moreno Teruel. (Becaria Predoctoral)

Rocío M^a Oliva Molina (Titulada Superior)

Ana Araceli Peña Fernández (Profesor Titular De Universidad)

José Pérez Alonso (Profesor Titular de Universidad)

Víctor Jesús Rincón Cervera (Personal Investigador Posdoctoral)

Julián Sánchez-Hermosilla López (Profesor Titular de Universidad)

Diego Luis Valera Martínez (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Manuel Díaz Pérez (Profesor Sustituto Interino)

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Raúl Baños Navarro (Profesor Contratado Doctor)

Amós García Cruz (Profesor Colaborador)

Francisco Gil Montoya (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERÍA HIDRÁULICA

José Gabriel López Segura (Profesor Sustituto Interino)
Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)
Juan Reca Cardeña (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 Ayudante Doctor)
José Antonio López Martínez (Profesor Titular de Universidad)
Juan Antonio Martínez Lao (Profesor Asociado Laboral)
José Luis Torres Moreno (Profesor Ayudante Doctor)

INGENIERÍA QUÍMICA

Francisco Gabriel Acién Fernández. (Profesor Titular de Universidad)
Sandra Yazmin Arzate Salgado. (Personal Investigador en formación)
El Hassan Belarbi Haftallaoui. (Profesor Titular de Universidad)
Celeste Elena Brindley Alías. (Profesora Contratado Doctor)
Marina Celia Campos Mañas. (Titulada Superior)
José Luis Casas López. Profesor (Titular de Universidad)
M^a Del Carmen Cerón García. (Profesora Titular de Universidad)
Martina Ciardi. (Titulada Superior)
Antonio Contreras Gómez. (Profesor Titular de Universidad)
Irene De la Obra Jiménez. (Titulado/a Superior)
Luis Esteban Cerdán. (Profesor Titular de Universidad)
Javier Esteban Egea. (Titulado Superior)
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)
Cintia Gómez Serrano. (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)
Ainoa Morillas España. (Titulada Superior)
Leila Samira Nahim Granados. (Investigador en formación (Doctorando))
Elvira Navarro López. (Titulada Superior)
Elisabet Ortega Gómez (Profesora sustituta interina)
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)
Alessandro Solimeno. (Titulado Superior)
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 Salinas Andújar. (Catedrático de Universidad).
Alfredo Tolón Becerra (Profesor Titular de Universidad)

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

José Antonio Alías Sáez (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Dalia El Kaled. Investigador en formación (Doctorando)
Rosa María García Salvador (Profesor Ayudante Doctor)
José Antonio Gázquez Parra (Profesor Titular de Universidad)
Nuria Novas Castellano (Profesora Contratada Doctor)
Manuel José Soler Ortiz (Titulado Superior)

2.2.- Otros miembros del Departamento.

P.A.S. DEL DEPARTAMENTO

Concepción Giménez Del Rey. (Técnico Especialista. Dibujo)
Gregorio José Gutiérrez Gómiz. (Técnico Especialista de Laboratorio)
Juan Herrero Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)
Juan Martínez Checa (Técnico Especialista de Laboratorio)
Juan Antonio Membrilla Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)
Teresa Morales Fernández (Jefa Negociado. Apoyo Administrativo)
Juan Torres Castañeda (Técnico Especialista de Laboratorio)

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Calidad Eléctrica
- Optimización evolutiva
- Smart Metering
- Energía Renovables
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Control climático en invernaderos
- Diseño y construcción de invernaderos y de infraestructura y equipamientos agrarios
- Tecnología de invernaderos
- Uso de energías alternativas en agricultura
- Robótica móvil,
- Teoría de la estimación
- Navegación autónoma de vehículos
- Construcción autónoma de mapas,
- Localización
- Fusión sensorial
- Riego deficitario
- Física del agua en el suelo
- Hidrología
- Gestión de los recursos hídricos
- Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)
- Diseño y estudio de nuevos sistemas de ventilación natural en invernaderos
- Tecnología de invernaderos
- Eficiencia y ahorro de energía en invernaderos
- Cartografía, energía, agua, sostenibilidad
- Modelado mecánico y dinámico de vehículos eléctricos
- Selección de microalgas: caracterización y optimización de condiciones de cultivo, variación de la composición bioquímica
- Producción de biomasa: Diseño y operación de fotobiorreactores

- Obtención de compuestos de alto valor: biomasa para acuicultura, carotenoides, ácidos grasos poliinsaturados, productos marcados, lípidos estructurados, dinoflagelados-toxinas, proteínas
- Producción de compuestos de bajo valor: biofertilizantes, biodiesel, bioetanol, tratamiento de aguas residuales, gases de combustión

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1. Proyectos de investigación financiados.

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: IAPRL

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: IAPRL

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

Otros investigadores: Alejandro López Martínez; Fº Domingo Molina Aiz

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: Estrategias de control y gestión energética en entornos productivos con apoyo de energías renovables.

Investigador Principal: Berenguel, Manuel; Pérez García, Manuel.

Otros investigadores: José Luis Blanco Claraco; José Luis Torres Moreno, Antonio Giménez Giménez.

Tipo de proyecto: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia: DPI2014-56364-C2-1-R

Fecha Inicio: 01/01/2015 **Fecha fin:** 31/12/2017

Proyecto: Gestión sostenible del regadío en la Agricultura intensiva de Andalucía.

Investigador Principal: David Lozano García (IFAPA Córdoba).

Otros investigadores: Antonio Jesús Zapata Sierra.

Tipo de proyecto: Junta de Andalucía. INIA.

Fecha Inicio: 2017 **Fecha fin:** 2019

Proyecto: A Traceability and Early warning system for supply chain of Agricultural Product: complementarities between EU and China. TEAP.

Investigador Principal: José Fernando Bienvenido Bárcena

Otros investigadores: José Luis Torres Moreno.

Tipo de proyecto: Entidad coordinadora del proyecto: Universidad de Almería. 7º Programa Marco de la Unión Europea. Contrato nº: 612659.

Fecha Inicio: 01/11/2013 **Fecha fin:** 30/09/2017

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: Valorización 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: 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:** 29/01/2018

Proyecto: Identificación basada en objetos de cultivos hortícolas bajo invernadero a partir de estereó 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: 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

Proyecto: CDTI .Tecnología eficiente para la biometanización del biogás
Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
Tipo de Proyecto: CDTI. Liderado por VALORIZA y BIORIZON
Fecha Inicio: 01/06/2015 **Fecha Final:** 31/12/2016

Proyecto: INTERCONNECTA "BIOREFINA"
Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
Tipo de Proyecto: Liderado por Estrella Levante S.A
Fecha Inicio: 01/06/2015 **Fecha Final:** 31/12/2016

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: Desarrollo de tecnologías ecoinnovadoras para la mejora y optimización de los sistemas de producción y postcosecha en cultivos agrícolas intensivos

Investigador Principal: Antonio J. Álvarez Martínez
Empresa/Entidad colaboradora: Criado y López S.L.
Fecha Inicio: 09/02/2016 **Fecha fin:** 08/02/2018

Contrato de Investigación: Project for bioplastics production from carbon captured in household waste incineration fumes (SETEC)

Investigador Principal: F. Gabriel Acién Fernández
Empresa/Entidad colaboradora: SETEC, France
Fecha Inicio: 01/05/2016 **Fecha fin:** 30/04/2017

Contrato de Investigación: Estudio y análisis comparativo en invernaderos

Investigador Principal: Diego Luís Valera Martínez
Otros investigadores del Departamento: Francisco Domingo Molina Aiz, Alejandro López Martínez
Empresa/Entidad colaboradora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
Fecha Inicio: 19/07/2016 **Fecha fin:** 19/01/2017

Patentes

Autores: Cano M., Garzón, E., Pulido Calvo I.

Título: P201600894: Dispositivo mecánico para desarraigar tocones de árbol acoplable de forma pivotante al brazo de retroexcavadora de pequeño tonelaje.

Tipo de patente: Nacional.

Autores: Cano M., Garzón, E., Pulido Calvo I.

Título: P201600167: Procedimiento de construcción de pozos verticales con revestimiento interior.

Tipo de patente: Internacional.

Autores: López Martínez, Javier; García Manrique-Ocaña, José Manuel.

Título: P201531423; Sillín de bicicleta con medio de suspensión.

Tipo de patente: Nacional. (El titular es la empresa con la que se ha trabajado, no la Universidad).

Autores: Mazzuca-Sobczuk, Tania; Ibañez-Gonzalez, Maria Jose; Molina-Grima, Emilio; Urrutia, Antonio; Chisti, Yusuf.

Título: ES2545829, 08/01/2016. Concentración de cultivos de microalgas por un proceso de eliminación osmótica del medio utilizando disoluciones de glicerol.

Tipo de patente: Nacional

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Tesis: BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE MICROALGAS MARINAS DINOFLAGELADAS Y SUSTANCIAS BIOACTIVAS DERIVADAS

Doctorando: Lorenzo López Rosales

Directores: Dr. Francisco García Camacho y Dr. Asterio Sánchez Mirón

Programa Doctorado: 8709 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (Rd1393/07)

Tesis: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON MICROALGAS EN REACTORES ABIERTOS

Doctorando: María Del Mar Morales Amaral

Directores: Dr. Francisco Gabriel Acién Fernández, Dr. José María Fernández Sevilla y Dra. Alicia González Céspedes.

Programa Doctorado: 8903 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD99/11)

Tesis: MICROALGAS MARINAS PARA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL: SELECCIÓN DE CEPAS Y OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO EN INTERNO Y EN PLANTA PILOTO

Doctorando: Ana De San Pedro Triviño

Directores: Dr. Emilio Molina Grima y Dra. Cynthia Victoria González López

Programa Doctorado: 8709 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)

Tesis: TÉCNICAS FOTOGAMÉTRICAS DESDE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS APLICADAS A LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS PARA LA INGENIERÍA CIVIL

Doctorando: Patricio Jesús Martínez Carricondo

Directores: Dr. Francisco Agüera Vega, Dr. Fernando Carvajal Ramírez y Dr. Julián Sánchez-Hermosilla López

Programa Doctorado: 8903 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD99/11)

Tesis: HIBRIDACIÓN SOLAR-BIOMASA EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS

Doctorando: María Guadalupe Pinna Hernández

Directores: Dr. Francisco Gabriel Acién Fernández

Programa Doctorado: 8903 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD99/11)

Tesis: EVALUACIÓN DE LA ENERGÍA RENOVABLE PARA LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN ORIENTE MEDIO. (ASSESSMENT OF RENEWABLE ENERGY TO IMPROVE THE ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MIDDLE EAST)

Doctorando: Adel Juaidi

Directores: Dr. Francisco Manzano Agugliaro

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD99/11)

Tesis: ESPECTROSCOPIA DIELECTRICA PARA LA CARACTERIZACIÓN NO DESTRUCTIVA DE BIOMATERIALES (DIELECTRIC SPECTROSCOPY FOR THE NON-DESTRUCTIVE CHARACTERIZATION OF BIOMATERIALS).

Doctorando: Dalia El Khaled

Directores: Dra. Nuria Novas Castellano, Dr. José Antonio Gázquez Parra y Dr. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD99/11)

Tesis: EVALUACIÓN DE SISTEMAS COMERCIALES EN ESPIRAL DE DESTILACIÓN POR MEMBRANAS Y SU APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DE AGUAS (EVALUATION OF SPIRAL WOUND COMMERCIAL SYSTEMS OF MEMBRANE DISTILLATION AND THEIR APPLICATION TO WATER TREATMENT.)

Doctorando: Alba Ruiz Aguirre

Directores: Dr. Guillermo Zaragoza del Águila y Dr. José María Fernández Sevilla

Programa Doctorado: 8709 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD99/11)

Tesis: MODELADO CINÉTICO DE LA INACTIVACIÓN DE ESCHERICHIA COLI EN AGUA MEDIANTE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES A LA DESINFECCIÓN "SODIS". (KINETIC MODELLING OF THE ESCHERICHIA COLI INACTIVATION IN WATER BY SOLAR RADIATION: APPLICATIONS TO SODIS).

Doctorando: María Castro Alférez

Directores: Dra. Antonia Pilar Fernández Ibáñez, Dra. María Inmaculada Polo López Y Dr. Javier Marugán Aguado

Programa Doctorado: 8903 Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD99/11)

Tesis: Eficacia de los agrotexiles como método de protección de cultivos

Doctorando: Rocío María Oliva Molina

Directores: Dr. Antonio J. Álvarez Martínez y Dr. Julio César Tello Marquina

Programa Doctorado: 8708 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD1393/07)

Tesis: CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS PROCESOS DE VENTILACIÓN NATURAL EN INVERNADEROS MEDITERRÁNEOS.

Doctorando: Enmanuel Espinoza Ramos

Directores: Dr. Diego Luis Valera Martínez y Dr. Alejandro López Martínez

Programa Doctorado: 8708 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD1393/07)

Tesis: CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS PROCESOS DE CONVERSIÓN A PRODUCTOS ECOLÓGICOS DE LOS CÍTRICOS DEL VALLE DEL ANDARAX (ALMERÍA). ADAPTACIÓN DEL CULTIVO Y VÍAS DE COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO FRESCO Y TRANSFORMADO.

Doctorando: Juan Torres Ramírez

Directores: Dr. Diego Luis Valera Martínez y Dra. Araceli Peña Fernández

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (RD99/11)

Tesis: AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INVERNADEROS MEDITERRÁNEOS TECNIFICADOS.

Doctorando: Patricia María Marín Membrive

Directores: Dr. Diego Luis Valera Martínez

Programa Doctorado: 8708 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD1393/07)

Tesis: MODELOS DE PREDICCIÓN DEL PODER CALORÍFICO DE BIOMASAS PROCEDENTES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS (ECUADOR), A PARTIR DE ANÁLISIS ELEMENTAL Y PROXIMAL

Doctorando: Juan José Pérez Arévalo

Directores: Ángel Jesús Callejón Ferre y María Dolores Suárez Rodríguez

Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos, Ingeniería Industrial y Ambiental

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

- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. RD 1393/07 y RD 99/11
- 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 Biotecnología y Bioprocesos Industriales

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)
- Grado en Biotecnología (Plan 2015)

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
- Máster en Ingeniería Química
- Máster en Ingeniería Industrial

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Certificaciones de Calidad en Centros de Manipulación de Frutas y Hortalizas. 5ª Edición. Pfr. Ángel Callejón.
- Certificaciones de Calidad en Explotaciones Agrícolas Intensivas de Horticultura Protegida. 5ª Edición. Pfr. Ángel Callejón.

4.5.2.- Congresos.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Noche europea de los investigadores. Almería. 30/09/2016. José Luis Torres Moreno, M^a José Ibáñez González y Tania Mazzuca Sobczuk.

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

- Automática, Robótica y Mecatrónica (TEP197). Responsable: D. Manuel Berenguel Soria. Miembros del Dpto.: José Luis Blanco Claraco; Antonio Giménez Giménez, Javier López Martínez, José Luis Torres Moreno.
- Ingeniería Rural (AGR 198). Responsable: D. Diego L. Valera Martínez. Miembro del Dpto.: Alejandro López Martínez, Francisco Manzano Agugliero; Antonio J. Zapata Sierra.
- Optimización computacional en comunicaciones e ingeniería (TIC 221). Responsable: Consolación Gil Montoya. Miembro del Dpto.: Francisco Gil Montoya.
- 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.
- 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.

A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien and S. Dormido. 2017. Event-based control systems for microalgae culture in industrial reactors (2016) in Prospects and Challenges in Algal Biotechnology. Tripathi, Bhumi Nath, Kumar, Dhananjay (Eds.) Elsevier.

E. Posadas, C. Alcántara, P.A. García-Encina, L. Gouveia, B. Guieysse, Z. Norvill, F.G. Acien, G. Markou, R. Congestri, J. Koreiviene, R. Muñoz. 2017. Microalgae cultivation in wastewater. En Economics of Microalgae Biomass Production. Microalgae-based biofuels and bioproducts. Edited by Gonzalez C, Muñoz R. Elsevier. ISBN: 978-0-08-101023-5.

F. Gabriel Acien, E. Molina, A. Reis, G. Torzillo, G.C. Zittelli, C. Sepúlveda, J. Masojídek. Photobioreactors for the production of microalgae. 2017. En Economics of Microalgae Biomass Production. Microalgae-based biofuels and bioproducts. Edited by Gonzalez C, Muñoz R. Elsevier. ISBN: 978-0-08-101023-5.

F.G. Acién, E. Molina, J.M. Fernández-Sevilla, M. Barbosa, L. Gouveia, C. Sepúlveda, J. Bazaes, Z. Arbib. 2017. Economics of microalgae production. En *Economics of Microalgae Biomass Production. Microalgae-based biofuels and bioproducts*. Edited by Gonzalez C, Muñoz R. Elsevier. ISBN: 978-0-08-101023-5.

F.G. Acién, J.M. Fernández-Sevilla, E. Molina. 2017. Microalgae on the basis of mankind sustainability" in the book "Case Study of Innovative Projects - Successful Real Cases",. Edited by Bernardo Llamas ISBN 978-953-51-5535-5. InTech, Croatia.

Velázquez Martí, Borja, López Cortes, Isabel, Salazar Hernández, Domingo, Callejón Ferre, Ángel Jesús. 2017. Modeling the Calorific Value of Biomass from Fruit Trees Using Elemental Analysis Data. In book "Biomass Volume Estimation and Valorization for Energy". Intech. ISBN/ISSN: 978-953-51-2938-7. URL: <http://dx.doi.org/10.5772/65276>.

4.7.2. REVISTAS.

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.

Acién F.G., Gómez-Serrano C., Morales-Amaral M.M., Fernández-Sevilla J.M., and Molina-Grima E. 2016. Wastewater treatment using microalgae: how realistic a contribution might it be to significant urban wastewater treatment?. *Appl Microbiol Biotechnol*. Nov;100(21):9013-9022.

Acién, Gabriel, Dimas García, Esther Posadas, Saúl Blanco, , Pedro A. García Encina, Silvia Bolado, Raúl Muñoz. 2017. Evaluation of the dynamics of microalgae population structure and process performance during piggery wastewater treatment in algal-bacterial photobioreactors *Bioresource Technology*, Aceptado.

Aguilar, F.J., Aguilar, M., Blanco, J.L., Nemmaoui, A., Garcia-Lorca, A.M., 2016. Analysis and validation of grid DEM generation based on Gaussin Markov Random Field. *ISPRS - The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XLI-B2, pp. 277-284

Alameda-Hernández, E., Montoya, F.G., Mercado-Vargas, M.J., Botella, G., Manzano-Agugliaro, F. Higher-order statistics for power systems: Effects of the sampling frequency on ergodicity. 2016. *Applied Mathematical Modelling*, 40 (15-16), pp. 6924-6933.

Alessandro Solimeno, F. Gabriel Acien, Joan García. 2017. Mechanistic model for design, analysis, operation and control of microalgae cultures: Calibration and application to tubular photobioreactors *Algal Research* 21. 236–246.

AlFaris, F., Juaidi, A., Manzano-Agugliaro, F. Energy retrofit strategies for housing sector in the arid climate. 2016. *Energy and Buildings*, 131, pp. 158-171.

AlFaris, F., Juaidi, A., Manzano-Agugliaro, F. Improvement of efficiency through an energy management program as a sustainable practice in schools. 2016. *Journal of Cleaner Production*, 135, pp. 794-805.

Blanco-Claraco, José Luis; Torres-Moreno, José Luis; Giménez-Fernández, Antonio. 2017. Accuracy and efficiency comparison of various nonlinear Kalman filters applied to multibody models. *Nonlinear Dynamics*. 88: 1935-1951.

Botta, G. F., Tolón-Becerra, A., Rivero, D., Laureda, D., Ramírez-Román, M., Lastra Bravo, X., Agnes, D., Flores-Parra, I. M., Pelizzari, F., Martiren V., 2016. Compactión produced by combine harvest traffic: Effect on soil and soybean (*Glycine max l.*) yields under direct sowing in Argentinean Pampas. *European Journal of Agronomy*. 74: 155-163.

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.

Carvajal, F., Agüera, F., Sánchez-Hermosilla, J. 2016. Estimating the evaporation from irrigation reservoirs of greenhouses using satellite imagery. *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 35 (6), pp. 1750-1757.

Castro-Garcia, M., Perez-Romero, A.M., Leon-Bonillo, M.J., Manzano-Agugliaro, F. Developing Topographic Surveying Software to Train Civil Engineers. 2017. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice*, 143 (1), art. no. 04016013.

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.

- Crettóna, Martina; Rost, Enrique; Mazzuca Sobczuk, Tania; Mazzuca, Marcia. (2016) Variation in the proximate composition and fatty acid profile recovery of Argentine hake *Merluccius hubbsi* waste from Patagonia. *Grasas y aceites*, 67, 1.
- 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. *J. Appl Phycol.* 28: 3159. 6.
- 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 Bioresource Technology 203. 71–79.
- El Khaled, D., Castellano, N.N., Gázquez, J.A., García Salvador, R.M., Manzano-Agugliaro, F. Cleaner quality control system using bioimpedance methods: a review for fruits and vegetables. 2017. *Journal of Cleaner Production*, 140, pp. 1749-1762.
- El Khaled, D., Novas, N., Gázquez, J.A., García, R.M., Manzano-Agugliaro, F. Alcohols and alcohols mixtures as liquid biofuels: A review of dielectric properties. 2016. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 66, pp. 556-571.
- Espinoza K.; Valera D.L.; Torres J.A.; López A.; Molina-Aiz F.D. 2016. Combination of image processing and artificial neural networks as a novel approach for the identification of *Bemisia tabaci* and *Frankliniella occidentalis* on sticky traps in greenhouse agricultura. *Computers and Electronics in Agriculture*, 127: 495-505.
- Fernández I Acién F Guzmán J Berenguel M Mendoza J. 2016. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production *Algal Research*. Vol 17: 67–78.
- Garrido-Cardenas, J.A., Garcia-Maroto, F., Alvarez-Bermejo, J.A., Manzano-Agugliaro, F. DNA sequencing sensors: An overview. 2017. *Sensors (Switzerland)*, 17 (3), art. no. 588.
- Garzón, E., Ortíz, I.M^a, Castillo, J., Rojano, A., Sánchez-Soto, P.J., 2017. Modellization of the process of natural aging of a polymer material applied for greenhouse covers. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*, 37 (1): 60-82.
- Garzón, E., Romero, E., Sánchez-Soto, P.J., 2016. Correlation between chemical and mineralogical characteristics and permeability of phyllite clays using multivariate statistical analysis. *Applied Clay Science*, 129 (1): 92-101.
- Gázquez, J.A., Castellano, N.N., Manzano-Agugliaro, F. Intelligent low cost telecontrol system for agricultural vehicles in harmful environments. 2016. *Journal of Cleaner Production*, 113, pp. 204-215.
- González R.; López A.; Iagnemma K. 2017. Thermal vision, moisture content, and vegetation in the context of off-road mobile robots. *Journal of Terramechanics*, 70: 35-48
- Guerrero, M., Montoya, F.G., Baños, R., Alcayde, A., Gil, C. 2016. Adaptive community detection in complex networks using genetic algorithms. *Neurocomputing*.
- Hernández-Escobedo, Q., Fernández-García, A., Manzano-Agugliaro, F. Solar resource assessment for rural electrification and industrial development in the Yucatan Peninsula (Mexico). 2017. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 76, pp. 1550-1561.
- 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.
- Ibáñez González, María J.; Mazzuca-Sobczuk, Tania; 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.
- J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez, F.G. Acién, J.V. Reinoso, J.C. López. 2016. Desarrollo de un sistema de recuperación de gases de combustión de biomasa para enriquecimiento carbónico en invernaderos. *Agricultura*, N°997 Julio-Agosto.
- Juaidi, A., AlFaris, F., Montoya, F.G., Manzano-Agugliaro, F. Energy benchmarking for shopping centers in Gulf Coast region. 2016. *Energy Policy*, 91, pp. 247-255.
- 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.
- Juaidi, A., Montoya, F.G., Ibrik, I.H., Manzano-Agugliaro, F. 2016. An overview of renewable energy potential in Palestine. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 65, pp. 943-960.
- Khaled, D.E., Castellano, N.N., Gázquez, J.A., Perea-Moreno, A.-J., Manzano-Agugliaro, F. 2016. Dielectric spectroscopy in biomaterials: Agrophysics. *Materials*, 9 (5), art. no. 310.

- Manzano-Agugliaro, F., Carrillo-Valle, J. 2016. Conversion of an existing electrostatic precipitator casing to pulse Jet fabric filter in fossil power plants [Transformación de un precipitador electrostático a un filtro de mangas Pulse Jet en centrales térmicas convencionales. DYNA (Colombia), 83 (195), pp. 189-197.
- Manzano-Agugliaro, F., Castro-García, M., Pérez-Romero, A.M., García-Cruz, A., Novas, N., Salmerón-Manzano, E. 2016. Alternative methods for teaching cadastre and remote sensing. *Survey Review*, 48 (351), pp. 450-459.
- Manzano-Agugliaro, F., Taher, M., Zapata-Sierra, A., Juaidi, A., Montoya, F.G. 2017. An overview of research and energy evolution for small hydropower in Europe. *2017 Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 75, pp. 476-489.
- Marín P.; Valera D.L.; Molina-Aiz F.D.; López A.; Belmonte L.J.; Moreno M.A. 2016. Influencia de diferentes sistemas de calefacción sobre el desarrollo, producción y calidad de un cultivo de tomate en invernadero. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*, 112(4): 375-391.
- 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.
- Montoya, F.G., Peña-García, A., Juaidi, A., Manzano-Agugliaro, F. Indoor lighting techniques: An overview of evolution and new trends for energy saving. (2017) *Energy and Buildings*, 140, pp. 50-60.
- Morales, L., Garzón E., Martínez-Blanes, J.M., Sánchez-Soto, P.J., 2017. Thermal study of residues from greenhouse crops plant biomass. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 6: 1-10.
- Moreno, F.A., Blanco, J.L., Gonzalez-Jimenez, J., 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*, no. 35, pp. 1036-1056.
- Navarro López, Elvira; Robles Medina, Alfonso Esteban Cerdán, Luis; González; Moreno, Pedro Antonio; Macías-Sánchez, María Dolores; Molina Grima, Emilio. 2016. Fatty acid methyl ester production from wet microalgal biomass by lipase-catalyzed direct transesterification. *Biomass and Bioenergy*. 93, pp. 6 - 12.
- Navarro López, Elvira; Robles Medina, Alfonso Esteban Cerdán, Luis; González; Moreno, Pedro Antonio; Macías-Sánchez. 2016. Extraction of microalgal lipids and the influence of polar lipids on biodiesel production by lipase-catalyzed transesterification. *Bioresource Technology*. 216, pp. 904 - 913.
- Navarro López, Elvira; Robles Medina, Alfonso; González Moreno, Pedro Antonio; Esteban Cerdán, Luis; Lorena Martín Valverde; Emilio Molina Grima. 2016. Biodiesel production from *annochloropsis gaditana* lipids through transesterification catalyzed by *Rhizopus oryzae* lipase. *Bioresource Technology*. 203, pp. 236 - 244.
- Novas, N., Gázquez, J.A., MacLennan, J., García, R.M., Fernández-Ros, M., Manzano-Agugliaro, F.A., 2017. Real-time underground environment monitoring system for sustainable tourism of caves. *Journal of Cleaner Production*, 142, pp. 2707-2721.
- Páez, F.C., Rincón, V.J., Sánchez-Hermosilla, J., Fernández, M., 2017. Implementation of a low-cost crop detection prototype for selective spraying in greenhouses. *Precision Agriculture*, pp. 1-13.
- Perea-Moreno, A.-J., Aguilera-Ureña, M.-J., Manzano-Agugliaro, F., 2016. Fuel properties of avocado Stone. *Fuel*, 186, pp. 358-364.
- Perea-Moreno, A.-J., Aguilera-Ureña, M.-J., Meroño-De-Larriva, J.-E., Manzano-Agugliaro, F. 2017. Using digital photogrammetry for evaluating soil erosion risk in olive orchard [Empleo de la fotogrametría digital para la evaluación del suelo con riesgo de erosión en olivar]. *Dyna (Spain)*, 92 (1), pp. 55-62.
- Perea-Moreno, A.-J., García-Cruz, A., Novas, N., Manzano-Agugliaro, F., 2017. Rooftop analysis for solar flat plate collector assessment to achieving sustainability energy. *Journal of Cleaner Production*, 148, pp. 545-554.
- Perea-Moreno, A.-J., Juaidi, A., Manzano-Agugliaro, F., 2016. Solar greenhouse dryer system for wood chips improvement as biofuel. *Journal of Cleaner Production*, 135, pp. 1233-1241.
- Perea-Moreno, A.-J., Perea-Moreno, M.-Á., Hernandez-Escobedo, Q., Manzano-Agugliaro, F., 2017. Towards forest sustainability in Mediterranean countries using biomass as fuel for heating. *Journal of Cleaner Production*, 156, pp. 624-634.
- Perez-Romero, A.M., Castro-García, M., Leon-Bonillo, M.J., Manzano-Agugliaro, F., 2017. Learning effectiveness of virtual environments for 3D terrain interpretation and data acquisition. *Survey Review*, 49 (355), pp. 302-311.
- Reina, G., Paiano, M., Blanco, J.L. 2017. Vehicle parameter estimation. using a model-based estimator. *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 87, pp. 227-241.

Rincón, V.J., Sánchez-Hermosilla, J., Páez, F., Pérez-Alonso, J., Callejón, Á.J. 2017. Assessment of the influence of working pressure and application rate on pesticide spray application with a hand-held spray gun on greenhouse pepper crops. *Crop Protection*, 96, pp. 7-13.

Riveros, Karina Sepulveda, , Claudia, Bazaes, Jazmin, Marticorena, Paola, Riquelme, Carlos Ación, , Gabriel. 2017. Overall development of a bioprocess for the outdoor production of *Nannochloropsis gaditana* for aquaculture *Aquaculture Research*, Aceptado.

Rosatto, Héctor; Botta Guido Fernando; Tolón Becerra, Alfredo; Tardito, Hernán; Leveratto, María., 2016. "Problemáticas resultantes del cambio climático en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Aportes de las cubiertas vegetadas en la regulación térmica". *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*. 48 (1): 197-209.

San Pedro, A., González-López C., Ación F.G., Molina E. 2016. OUTDOOR PILOT PRODUCTION OF *Nannochloropsis gaditana*: INFLUENCE OF CULTURE PARAMETERS AND LIPID PRODUCTION RATES IN FLAT-PANEL PHOTOBIOREACTORS. *Algal Research*, vol. 18.

San-Antonio-Gómez, C., Fernández-Sánchez, J.S., Manzano-Agugliaro, F., 2016. Architecture, urbanism and civil and military public works in the Geographic Atlas of Spain (1804) of Tomas Lopez [Arquitectura, urbanismo y obras públicas civiles y militares en el Atlas Geográfico de España de Tomás López de 1804]. *Informes de la Construcción*, 68 (542), art. no. e147.

Sanjurjo, E., Naya, M.A, Blanco, J.L., Torres, J.L., Gimenez. A., 2017. Accuracy and efficiency comparison of various nonlinear Kalman filters applied to multibody models. *Nonlinear Dynamics*, vol. 88, no. 3, pp. 1935—1951.

T. Duarte Santos, J. L. Mendoza Martin, F. G. Ación Fernandez, E. Molina, J. A. Vieira Costa ,S. Heaven. 2016. Optimization of carbon dioxide supply in raceway reactors: influence of carbon dioxide molar fraction and gas flow rate *Bioresource Technology*, vol. 212.

Torres-Moreno, José Luis; Blanco-Claraco, José Luis; Giménez Fernández, Antonio. 2016. Online Kinematic and Dynamic-State Estimation for Constrained Multibody Systems Based on IMUs. *Sensors*. 16: 333

Valera D.L.; Molina-Aiz F.D.; López A.; Espinoza K.; Marín P.; Moreno M.A. 2017. Mallas anti-insectos: efecto sobre el microclima de los invernaderos, dinámica poblacional de insectos perjudiciales y producción de cultivos. *Horticultura*, 328: 43-47

4.8.- Estancias de investigación.

José Luis Torres Moreno. National Engineering Research Center for IT in Agriculture (NERCITA). Beijing, China. 12/08/2016 - 14/09/2016



MATEMÁTICAS

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

DEPARTAMENTO : Matemáticas

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Antonio Salmerón Cerdán

Secretario: José Carmona Tapia

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.*
- 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. Enrique de Amo Artero. *Profesor Titular de Universidad.*
- D.^a María de Gádor Cabrera Padilla. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. José Carmona Tapia. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. *Profesor Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Morales Campoy. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Carlos Navarro Pascual. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Miguel Ángel Navarro Pascual. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Isabel Ramírez Álvarez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Gracia Sánchez-Lirola Ortega. *Titular de Universidad.*

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.*
- Dr. D. Andrés Masegosa Arredondo. *Investigador Post-doctoral.*
- 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.*
- 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.*
- Dña. María Dolores Sánchez García. *Investigadora pre-doctoral.*

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.*
- 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. Guillermo Cantón Tortosa

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. Convexidad y dominación 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:

- 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.
- 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.

- Modelos Gráficos Probabilísticos y Analítica de Datos Escalable II (TIN2016-77902-C3-3-P). Investigadores Principales: Rafael Rumí Rodríguez y Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Ana Devaki Maldonado González, María Morales Giraldo.
- 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.
- 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 M. Peralta Pereira. Participan: Antonio Jiménez Vargas, Amin Kaidi, Antonio Morales Campoy y María Isabel Ramírez Álvarez.
- Técnicas de optimización en Teoría de Grafos, Grupos y Combinatoria. Aplicaciones a redes, algoritmos y protocolos de comunicación (MTM2014-60127-P). Investigadores principales: Miquel Angel Fiol Mora, María Camino Teófila Balbuena Martínez. Participan: José Cáceres González y María Luz Puertas González.
- Título del proyecto: Aproximación y orthogonalidad: De la teoría a las aplicaciones. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - Plan Nacional I+D+i. Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de California en Berkeley (EEUU). Duración, desde: 01/01/2015 hasta 31/12/2017. Investigadores principales: Andrei Martínez Finkelshtein y Juan José Moreno Balcázar. Participa: Ana B. Castaño Fernández, Juan F. Mañas Mañas, Pedro Martínez González y Darío Ramos López.
- Título del proyecto: Proyecto de excelencia “Teoría de la Aproximación, funciones especiales y modelos matemáticos: de la teoría a las aplicaciones oftalmológicas” (P11-FQM-7276). Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Granada, Universidad de Sevilla, Clínica Oftalmológica VISSUM Almería, Universidad Politécnica de Madrid. Duración, desde: 30/04/2013 hasta: 29/04/2017 (prorrogado hasta 1/9/2017). Investigador responsable: Andrei Martínez Finkelshtein. Participa: Juan José Moreno Balcázar y Ana B. Castaño Fernández.

- Título del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de la Medida y de la Teoría de Cópulas. Construcción de Modelos Estocásticos (MTM2014-60594-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Granada, Universidad de Salento (Lecce, Italia), Universidad de Salzburgo (Austria). Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017. Investigador responsable: Enrique de Amo Artero. Participan: Juan Fernández Sánchez, José Antonio Rodríguez Lallena, Manuel Úbeda Flores.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Doctoranda: Rosa María Fernández Ropero,
Título: Hybrid Bayesian Networks: A Statistical Tool in Ecology and Environmental Sciences.
Directores: Rafael Rumí Rodríguez y Pedro A. Aguilera.
Mención internacional.
Fecha de lectura: 15/12/2016

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

- Doctorado en Matemáticas.
- Doctorado en Informática.

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

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías:

- Licenciatura en Matemáticas (Plan 1999).

Grados:

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Biotecnología (Plan 2015).
- Grado en CC. Ambientales (Plan 2009).
- Grado en CC de la Actividad Física y el Deporte (Plan 2012).
- 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 2015).

- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015).
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010).
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010).
- Grado en Matemáticas (Plan 2010).
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010).
- Grado en Turismo (Plan 2010).

Másteres:

- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible.
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero.
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Investigación en Medicina y CC. de la Salud.
- Máster en Matemáticas.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.

4.5.- Organización de:

4.5.1.-Cursos.

4.5.2._ Congresos.

- Nombres: Andrei Martínez Finkelshtein, Juan Francisco Mañas Mañas, Juan José Moreno Balcázar, José Luis Rodríguez Blancas
Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española RSME 2017
- Nombre: Juan Francisco Mañas Mañas
Congreso: LMS Summer School in orthogonal polynomials and special functions University of Kent
- Nombre: Enrique de Amo Artero, Juan Fernández Sánchez (Grupo de Investigación de Análisis Matemático) José Antonio Rodríguez Lallena, Manuel Úbeda Flores.
Congreso: Copulas and Their Applications. To celebrate the 75th birthday of Professor Roger B. Nelsen (Almería, July, 3-5)

4.5.3.- Conferencias.

- Título: La matemática está en el ojo del observador
Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein
Lugar: Universidad de Granada
Fecha: 24 de mayo de 2017

- Título: Riding trajectories on a Riemann Surface (Asymptotics of multiple orthogonal polynomials for a cubic weight)
Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein
Lugar: Estocolmo, Suecia
Fecha: 29 Mayo- 2 Junio
- Título: Asymptotics of non-diagonal multiple orthogonal polynomials for a cubic weight
Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein
Lugar: City U of Hong Kong
Fecha: 5-9 junio 2017
- Título: Equilibrium and balayage
Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein
Lugar: Cantabria
Fecha: Abril 19-22 2017
- Título: Frontiers in Mathematical Physics
Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein
Lugar: Montreal, Canadá
Fecha: 28 Agosto- 1 Septiembre 2016
- Título: Asymptotics for generalized Freud polynomials
Ponente: Juan José Moreno Balcázar
Lugar: IEMATH Granada
Fecha: 17 de noviembre de 2016
- Título: Asymptotic behavior of eigenvalues of a differential operator for Gegenbauer Sobolev orthonormal polynomials
Ponente: Juan Francisco Mañas Mañas
Lugar: University of Kent, Canterbury, Reino Unido
Fecha: 3-7 Julio
- Título: Conference Foundations of computational Mathematics
Ponente:
Lugar: Barcelona
Fecha: 10-19 Julio 2017
- Título: Locally compact Lipschitz mappings (charla invitada). Ponente: Antonio Jiménez Vargas. Workshop: "Researches on isometries from various viewpoints". Lugar: Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University (Japón). Fecha: 31 Octubre al 2 de Noviembre de 2016.

- Título: A Lipschitz version of a theorem of Pfitzner (charla invitada). Ponente: Antonio Jiménez Vargas. Workshop: "The international meeting on Commutative algebra, Banach algebras (preserver problem), Hypergroups and their related topics". Lugar: University of Education, Nara (Japón). Fecha: 4-6 Noviembre 2016.
- Título: Weighted Banach spaces of Lipschitz functions. Ponente: ipo de comunicación: Autores: Antonio Jiménez Vargas. Congreso: "Preservers Everywhere 2017, Bolyai Institute" Lugar: University of Szeged (Hungría). Fecha: 19-23 Junio 2017.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

- Análisis de Datos (FQM 244). Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Análisis Matemático (FQM 194). Responsable: Juan Carlos Navarro Pascual.
- Categorías, Computación y Teoría de Anillos (FQM 211). Responsable: Blas Torrecillas Jover.
- Grafos, topología general y sus aplicaciones. (FQM-305). Responsable: María Luz Puertas González.
- Modelos Aleatorios y Diseño de Experimentos (FQM 228). Responsable: Francisco Herrera Cuadra.
- Teoría de Copulas y Aplicaciones (FQM 197). Responsable: Manuel Úbeda Flores.
- Teoría de Aproximación y Polinomios Ortogonales (FQM229). Responsable: Juan José Moreno Balcázar

4.7.- Publicaciones.

4.7.1- Artículos

- Autores: Cuadra, Juan, Etingof, Pavel, Walton, Chelsea.
Título: Finite dimensional Hopf actions on Weyl algebras.
Revista: Advances in Mathematics 302 (2016), 25-39.
- Autores: Cuadra, Juan, Etingof, Pavel.
Título: Finite dimensional Hopf actions on central division algebras.
Revista: International Mathematics Research Notices 5 (2017), 1562-1577.

- Autores: Enochs, Edgar, Garcia Rozas, J.R, Oyonarte, Luis y Torrecillas, Blas.
Título: On torsion free and cotorsion discrete modules.
Revista: Rocky Mountain Journal of Mathematics 47 (2017) nº 2 (429-444)
- Autores: Bennis, Driss; Garcia Rozas, J.R, Oyonarte, Luis
Título: Relative Gorenstein global dimensión
Revista: International Journal of Algebra and Computation, 26 (2016) nº8 1597-1615
- Autores: Bennis, Driss; Garcia Rozas, J.R, Oyonarte, Luis
Título: When do Foxby classes coincide with the classes of modules of finite Gorenstein dimensions?
Revista: Kyoto Journal of Mathematics 56 (2016) nº 4, 785-802
- Autores: Bennis, Driss; Garcia Rozas, J.R, Oyonarte, Luis
Título: On the stability question of Gorenstein categories
Revista: Applied Categorical Structures 1-9
- Autores: Engin Büyükasik, Edgar Enochs, JR García Rozas, Gizem Kafkas-Demirci, Sergio López-Permouth, Luis Oyonarte
Título: Rugged modules: The opposite of flatness
Revista: Communications in Algebra
- Autores: Climent, Joan Josep; López Ramos, Juan Antonio
Título: Public key protocols over the ring
Revista: Adv. Math. Commun 10 (2016) nº 4, 861-870
- Autores: Álvarez Bermejo, José Antonio; Lodroman, Antonela; López Ramos, Juan Antonio
Título: Distributed key agreement for group communications based on elliptic curves. An application to sensor networks.
Revista: Math Methods Appl. Sci. 39 (2016) nº 16, 4797-4809
- Autores: Arcoya, David; Carmona, José; Martínez-Aparicio, Pedro J.
Título: Comparison principle for elliptic equations in divergence with singular lower order terms having natural growth.
Revista: Commun. Contemp. Math. 19 (2017), nº 2
- Autores: Carmona, José; Martínez- Aparicio, Pedro J.
Título: Homogenization of singular quasilinear elliptic problems with natural growth in a domain with many small holes.
Revista: Discrete Contin. Dyn. Syst. 37 (2017) nº 1, 15-31
- Autores: de Amo, Enrique; Díaz Carrillo, Manuel; Fernández Sánchez, Juan
Título: A family of singular functions and its relation to harmonic fractal analysis and fuzzy logic
Revista: Open Math. 14 (2016) 1039-1052

- Autores: de Amo, Enrique; Díaz Carrillo, Manuel; Durante, Fabrizio; Fernandez Sanchez, Juan
Título: Extensions of subcopulas
Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications 452, (2017), nº 1, 1-15
- Autores: Cabrera Padilla, M.G; Chávez Domínguez, J.A; Jiménez Vargas, A; Villegas Vallecillos, Moisés
Título: Maximal Banach ideals of Lipschitz maps
Revista: Ann. Funct. Anal. 7 (2016), nº 4, 593-608
- Autores: Cabrera Padilla, M.G; Chávez Domínguez, J.A; Jiménez Vargas, A; Villegas Vallecillos, Moisés
Título: Duality for ideals of Lipschitz maps
Revista: Banach J. Math. Anal. 11 (2017) nº 1, 108-129
- Autores: Burgos, M; Márquez García, A.C; Morales Campoy, A
Título: Maps preserving the diamond partial order.
Revista: Appl. Math. Comput. 269 (2017), 137-147
- Autores: Burgos, María J; Márquez García, Antonio C; Morales Campoy, Antonio; Peralta, Antonio M
Título: Linear maps between C*-algebras preserving extreme points and strongly linear preservers.
Revista: Banach J. Math. Anal 10 (2016), nº 3, 547-565
- Autores: Martínez, S; Rueda, M; Martínez H; Arcos, A.
Título: Optimal dimension and optimal auxiliary vector to construct calibration estimators of the distribution function
Revista: J. Comput. Appl. Math. 318 (2017) 444-459
- Autores: Arcos, A; Martínez, Sergio; Rueda, M; Martínez, Helena.
Título: Distribution function estimates from dual frame context.
Revista: J. Comput. Appl. Math. 318 (2017) 242-252
- Autores: Martínez López, Francisco Javier; Torres Arriaza, Jose Antonio; Martínez Puertas, Sergio; Peralta López, María Mercedes
Título: Multilevel neuronal architecture to resolve classification problems with large training sets: Parallelization of the training process.
Revista: Journal of computational science 16 (2016) 59-64
- Autores: Andrés R Masegosa, Ana M Martínez, Darío Ramos-López, Rafael Cabañas, Antonio Salmerón, Thomas D Nielsen, Helge Langseth, Anders L Madsen
Título: AMIDST: a Java Toolbox for Scalable Probabilistic Machine Learning
Revista: arXiv preprint arXiv:1704.01427

- Autores: Darío Ramos-López, Andrés R Masegosa, Ana M Martínez, Antonio Salmerón, Thomas D Nielsen, Helge Langseth, Anders L Madsen
 Título: MAP inference in dynamic hybrid Bayesian networks
 Revista: Progress in Artificial Intelligence 2 (2017) nº 2, 133-144
- Autores: Ropero, Rosa F.; Flores, M. Julia; Rumí, Rafael; Aguilera, Pedro A.
 Título: Applications of hybrid dynamic Bayesian networks to wáter reservoir management
 Revista: Environmetrics 28 (2017) nº 1
- Autores: Pérez Bernabé, Inmaculada; Fernández, Antonio; Rumí, Rafael; Salmerón, Antonio
 Título: Parameter learning in hybrid Bayesian networks using prior knowledge.
 Revista: Data Min. Knowl. Discov. 30, nº3 576-604
- Autores: Madsen, Anders L; Jensen, Frank; Salmerón, Antonio; Langseth, Helge; Nielsen, Thomas D
 Título: A parallel algorithm for Bayesian network structure learning from large data sets
 Revista: Knowledge Based Systems 117 (2017) 46-55
- Autores: Rodríguez, José
 Título: A class of weakly compact sets in Lebesgue-Bochner spaces
 Revista: Topology Appl. 222, 16-28 (2017)
- Autores: García Pérez, José; López Martín, María del Mar; García, Catalina García; Sánchez Granero, Miguel Ángel
 Título: Project management under uncertainty beyond beta: the generalized bicubic distribution.
 Revista: Oper. Res. Perspect. 3 (2016) 67-76
- Autores: P Abad, S Benito Muela, MA Sánchez-Granero
 Título: Evaluating the performance of the skewed distributions to forecast Value at Risk in the global financial crisis.
 Revista: Journal of Risk, 18 (5) (2016), 1-28.
- Autores: M Fernández Martínez, Magdalena Nowak, MA Sánchez Granero
 Título: Counterexamples in theory of fractal dimensión for fractal structures
 Revista: Chaos, Solitons & Fractals 68 (2016) 210-223

- Autores: M Fernandez-Martinez, MA Sánchez-Granero, MJ Munoz Torrecillas, Bill McKelvey
 Título: A Comparison of three hurst exponent approaches to predict nascent bubbles in S&P500 stocks
 Revista: Fractals, 25 (2017) nº 1
- Autores: Joaquim Clara-Rahola, Antonio M Puertas, Miguel Ángel Sánchez-Granero, Juan E Trinidad-Segovia, F Javier de las Nieves
 Título: Diffusive and arrestedlike dynamics in currency Exchange markets
 Revista: Physical Review Letters, 118 (2017) nº 6
- Autores: Cáceres, José; Hernando, Carmen; Mora, Mercè; Pelayo, Ignacio M; Puertas, María Luz
 Título: Perfect and quasiperfect domination in trees.
 Revista: Appl. Anal. Discrete Math. 10 (2016) nº 1, 46-64
- Autores: Cáceres, Jose; Hernando, Carmen; Mora, Merce; Pelayo, Ignacio M; Luz Puertas, María
 Título: On perfect and quasiperfect dominations in graphs
 Revista: FILOMAT 13 (2017) nº 2, 413-423
- Autores: Garay, Jozsef; Varga, Zoltan; Gamez, Manuel; Cabello, Tomas
 Título: Sib cannibalism can be adaptive for kin
 Revista: Ecological Modelling 334 (2016) 51-59
- Autores: IV Toranzo; A Martínez- Finkelshtein, JS Dehesa
 Título: Heisenberg-like uncertainty measures for D-dimensional hydrogenic systems at large D
 Revista: Journal of Mathematical Physics 57 (2016) nº8
- Autores: Andrei Martínez- Finkelshtein, Pedro Martínez- González, Faouzi Thabet
 Título: Trajectories of quadratic differentials for Jacobi polynomials with complex parameters
 Revista: Computational Methods and Function Theory 16 (2016), nº 3, 347,364
- Autores: Andrei Martínez-Finkelshtein, Walter Van Assche
 Título: A multiple orthogonal polynomial?
 Revista: Notices of the AMS 63 (2016) nº9
- Autores: Andrei Martínez- Finkelshtein, Guilherme LF Silva
 Título: Critical measures for vector energy: global structure of trajectories of quadratic differentials
 Revista: Advances in Mathematics 302 (2016) 1137-1232

- Autores: Andrei Martínez-Finkelshtein, EA Rakhmanov
Título: Do orthogonal polynomials dream of symmetric curves?
Revista: Foundations of Computational Mathematics 16 (2016) n°6 1697-1736
- Autores: A Martínez-Finkelshtein, A Ranga, D Veronese
Título: Extreme zeros in a sequence of para-orthogonal polynomials and bounds for the support of the measure
Revista: Mathematics of Computation
- Autores: Cleonice F Bracciali, Andrei Martínez-Finkelshtein, A Ranga, Daniel O Veronese
Título: Christoffel formula for kernel polynomials on the unit circle
Revista: arXiv preprint arXiv:1701.04995
- Autores: Fernández- Sánchez, Juan; Úbeda-Flores, Manuel
Título: Proving the characterization of archimedean copulas via Dini derivatives
Revista: Kybernetika (Prague) 52 (2016), n° 5, 785-790
- Autores: Fernández-Sánchez, Juan; Úbeda-Flores, Manuel
Título: Copulas with given track and opposite track sections: solution to a problem on diagonals
Revista: Fuzzy Sets and Systems 308 (2017) 133-137
- Autores: Durante, Fabrizio; Fernández- Sánchez, Juan; Quesada-Molina, José Juan; Úbeda- Flores, Manuel
Título: Copulas with given values on the tails
Revista: Internat J.Approx.Reason 85 (2017), 59-67
- Autores: S. Molnar, I. López, M. Gámez, J. Garay
Título: A two-agent model applied to the biological control of the sugarcaneborer (*Diatraea saccharalis*) by the egg parasitoid *Trichogramma galloi* and the larvae parasitoid *Cotesia flavipes*.
Revista: BioSystems 141 (2016), 45-54
- Autores: I. López, C. Rodríguez, M. Gámez, Z. Varga, J. Garay
Título: Change-Point Method Applied to the Detection of Temporal Variations in Seafloor Bacterial Mat Coverage
Revista: Journal of Environmental Informatics (In press, doi:10.3808/jei.201500330)
- Autores: F.J. Fernandez-Maldonado, J.R. Gallego, A. Valencia, M. Gamez, Z. Varga, J. Garay, Tomas Cabello
Título: Cannibalism: Do risks of fighting and reprisal reduce predatory rates?
Revista: Community Ecology 18 (1) (2017), 87-96

- Autores: M. Gámez, I. López, C. Rodríguez, Z. Varga, J. Garay
Título: Ecological monitoring in a discrete-time prey-predator model
Revista: Journal of Theoretical Biology 429 (2017), 52-60.
- C. Casacuberta, J. L. Rodríguez, and J.-Y. Tai, Localizations of abelian Eilenberg-Mac Lane spaces of finite type, *Algebraic and Geometric Topology*, Vol. 16(4) (2016), 2379–2420.
- S. Estrada and J.L. Rodríguez, Envelopes and covers for groups, to appear in *Groups, Geometry, and Dynamics*.
- D. Herden, M. Petapirak, and J.L. Rodríguez, Group varieties not closed under cellular covers and localizations, to appear in *Journal of Group Theory*.
- Autores: Mañas-Mañas J.F., Marcellán F. and Moreno-Balcázar J. J.
Título: Asymptotics for varying discrete Sobolev orthogonal polynomials.
Revista: Aceptado en Appl. Math. Comput.

4.7.2.- Libros.

- Autor: A.M. Juan-González.
Título: Probabilidad. EDUAL, 2016.
- Autor: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Topología Resuelta. Bubok Publishing, SL, 2ª ed., 2016.

4.7.3.- Ponencias en congresos.

- Autor: A. Salmerón, M. Morales, R. Rumí.
Título: Approximation of mixtures of Gaussians in hybrid Bayesian networks
Congreso: CEDYA 2017
- Autor: D. Ramos, A. Salmerón, R. Rumí, A. Martínez, T. Nielsen, A. Masegosa, H. Langseth, A. Madsen.
Título: Scalable MAP inference in Bayesian networks based on a Map-Reduce approach.
Congreso: International Conference on Probabilistic Graphical Models. PGM'2016 JMLR: Workshop and Conference Proceedings, vol 52, pp. 415 – 425

- Autor: R.F. Ropero, J. Flores, R. Rumí, P. Aguilera.
Título: Modelling time in species distribution models: a dynamic Bayesian network approach.
Congreso: 5th International ECOSUMMIT 2016
 - Autor: M. D. Sanchez-Garcia, J. del Sagrado, A. Salmerón, R. Rumí.
Título: PGMs4SDA: a public repository for Probabilistic Graphical Models.
Congreso: 28th Benelux Conference on Artificial Intelligence (BNAIC'16)
 - Autor: J. Carmona.
Título: Viscosity solutions to the Gelfand problem for the 1-homogeneous p -laplacian.
Congreso: CEDYA 2017
 - Autor: Juan José Moreno Balcázar
Título: El boletín matemático de la UAL: punto de encuentro de Secundaria y Universidad
Congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
 - Autor: Juan José Moreno Balcázar
Título: Mehler-Heine formulae for varying Sobolev orthonormal polynomials
Congreso: III Jornadas Científicas del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.
-
- Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero
Título: Generating a probability measure from a fractal structure
Congreso: V Encuentro de Jóvenes Topólogos. Málaga, 2016.
 - Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero
Póster: Generating a probability measure from a fractal structure
Congreso: XXXIII Encuentro de Topología. Málaga, 2016.
 - Autores: J. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero
Título: The distribution function of a probability measure on a space with a fractal structure
Congreso: V Minisimposio de investigación en Ciencias Experimentales. Almería, 2016.
 - Autores: J. Clara-Rahola, A.M. Puertas, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia, F.J. de las Nieves.
Título: Studying the currency exchange markets with models of undercooled fluids and glasses
Congreso: XXI Congreso de Física Estadística, FisEs'17. Sevilla, 2017.
 - Autores: M. Fernández-Martínez, M. A. Sánchez-Granero
Título: Fractal dimension of self similar sets
Congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XV Congreso de Matemática Aplicada (CEDYA+CMA 2017). Cartagena (España), 2017.

- Autores: M. Fernández-Martínez, M. A. Sánchez-Granero.
Título: Necessary and sufficient conditions for Moran type theorems.
Congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XV Congreso de Matemática Aplicada (CEDYA+CMA 2017). Cartagena (España), 2017.
- Autor: Antonio Salmerón, Anders L. Madsen, Frank Jensen, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Darío Ramos-López, Ana M. Martínez, Andrés R. Masegosa.
Título: Parallel Filter-Based Feature Selection Based on Balanced Incomplete Block Designs
Congreso: European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2016.
- Autor: Andrés R. Masegosa, Ana M. Martínez, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Antonio Salmerón, Darío Ramos-López, Anders L. Madsen
Título: d-VMP: Distributed variational message passing
Congreso: International Conference on Probabilistic Graphical Models, PGM'2016

4.8.- Estancias de investigación

- Autor: Juan Francisco Mañas Mañas
Lugar: Baylor University, Waco (Texas, EEUU).
Duración: Desde el 5 de septiembre de 2016 al 10 de diciembre de 2016.
- Miguel Ángel Sánchez Granero.
Centro: Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: Del 10 al 14 de julio de 2017.



PSICOLOGÍA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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 - Profesor Sustituto Interino

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
- Flujas Contreras, Juan Miguel - 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

- 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

- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Cimadevilla Redondo, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Cubero Talavera, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Morales Navas, Miguel - Personal Investigador en Formación
- 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 Lorente, Isabel - Personal Investigador en Formación
- Carmona Samper, M^a Encarnación - Profesora Titular de Universidad
- Daza González, M^a Teresa - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Estévez, M^a Ángeles - Profesora Titular de Universidad
- Fernández García, Sergio - Titulado Superior
- Flores Cubos, M^a del Pilar - Catedrática de Universidad
- Godoy Giménez, Marta - Personal Investigador en Formación
- 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 Ayudante Doctor
- 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
- Gázquez Linares, José Jesús - Profesor Titular de Universidad
- León Estrada, Irene – Profesora Sustituta Interina
- Mañas Mañas, Israel – Profesor Sustituto Interino
- 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
- Nieves Cazorla, Francisco - Profesor Titular de Universidad
- Oropesa Ruíz, Nieves Fátima – Profesora Sustituta Interina
- Padilla Góngora, David - Profesor Titular de Universidad
- Peralta Sánchez, Francisco Javier - Profesor Asociado Laboral
- Pérez Fuentes, M^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez López, Pilar - Profesora Titular de Universidad

Psicología Social

- Alonso Morillejo, Enrique - Profesor Titular de Universidad
- Constantin, Andreea Alexandra - Personal Investigador en Formación
- Cuadrado Guirado, María Isabel - Profesora Titular de Universidad
- Díaz Funes, Pedro Antonio – Profesor Sustituto Interino
- Fernández Ramírez, Baltasar - Profesor Titular de Universidad
- López Rodríguez, Lucía – Profesora Ayudante Doctor
- 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

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Actitudes de la población autóctona hacia los inmigrantes y otros grupos étnicos
- 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
- Comportamiento extremo
- Conciliación vida familiar-laboral
- Discapacidad
- Educación a lo largo de toda la vida
- Efecto del ejercicio físico en la memoria y funciones ejecutivas
- 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
- Estudio de la memoria espacial. Desarrollo de nuevas tareas comportamentales
- Evaluación psicológica
- Evaluación de la investigación
- Funciones facilitatorias e inhibitorias del mecanismo de control atencional
- Fusión de la identidad
- Geriátría 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 y socio-laborales
- Liderazgo y género
- Melanocortinas Cerebrales y Consumo Voluntario de Alcohol
- Menores infractores
- 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
- Procesos de aculturación: estrategias y actitudes de aculturación
- Radicalización
- Relaciones intergrupales, estereotipos, emociones y conductas hacia miembros de otros grupos
- Revisiones cuantitativas de la investigación
- Terapias contextuales
- Toma de decisiones del Jurado
- Tratamiento de datos en Ciencias Sociales y de la Salud
- Valores sagrados

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

1. Título: *Actitudes prejuiciosas, proceso de aculturación y adaptación de adolescentes de origen inmigrante y autóctonos*
 Investigadores principales: M^a Soledad Navas Luque y Antonio J. Rojas Tejada
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
 Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia, Subprograma estatal de generación del conocimiento. (Referencia PSI2016-80123-P).
 Duración: desde 30-12-2016 hasta 29-12-2019
 Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 27.000 euros

2. Título: *Youth mobility: Maximising opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe (YMOBILITY)*, (Ref. 649491. Call: YOUNG-SOCIETY-2014)

Investigador principal de la UAL: Pablo Pumares Fernández

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Horizon 2020

Duración: Desde 01-03-2015 hasta 28-02-2018

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€

3. Título: *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. Título: *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

Duración: desde 01-01-2016 hasta 31-12-2018

5. Título: *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: desde 01-01-2015 hasta 31-12-2017

Participantes: Leticia de la Fuente Sánchez y Flor Zaldívar

6. Título: "CALYPSOS: Apoyo a la Inclusión Social, a las Necesidades Específicas de Apoyo Educativo y la Mejora de Competencias Básicas para Personas Reclusas en Europa" (2016-1-ES01-KA204-025656)

Programa: European Programme Erasmus+. KA2 Strategic Partnerships.

Investigadores participantes en UAL: Juan García García, Flor Zaldívar Basurto, Leticia de la Fuente Sánchez
Duración: desde 01-09-2016 hasta 30-11-2018

7. Título: *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
Participantes UAL: Dolores Álvarez, Encarna Carmona, Carmen Noguera
Duración: desde 01-01-2015 hasta 31-12-2017
Cuantía: 44.165,00€
8. Título: *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
Participantes: Roberto Álvarez, Ana Merchán, Santiago Mora
Duración: 01-01-2016 a 31-12-2018
9. Título: *Fortalecimiento participativo de la igualdad de género en la Universidad de Guayaquil y su entorno contribuyendo a la construcción de una sociedad basada en principios de justicia y equidad.*
Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID).
Fecha: concedido el 10 de enero de 2017
Responsable: Joaquín Francisco Álvarez Fernández
Cuantía: 50.000€
10. Título del proyecto: *Diseño y evaluación de un nuevo modelo común de registro e información clínica del paciente en atención*
Entidad financiadora: Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud Andalucía.
Responsable: López-Liria, Remedios (Universidad de Almería).
Participante: David Padilla Góngora
Duración: 2015-2017
Cuantía: 5968,50€

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Doctorando: Natalio Carrasco García
Título: Factores de riesgo en menores vulnerables y conducta antisocial: claves para su intervención
Directores: Flor Zaldívar Basurto y Juan García García
Fecha de lectura: 20 de julio de 2016

Doctorando: Luisa M^a Cervantes Martínez

Título: Las bibliotecas públicas como lugares de contacto intergrupales: implicaciones sobre las relaciones entre autóctonos y extranjeros

Directoras: Marisol Navas Luque e Isabel Cuadrado Guirado

Fecha de lectura: 16 de septiembre de 2016. Universidad de Almería

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Doctorando: D. Juan Jesús Sola Carmona

Título. Factores que inciden en el ajuste psicológico de padres con hijos ciegos

Director: David Padilla Góngora

Co-directores: Remedios López Uria y M^a Teresa Daza González

Fecha de lectura: 14 de octubre de 2016. Universidad de Almería

Calificación: Sobresaliente cum laude. Doctorado europeo.

Obtención de premio extraordinario de doctorado.

Doctorando: Manuel Alcaraz Iborra

Título: Estudio del papel modulador de las orexinas en el consumo de alcohol intensivo en "atracción" en ratones C57BL/6J

Director: Inmaculada Cubero Talavera

Fecha de lectura: 13 de enero de 2017. Universidad de Almería

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: M^a del Pilar Díaz López

Título: Aplicación experimental de un programa educativo para mejorar la calidad de vida de los mayores de 55 años

Director: David Padilla Góngora

Co-directores: Remedios López Uria y José Manuel Aguilar Parra

Fecha de lectura: 24 de febrero de 2017. Universidad de Almería

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: M^a Ángeles Pomares Callejón

Título: Evaluación de la salud sexual en pacientes con obesidad severa/mórbida intervenidos a través de cirugía bariátrica: valores iniciales y seguimiento a 12 meses

Director: Inmaculada Fernández Agis

Codirectores: Manuel Ferrer Márquez y Alberto Soriano Maldonado

Fecha de lectura: 1 de junio de 2017.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Estela Vargas

Título: Desarrollo y evaluación de la eficacia de un programa de entrenamiento en manejo del estrés para familias con hijos e hijas con discapacidad

Director: David Padilla Góngora

Fecha de lectura. 7 de Julio de 2017. Universidad. Universidad de Almería

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 Médicas
- Doctorado en Ciencias Sociales
- Doctorado en Educación
- Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (nuevo plan de estudios que incluye el doctorado ya implantado: Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social)
- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría (unifica los siguientes doctorados: Doctorado en Ciencias de la Salud [Enfermería y Fisioterapia]; Doctorado en Psicología; 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 Psicología (Plan 1999)
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994)
- Maestro Especialidad de Educación Infantil (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)
- 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 (inicio extinción [2016-2017]; fin de extinción [2018-2019]).
- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Ciencias del Sistema Nervioso

- Máster en Dirección y Economía de la Empresa
- 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 (inicio extinción [2015-2016]; fin de extinción [2018-2019]).
- Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento.
- Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería
- 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: Educación Sexual y Clínica Sexológica (inicio extinción [2014-2015]; fin de extinción [2017-2018]).

Universidad de Mayores

- Programa Mayores en la Universidad: Ciencia, Sociedad y Experiencia (Sedes de Almería y Roquetas de Mar de Almería). Universidad de Almería.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Título: *Taller de la vergüenza (8ª edición)*. Universidad de Almería. Duración: 10 horas. Profesor D. Antonio Manuel Molina Moreno.
- Título: *Curso de crecimiento personal y autoconocimiento*. Duración: 32 horas. Unidad de Atención Psicológica. Universidad de Almería. Profesor D. Antonio Manuel Molina Moreno.
- Título: *Experto en Terapias Contextuales / Tercera Generación (3ª edición)*. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Título: *Experto en Terapias Contextuales / Tercera Generación (modalidad on-line) (1ª edición)*. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Título: *Experto Universitario Avanzado en Terapias Contextuales (1ª edición)*. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos
- Título: *Especialista Universitario en Terapias Contextuales / Tercera Generación (2ª y 3ª edición)*. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.

- Título: *Taller "Erótika: rompiendo fronteras en Sexología"*. Organiza: Inmaculada Fernández Agis. 31 de marzo a 1 abril 2017.
- Título: *Actualización en Neuropsicología Infantil* impartido por Dr. Juan Carlos Arango Lasprilla. Celebrado el 12 de mayo de 2017
- Título: *Experto en Neuropsicología Clínica I, II y III en el curso 16/17* en Enseñanzas Propias de la Universidad de Almería
Directora: Inmaculada Fernández Agis

4.5.2.- Congresos.

- Título: *VI Congreso Internacional de Deporte Inclusivo: Salud, Desarrollo y Bienestar Personal*. Auditorio de la Universidad de Almería. 20-23 marzo de 2017. Organizador: Grupo de Investigación, *Psicología Salud y Educación* (HUM760). Responsable: Adolfo Javier Cangas Díaz.
- Título: *XXIV Congreso Internacional de Psicología INFAD y I Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital*. 4 de julio de 2017. Organizador: Grupo de investigación, *Intervención psicológica en desarrollo educativo y orientación* (HUM498), INFAD y Asociación de Crecimiento Humano.

4.5.3.- Conferencias.

- Título: *Cortical brain rhythms, from the maturation of neuronal circuits to the temporal organisation of behaviour*. Ponente: Dr. Xavier Leinekugel del Neurocentre Magendie (NCM) (INSERM U862, Université de Bordeaux. 16 de septiembre de 2016.
- Título: *Algo de lo que un investigador debe saber sobre estadística bayesinana*. Ponente: D. Jorge López Puga (U. Católica de Murcia). 10 de noviembre de 2016.
- Título: *Chronic FAAH inhibition as a potential treatment to maintain nicotine abstinence? Effects on relapse and emotional behaviors*. Ponente: Dra. Stéphanie Caillé-Garnier, investigadora del Institut of Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine (U. De Bordeaux). 24 de enero de 2017.
- Título: *Emoción y Toma de decisiones*. Ponente: D. José María Martínez Selva (Universidad de Murcia). 17 de febrero de 2017.
- Título: *Aplicaciones de la realidad virtual y las TICs en Psicología Clínica y de la Salud*. Ponente: D^a Diana V. Castilla López (U. Jaime I de Castellón y grupo investigación LABPSITEC). 24 de marzo de 2017.
- Título: *Neuropsicología de la espiritualidad*. Ponente: Dr. Carlos Valiente Barroso. 28 abril de 2017.

- Título: *Adolescentes digitales con padres analógicos: retos y conflictos*. Ponente: D. Moshe Tatar (Hebrew University of Jerusalem, Israel). 2 de Mayo de 2017.
- Título: *El cerebro y la sexualidad: una mirada desde las neurociencias*. Ponente: Dr. Juan Carlos Arango Lasprilla. 11 de mayo de 2017.
- Título: *La investigación psicológica en animales invertebrados*. Ponentes: D. Roberto Álvarez Gómez (UAL), D. Ignacio Loy (U. De Oviedo) y D^a Concepción Paredes (U. De Jaén). 2 de junio de 2017.
- Título: *Attentional sensitization of unconscious cognition*. Ponente: D. Markus Kiefer (Ulm University, Alemania). 13 de junio de 2017.
- Conferencia internacional de D. Marco DePolo (U. De Bolonia. Italia) sobre la Psicología Positiva y las consecuencias en los lugares de trabajo exigentes y cómo influye en el ciclo de la ganancia en las personas.
- Título: "El aprendizaje a través de los juegos de mesa *Neurogames*". Organizada por Joaquín Álvarez.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

- 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
- Intervención Psicosocial y Salud (HUM792). Responsable: Pozo Muñoz, Carmen
- Investigación en Ciencias Sociales y de la Salud: metodología y aplicaciones (HUM845). Responsable: García García, Juan

- Investigación en el ámbito educativo y de la Salud (SEJ581). Responsable: Pérez Fuentes, M^a del Carmen
- 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
- 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, Salud y Educación (HUM760). Responsable: Cangas Díaz, Adolfo Javier
- 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. Aguilar-Parra, J. M., López-Liria, R., Fernández-Batanero, J. M., Padilla-Góngora, D. y Álvarez, J. (2016). Influencia de la ocupación en actividades de la vida diaria y de ocio sobre la salud real de la persona mayor. *Psychology, Society and Education*. 8 (2), 135-147.
2. Artuch-Garde, R., González-Torres, M. C., de la Fuente-Arias, J., Vera-García, M. M., Fernández-Cabezas, M., y López-García, M. (2017). Relationship between Resilience and Self-Regulation: a study of Spanish Youth at risk of Social Exclusion. *Frontiers in Psychology*. 8: 1-11. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00612
3. Bendaoud, A., Navas, M. y González-Martín, B. (2016). Balance del proyecto migratorio: el arrepentimiento de los inmigrantes marroquíes en Almería. *Revista Internacional de Estudios Migratorios (RIEM)*, 6 (2), 191-209. ISSN: 2173-1950.

4. Blanc, A., Sayans-Jiménez, P. y Rojas, A. J. (2017). Erotofobia-erotofilia, asertividad sexual y deseo sexual de las mujeres inmigrantes que ejercen la prostitución. *Revista Internacional de Andrología*, 15(1) 15-22. doi: 10.1016/j.androl.2016.07.002
5. Blanc, A. y Rojas, A. J. (2017). Instrumentos de medida de actitudes hacia la sexualidad: una revisión bibliográfica sistemática. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica (RIDEP)*, 43(1), 17-32. doi: 10.21865/RIDEP43_17
6. Cangas, A. J., Carmona, J. A., Gallego, J., Aguilar, J. M. y Langer, A. (2016). Bullying, drug use, and eaten disorders: An assement by using a 3D simulation instrument in educational settings. *Mental Health & Prevention*, 4, 130-137.
7. Cantarero, K., Szarota, P., Stamkou, E., Navas Luque, M., y Domínguez Espinosa, A. (in press). When is a lie acceptable? Work and private life lying acceptance depends on its beneficiary. *The Journal of Social Psychology*.
8. Carmona-Halty, M.A. y Navas, M. (2016). Análisis Psicométrico de la Escala de Percepción de Amenaza Exogrupal (EPAE) en una muestra chilena. *Interciencia*, 41, 11, 788-794. ISSN: 0378-1844
9. Cervantes, L., Cuadrado, I. y Navas, M. (en prensa). Contacto intergrupar y prejuicio en usuarios marroquíes y españoles de bibliotecas públicas españolas: variables mediadoras y direccionalidad del proceso. *Revista de Psicología Social: International Journal of Social Psychology*.
10. Cuadrado, I., López-Rodríguez, L. y 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
11. de la Fuente-Arias J., Fernández-Cabezas, M., Cambil, M., Vera-García, M. M., González-Torres, M. C., y Artuch-Garde, R. (2017). Linear Relationship between Resilience, Learning Approaches, and Coping Strategies to Predict Achievement in Undergraduate Students. *Frontiers in Psychology*, 8:1039. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01039
12. de la Fuente-Arias, J., López-García, M., Vera-García, M. M., Martínez-Vicente, J. M., y Zapata-Sevillano, L. (2017). Personal Self-Regulation, Learning Approaches, Resilience and Test Anxiety. *Estudios sobre Educación*, 32, 9-26. doi: 10.15581/004.32.9-26
13. de la Fuente-Arias, J., Martínez-Vicente, J. M., Salmerón Valverde, J. L., Vera-García, M. M., y Elawar, M. C. (2016). Action-emotion Style, Learning Approach, and Coping Strategies, in undergraduated University Students. *Anales de Psicología*, 32, 457-465. <http://dx.doi.org/10.6018/analesps.32.2.197991>
14. de la Fuente-Arias, J., Sander, P., Martínez-Vicente, J. M., y Vera-Martínez, M. M. (2017). Combined Effect of Levels in Personal Self-Regulation and Regulatory Teaching on Meta-Cognitive, on Meta-Motivational, and on Academic Achievement. *Frontiers in Psychology*, 8, 1-19. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00232

15. Díaz-López, M., López-Liria, R., Aguilar-Parra, J. M., y Padilla-Góngora, D. (2016). Keys to active ageing: new communication technologies and lifelong learning. *SpringerPlus*, 5(1), 768.
16. Díez, C., Fontanil, Y., Gómez, L., Alonso, Y. y Ezama, E. (en prensa). Adolescents at serious psychosocial risk: What is the role of additional exposure to violence in the home? *Journal of Interpersonal Violence*.
17. Estévez, A. F., Carmona, I., Esteban, L., y Plaza, V. (2016). Improvement of discriminative learning in children: differential outcomes and manual administration of different types of reinforcement. *Anales de Psicología*, 32(3), 783-792.
18. Ezama, E., Fontanil, Y. y Alonso, Y. (en prensa). Strategies and dysfunctions. Proposal for a systemic psychopathology. *Human Systems*.
19. Fontanil, Y., Alonso, Y. y Ezama, E. (2016). Pautas de crianza y masculinidad. Estilos de apego, emociones violentas y psicoterapia. *Revista de Psicología GEPU*, 6(2), 158-171.
20. Fuentes, L. J., Sui, J., Estévez, A. F., y Humphreys, G. W. (2016). The differential outcomes procedure can overcome self-bias in perceptual matching. *Psychonomic Bulletin & Review*, 23, 451-458.
21. Gallego, J.A., Parra, J.M., Langer, A., Cangas, A.J. y Rosado, A. (2016). Efecto de intervenciones mente/cuerpo sobre los niveles de ansiedad, estrés y depresión en futuros docentes de educación primaria: Un estudio controlado. *Revista de Psicodidáctica*, 21, 87-100.
22. García-García, J., Ortega-Campos, E. M., De La Fuente-Sánchez, M. L., Zaldívar-Basurto, M. F., y Gil-Fenoy, M. J. (2017). Systematic Review of the Prevalence of School Violence in Spain. *PROCEDIA - Social and Behavioral Sciences*, 237, 125-129.
23. Garcia-Garcia, J., Ortega-Campos, E. M., Zaldívar-Basurto, M. F., y Gil-Fenoy, M. J. (2016). Predicción del riesgo de reincidencia en una muestra de menores infractores españoles. Evidencias de validez del SAVRY. *Psicumex*, 6 (1), 83-95.
24. Garzón-Unmerenkova, A., de la Fuente-Arias, J., Martínez-Vicente, J. M., Zapata-Sevillano, L., Pichardo-Martínez, M. C., y García-Berbén, A. B. (2017). Validation of the Spanish Short Self-Regulation Questionnaire (SSSRQ) through Rasch Analysis. *Frontiers in Psychology*, 8, 1-11. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00276
25. Gómez, A., López-Rodríguez, L., Vázquez, A., Paredes, B., y Marínez, M. (2016). Morir y matar por un grupo o un valor. Estrategias para evitar, reducir y/o erradicar el comportamiento grupal extremista. [Dying and killing for a group or a value. Strategies to avoid, reduce and/or eradicate extremist group behavior.] *Anuario de Psicología Jurídica*, 6, 122-129.
26. Gutiérrez-García, G., Fontanil, Y., Paz, D., Ezama, E. y Alonso, Y. (2017). Patología alimentaria en adolescentes: efecto del apego y de la regulación emocional en varones y mujeres. *International Journal of Psychology and Psychological Therapy*, 17(2), 209-220.

27. Holbrook, C., López-Rodríguez, L., Fessler, D. M. T., Vázquez, A., y Gómez, A. (2016). Early view). Gulliver's politics: Conservatives envision potential enemies as readily vanquished and physically small. *Social Psychological and Personality Science*.
28. Langer, A., Aguilar-Parra, J.M., Ulloa, V., Carmona, J.A. y Cangas, A.J. (2016). Substance Use, Bullying, and Body Image Disturbances in Adolescents and Young Adults Under the Prism of a 3D Simulation Program: Validation of MySchool4web. *Telemedicine and e-Health*, 22, 18-30.
29. León-Estrada, I., García-García, J., y Roldán-Tapia, L. (2016). Cognitive Reserve Scale and ageing. *Anales de Psicología*, 32 (1), 218-224.
30. León-Estrada, I., García-García, J., y Roldán-Tapia, L. (2017). Escala de Reserva Cognitiva: Ajuste del modelo teórico y baremación. *Revista de Neurología*, 64, 7-16.
31. López-Liria, R., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., Vargas-Muñoz, M. E., del Pilar Díaz-López, M., y Padilla-Góngora, D. (2017). Evaluation in Primary Care Professionals: The Patient's Safety Culture. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 237, 1272-1276.
32. López-Liria, R., Vega-Ramírez, F. A., Rocamora-Pérez, P., Aguilar-Parra, J. M., y Padilla-Góngora, D. (2016). Comparison of Two Post-Stroke Rehabilitation Programs: A Follow-Up Study among Primary versus Specialized Health Care. *PloS one*, 11(11).
33. López-Rodríguez, L., Cuadrado, I., y Navas, M. (2016). Acculturation preferences and behavioural tendencies between majority and minority groups: The mediation role of emotions. *European Journal of Social Psychology*, 46, 401-417. doi: 10.1002/ejsp.2181
34. Lozano, O.M., Rojas, A.J. y Fernández-Calderón, F. (2017). Psychiatric comorbidity and severity of dependence on substance users: how it impacts on their health-related quality of life? *Journal of Mental Health*, 26(2), 119-126. doi: 10.1080/09638237.2016.1177771
35. Mancini, T., Navas, M., López-Rodríguez, L., y Bottura, B. (in press). Variants of Biculturalism in Migrant and Host Adolescents Living in Italy and Spain: Testing the Importance of Life Domains Through the Relative Acculturation Extended Model (RAEM). *International Journal of Psychology*.
36. Merchán, A., Navarro, S. V., Klein, A. B., Aznar, S., Campa, L., Suñol, C., Moreno, M., y Flores, P. (2017). Tryptophan depletion affects compulsive behaviour in rats: strain dependent effects and associated neuromechanisms. *Psychopharmacology (Berl)*. 234 (8), 1223-1236.
37. Navarro, N., Cangas, A. J., García-Montes, J. M., Moriana, J. A., Nieto, L. y Mateu, J. M. (2016). Satisfacción y conocimientos de los familiares en Andalucía sobre la intervención en el trastorno mental grave. *European Journal of Health Research*, 2, 59-72.

38. Navarro, N., García, L. y Cangas, A. J. (2016). Atribución de factores de riesgo de suicidio en niños y adolescentes en la comunidad inmigrante latina: una muestra del sur de California. *Psychology, Society & Education*, 8, 273-285.
39. Navas, M. S., García, M. C. y Rojas, A. J. (en prensa). Delimitando las actitudes de los inmigrantes magrebíes hacia la población española: dimensiones principales y variables psicosociales predictoras. *MODULEMA*, 1, 37-56. Editorial: Universidad de Granada.
40. Odriozola-González, P., Pérez-Álvarez, M., García-Montes, J. M., Perona Garcelán, S., y Vallina Fernández, O. (2016). The mediating role of metacognitive variables in the relationship between Thought-Action Fusion and Obsessive-Compulsive Symptomatology. *Suma Psicológica*, 23, 80-89.
41. Ortega-Campos, E. M., García-García, J., Gil-Fenoy, M. J., y Zaldívar-Basurto, M. F. (2016). Identifying Risk and Protective Factors in Recidivist Juvenile Offenders: A Decision Tree Approach. *PLoS ONE*, 11 (9), e0160423
42. Ortega-Campos, E. M., García-García, J., y Zaldívar-Basurto, M. F. (2017). The Predictive Validity of the Structured Assessment of Violence Risk in Youth for Young Spanish Offenders. *Frontiers in Psychology*, 8, 577.
43. Ortells, J. J., Álvarez, D., Noguera, C., Carmona, E., y de Fockert, J. W. (2017). The influence of working memory load on expectancy-based strategic processes in the Stroop priming task. *Frontiers in Psychology*, 8, 1-8.
44. Ortells, J. J., Kiefer, M., Castillo, A., Megías, M., y 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.
45. Ortells, J. J., Noguera, C., Álvarez, D., Carmona, E., y Houghton, G. (2016). Individual differences in working memory capacity modulates semantic negative priming from single prime words. *Frontiers in Psychology*, 7, 1-14.
46. Pérez-Fernández, C., Cánovas, R., Moreno, M., Sánchez-Santed, F. y Flores, P. (en prensa). Go/NoGo training improves executive functions in an 8-year-old child born. *Revista de Psicología Clínica con niños y adolescentes*.
47. Pérez-Fernández, C., Sánchez-Kuhn, A., Cánovas, R., Flores, P. y Sánchez-Santed, F. (2016). The Effect of Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Human Motor Function. *Bioinformatics and Biomedical Engineering*. Vol. 9656 of the series **Lecture Notes in Computer Science**, Ed. Springer, pp. 478-494. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31744-1_43
48. Reverte, I., Peris-Sampedro, F., Basaure, P., Campa, L., Suñol, C., Moreno, M., Domingo, J. L., y Colomina, M. T. (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in

- apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology (Berl)*. 233 (2), 295-308.
49. Rodríguez-Bailon, R., Bratanova, B., Willis, G. B., López-Rodríguez, L., Sturrock, A., y Loughnan, S. (2017). Social Class and Ideologies of Inequality: How They Uphold Unequal Societies. *Journal of Social Issues*, 73, 99-116.
 50. Roldán-Tapia, M. D., Cánovas-López, R., León-Estrada, I., y García-García, J. (2017). Is cognitive vulnerability in aging modulated by education and reserve in healthy people? *Frontiers in Aging Neuroscience*.
 51. Roldán-Tapia, M. D., Moreno-Ríos, S., y Cánovas-López, R. (2016). Thinking about social and nonsocial alternative possibilities in premature preschoolers. *Journal of Clinical Experimental Neuropsychology*, 28:1-13. doi: 10.1080/13803395.2016.1257703.
 52. Sánchez-Kuhn, A., Pérez-Fernández, C., Cánovas, R., Flores, P. y Sánchez-Santed, F. (in press). Transcranial direct current stimulation as a motor neurorehabilitation tool: an empirical review. *Biomedical Engineering Online*.
 53. Sayans-Jiménez, P., Rojas, A., y Cuadrado, I. (2017). Is it advisable to include negative attributes to assess the stereotype content? Yes, but only in the morality dimension. *Scandinavian Journal of Psychology*, 58, 170-178. doi:10.1111/sjop.12346
 54. Sola-Carmona, J. J., López-Liria, R., Padilla-Góngora, D., Daza, M. T., Aguilar-Parra, J. M., y Salido-Campos, M. Á. (2016). Factors Associated with the Anxiety, Subjective Psychological Well-Being and Self-Esteem of Parents of Blind Children. *PloS one*, 11(9)
 55. Sola-Carmona, J. J., López-Liria, R., Padilla-Góngora, D., et al. (2016). Subjective Psychological Well-Being in Families with Blind Children: How Can We Improve It? *Frontiers in Psychology*, 7, 487. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00487
 56. Tascón, L., León, I., y Cimadevilla, J. M. (2016). Viewpoint-related gender differences in a spatial recognition task. *Learning and Individual Differences*, 50, 270-274.
 57. Tascón, L., García-Moreno, L. M, y Cimadevilla J.M. (2017). Almeria spatial memory recognition test (ASMRT): Gender differences emerged in a new passive spatial task. *Neuroscience Letters*, 651, 188-191.

Libros

58. Navas, M. y Guerrero, M.A. (Eds.) (2016). *Salud, Familia y Bienestar*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-8240-827-9.

Capítulos de libro

59. Cuadrado, I. (2016). Experimento 26. Metas a corto plazo y percepción de autoeficacia; Bandura y Schunk (1981). En A.

- Rodríguez, J. F. Morales, N. Delgado y V. Betancor (Coords.), *50 Experimentos imprescindibles para entender la psicología social* (pp. 141-144). Madrid: Alianza Editorial.
60. Gómez, Á., y López-Rodríguez, L. (en re-edición). La interacción grupal y su evaluación. En C. Huici y F. Morales (Directores), *Psicología de grupos II. Métodos, técnicas y aplicaciones*. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia.
61. Navas, M. y Cuadrado, I. (2016). Relaciones personales y estereotipos sociales. En M. Navas y M.A. Guerrero (Eds.), *Salud, familia y bienestar* (pp. 17-29). Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-8240-827-9.
62. Ortells, J. J., Ruz, M., y Valle-Inclán, F. (2016). Consciencia, Inconsciencia y Voluntad. En M. T. Bajo, L. J. Fuentes, J. Lupiañez, y M.R. Rueda (Coords.), *Mente y cerebro: De la psicología experimental a la neurociencia cognitiva* (págs. 443-469). Alianza Editorial: Madrid, 2016. ISBN: 978-84-9104-233-4.
63. Román-López, P., Miras, A., Cardona, D., Sánchez-Labraca, N., Estévez, A.F., y Cañadas, F. (2016). Idoneidad terapéutica de los alimentos funcionales en el dolor crónico [Therapeutic suitability of functional foods for the treatment of chronic pain]. In A.J. González (Ed.), *Investigación educativa y salud transcultural en contextos multiculturales* [Educational research and cross-cultural health in multicultural contexts]. Almería (Spain): Editorial Universidad de Almería (ISBN: 978-84-16642-15-1).

4.8.- Estancias de investigación

- Estancia de investigación de la profesora Yolanda Alonso, en el Departamento de Psicología de la Universidad de Oviedo. Desde 01/10/2016 hasta 30/11/2016.
- Estancia de investigación de la profesora Lucía López Rodríguez, en IDC (Centro Interdisciplinar) de Herzliya (ISRAEL). The Psychology of Intergroup Conflict and Reconciliation Lab. Tareas de investigación sobre estrategias de desacralización con el profesor Dr. Eran Halperin. Desde 01/09/16 hasta 31/12/16.
- Estancia de investigación del profesor Juan José Ortells, en Department of Psychology. Goldsmiths University of London, London, UK. Noviembre de 2016.
- Estancia de la profesora Marisol Navas Luque en la Hebrew University of Jerusalem (Israel), para desarrollar tareas de investigación con el Prof. Dr. Moshe Tatar sobre el tema "Procesos de aculturación de los inmigrantes". Desde 26/11/2016 hasta 06/12/2016.

- Estancia de investigación de la profesora Dolores Roldán Tapia, en el Music in the Brain Center, Aarhus Universitet, Denmark. Financiado por el Programa: Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros, incluido el Programa "*Salvador de Madariaga*". Desde 10/01/2017 hasta 24/06/2017.
- Estancia de investigación de la profesora Margarita Moreno Montoya, en Department of Psychology. Cambridge University, Reino Unido. Supervisado por el Catedrático Trevor Robbins. Desde 16/06/2017 hasta 18/07/2017.
- Estancia del profesor David Góngora Padilla en Coral Gables. Florida. USA. Investigación aplicación educativa de realidad aumentada en Booksaralive ICN. De 14 a 27 de julio de 2017.



QUÍMICA Y FÍSICA

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2016/2017

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.

- Sergio Ruiz Polo. Contrato Plan Empleo Juvenil

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
- Dña. Maria Elena Carra Artero
- 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

- Dra. Dña. M^a Jesús Martínez Bueno, personal investigador, contratado post-doctoral Marie Curie.
- Dra. Dña. Carmen Ferrer Amate, Contrato personal técnico de apoyo (Ministerio de Economía y Competitividad)
- Dra. Dña. M^a José Gómez Ramos, personal investigador, contratado Ramon y Cajal
- Dra. Dña. M^a del Mar Gómez Ramos, contratada postdoctoral
- Dra. Dña. Dña. Ana Belén Lozano Fernández, contratada postdoctoral
- Dra. Dña. Ana Uclés Moreno, contratada postdoctoral
- Dra. Dña. Irene Domínguez Pérez, Contratada postdoctoral
- D. José Raúl Belmonte Sánchez, Becario
- D. Victor Manuel Cutillas Juárez, Contratado predoctoral
- Dña. Ana Goday Lazaro, contratada predoctoral
- Dña. Elena Hakme, Contratada predoctoral
- Dña. Sonia Herrera López, Contratada postdoctoral
- Dña. Marina López García, Becaria
- Dña. Rosalía López Ruiz, Becaria
- D. Octavio Malato Rodríguez, Contratado predoctoral
- D. Jesús Santiago Marín Sáez, Becario
- Dña. Ana Belén Martínez Piernas, Contratada predoctoral
- Dña. Beatriz Pelegrina, Contrato personal técnico de apoyo (Garantía Juvenil)
- 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 Socias 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
- Dr. D. Franco Scalambra,
- D^a María del Mar Urbano Juan. Técnico de Apoyo

Química Orgánica

- Dra. D^{ña}. 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. D^{ña}. 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.
- D^{ña}. Yolanda Navarro García, Becaria FPU.
- Dr. Juan Manuel Casas Solvas, Contrato Postdoctoral de Investigación
- D^{ña}. Giovanna Cutrone, Becaria de investigación
- D. Miguel Ángel del Águila Sánchez, Becario de Investigación
- D^{ña}. Eva Belmonte Sánchez, Becaria de Investigación
- D^{ña}. Raquel González Soengas, Contrato de Investigación.
- D. Álvaro Raya Barón
- D^{ña}. 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.
- Tratamientos superficiales y limpieza de reflectores solares
- Durabilidad de reflectores solares en ambientes industriales
- 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 metaloantibióticos basados en complejos organofosforados de oro
- 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, Glicodendrímeros, Gliconopartículas
- 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:

Microalgas recombinantes como plataformas para la producción y suministro de vacunas orales y péptidos.

Código: AGL2016-74866-C3-2-R.

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Nombre del programa: Proyectos de I+D+I. Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad.

Proyecto coordinado; responsable UAL: Federico García Maroto.

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019.

*Optimización de la manipulación genética de la microalga *Dunaliella salina* mediante *Agrobacterium*.*

Entidad/es financiadora/s: Fundación CeiMar. Campus de Excelencia Internacional del Mar

Investigador principal: Federico García Maroto

Entidad/es participante/s: Empresa Phycogenetics; Universidad de Almería

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 – 1/9/2017

Variabilidad, tendencias y extremos del clima en la vertiente mediterránea de la Península Ibérica desde el siglo XVI. Análisis mediante información multiproxy e instrumental

Entidad financiadora: CICYT (Referencia CGL2015-69985-R).

Duración: 2016 – 2019

Investigador principal: Jose María Cuadrats Prats (Universidad de Zaragoza)

Investigador UAL: Fernando Sánchez Rodrigo

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

Proyecto Europeo (ERA-NET LAC) "Thermal Energy Storage with Phase Change Materials for Solar Cooling and Heating Applications: A technology viability analysis"

Código: PCIN-2016-013

Ámbito del proyecto: Internacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y competitividad

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2016

Fecha fin: 30 de noviembre de 2019

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

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 inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

Improved and resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables (CEREAL)

Entidad financiadora: SUSFOOD-ERA-NET Comision Europea / INIA

Duración, desde: 2014 hasta: 2018

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: 2019

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

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 tropanicos 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 31/12/2018

Investigador principal: Antonia Garrido Frenich

Nuevo diseño de bolsa doble de suero salino 0,9% frente a simple para infusión intravenosa intermitente de fármacos- DTS16/00077

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-Instituto de Salud Carlos III

Duración: 01/01/2017 - 31/12/2018

Investigador principal: Ana Luisa Fuentes Colmenero

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

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

Desinfección de efluentes secundarios de EDAR mediante el proceso foto-Fenton solar en reactores tipo raceway. Efecto sobre la transferencia de resistencias a los antibióticos. CTQ2016-78255-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019

Investigador principal: Ana Agüera López

European Network on Smart Inorganic Polymers (SIPs) (COST CM1302. WG1,).

Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology.

Duración: 20/09/2013 Hasta: 20/09/2017

Investigador Principal: Prof. Evamarie Hey-Hawkins (U. Leipzig). Responsable U. de Almería: Antonio Manuel Romerosa Nieves.

Polímeros poliheteroorganometálicos fluorescentes solubles en agua

Entidad financiadora: MINECO (CTQ2015-67384-R)

Duración: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves

Purificación de agua mediante carbón activo proveniente de la cáscara de arroz

Entidad Financiadora: H. Consejo Universitario de Ecuador N° 396/2016

Duración: octubre 2016 Hasta: octubre 2017

Investigador Principal: Prof. Freddy Pereira Guanuche, con la colaboración de Antonio Manuel Romerosa Nieves y su laboratorio de la Universidad de Almería.

Carbón activo proveniente de la cáscara de arroz y su uso en la purificación de agua

Entidad Financiadora: AACI-2016DEC020

Duración: Enero 2017 Hasta: Enero 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Manuel Romerosa Nieves. Colaborador, Prof. Freddy Pereira Guanuche en la U. de Machala.

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. y prorrogado

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 7

Novas moléculas funcionalizadas que integran 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, Nitéroi, Río de Janeiro, Brasil.

Duración, desde: 01.04.2014 hasta: 31.03.2017

Investigador responsable: Fernando López Ortiz. Coordinador brasileño. 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), Kopenhagen 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: 31.12.2018 (prorrogado)

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Desarrollo de nuevos metaloantibióticos frente a patógenos causantes de infecciones crónicas en pacientes de fibrosis quística.

Código: P116/00166

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Competitividad, Instituto de Salud Carlos III,

Fecha de inicio: 01.01.2017

Fecha fin: 31.12.2020

Responsable: Sara Soto (ISGlobal, Barcelona)

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-organicas y metales oro y plata para aplicaciones como transportadores de farmacos 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:

Diseño de video tutoriales para la mejora del aprendizaje de algunos conceptos o técnicas difíciles en el Área de Química Analítica

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua. Universidad de Almería

Duración, Bienio 2016-2017

Coordinado por: Piedad Parrilla Vázquez

Estrategia docente con tecnología basada en e-book, aplicada a las prácticas de Química

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua. Universidad de Almería

Duración, Bienio 2016-2017

Coordinado por: Emilia Ortiz Salmerón

Química Inorgánica y Física

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua. Universidad de Almería

Duración, Bienio 2017-2018

Coordinado por: Antonio Manuel Romerosa Nieves

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: *Tetraselmis chuii: modificación genética y estrategias para el incremento de su contenido lipídico*

Doctoranda: Patricia Ubeda Minguez

Directores: Federico García Maroto / Diego López Alonso

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Año 2016

Título: *Nuevos desarrollos en el análisis y control de calidad de residuos de plaguicidas en frutas y verduras.*

Doctorando: Carmen Ferrer

Directores: Amadeo R. Fernández-Alba, M^a Jesús Martínez Bueno

Calificación: Sobresaliente (Cum-Lauden)

Fecha: 28/04/2017

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: *Una nueva familia de materiales: los polimeros hetero-organometálicos ru-ru con puentes 1,3,5-triaza-7adamantanofofosfina / new materials, the backbone ru-ru-morganometallic-polymers containing 1,3,5-triaza-7phosphaadamantane.*

Doctorando: Franco Scalambra.

Directores: Antonio Manuel Romerosa Nieves/ Manuel Serrano Ruiz

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude) con Mención Internacional.

Año: 2016

Título: *Estudio de la reactividad de resinas epoxidicas comerciales frente a sales metálicas.*

Doctorando: Lourdes Sánchez Bajo.

Directores: Antonio Manuel Romerosa Nieves

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2016

Título: *Complejos hidrosolubles de rutenio con PTA (1,3,5- triaza-7-phosphaadamantano) y derivados de cp (ciclopentadienilo): síntesis, caracterización y estudio de la actividad en procesos catalíticos.*

Doctorando: Chaker Lidrissi.

Directores: Antonio Manuel Romerosa Nieves/ Sonia Mañas Carpio.

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2016

Título: *Complejos de ru(II) con derivados de cp y fosfinas solubles en agua: propiedades catalíticas.*

Doctorando: Inocente Mery Mallqui Ayala.

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>

Directores: Antonio Manuel Romerosa Nieves/ Manuel Serrano Ruiz

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude) con Mención Internacional

Año: 2016

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.
Doctorado en Química, Universidad de Valencia, Estudio General (Fernando López Ortiz)

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

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- 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 Industrial.
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Química.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Curso “Buscando planetas terrestres en otras estrellas” dentro del Programa Campus Científicos de Verano (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y Ministerio de Educación, Cultura y Deporte), durante el mes de julio de 2017. Profesores: María José García Salinas y Javier Barbero (coordinador).

Curso de verano UAL: “La luz que nos llega del cielo”
Directores: Antonio M. Puertas López, Jorge Iglesias Páramo
Lugar: Universidad de Almería y Observatorio de Calar Alto
Fecha de realización: 12 – 14 de Julio de 2017

Título: Practical Training on HRAMS analysis applied to fruits and vegetables baby food
Tipo de actividad: Organizador.
Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 27-28 Octubre 2016

Título: Curso de manejo y calidad de datos FAO/IAEA/RALACA
Tipo de actividad: Ponente en curso.
Coordinador: 6th Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW)
Ambito: Internacional
Fecha: 18-19 mayo 2017

Título: Expert Mission on methods for the detection of pesticide residues in food products and Preparation of Laboratory as PT provider as per ISO 17043: 2010
Tipo de actividad: Ponente en curso.
Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba and TAIEX
Ambito: Internacional
Fecha: 16-27 Enero 2017

4.5.2.- Congresos.

Título: Joint EURL/NRLs (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop 2016

Tipo de actividad: Organizador.

Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba

Ambito: Internacional

Fecha: 25-26 Octubre 2016

Comunicaciones en congresos:

Mathbout S, López-Bustins JA, Martín Vide J, Sánchez Rodrigo F, Bech Rustullet J, 2016. On the relationship between atmospheric circulation indices and precipitation in the Eastern Mediterranean. EGU General Assembly 2016, Viena (Austria), Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-7224.

Mathbout S, López-Bustins JA, Martín Vide J, Sánchez Rodrigo F, Bech Rustullet J, 2016. Study of changes in precipitation extremes over the Eastern Mediterranean during 1961-2012. EMS Annual Meeting Abstracts, 13, EMS2016-333. 16th EMS/11th ECAC.

Poster: Photoelectrode morphology and kinetic processes in dye-sensitized solar cells with ionic liquid electrolytes.

Autores: F. Olmo-Sánchez, E. González-Galindo, M.J. Ariza, M.J. García-Salinas.

Nombre del Congreso: The Energy and Materials Research Conference

Fecha y lugar de celebración: Lisboa (Portugal), 5-7 Abril de 2017.

Comunicación oral: Extending analysis of environmental pollutants in fish muscle based on target and non-target strategies.

Autores: C. Baduel, Mueller J. F., Tsai H., María José Gómez Ramos

Nombre del Congreso: The 5th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry - ISEAC 2017

Fecha y lugar de celebración: 2017, Ho Chi Minh City, Vietnam

Oral: Shifting the Paradigm in Gas Chromatography Mass Spectrometry Pesticide Analysis by High Resolution Mass Spectrometry.

Autores: Rodríguez-Fernández-Alba, Amadeo.

Nombre del Congreso: American Society for Mass Spectrometry (ASMS)

Fecha y lugar de celebración: 4-8 Junio 2017, Indianapolis. Estados Unidos.

Poster: Fast and Robust Multiresidue Analysis of Highly Polar Pesticides by Ion Chromatography Coupled to High Resolution Mass Spectrometry.

Autores: Rodríguez-Fernández-Alba, Amadeo.

Nombre del Congreso: American Society for Mass Spectrometry (ASMS)

Fecha y lugar de celebración: 4-8 Junio 2017, Indianapolis. Estados Unidos.

Poster: Validating High Resolution LC-MS/MS analysis of pesticides in baby foods for routine use.

Autores: Sonia Herrera, Ana Lozano, María José Gómez Ramos, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 6TH Latin American Pesticide Residue Workshop- LAPRW 2017

Fecha y lugar de celebración: 2017, San José, Costa Rica.

Comunicación Oral: Using high resolution mass spectrometry – which are the most efficient workflows applicable for targeted and non-targeted analysis?

Autor: Łukasz Rajski

Nombre del Congreso: 9th International Fresenius Conference "Pesticide Residues in Food"

Fecha y lugar de celebración: 26 - 27 de Junio de 2017, Mainz, Alemania

Comunicación Oral: Saturation and mass drift in High Resolution Mass Spectrometry at high analyte concentrations, proposals to overcome these problems.

Autor: Ana Lozano

Nombre del Congreso: 9th International Fresenius Conference, Pesticide Residues In Food.

Fecha y lugar de celebración: 26-27 Junio de 2017, Mainz (Alemania).

Poster: Identification of potential food biomarkers to discriminate between organically and conventionally grown tomatoes.

Autor: M.J Martinez Bueno

Nombre del Congreso: FoodIntegrity 2017

Fecha y lugar de celebración: 10-11 de Mayo de 2017, Parma (Italia)

Poster: Identification of non-intentionally added substances by gas and liquid chromatography coupled to orbitrap mass spectrometry in food packaging nano films

Autor: M.J Martinez Bueno

Nombre del Congreso: 6^º Congreso Latinoamericano de residuo de plaguicidas LAPRW

Fecha y lugar de celebración: 14-17 de Mayo de 2017, San José (Costa Rica)

Poster: Coupling ion chromatography to high resolution accurate mass spectrometry for the fast and robust analysis of anionic pesticides in fruits and vegetables

Autor: Łukasz Rajski

Nombre del Congreso: 6^º Congreso Latinoamericano de residuo de plaguicidas LAPRW

Fecha y lugar de celebración: 14-17 de Mayo de 2017, San José (Costa Rica)

Poster: Shifting the paradigm in gas chromatography mass spectrometry pesticide analysis using high resolution accurate mass spectrometry

Autor: Samanta Uclés

Nombre del Congreso: 6^º Congreso Latinoamericano de residuo de plaguicidas LAPRW

Fecha y lugar de celebración: 14-17 de Mayo de 2017, San José (Costa Rica)

Poster: European Union Proficiency Tests for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables from 2009 to 2016: Overview of the Results and Main Achievements

Autor: Carmen Ferrer

Nombre del Congreso: 6º Congreso Latinoamericano de residuo de plaguicidas LAPRW

Fecha y lugar de celebración: 14-17 de Mayo de 2017, San José (Costa Rica)

Comunicación Oral: A non-targeted metabolomic approach to identify potential food biomarkers in tomatoes

Autor: M.J Martinez Bueno

Nombre del Congreso: EuroFoodChem2017

Fecha y lugar de celebración: 4-6 de Octubre de 2017, Budapest (Hungria).

Poster: High-resolution mass spectrometry and accurate mass measurements for the characterization of NIAs from new antimicrobial food packaging materials

Autor: M.J Martinez Bueno

Nombre del Congreso: GRASECA 2016

Fecha y lugar de celebración: 30 Junio al 1 Julio de 2016, Almería (España)

Poster: Analysis of pesticides in fruits and vegetables by simultaneous MS and MS2 workflows of LC/Q-ORBITRAP

Autor: Łukasz Rajski

Nombre del Congreso: GRASECA 2016

Fecha y lugar de celebración: 30 Junio al 1 Julio de 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

Autor: Samanta Uclés

Nombre del Congreso: GRASECA 2016

Fecha y lugar de celebración: 30 Junio al 1 Julio de 2016, Almería (España)

Poster: Validation of an Ultrasound-assisted extraction (UAE) of pesticide residues in honeybees and determination of real samples by LC-MS/MS and GC-MS/MS methods

Autor: Víctor M. Cutillas

Nombre del Congreso: 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Enviroment. 15th Symposium on Chemistry ad Fate Modern Pesticides

Fecha y lugar de celebración: 4-10 de Octubre de 2016, Santiago de Compostela (La Coruña, España)

Comunicación Oral: Gas chromatography coupled to high resolution orbitrap mass spectrometry for the characterization of nias from new antimicrobial food packaging materials

Autor: M.J Martinez Bueno

Nombre del Congreso: 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticidas (2016)

Fecha y lugar de celebración: 4-7 de Octubre de 2016, Santiago de Compostela (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

Autor: Samanta Uclés

Nombre del Congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Fecha y lugar de celebración: 30 Junio al 1 Julio de 2016, Almería (España)

Poster: Analytical difficulties for specific pesticide-matrix combinations encountered in the European Union proficiency tests in fruits and vegetables

Autor: Carmen Ferrer

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2016

Fecha y lugar de celebración: 24-27 Mayo de 2016, Limassol (Chipre)

Poster: Identification and quantification of pesticides in fruit and vegetables with accurate mass adatabase using gas chromatography coupled to high resolution Orbitrap mass spectrometry

Autor: Samanta Uclés

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2016

Fecha y lugar de celebración: 24-27 Mayo de 2016, Limassol (Chipre)

Poster: Development and validation of a new multiresidue method for the determination of multclas pesticide residues using GC-QqQ-MS/MS in edible oils

Autor: Elena Hakme

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2016

Fecha y lugar de celebración: 24-27 Mayo de 2016, Limassol (Chipre)

Comunicación Oral: Improvement of multiresidue method for pesticide analysis in high fat and protein content commodities by using multiple clean up steps

Autor: Víctor Cutillas

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 24-27 de Mayo de 2016, Limasol (Chipre).

Comunicación Oral: Evaluation of simultaneous MS and MS2 workflows of LC/Q-Orbitrap for analysis of pesticides in fruits and vegetables

Autor: Rajski, Lukasz; Gómez-Ramos, María Del Mar; Rodríguez-Fernández-Alba, Amadeo

Nombre del Congreso: 5 th Conference of Polish Mass Spectrometry Society

Fecha y lugar de celebración: 26-29 de septiembre de 2016, Sobótka, Polonia

Comunicación oral: Sample extraction strategies for target and non-target analysis of xenobiotics in biological matrices.

Autores: C. Baduel, Mueller J. F., Tsai H., María José Gómez Ramos.

Nombre del Congreso: International Society of Exposure Science Meeting- ISES 2016.

Fecha y lugar de celebración: 2016, Utrecht, Países Bajos.

Comunicación oral: Screening methodology for target and non-target analysis of environmental contaminants in biological matrices using GC-MS/MS and LC QTOF-MS/MS

Autores: C. Baduel, Mueller J. F., Tsai H., María José Gómez Ramos.

Nombre del Congreso: 36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants - Dioxin Conference 2016

Fecha y lugar de celebración: 2016, Florencia, Italia.

Poster: Characterization of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl chemicals (PFASs) at a fire fighting training ground using LC-QTOF-MS/MS and implication to the surrounding environment

Autores: C. Baduel, M. J. Gomez Ramos, A. Rotander, C. Godlonton, J. Corfield and J.-F. Mueller.

Nombre del Congreso: 36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants - Dioxin Conference 2016

Fecha y lugar de celebración: 2016, Florencia, Italia.

Oral: Organisation of official controls – inspection & laboratory

Autores: Carmen Ferrer

Nombre del Congreso: EU-INDIA Dialogue Seminar on the Use of Plant Protection Products

Fecha y lugar de celebración: 20-21 SEPTEMBER 2016, Nueva Delhi, India.

Poster: Coordinación interdisciplinar de las prácticas de biología y química en 1º del grado de ciencias ambientales y químicas en la universidad de almería

Autores: Parrilla Vázquez P., Gil García M.D., Mesa Valle C., Ortiz Salmerón E., Alvarez Corral M., Sanchiz Marín M.C., Andújar Sánchez M., Ureña Amate M.D.

Nombre del Congreso: II Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en química analítica: contenidos y herramientas

Fecha y lugar de celebración: 2016, Alcalá de Henares (Madrid)

Poster: Diseño de video tutoriales para la mejora del aprendizaje de algunos conceptos o técnicas difíciles en el área de química analítica

Autores: Parrilla Vázquez P., Martínez Galera M., Gil García M.D., Martínez Bueno M.J.

Nombre del Congreso: X Jornadas sobre innovación docente de la universidad de almería

Fecha y lugar de celebración: 2016, Almería

4.5.3.- Conferencias.

Conferencia invitada: *“El clima de Almería. Rasgos principales y proyecciones de futuro”*

Autor: por Fernando Sánchez Rodrigo.

Acto: Curso de Verano *El agua en Almería. Análisis, problemas y soluciones.*

Lugar y fecha de presentación: 10-13 de julio 2017, Universidad de Almería.

Conferencia invitada: *“La Ciencia del Cambio Climático: Una Revisión Histórica”*

Autor: por Fernando Sánchez Rodrigo.

Acto: *II Curso “Historia de la Física: construyendo futuro”, curso 2016-17*

Lugar y fecha de presentación: 2 de diciembre 2016, Universidad de Granada

Conferencia invitada: *“Proyecciones de clima future en la Península Ibérica”*

Autor: por Fernando Sánchez Rodrigo

Acto: . Seminario Cambio Climático y Global, incendios y uso del fuego en ecosistemas mediterráneo.

Lugar y fecha de presentación: 24-25 de noviembre 2016, Almería

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Título: Scientific Committee workshop. EUPTs 2016 and revision of Document SANTE/11945/2015

Coordinador: EURL-FV Universidad de Almería.

Ámbito: Internacional

Fecha: 30 junio-1 julio 2016

Título: Scientific Committee workshop. Revision of Document SANTE/11945/2015.

Coordinador: EURL-FV Universidad de Almería.

Ámbito: Internacional

Fecha: 4-5 abril 2017

Título: Scientific Committee workshop. EUPTs 2017 and revision of Document SANTE/11945/2015

Coordinador: EURL-FV Universidad de Almería.

Ámbito: Internacional

Fecha: 28-29 junio 2017

Título: Scientific International bee forum (Acción Complementaria AC2015 5-00023-00-00). Effect of pesticide use on the development of bee diseases. Analytical and ecotoxicological threats and challenges

Lugar de celebración: National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA), Madrid

Coordinador: María Dolores Gil García

Ámbito: Internacional

Fecha: 28-29 noviembre 2016

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 Fluídos 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 Dolores Ureña Amate
- (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.

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: *Influencia de la NAO en la covariabilidad de temperaturas y precipitaciones de invierno en España, 1946-2005*

Autor: Rodrigo, F.S.

Título del Libro: *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC, Alicante, pp. 377-386

Editorial: Olcina Cantos J, Rico Amoróa AM y Moltó Mantero E (eds),

Año de publicación: 2016

ISBN: :, doi: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016>

Título del capítulo: *Most common sample preparation methods for pesticide residue analysis; Ethyl acetate method, mini Luke and Matrix Solid Phase Dispersion*

Autor: Lucia Pareja, Ana Lozano.

Título del Libro: *Multi Residue Methods for Pesticide Trace Analysis in Foods*.

Editorial: Horacio Heinzen, Leo M.L. Nollet, Amadeo R. Fernandez-Alba, editors. CRC Press, Taylor & Francis Group, Estados Unidos.

Año de publicación: 2017

ISBN: 9781482235098

Título del capítulo: *Time-of-Flight and Orbitrap Mass Spectrometry for Target and Non-Target Analysis of Pesticide Residues in Food*

Autor: María del Mar Gómez-Ramos, Ana Lozano, Łukasz Rajski and Amadeo R. Fernández-Alba

Título del Libro: *Comprehensive analytical chemistry*

Editorial: Sandra Perez Peter Eichhorn Damia Barcelo, Elsevier.

Año de publicación: 2016

ISBN: 9780444635730

Título del capítulo: *Analytical Strategies Used in HRMS.*

Autor: A. Agüera, A.B. Martínez-Piernas, M.C. Campos-Mañas

Título del Libro: *Applications in high resolution mass spectrometry. Food Safety and pesticide residue analysis.*

Editorial: R. Romero-Gonzalez; A. Garrido-Frenich. Elsevier, Amsterdam.

Año de publicación: 2017

ISBN: 978-0-12-809464-8

Título del capítulo: *HRMS: Fundamentals and basic concepts*

Autor: Francisco Javier Arrebola-Liébanas, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

Título del Libro: *Applications in high resolution mass spectrometry. Food safety and pesticide residue analysis*

Editorial: Elsevier, Amsterdam, Netherlands

Año de publicación: 2017

ISBN: 978-0-12-809464-8

Título del capítulo: *HRMS: Fundamentals and basic concepts*

Autor: Francisco Javier Arrebola-Liébanas, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

Título del Libro: *Applications of HRMS in pesticide residue analysis in food from animal origin*

Editorial: Elsevier, Amsterdam, Netherlands

Año de publicación: 2017

ISBN: 978-0-12-809464-8

Título del capítulo. *Non-covalent interactions of water with metal complexes in solution.*

Autores: Franco Scalambra, Antonio Romerosa.

Título del libro: *Non-covalent Interactions in the Synthesis and Design of New Compounds.*

Editores: Abel M. Maharramov, Kamran T. Mahmudov, Maximilian N. Kopylovich, Armando J. L. Pombeiro (Editor). Editorial: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey. Printed in the United States of America. (Cap 5), pp 85-99, Año de publicación: 2016.

ISBN: 978-1-119-10989-1. 472 pages. May 2015.

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1119109892,subjectCd-CH40.html>. <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781119113874>.

ARTÍCULOS.

Rodríguez-Alonso, María José; Rodríguez-Vico, Felipe; Las Heras-Vázquez, Francisco Javier; Clemente-Jiménez, Josefa María. 2016. *Immobilization of a Multi-Enzyme system for L-amino acid production*. J. Chem Tech. Biotech. 91, pp. 1972-1981.

Rodríguez-Alonso, María José; Rodríguez-Vico, Felipe; Las Heras-Vázquez, Francisco Javier; Clemente-Jiménez, Josefa María. 2017. *L-Amino Acid Production by a Immobilized Double-Racemase Hydantoinase Process: Improvement and Comparison with a Free Protein System*. *Catalysts*. 7, 192; <http://doi:10.3390/catal7060192>

Manzano, Susana; Megias, Zoraida; Martinez, Cecilia; Garcia, Alicia; Aguado, Encarnacion; Chileh, Tarik, Lopez-Alonso, Diego; Garcia-Maroto, Federico, Kejnovsky, Eduard; Siroky, Jiri; Kubat, Zdenek; Kralova, Tereza Vyskot, Boris; Jamilena, Manuel. 2017. *Overexpression of a flower-specific aerolysin-like protein from the dioecious plant Rumex acetosa alters flower development and induces male sterility in transgenic tobacco*. *Plant Journal*. 89 - 1, pp. 58 - 72. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tpj.13322/full>

Paul Servin, Regis Laurent, Mar Tristany, Antonio Romerosa, Maurizio Peruzzini, Federico García-Maroto, Jean-Pierre Majoral; Anne-Marie Caminade. 2017. *Dual properties of water-soluble Ru-PTA complexes of dendrimers: Catalysis and interaction with DNA*. *Inorganica Chimica Acta*. In press. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169317301664>

P. Úbeda-Mínguez, F. García-Maroto & D.L. Alonso. 2017. *Heterologous expression of DGAT genes in the marine microalga Tetraselmis chui leads to an increase in TAG content*. *Journal of Applied Phycology*. pp. 1 - 14. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10811-017-1103-9>

Arroyo-Caro, José M., Mañas-Fernandez, Aurora, Lopez Alonso, Diego, Garcia-Maroto, Federico. 2016. *Type I Diacylglycerol Acyltransferase (MtDGAT1) from Macadamia tetraphylla: Cloning, Characterization, and Impact of Its Heterologous Expression on Triacylglycerol Composition in Yeast*. *Journal of Agriculture & Food Chemistry*. 64 - 1, pp. 277 - 285. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jafc.5b04805>

Fernández-Montes S, Gómez-Navarro JJ, Rodrigo FS, García-Valero JA, Montávez JP. 2016. *Covariability of seasonal temperature and precipitation over the Iberian Peninsula in high-resolution regional climate simulations (1001-2099)*. *Glob. Planet. Change* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.09.007>

Rodrigo, F.S. 2016. *Afecciones meteorológicas: Medicina y Meteorología en Andalucía, 1754-1852*. *Obradoiro de Historia Moderna*, 25, 95-113. doi:<http://dx.doi.org/10.15304/ohm.25.2944>

Galindo EG, Ariza MJ, De las Nieves FJ, Garcia-Salinas MJ. *Effects of multilayer coating and calcination procedures on the morphology of dye-sensitized solar cell semiconductor photoelectrodes*. *Thin Solid Films* 2015, vol 590, pp. 230-240. doi: 10.1016/j.tsf.2015.07.078

García-Segura A, Fernández-García A, Ariza MJ, Sutter F, Valenzuela L. Durability studies of solar reflectors: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 2016, vol 62, pp. 453-467. doi: 10.1016/j.rser.2016.04.060

Puertas AM, Romero-Cano MS, de las Nieves FJ, Rosiek S, Batlles FJ. *Simulations of Melting of Encapsulated $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ for Thermal Energy Storage Technologies*. *Energies* 2017, 10, 568; doi:10.3390/en10040568

Gruber M, Abade GC, Puertas AM, Fuchs M, *Active microrheology in a colloidal glass* *Physical Review E*, 2016, **94**, 042602.

Ortega G, Puertas AM, Martin-Garzón E, *Accelerating the problem of microrheology in colloidal systems on a GPU*, *Journal of Supercomputing* 2017, **73**, 370.

Clara-Rahola J, Puertas AM, Sánchez-Granero MA, Trinidad-Segovia JE, de las Nieves FJ, *Diffusive and arrestedlike dynamics in currency exchange markets*, *Physical Review Letters* 2017, **118**, 068301.

Segovia-Gutiérrez JP, de Vicente J, Puertas AM, Hidalgo-Álvarez R, *Describing magnetorheology under a colloidal glass approach*, *Physical Review E* 2017, **95**, 052601.

Corchete V. *Shear-wave velocity structure of Greenland from Rayleigh-wave analysis*. *Earth Sciences Research Journal*. 2016; 20: 1, 5-15,

Corchete V., Chourak M., Hussein H. M., Atiya K. and Timoulali Y. *Crustal and upper mantle structure of the north-east of Egypt and the Afro-Arabian plate boundary region from Rayleigh-wave analysis*. *Journal of African Earth Sciences*. 2017; 129: 195-201.

Corchete V. *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*. 2017; 106: 1123-1131.

Carmen Ferrer, Ana Lozano, Samanta Uclés, Antonio Valverde, Amadeo R. Fernández-Alba, *European Union Proficiency Tests for pesticide residues in fruit and vegetables from 2009 to 2016: overview of the results and main achievements*. *Food control*, 82 (2017) 101-113.

Martínez-Bueno M.J, Hernando M.D, Uclés S, Rajski L, Cimmino S, Fernández-Alba A.R. *Identification of non-intentionally added substances in food packaging nano*

films by gas and liquid chromatography coupled to orbitrap mass spectrometry. Talanta, 172 (2017) 68-77.

Berta Díez, Javier Santiago-Morales, María Jesús Martínez-Bueno, Amadeo R. Fernández-Alba and Roberto Rosal. *Antimicrobial organic-inorganic composite membranes including sepiolite-supported nanometals.* Royal Society of Chemistry Advances, 7 (2017) 2323-2332.

Uclés S, Lozano A, Sosa A, Parrilla-Vázquez P, Valverde A, Fernández-Alba A.R. *Matrix interference evaluation employing gc and lc coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry.* Talanta, 174 (2017) 72-81.

Hakme E, Lozano A, Gómez-Ramos M.M, Hernando M.D, Fernández-Alba A.R. *Non-target evaluation of contaminants in honey bees and pollen samples by gas chromatography time-of-flight mass spectrometry.* Chemosphere (2017). In press, doi: 10.1016/j.chemosphere.2017.06.089.

Uclés S, Uclés A, Lozano A, Martínez Bueno M.J, Fernández-Alba A.R. *K. J Chromatogr A*, 1501 (2017) 107-116.

Baduel, C., Mueller, J.F., Rotander, A., Cortfield, J., Gomez M.J. *Discovery of novel per- and polyfluoroalkyl substances (PFASS) at a fire fighting training ground and preliminary investigation of their fate and mobility.* Chemosphere, (2017). doi: 10.1016/j.chemosphere.2017.06.096.

Kaserzon, S.L., Heffernan A.L., Thompson, K., Mueller, J.F., Gomez M.J. *Rapid screening and identification of chemical hazards in surface and drinking water using high resolution mass spectrometry and a case-control filter.* Chemosphere, 182 (2017) 656-664.

Li, Z., Kaserzon, S.L., Plassmann, M.M., Sobek, A., Gomez M.J. Radke. *A strategic screening approach to identify transformation products of organic micropollutants formed in natural waters.* Environmental Science: Processes and Impacts, 19 (2017) 488-498.

Heffernan A.L., Gómez-Ramos, M.M., Gaus, C., Vijayasathy, S., Bell, I., Hof, C., Mueller, J.F., Gomez M.J. Radke. *Non-targeted, high resolution mass spectrometry strategy for simultaneous monitoring of xenobiotics and endogenous compounds in green sea turtles on the great barrier.* Science of the Total Environment, (2017), 599-600, 1251-1262.

M.D. Gil Garcia, S. Ucles Duque, A.B. Lozano Fernandez, A. Sosa, Amadeo R. Fernández-Alba. *Multiresidue method for trace pesticide analysis in honeybee wax comb by gc-qqq-ms.* Talanta, 163 (2017), 54-64.

Uclés S, Uclés A, Lozano A, Martínez Bueno M.J, Fernández-Alba A.R. *Shifting the paradigm in gas chromatography mass spectrometry pesticide analysis using high*

resolution accurate mass spectrometry J Chromatogr A. (2017) Jun 9;1501:107-116. doi: 10.1016/j.chroma.2017.04.025.

Rajski Ł., Gómez-Ramos MdM., Fernández-Alba A.R. *Evaluation of ms2 workflows in lc-q-orbitrap for pesticide multi-residue methods in fruits and vegetables*. Anal. Bioanal. Chem. (2017) In press. 1-12 DOI: 10.1007/s00216-017-0220-2.

Rajski Ł., Gómez-Ramos MdM., Fernández-Alba A.R. *Simultaneous combination of ms2 workflows for pesticide multiresidue analysis with lc-q-orbitrap*. Anal. Methods, 9 (2017) 2256-2264.

Gil García M.D., Dahane S., Arrabal-Campos F.M, Socías Viciana M.M., García M.A., Fernández I., Martínez Galera M., *MCM-41 as novel solid phase sorbent for the pre-concentration of pesticides in environmental waters and determination by microflow liquid chromatography-quadrupole linear ion trap mass spectrometry*, Microchemical Journal 134 (2017) 181–190

Campos-Mañas MC, Plaza-Bolaños P, Sánchez-Pérez JA, Malato S, Agüera A. *Fast determination of pesticides and other contaminants of emerging concern in treated wastewater using direct injection coupled to highly sensitive ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry*. J. Chromatography A 1507 (2017), 84-94.

Michael C, Bayona JM, Lambropoulou D, Agüera A, Fatta-Kassinos D. *Two important limitations relating to the spiking of environmental samples with contaminants of emerging concern: How close to the real analyte concentrations are the reported recovered values?*. Environmental Science and Pollution Research, 24(17) (2017) 15202-15205.

Martín-de-Lucía I, Campos-Mañas MC, Agüera A, Rodea-Palomares I, Pulido-Reyes G, Leganés F, Fernández-Piñas F, Rosal R. *Reverse Trojan-horse effect decreased wastewater toxicity in the presence of inorganic nanoparticles*. Environmental Science: Nano, 4 (2017) 1273-1282.

Arzate S, García Sánchez JL, Soriano-Molina P, Casas López JL, Campos-Mañas MC, Agüera A, Sánchez Pérez JA. *Effect of residence time on micropollutant removal in WWTP secondary effluents by continuous solar photo-Fenton process in raceway pond reactors*. Chemical Engineering Journal, 316 (2017) 1114-1121.

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, 323 (2017) 442-451.

Miralles-Cuevas S, Oller I, Agüera A, Sánchez Pérez JA, Malato S. *Strategies for reducing cost by using solar photo-Fenton treatment combined with nanofiltration*

to remove microcontaminants in real municipal effluents: Toxicity and economic assessment. Chemical Engineering Journal, 318 (2017) 161-170.

Ponce-Robles L, Miralles-Cuevas S, Oller I, Agüera A, Trinidad-Lozano MJ, Yuste FJ, Malato S. *Cork boiling wastewater treatment and reuse through combination of advanced oxidation technologies.* Environmental Science and Pollution Research, 24 (7) (2017) 6317-6328.

Rivas Ibáñez G, Bittner M, Toušová Z, Campos-Mañas MC, Agüera A, Casas López JL, Sánchez Pérez JA, Hilscherová K. *Does micropollutant removal by solar photo-Fenton reduce ecotoxicity in municipal wastewater? A comprehensive study at pilot scale open reactors.* Journal of Chemical Technology and Biotechnology, (2017). Pendiente de publicación. DOI: 10.1002/jctb.5212

Prieto L, Oller I, Agüera A, Malato S. *Elimination of organic micro-contaminants in municipal wastewater by a combined immobilized biomass reactor and solar photo-Fenton tertiary treatment.* Journal of Advanced Oxidation Technologies, 2017; Pendiente de publicación

Hongping Chen, Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-Gonzalez, Antonia Garrido Frenich. *Simultaneous determination of atropine and scopolamine in buckwheat and related products using modified QuChERS and liquid chromatography tandem mass spectrometry.* Food Chem. 218 (2017) 173-180

R. López-Ruiz, B. Ruiz-Muelle, R. Romero González, I. Fernández, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *The metabolic pathway of flonicamid in oranges using an orthogonal approach based on high resolution mass spectrometry and nuclear magnetic resonance.* Anal. Methods 9 (2017) 1718-1726.

Marina López-García, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich. *Determination of rodenticides and related metabolites in rabbit liver and biological matrices by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry.* Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 137 (2017) 235–242.

Martínez-Bueno M.J, Cimmino S, Silvestre C, Tadeo, J.L, Garcia-Valcárcel A.I, Fernández-Alba A.R, Hernando M.D. *Characterization of non-intentionally added substances (NIAS) and zinc oxide nanoparticle release from evaluation of new antimicrobial food contact materials by both LC-QTOF-MS, GC-QTOF-MS AND ICP-MS.* Anal. Methods, 8 (2016) 7209-7216.

Arpin-Pont L, Bueno MJ, Gomez E, Fenet H. *Occurrence of PPCPS in the marine environment: a review.* Environ Sci Pollut Res Int. 6 (2016) 4978-91.

Martínez Bueno MJ, Herrera S, Munaron D, Boillot C, Fenet H, Chiron S, Gómez E. *Pocis passive samplers as a monitoring tool for pharmaceutical residues and their*

transformation products in marine environment. Environ Sci Pollut Res Int. 6 (2016) 5019-29.

Parrilla-Vázquez P., Hakme E., Uclés S., Cutillas V., Martínez-Galera M., Mughari A.R., Fernández-Alba A.R. *Large multiresidue analysis of pesticides in edible vegetable oils by using efficient solid-phase extraction sorbents based on quick, easy, cheap, effective, rugged and safe methodology followed by gas chromatography-tandem mass spectrometry.* Journal of Chromatography A, 1463 (2016) 20-31.

Heffernan A.L., Thompson, K., Eaglesham, G., Vijayarathy, S., Mueller, J.F., Sly, P.D., Gomez M.J. *Rapid, automated online spe-lc-qtrap-ms/ms method for the simultaneous analysis of 14 Phthalate Metabolites And 5 Bisphenol analogues in human urine.* Talanta, 151 (2016) 224-233.

Gómez, M. J., Heffernan, A.L., Toms, L.M.L., Calafat, A.M., Ye, X., Hobson, P, Broomhall, S, Mueller, J.F. *Concentrations of phthalates and $\text{d}^{\text{in}}\text{ch}$ metabolites in pooled urine from queensland, australia.* Environment International, 88 (2016) 179-186.

Ana Lozano, Barbara Kiedrowska, Jos Scholten, Marijke de Kroon, André de Kok, Amadeo R.Fernández-Alba. *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.

Jonatan V. Dias, Victor Cutillas, Ana Lozano, Ionara Pizzuti, 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, 1462 (2016) 8-18.

Sonia Herrera, Ana Lozano, Alexis Sosa, M. D. Hernando, Amadeo R.Fernández-Alba. *Screening of pesticide residues in honeybee wax comb by lc-esi-ms/ms. A pilot study.* Chemosphere, 163 (2016) 44-53.

Dahane S., Martínez Galera M., Marchionni M.E., Socías Viciano M.M, Derdour A., Gil García M.D., *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 152 (2016) 378-391.

Miralles-Cuevas S, Oller I, Agüera A, Sánchez Pérez JA, Sánchez-Moreno R, Malato S. *Is the combination of nanofiltration membranes and AOPs for removing microcontaminants cost effective in real municipal wastewater effluents?* Environmental Science Water Research & Technology 2 (2016) 511-520.

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, 323 (2016) 442-451.

Solís RR, Rivas FJ, Martínez-Piernas A, Agüera A. *Ozonation, photocatalysis and photocatalytic ozonation of diuron: Intermediates identification.* Chemical Engineering Journal, 292 (2016) 72-81.

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, 24(2) (2016) 1093-1104.

I. Domínguez, R. Romero González, F.J. Arrebola Liébanas, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *Automated and semi-automated extraction methods for GC-MS determination of pesticides in environmental samples.* Trends in Environmental Analytical Chemistry 12 (2016) 1–12 .

A. Ruiz Delgado, F.J. Arrebola-Liébanas, R. Romero González, R. López Ruiz, A. Garrido Frenich. *Headspace solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of haloanisoles in sparkling (cava and cider) and non-sparkling (wine) alcoholic beverages.* Food Additives & Contaminants: Part A 33 (2016) 1535–1544.

R. Domingos Alves, R. Romero-González, R. López-Ruiz, M.L. Jiménez-Medina, A. Garrido Frenich. *Fast determination of four polar contaminants in soy nutraceutical products by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry.* Anal Bioanal Chem 408 (2016) 8089–8098.

R. Romero-Gonzalez, F.J. Arrebola Liébanas, R. López-Ruiz, A. Garrido Frenich. *Sample treatment in pesticide residue determination in food by high-resolution mass spectrometry: Are generic extraction methods the end of the road?* Journal of AOAC International Vol. 99, No. 6 (2016) 1395-1402.

Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-Gonzalez, Antonia Garrido Frenich. *Enantiomeric determination and evaluation of the racemization process of atropine in Solanaceae seeds and contaminated samples by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.* J. Chromatogr. A 1474 (2016) 79-84.

R. López-Ruiz, R. Romero González, , J.L.. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. *Determination of flonicamid and its metabolites in bell pepper using ultra-high-performance liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry (Orbitrap).* Food Additives & Contaminants: Part A 33 (2016) 1685-1692

Adrian Mena-Cruza, Manuel Serrano-Ruiz, Pablo Lorenzo-Luis, Antonio Romerosa Ágnes Kathó, Ferenc Joó, Luis Manuel Aguilera-Sáez. *Evaluation of catalytic activity of [RuClCp(dmoPTA)(PPh3)](OSO₂CF₃) in the isomerization of allylic alcohols in*

water (*dmopTA* = 3,7-dimethyl-1,3,7-triaza-5-phosphabicyclo[3.3.1]nonane). *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 2016, 411, 27-33.

Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz, Samira Nahim-Granados, and Antonio Romerosa. *Ruthenium complexes containing 2,2'-bipyridine and PTA* (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane). *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2016, 1528–1540.

Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz, Dietrich GÜdat and Antonio Romerosa. *Amorphization of a Ru-Ru-Cd-Coordination Polymer at Low Pressure*. *ChemistrySelect*, 2016, 5, 901–905.

Rawdha Medyouni, Wissal Elgabsi, Olfa Naouali, Antonio Romerosa, Abdullah Sulaiman Al-Ayed, Lasaad Baklouti, Naceur Hamdi. *One-pot three-component Biginelli-type reaction to synthesize 3,4-dihydropyrimidine-2-(1H)-ones catalyzed by Co phthalocyanines: Synthesis, characterization, aggregation behavior and antibacterial activity*. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2016(167) 165–174.

Zenaida Mendoza, Pablo Lorenzo-Luis, Manuel Serrano-Ruiz, Elva Martín-Batista, José M. Padrón, Franco Scalambra, Antonio Romerosa. *Synthesis and antiproliferative activity of [RuCp(PPh₃)₂(HdmopTA)](OSO₂CF₃)₂* (HdmopTA = 3,7-H-3,7-dimethyl-1,3,7-triaza-5-phosphabicyclo[3.3.1]nonane). *Inorganic Chemistry*, 2016, 55(16), 7820-7822 .

R. Medyouni, A. C. Mtibaa, L. Mellouli, A. Romerosa, N. Hamdi. *Convenient synthesis of novel unmetalled and metallophthalocyanines bearing coumarin derivatives: synthesis, characterization, aggregation behaviors and antimicrobial activity*. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, 2016, 86, 201-210.

Ouimaima Difallah, Hadj Hamaizi, M^a Dolores Ureña Amate, M^a Mar Socías Viciana. *Ordered silica particles made by nonionic surfactant for VOCs sorption*. *Materials Research*, 2017; DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2016-0178>.

Dahane S, Martínez Galera M, Marchionni ME, Socías Viciana 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

Bouanou, H.; Gil, J. A.; Alvarez-Manzaneda, R.; Chahboun, R.; Alvarez-Manzaneda, E. *Oxidative Coupling of (-)-Sclareol and Related Diols Leading to Oxepane Terpenoids*. *J. Org. Chem.* 2016, 81 (20), 10002–10008.

Torres, A.; Gutierrez, P.; Alvarez-Manzaneda, R.; Chahboun, R.; Alvarez-Manzaneda, E. *Preparation of Oxocene Terpenes. The first enantiospecific synthesis of cytotoxic arenaran A*. *Org. Biomol. Chem.* 2016, 14 (41), 9836–9845.

Del Águila-Sánchez MA, Navarro Y, García López J, Guedes GP, López Ortiz F. *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.* 2016; 45:2008-2022.doi: 10.1039/c5dt02860d, artículo invitado.

Calancea S, Reis SG, Guedes GP, Allão RA, Semaan F, López-Ortiz F, Vaz MGF. *A new family of multinuclear mixed-ligand copper(II) clusters: Crystal structures, magnetic properties and catecholase-like activity*. *Inorg. Chim. Acta* 2016; 453:104-114.doi: 10.1016/j.ica.2016.07.057.

Reis SG, Guedes GP, Calancea S, Briganti M, Tiseanu C, Soriano S, Novak MA, del Águila-Sánchez MA, Totti F, López-Ortiz F, Andruh M, Vaz MGF. *Binuclear lanthanide-radical complexes featuring two centers with different magnetic and luminescence properties*. *Inorg. Chem.* 2016; 55:11676-11684.doi: 10.1021/acs.inorgchem.6b01616

López-Ortiz F, García-López J, Casimiro M, Iglesias MJ. *Diastereoselective Ortho Lithiation of Phosphinimidic Amides: A Multinuclear Magnetic Resonance and Computational Study*. *J. Org. Chem.* 2016; 81:11095-11103. doi: 10.1021/acs.joc.6b02083

da Silva G, Soengas, RG. *Natural Occurrence, Synthesis and Biological Applications of Spermidine Alkaloids*. *Curr. Org. Chem.* 2017; 21: 546-558. doi: 10.2174/1385272820666161021103050

Soengas RG, Silva VLM, Ide D, Kato A, Cardoso SM, Almeida Paz FA, Silva AMS. *Synthesis of 3-(2-nitrovinyl)-4H-chromones: useful scaffolds for the construction of biologically relevant 3-(pyrazol-5-yl)chromones*. *Tetrahedron* 2016; 72: 3198-3203. doi: 10.1016/j.tet.2016.04.042

Soengas RG, Rodríguez-Solla H, Silva, AMS. *Metal-Mediated Debromination of gem-Dibromoalkenes under Mild Conditions*. *Synlett* 2016; 27: 1096-1099. doi: 10.1055/s-0035-1561558

Soengas RG, Silva VLM, Pinto J, Rodríguez-Solla H, Silva AMS. *33Ohmic Heating and Ionic Liquids in Combination for the Indium-Promoted Synthesis of 1-Halo Alkenyl Compounds: Applications to Pd-Catalysed Cross-Coupling Reactions*. *Eur. J. Org. Chem.* 2016; 99-107. doi: 10.1002/ejoc.201501162

4.8.- Estancias de investigación

Entidad financiadora: Red CeiMarNet, Fundación CeiMar. Ayudas para la movilidad de profesores e investigadores CeiMar en otras universidades de la red CeiMar.

Entidad de realización: Universidad de Huelva
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 09/06/2017
Profesor: Federico García Maroto.

Ana Belén Martínez Piernas. Estancia de investigación
Centro: CNR-IRSA
Localidad: Bari, Italia
Fecha: 18 Septiembre-19 diciembre, 2016

Profesor: Antonio Manuel Romerosa Nieves. Estancia de investigación
Centro: Rutherford-Appleton Laboratory
Localidad: Reino Unido
Fecha: 1 de enero a 31 de julio de 2017

Fernando López Ortiz. Profesor invitado por la Universidad Federal Fluminense.
Localidad: Niterói (Río de Janeiro), Brasil.
Fecha: Fecha: 01/07/2016. Duración (semanas): 4
Tema: Proyecto brasileño Ciencia sin Fronteras, PVE Ref.: 88881.030358_2013-01.

4.9.- Otras actividades

Amadeo Rodriguez Fernandez-Alba: Auditor del Directorate F, Health and Food Audits and Analysis, European Commission (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. Vietnam (2017), Turkey (2016), Kenia (2016)

Organización de ejercicios de Intercomparación europeos (Bajo la norma ISO 17043):

EUPT-BF01. Residuos de pesticidas en alimentos infantiles.

EUPT-FV19 Residuos de pesticidas en limón mediante métodos multiresiduo.

EUPT-SM09 Residuos de pesticidas en limón mediante métodos de barrido.

El Grupo de Investigación de Residuos de Plaguicidas - Laboratorio Europeo de Referencia para el análisis de pesticidas en frutas y verduras (LABORATORIO EURL), realiza las siguientes actividades que son objeto de la implantación y certificación en la norma ISO 9001:2008: Gestión, diseño e impartición de cursos de entrenamiento o "training" dirigidos al personal de Laboratorios Nacionales de Referencia (NRL's) y/o Laboratorios Oficiales.

Amadeo Rodriguez Fernandez-Alba: Training and Technical Assistance at Laboratory. Nairobi, Kenya (2016): Expert Mission on Preparation of Laboratory as Proficiency Test Organizer for Pesticide Residue by Following the ISO 17043: 2010

4.9.1. Contratos con empresas

“Funcionalización de Fósforo Blanco mediante radiación visible” (dentro del proyecto Feder-Interconecta: “del Futuro Segura, Inteligente y Sostenible de Desmilitarización y Tecnologías de Defensa-SIXTREMS”)

Entidad Financiadora: Empresa “EXPAL DISPOSAL&RECOVERY SA (EDR) mediante el proyecto Feder-Interconecta (CDTI) ref: EXP 00063978 / ITC-20132016

Duración: 01/07/2013 hasta: 01/07/2015

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves

“Determinación de la estabilidad de Tanagel” (F02/2016)

Entidad Financiadora: Laboratorios Franciso Durban S.A.

Duración: 11/01/2016 hasta: 21/01/2017

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves

“Tanagel: estructura del tanato de gelatina e impurezas mayoritarias” (001252)

Entidad Financiadora: Laboratorios Franciso Durban S.A.

Duración: 14/11/2016 hasta: 14/05/2017

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves

4.9.2. Patentes

Autores: Franco Scalambra, Samira Naim Granados, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Manuel Romerosa Nieves,

Título: Células solares constituida por agua y complejos de rutenio con fosfinas acuosolubles: un nuevo tipo de células solares.

Solicitud de aplicación: P201500602 (P2015-91000000557) (22/07/2015)

Nº de registro: P201500602 AÑO: 24/01/2017

Autores: Antonio Manuel Romerosa Nieves, Manuel Serrano Ruiz, Franco Scalambra, Pablo Antonio Lorenzo Luis.

Título: Aditivación de resinas epoxi mediante complejos poliméricos Homo y Heterometálicos con 1,3,5-triazina-7-fosfaadamantanofosfina y sus derivados.

Solicitud de aplicación: P201600099 (P2016-91000000060) (26/01/2016)

Nº de registro: P201600099 AÑO:

4.9.3. Webinars

Łukasz Rajski: Fast Analysis of Anionic Pesticides in Fruits and Vegetables using Ion Chromatography-High Resolution Accurate Mass Spectrometry. 6 de Julio 2017. Organizador: ThermoFisher Scientific:

Application and evaluation of ion chromatography coupled to Orbitrap mass spectrometry for multiresidue detection of polar pesticides in fruits and vegetables.

Łukasz Rajski: Pesticide Residues Analysis Webinar: Utilizing the Power of LC-Orbitrap MS Technology for the Multi-residue Analysis of Pesticides. 20 Abril 2016. Organizador: ThermoFisher Scientific.

María Jesús Martínez Bueno: Characterization of substances in food packaging migration studies using LC- and GC- coupled to high resolution accurate mass (HRAM) mass spectrometry. 24 de Mayo 2017. Organizador: LCGC ONLINE LEARNING/THERMO FISHER.

Carmen Ferrer: EUPT-FV18 and EUPT-SM08 Preliminary Results Webinar. 18 Mayo 2016. Organizador: EURL-FV.

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-FV19 and SM09 Preliminary Results March 31th 2017 Organizador: European Union Reference Laboratory for pesticide residues in fruits and vegetables (EURL-FV)

Carmen Ferrer: Health and Food audits and analysis. Malasia. 16-24 noviembre 2016. Visita como experta nacional para evaluar el control de plaguicidas en alimentos de origen vegetal destinados a la exportación a la Unión Europea.

Carmen Ferrer: Training. 28-29 julio 2016. Nueva Delhi, India. Advanced analytical tools for "food safety and quality testing": a workshop by India section of AOAC: Pesticide Method Validation according to EU guidelines. EURL for pesticide residues in fruits and vegetables

4.9.4. Participación en reuniones científicas

Título: 2016 AOAC Annual Meeting Dallas, Texas, EEUU

Coordinador: AOAC INTERNATIONAL

Ámbito: Internacional

Fecha: 18-21 septiembre 2016

Título: National expert workshop for planned audit series on pesticide residue controls in EU member states.

Coordinador: Comisión Europea. Health and Food Audits and Analysis

Ámbito: Internacional

Asistentes: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba y Carmen Ferrer.

Fecha: 14-15 febrero 2017

Título: 15th EFSA Network on Pesticide Monitoring

Coordinador: EFSA (Autoridad europea de seguridad alimentaria)

Asistentes: Carmen Ferrer.

Fecha: Parma, Italia. 12-13 octubre 2016

Título: Expert meeting on pesticides residues monitoring

Coordinador: Comisión Europea

Asistentes: Carmen Ferrer.

Fecha: 21 Octubre 2016 Bruselas, Bélgica. Comisión Europea.

Título: Pesticides Peer Review 150 Physical and Chemical Properties and Analytical Methods

Coordinador: EFSA (Autoridad europea de seguridad alimentaria)

Asistentes: Carmen Ferrer.

Fecha: 5-7 diciembre 2016, Parma, Italia

Título: 21st meeting of CEN/TC 275/WG 4 "Pesticides in foods of plant origin".

Coordinador: CEN/TC 275/WG 4

Asistentes: Carmen Ferrer.

Fecha: Berlín, Alemania, 31 mayo 2017

4.9.5. Dirección de Proyectos Fin de Carrera.

Graduado: Juan Francisco Escámez Trujillo

Directora: María Jesús Ariza Camacho

Título: Estudio y caracterización de las murallas medievales de la ciudad de Almería.

Titulación: Ingeniero de Materiales, Universidad de Almería

Curso: 2016/2017

Graduado: Francisco José Sánchez Collantes

Directora: María Jesús Ariza Camacho

Título: Diseño y puesta a punto de un prototipo de ensayo para determinar la capacidad refrigerante de materiales arcillosos con aporte de humedad

Titulación: Ingeniero de Materiales, Universidad de Almería

Curso: 2016/2017

Graduado: Inmaculada Ariza Camacho

Directora: María Jesús Ariza Camacho

Título: Selección de materiales para pavimentos flexibles

Titulación: Ingeniero de Materiales, Universidad de Almería

Curso: 2016/2017

4.9.6. Divulgación científica

Cambio Climático. ¿Cómo afecta a Adra y a su entorno?

Participante: Fernando Sánchez Rodrigo.

Acto: Tertulias de la Plataforma Ciudadana,

Lugar y fecha: Adra, 23 Marzo 2017.