



**UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA**

## **Memoria**

**Curso Académico 2018-2019**

## **Departamentos**

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



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Agronomía**

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

### 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 los 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  
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  
María del Carmen Salas Sanjuán  
Virginia Pinillos Villatoro  
Fernando Diánez Martínez  
Rodney Thompson  
Silvia Jiménez Becker  
Francisco Manuel Padilla Ruiz

###### 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 Carrasco  
Yolanda Cantón Castilla  
Isabel Miralles Mellado

#### 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.**

Ecofisiología de los cultivos ornamentales  
Fertirrigación sostenible en horticultura  
Poscosecha en flor cortada  
Tolerancia a la salinidad en cultivos ornamentales  
Luminotécnica aplicada a la agricultura  
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  
Programación Del Riego, Uso Del Agua Y Nutrientes En Cultivos Y Su Modelización. Control Del Fertirriego  
Reducción De La Lixiviación De Nitratos En Cultivos Hortícolas De Invernadero  
Evaluación in vitro de actividad antitumoral de alimentos  
Estudio de transformaciones en la estructura y función del agua de riego mediante nuevas tecnologías  
Evaluación del Impacto del efecto albedo sobre el clima de asentamientos humanos  
Bioprospección de ácidos grasos esenciales  
Tecnología de la grasa  
Citotoxicidad de alimentos

### **4.- Actividades organizadas por el Departamento.**

#### **4.1.- Proyectos de investigación financiados:**

SOILCARE for profitable and sustainable crop production in Europe. Proposal ID 677407-1 Topic SFS-02b-2015. Call H2020-SFS-2015-2

Proyecto o contrato: **Internacionalización económica y sostenibilidad. Determinantes de la eco-innovación y la heterogeneidad en productividad**

## **y rendimiento medioambiental**

**Francisco Camacho Ferre:** Investigador colaborador

Proyectos I+D - Excelencia. Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia, - ECO2017-82347-P; Investigadores participantes: 11; Duración: 36 meses

Proyecto o contrato: **Desalinated seawater for alternative and sustainable soilless crop production**

**Francisco Camacho Ferre:** Investigador colaborador

Programa life 2014-2020 - LIFE16ENV/ES/00341; Investigadores participantes: 5; Duración: 36 meses

Proyecto o contrato: **Innovación en la ventilación natural como vía para la sostenibilidad y rentabilidad del Agrosistema Invernadero**

**Francisco Camacho Ferre:** Investigador colaborador

Proyectos I+D+I - Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad - AGL2015-68050-R; Investigadores participantes: 5; Duración: 48 meses

RTI2018-095403-B-100 Mapeado de invernaderos e identificación de cultivos hortícolas protegidos mediante análisis de imagen basada en objetos y series temporales de imágenes de satélite (2019-2022).

cod 2018UI002. Creación de un modelo de invernadero adaptado piso tropical seco ecuatoriano del litoral, como base de un desarrollo hortícola sostenible, basado en la experiencia del modelo hortícola almeriense.

Cod. TRFE-I-2018/010 PLASHORT. Diseño de polímeros inteligentes adaptados a los invernaderos de Almería.

Desarrollo del sistema de ayuda a la toma de decisiones VEGSYST-DSS en entorno Web para el manejo del riego y el N en cultivos hortícolas y el cálculo de la huella de C y N. (Proyecto coordinado, subproyecto 2- RTI2018-095298-R-C33). Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Efecto del cultivar sobre la monitorización en planta del estado nutricional en nitrógeno de cultivos (NCULTIVAR). (Ref: RTI2018-099429-B-I00). Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Estatal de I +D + I

NEFERTITI; Networking European Farms to Enhance Cross Fertilisation and Innovation Uptake through Demonstration (Ref: 772705). EU H2020 Call: RUR-12-2017: Networking European farms to boost thematic knowledge exchanges and close the innovation gap Horizon 2020 Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy

Transfer of innovative techniques for sustainable water use in fertigated crops (FERTINNOWA). EU H2020, Topic WATER-4b-2015 call for thematic networks for "Water management solutions for agricultural sector". Type of action: CSA

Monitorización con sensores ópticos proximales y técnicas agronómicas para optimizar la gestión del N y rendimiento de pimiento. (Ref: AGL2015-67076-R). Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Estatal de I +D + I

Iniciativa española de Investigación sobre eficiencia de N en agrosistemas (SIRENA), "Redes de Excelencia", del Programa Estatal de 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

Referencia del proyecto: RTI2018-101921-B-I00

Título: Restauración de biocostras en ecosistemas áridos: estrategias para favorecer su supervivencia en campo y efectos sobre el suelo y el establecimiento de la Vegetación.

Investigador principal (nombre y apellidos): **Yolanda Cantón Castilla**

Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Duración: 01/01/2019 al 31/12/2021; Financiación recibida: 108.900 €

Referencia del proyecto: CGL2014-59946-R

Título: Recuperación de suelos degradados de zonas áridas mediante la inoculación de cianobacterias (RESUCI).

Investigador principal (nombre y apellidos): **Yolanda Cantón Castilla**

Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Duración: 01/01/2015 al 31/12/2018; Financiación recibida: 73.810 €

Título: Cultivo sostenible de la papaya en clima subtropical-mediterráneo.

Investigadores del departamento que participan: Julián Cuevas González, Virginia Pinillos Villatoro

Entidad financiadora: Programa Nacional de desarrollo rural 2014-2020. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Duración: julio 2018-julio 2020

Financiación recibida (en euros): Total 570.531,38 €, de los cuales 88.150 € a la UA.

Estado del proyecto o contrato: concedido

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

Irene Salinas Romero. 2019. Cultivo protegido de la papaya (*Carica papaya* L.) en los invernaderos de Almería.

Título de tesis doctoral: **Efecto de la adición de restos de cosecha de tomate mediante la biosolarización en la producción, calidad del tomate y morfología de la planta**

Doctorando: **Pablo García Raya**

Año de defensa: **2019**

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

Beatriz Roncero-Ramos, B. Identificación de cianobacterias y optimización de su cultivo para restaurar la biocostra en suelos semiáridos degradados.

Directoras: Yolanda Cantón Castilla y Sonia Chamizo de la Piedra. Tesis doctoral con Mención internacional. Universidad de Almería. Defensa: 23 de abril de 2019. Sobresaliente cum laude por unanimidad

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

Doctorado en Agricultura Protegida (RD99/11)

Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente

Doctorado en Química Avanzada (RD99/11)

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

Grado en Ingeniería Agrícola

Grado en Biotecnología.

Grado en Ciencias Ambientales

Grado de Turismo

Máster en Profesorado de Educación secundaria

Máster en Horticultura Mediterránea bajo invernadero

Master Derecho de la Empresa y Actividad agroalimentaria

Máster Horticultura Mediterránea Protegida

Master en Ingeniería Agronómica

Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria

Máster en Uso sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos.

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

El sistema de cultivo en cascada. Un modelo de producción hortícola hacia la sostenibilidad (I Edición). Training work CeIA3.

#### **4.5.2.- Congresos.**

#### **4.5.3.- Conferencias.**

#### **4.5.4.- Reuniones Científicas.**

Annual Meeting Proyecto SoilCare 2-5 Abril 2019.

Organización del “plenary meeting”, del proyecto europeo SoilCare, del 2 al 5 de abril de 2019, en la Universidad de Almería.

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

AGR-242. Sostenibilidad de sistemas protegidos hortícolas y ornamentales.

AGR-224. Sstemas de cultivo hortícolas intensivos

Grupo de Nitrógeno y Riegos de la UAL

Modelización digestiva (AGR 152)

RNM-927: Ecohidrología y Restauración de Tierras Secas (ECORETOS)

Química de biomoléculas y procesos alimentarios (FQM364)

#### **4.7.- Publicaciones.**

1. Cuevas, J., Daliakopoulos, I.N., del Moral, F., Hueso, J.J. y Tsanis, I.K. 2019. A review of soil-improving cropping systems for soil salinization. *Agronomy*, 9 (6):295-
2. Silva, J.R., Rodrigues, W.P., Ruas, K.F., Paixão, J.S., de Lima, R.S.N., Filho, J.A.M., Garcia, J.A.C., Schaffer, B., Cuevas, J., Campostrini, E. 2019. Light, photosynthetic capacity and growth of papaya (*Carica papaya* L.): A short review. *Australian Journal of Crop Science*, 13 (3), 480-485.
3. Paixão, J.S., Da Silva, J.R., Ruas, K.F., Rodrigues, W.P., Filho, J.A.M., De Paula Bernado, W., Abreu, D.P., Ferreira, L.S., Cuevas, J., Griffin, K.L., Ramalho, J.C., Campostrini, E. 2019. Photosynthetic capacity, leaf respiration and growth in two papaya (*Carica papaya*) genotypes with different leaf chlorophyll concentrations. *AoB PLANTS*, 11 (2), plz013.
4. Schmidt, E.; Schmidt, O.; Salinas, I.; Hueso, J.J.; Pinillos, V.; Cuevas, J. 2019. Sample size for the evaluation of 'BH-65' papaya fruits under protected cultivation. *Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal*, 41, 2 (e-107)
5. Salinas, I., Hueso, J.J., Cuevas, J. Fruit growth model, thermal requirements and fruit size determinants in papaya cultivars grown under subtropical conditions. (2019) *Scientia Horticulturae*, 246, pp. 1022-1027.
6. Campostrini, E. Schaffer, B., Ramalho, J.D.C., Cuevas, J. Rodrigues, W.P., da Silva, J.R., Lima, R.S.N. 2018. Environmental Factors Controlling Carbon Assimilation, Growth, and Yield of Papaya (*Carica papaya* L.) Under Water-Scarcity Scenarios, Ch. 19, Pp 481-505, En: *Water Scarcity*

- and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. Ed. García Tejero, I., Durán Zuazo, V. Academic Press. ISBN 9780128131640,2018.
7. Aguado, E., García, A., Manzano, S., Valenzuela, J.L., Cuevas, J., Pinillos, V., Jamilena, M. The sex-determining gene CitACS4 is a pleiotropic regulator of flower and fruit development in watermelon (*Citrullus lanatus*). (2018) *Plant Reproduction*, 31 (4), 411-426.
  8. Stellfeldt, A., Maldonado, M.A., Hueso, J.J., Cuevas, J. Gas exchange and water relations of young potted loquat cv. Algeria under progressive drought conditions. (2018) *Journal of Integrative Agriculture*, 17 (6), 1360-1368.
  9. Selak, G.V., Cuevas, J., Ban, S.G., Perica, S. Determination of compatibility relationships between olive cultivars: An overview of available methods. (2018) *Acta Horticulturae*, 1199, 115-120.
  10. Salinas, I., Salehi, M., Hueso, J.J., Cuevas, J. Assessment of two sex-determining procedures in 'BH-65' papaya from an economical and developmental point of view. (2018) *Fruits*, 73 (3), 184-190.
  11. Pinillos, V., López, A., Salinas, I., Hueso, J.J., Cuevas, J. Effects of stage of harvest maturity and season on fruit quality of papaya cultivated in southeast Spain greenhouses (2018) *Acta Horticulturae*, 1194, 143-148.
  12. Sánchez-Estrada, A., Cuevas, J. 'Arbequina' olive is self-incompatible. (2018) *Scientia Horticulturae*, 230, 50-55.
  13. Salehi, M., Hatamzadeh, A., Jafarian, V., Zarre, S., Cuevas, J. Flower initiation and development in endemic iranian lily (*Lilium ledebourii* boiss.). (2018) *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 17 (6), 105-113.
  14. Cuevas, J., Pinillos, V., Pérez-Macías, M., Alonso, F., González, M., Hueso, J.J. Water-stressed loquat trees need more time and heat to ripen their fruits. (2018) *Agronomy*, 8 (6),
  15. Guil Guerrero, J.L., Gómez Mercado, F., Ramos Bueno, R.P., González Fernández, M.J. Urrestarazu, M. Jiménez-Becker, S. de Bélair, G. 2018. Fatty acid profiles and sn-2 fatty acid distribution of Y- linolenic acid-rich *Borago* species. *Journal of food composition and analysis* 66: 74-80.
  16. Plaza, B.M.; Gómez-Serrano, C.; Acién-Fernández, F.G; Jiménez-Becker, S.2018. Effect of microalgae hydrolysate foliar application (*Arthrospira platensis* and *Scenedesmus* sp.) on *Petunia x hybrida* growth. *Journal of Applied Phycology* 1-7.
  17. Jiménez-Becker S., Plaza B.M., Ramírez M.. 2019. The influence of salinity on the vegetative growth, osmolytes and chloride concentration of four halophytic species. *Journal plant nutrition*. En prensa.
  18. De Oro, L.A.; Colazo, J.C.; AVECILLA, F.; Buschiazzi, D.E.; Asensio, C. (2019). *RELATIVE SOIL WATER CONTENT AS A FACTOR FOR WIND ERODIBILITY IN SOILS WITH DIFFERENT TEXTURE AND AGGREGATION*, *Aeolian Research*, 37: 25-31.
  19. Asensio, C.; Weber, J.; Lozano, F.J.; Mielnik, L. (2019). *LASER-SCANNER USE INTO A WIND TUNNEL TO QUANTIFY SOIL EROSION*, *International Agrophysics*, 33: 227-232.
  20. Asensio, C.; Rodríguez-Caballero, E.; García-Navarro, F.J.; Torres, J.A. (2018). *IMAGE ANALYSIS TO QUALIFY SOIL ERODIBILITY INTO A WIND TUNNEL*. *Ciencia e Agrotecnología*, 42 (3): 240-247.

21. Mielnik, L.; Asensio, C. (2018). USING DELAYED LUMINESCENCE TO CHARACTERIZE HUMIC ACIDS FROM LAKE SEDIMENTS. *Journal of Soils and Sediments*, 18: 2844-2850
22. The production and Quality of Different Varieties of Papaya Grown under Greenhouse in Short Cycle in Continental Europe. Mireille N. Honoré, Luis J. Belmonte-Ureña, Asensio Navarro-Velasco and Francisco Camacho-Ferre. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16,1789 - MDPI - 2019 – doi:10.3390/ijerph16101789
23. Urrestarazu, M., Gallegos-Cedillo, V. M., Ferrón-Carrillo, F., Guil-Guerrero, J. L., Lao, M. T., & Álvaro, J. E. (2019). Effects of the electrical conductivity of a soilless culture system on gamma linolenic acid levels in borage seed oil. *PloS one*, 14(2), e0207106.
24. Llanderal, A., García-Caparrós, P., Segura, M. L., Contreras, J. I., & Lao, M. T. (2019). Nutritional changes in petiole sap over space and time in a tomato crop greenhouse. *Journal of Plant Nutrition*, 1-13.
25. García-Caparrós, P., Almansa, E. M., Chica, R. M., & Lao, M. T. (2019). Effects of Artificial Light Treatments on Growth, Mineral Composition, Physiology, and Pigment Concentration in *Dieffenbachia maculata* "Compacta" Plants. *Sustainability*, 11(10), 2867.
26. Llanderal, A., García-Caparrós, P., Contreras, J. I., Segura, M. L., & Teresa Lao, M. (2019). Spatio-temporal variations in nutrient concentration in soil solution under greenhouse tomato. *Journal of Plant Nutrition*, 1-11.
27. García-Caparrós, P., Romero, M. J., Llanderal, A., Cermeño, P., Lao, M. T., & Segura, M. L. (2019). Effects of Drought Stress on Biomass, Essential Oil Content, Nutritional Parameters, and Costs of Production in Six Lamiaceae Species. *Water*, 11(3), 573.
28. Llanderal, A., García-Caparrós, P., Contreras, J. I., Segura, M. L., & Teresa Lao, M. (2019). Testing foliar nutritional changes in space and over time in greenhouse tomato. *Journal of Plant Nutrition*, 42(4), 333-343.
29. Salcedo, G. A., García-Caparrós, P., Reca, J., Pérez-Saiz, M., & Lao, M. T. (2018). Yield and nutritional status of *cucumis sativus* under different growing conditions in the pacific coast of Ecuador. *Communications in soil science and plant analysis*, 49(17), 2209-2218.
30. Sánchez, E., Soto-Parra, J. M., Preciado-Rangel, P., Llanderal, A., & Lao, M. T. (2018). DRIS Norms for grafted and non-grafted red bell pepper in semi arid climate conditions in a greenhouse. *Horticultura Brasileira*, 36(3), 371-376.
31. Suárez-Rey, E.M., Gallardo, M., Romero-Gámez, M., Giménez, C., Rueda, F.J. 2019. Sensitivity and uncertainty analysis in agro-hydrological modelling of drip fertigated lettuce crops under Mediterranean conditions. *Computers and Electronics in Agriculture* 162: 630-650.
32. Wang, A., Gallardo, M., Zhao, W., Zhang, Z., Miao, M. 2019. Yield, nitrogen uptake and nitrogen leaching of tunnel greenhouse grown cucumber in a shallow groundwater region. *Agricultural Water Management* 217: 73-80.
33. Padilla, F.M., de Souza, R., Peña-Fleitas, M.T., Grasso, R., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2019. Influence of time of day on measurement with chlorophyll meters and canopy reflectance sensors of different crop N

- status. Precision Agriculture, en prensa. doi: 10.1007/s11119-019-09641-1.
34. Giménez, C., Thompson, R.B., Prieto, M.H., Suárez-Rey, E., Padilla, F.M., Gallardo, M. 2019. Adaptation of the VegSyst model to outdoor conditions for leafy vegetables and processing tomato. *Agricultural Systems* 171: 51-64.
  35. Padilla, F.M., de Souza, R., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Giménez, C., Thompson, R.B. 2018. Different responses of various chlorophyll meters to increasing nitrogen supply in sweet pepper. *Frontiers in Plant Science* 9: 1752.
  36. Padilla, F.M., Gallardo, M., Peña-Fleitas, M.T., de Souza, R., Thompson, R.B. 2018. Proximal optical sensors for nitrogen management of vegetable crops: A review. *Sensors* 18(7): 2083.
  37. Padilla, F.M., Gallardo, M., Manzano-Agugliaro, F. 2018. Global trends in nitrate leaching research in the 1960-2017 period. *Science of the Total Environment* 643: 400-413.
  38. De Pascale, S., Roupheal, Y., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2018. Water and fertilization management of vegetables: state of art and future challenges. *European Journal of Horticultural Science* 83(5): 306-318.
  39. Hafner, S.D., Pacholski, A., Bittman, S., Burchill, W., Bussink, W., Chantigny, M., Carozzi, M., Géniermont, S., Häni, C., Hansen, M.N., Huijsmans, J., Hunt, D., Kupper, T., Lanigan, G., Loubet, B., Misselbrook, T., Meisinger, J.J., Neftel, A., Nyord, T., Pedersen, S.V., Sintermann, J., Thompson, R.B. 2018. The ALFAM2 database on ammonia emission from field-applied manure: Description and illustrative analysis. *Agricultural and Forest Meteorology* 258: 66-79.
  40. Soto, F., Thompson, R.B., Granados, M.R., Martínez-Gaitán, C., Gallardo, M. 2018. Simulation of agronomic and nitrate pollution related parameters in vegetable cropping sequences in Mediterranean greenhouses using the EU-Rotate\_N model. *Agricultural Water Management* 199: 175-189.
  41. Thompson, R.B., Voogt, W., Incrocci, L., Fink, M., de Neve, S. 2018. Strategies for optimal fertiliser management of vegetable crops in Europe. *Acta Horticulturae* 1192: 129-140.
  42. Gallardo, M., Gimenez, C., Fernandez, M.D., Padilla, F.M., Thompson, R.B. 2018. Use of the VegSyst model to calculate crop N uptake and ETc of different vegetable species grown in Mediterranean greenhouses. *Acta Horticulturae* 1192: 105-112.
  43. Padilla, F.M., Thompson, R.B., Peña, M.T., Gallardo, M. 2018. Reference values for phenological phases of chlorophyll meter readings and reflectance indices for optimal N nutrition of fertigated tomato. *Acta Horticulturae* 1192: 65-72.
  44. Gallardo, M.; Thompson, R.B. 2018. Uso de sensores de humedad en suelo para mejorar el manejo del riego en cultivos de invernadero. En: *Mejora de la eficiencia del uso de agua y fertilizantes en agricultura*, Gázquez, J.C. (Coordinador), Cajamar Caja Rural, pag. 107-130.
  45. Granados, M.R., Thompson, R.B., Fernández, M.D., Gallardo, M. 2018. Manejo mejorado del riego y la fertilización mediante el uso de tensiómetros y sondas de succión en cultivos intensivos. En: *Mejora de la eficiencia del uso de agua y fertilizantes en agricultura*, Gázquez, J.C. (Coordinador), Cajamar Caja Rural, pag. 169-178.

46. Thompson, R.B., Fernández, M.M., Cánovas, G., Gallardo, M. 2018. Aplicaciones prácticas de los sistemas de análisis rápidos de nutrientes para mejorar el manejo del nitrógeno en cultivos de invernadero. En: Mejora de la eficiencia del uso de agua y fertilizantes en agricultura, Gázquez, J.C. (Coordinador), Cajamar Caja Rural, pag. 181-202.
47. A whole-food approach to the in vitro assessment of the antitumor activity of gazpacho. Pablo Campra, Maria Jesus Aznar-Garcia, Rebeca P. Ramos-Bueno, Maria Jose Gonzalez-Fernandez, Huda Khaldi Jose Antonio Garrido-Cardenas Food Research International Volume 121, July 2019, Pages 441-452  
"Effects of increasing the surface reflectance over air quality levels using WRF-BEM/AEMM/CMAQ. Application over the city of Madrid"  
International Journal of Environment and Pollution (in press).
48. Numerical Simulation of the Effects of Increasing Urban Albedo on Air Temperatures and Quality over Madrid City (Spain) by Coupled WRF/CMAQ Atmospheric Chemistry Model December 2018 DOI:10.5772/intechopen.80473, In book: Understanding of Atmospheric Systems with Efficient Numerical Methods for Observation and Prediction
49. Román, J.R.; Rodríguez-Caballero, E.; Rodríguez-Lozano, B.; Roncero-Ramos, B.; Chamizo, S.; Águila-Carricondo, P.; **Cantón, Y.** Spectral Response Analysis: An Indirect and Non-Destructive Methodology for the Chlorophyll Quantification of Biocrusts. Remote Sens. 2019, 11, 1350.
50. Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, (..) **Canton, Y.**, (...), Zorn, M., 2019. Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin. Journal of Hydrology, 571: 390-405. Q1, (F.I.: 3.73)
51. Roncero-Ramos, B., Román, J.R., Gómez-Serrano, C., **Cantón, Y.**, Acien, F.G., 2019. Production of a biocrust-cyanobacteria strain (Nostoc commune) for large-scale restoration of dryland soils. Journal of Applied Phycology, Article in Press. Q1, (F.I.: 2.4)
52. Roncero-Ramos, B., Muñoz-Martín, M.Á., Chamizo, S., Fernández-Valbuena, L., Mendoza, D., Perona, E., **Cantón, Y.**, Mateo, P., 2019. Polyphasic evaluation of key cyanobacteria in biocrusts from the most arid region in Europe. PeerJ 2019(1), e6169. Q2 (F.I.: 2.12)
53. Román, J.R., Roncero-Ramos, B., Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., **Cantón, Y.**, 2018. Restoring soil functions by means of cyanobacteria inoculation: importance of soil conditions and species selection. Land Degradation and Development, 29: 3184-3193. Q1 (F.I.: 7.73 en 2017)
54. Muñoz-Rojas, M., Román, J.R., Roncero-Ramos, B., Erickson, T.E., Merritt, D.J., Águila-Carricondo, P. **Cantón, Y.**, 2018. Cyanobacteria inoculation enhances carbon sequestration in soil substrates used in dryland restoration. Science of the Total Environment, 636: 1149-1154 Q1 (F.I. 4.6 en 2017)
55. Miralles, I., Ladrón de Guevara, M., Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Ortega, R., van Wesemael, B., **Cantón, Y.** 2018. Interactions between biocrust successional stage and environmental variables control the CO<sub>2</sub> exchange in the soil of two Mediterranean ecosystems. Soil Biology and biochemistry. 124: 11-23. Q1 (F.I. 4.93 en 2017)

56. Garcia, S., Rodriguez-Caballero, E., Miralles, I., Luna, L., Domene, M.A., Sole-Benet, A., **Canton, Y.**, 2018. Water harvesting techniques based on terrain modification enhance vegetation survival in dryland restoration. *Catena*, 167: 319-326; Q1( F.I. 3.26 en 2017)
57. Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., Roncero-Ramos, B., Román, R., **Cantón, Y.**, 2018. Runoff from biocrust: a vital resource for vegetation performance on Mediterranean steppes. *Ecohydrology*. <https://doi.org/10.1002/eco.1977>; Q1( F.I. 2.76 en 2017)
58. **Cantón, Y.**, Hallett, PD, Lichner, L. Biohydrology—Walking on drylands and swimming through pores. *Ecohydrology*. 2018; 11:e2040. <https://doi.org/10.1002/eco.2040>
59. Rodríguez-Caballero, E; Castro, A., Chamizo, S., Quintas-Soriano, C., García-Llorente, M., **Cantón, Y.**, Weber, B., 2018. ,Ecosystem services provided by biocrusts: from ecosystem functions to social values, *Journal of Arid environments*, 159: 45-53
60. Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., **Cantón, Y.**, De Philippis, R., 2018. Soil inoculation with cyanobacteria: reviewing its potential for agriculture sustainability in drylands. *Agricultural Research & Technology*, 18(1): 556046. DOI: 10.19080/ARTOAJ.2018.18.556046.
61. Rodríguez-Caballero, E., Lázaro, R., **Cantón, Y.**, Puigdefabregas, J., Solé-Benet, A., 2018. Long-term hydrological monitoring in arid-semiarid Almería, SE Spain. What have we learned? *Geographical REsearch Letetrs*, 44 (2): 581-600
62. **Cantón, Y.**, Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., Le Bouteiller, C., Solé, A., Calvo-Cases, A. 2018. Runoff generation in Badlands. In *Badlands Dynamics in a Context of Global Change*. Elsevier Science BV, pp: 155-190, Holanda. ISBN: 978-0-12-813054-4
63. Aguado, E., García, A., Manzano, S., Valenzuela, J.L., **Cuevas, J., Pinillos, V.**, Jamilena, M. 2018. The sex-determining gene *CitACS4* is a pleiotropic regulator of flower and fruit development in watermelon (*Citrullus lanatus*). *Plant Reproduction*, 31: 411-426.
64. Schmidt, E.R., Schmidt, O., Salinas, I., Hueso, J.J., **Pinillos, V., Cuevas, J.**, 2019. Sample size for the evaluation of 'BH-65' papaya fruits under protected cultivation. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 41: 1-9.
65. Santesteban, L.G., Miranda, C., Marín, D., Sesma, B., Intrigliolo, D., Mirás-Avalós, J.M., Escalona, J.M., Montoro, A., de Herralde, F., Baeza, P., Romero, P., Yuste, J., Uriarte, D., Martínez-Gazcueña, J., Cancela J.J., **Pinillos, V.**, Loidi, M., Urrestarazu, J. Royo, J.B. Discrimination ability of leaf and stem water potential at different times of the day through a meta-analysis in grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Agricultural Water Management*, 221: 202-210.
66. Guil-Guerrero, J. L. (2019). Forum communication comment on «Neanderthals, vitamin C, and scurvy» by John D. Speth. *Quaternary International*.
67. - Ruiz de Larrinaga, L., Resco de Dios, V., Fabrikov, D., Guil-Guerrero, J. L., Becerril, J. M., García-Plazaola, J. I., & Esteban, R. (2019). Life after Harvest: Circadian Regulation in Photosynthetic Pigments of Rocket Leaves during Supermarket Storage Affects the Nutritional Quality. *Nutrients*, 11(7), 1519.

- 68.- Barroso, F. G., Sánchez-Muros, M. J., Rincón, M. Á., Rodríguez, M., Fabrikov, D., Morote, E., & Guil-Guerrero, J. L. (2019). Production of n-3-rich insects by bioaccumulation of fishery waste. *Journal of Food Composition and Analysis*, 103237.
- 69.- Urrestarazu, M., Gallegos-Cedillo, V. M., Ferrón-Carrillo, F., Guil-Guerrero, J. L., Lao, M. T., & Álvaro, J. E. (2019). Effects of the electrical conductivity of a soilless culture system on gamma linolenic acid levels in borage seed oil. *PloS one*, 14(2), e0207106.
- 70.- Guil-Layne, J. L., Guil-Guerrero, J. L., & Guil-Layne, Á. (2019). Bioprospecting for seed oils in tropical areas for biodiesel production. *Industrial crops and products*, 128, 504-511.
- 71.- Nájera, C., Guil-Guerrero, J. L., Enríquez, L. J., Álvaro, J. E., & Urrestarazu, M. (2018). LED-enhanced dietary and organoleptic qualities in postharvest tomato fruit. *Postharvest biology and technology*, 145, 151-156.-
- 72.- Guil-Guerrero, J. L. (2018). Comment on:" Plant use in the Lower and Middle Palaeolithic: Food, medicine and raw materials", by Karen Hardy. *Quaternary Science Reviews*, 200, 406-408.
- 73.- Cardoso, C., Martinho, J. P., Lopes, P. A., Martins, S., Correia, J., Afonso, C., Guil-Guerrero, J.L. & Bandarra, N. M. (2018). Stearidonic acid combined with alpha-linolenic acid improves lipemic and neurological markers in a rat model subject to a hypercaloric diet. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 135, 137-146.
- 74.- Pilco, G., Borja, D., Goetschel, L., Andrade, P., Irazabal, J., Vargas-Jentsch, P., Guil-Guerrero, J.L. & Ramos, L. (2018). Caracterización bromatológica y evaluación de la actividad antimicrobiana en cáscara de banana Ecuatoriano (*Musa paradisiaca*). *Enfoque UTE*, 9(2), 48-58.
- 75.- Ortea, I., González-Fernández, M. J., Ramos-Bueno, R. P., & Guil-Guerrero, J. L. (2018). Proteomics study reveals that docosahexaenoic and arachidonic acids exert different in vitro anticancer activities in colorectal cancer cells. *Journal of agricultural and food chemistry*, 66(24), 6003-6012.
- 76.- Lopes, P. A., Bandarra, N. M., Martins, S. V., Madeira, M. S., Ferreira, J., Guil-Guerrero, J. L., & Prates, J. A. (2018). Docosahexaenoic acid (DHA) at the sn-2 position of triacylglycerols increases DHA incorporation in brown, but not in white adipose tissue, of hamsters. *International journal of food sciences and nutrition*, 69(4), 458-471.
- 77.- Guil-Guerrero, J. L., Tikhonov, A., Ramos-Bueno, R. P., Grigoriev, S., Protopopov, A., Savvinov, G., & González-Fernández, M. J. (2018). Mammoth resources for hominins: from omega-3 fatty acids to cultural objects. *Journal of Quaternary Science*, 33(4), 455-463.
- 78.- Guil-Guerrero, J. L., Gómez-Mercado, F., Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M. J., Urrestarazu, M., Jiménez-Becker, S., & de Bélair, G. (2018). Fatty acid profiles and sn-2 fatty acid distribution of  $\gamma$ -linolenic acid-rich *Borago* species. *Journal of Food Composition and Analysis*, 66, 74-80.
- 79.- Guil-Guerrero, J. L., Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M. J., Fabrikov, D., Sánchez-Muros, M. J., & Barroso, F. G. (2018). Insects as Food: Fatty Acid Profiles, Lipid Classes, and sn-2 Fatty Acid Distribution

of Lepidoptera Larvae. European journal of lipid science and technology, 120(6), 1700391.

#### **4.8.- Estancias de investigación**

De Souza Ibarra, Romina

Centro: Universidad Técnica de Munich. Cátedra de Nutrición de Plantas

Localidad: Dürnast

Pais: Alemania

Duración: mayo-julio 2019 (3 meses)

Tema: Evaluación de diferentes sensores de reflectancia, imágenes RGB y térmicas para la evaluación y manejo del estado de N en cultivo de maíz

Pablo Campra Madrid Licencia de larga duración (Año sabatico) en la Agencia nacional por las nuevas tecnologías, energía y desarrollo económico sostenible (ENEA). Roma (Italia). Inicio 1-09-2018; Fin 1-06-2019.

José Luis Guil Guerrero 24 julio – 12 agosto

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), Santiago, Universidad de Chile.

Análisis de ácidos grasos



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Biología y Geología**

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

### DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

#### 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

**Director:** José Jesús Casas Jiménez

**Secretaria:** María Josefa López López

#### 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: Catedrático de Universidad
  - Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús: Profesor Titular de Universidad
  - Castro Martínez, Antonio Jesús: Prof. Ayudante Doctor
  - Ortega Rivas, Manuel: Profesor Titular de Universidad
  - Rubio Ríos, Juan: Contratado FPU
- Fisiología Vegetal
  - Aguilera Díaz, Carlos: Profesor Titular de Universidad
  - Angosto Trillo, María Trinidad: Catedrática 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: Profesor Titular de Universidad
- Área de Genética
  - Capel Salinas, Juan: Profesor Titular de Universidad
  - Capel Salinas, Carmen: Profesora Sustituta Interina
  - Jamilena Quesada, Manuel: Catedrático de Universidad
  - Lozano Ruiz, Rafael: Catedrático de Universidad
  - Martínez Martínez, Cecilia: Profesora Sustituta Interina
  - Salinas Navarro, María: Profesora Titular de Universidad
  - Yuste Lisbona, Fernando Juan: Profesor Ayudante Doctor
- Área de Geodinámica Externa
  - Calaforra Chordi, José María: Catedrático de Universidad
  - Fernández Cortes, Ángel: Contratado “Ramon y Cajal”
  - Gisbert Gallego, Juan: Profesor Titular de Universidad
  - Molina Sánchez, Luis: Profesor Titular de Universidad
  - Rigol Sánchez, Juan Pedro: Profesor Titular de Universidad
  - Sánchez Martos, Francisco: Profesor Titular de Universidad
  - Sola Gómez, Fernando: Profesor Ayudante Doctor
  - Vallejos Izquierdo, Angela: Profesora Titular de Universidad
- Área de Microbiología
  - Moreno Casco, José Joaquín: Catedrático de Universidad
  - López López, María Josefa: Profesora Titular de Universidad
  - Vargas García, María del Carmen: Profesora Titular de Universidad
  - Suárez Estrella, Francisca: Profesora Contratada Doctora
  - López González, Juan Antonio: Profesor Sustituto Interino
  - Jurado Rodríguez, Macarena del Mar: Profesora Sustituta Interina
  - Estrella González, María José: Investigadora FPI
  - Martínez Gallardo, María Rosa: Contratada de Investigación
  - Toribio Gallardo, Ana Josefa: Contratada de Investigación
  - Ana Belén Siles Castellano: Contratada de Investigación
- Área de Parasitología
  - Concepción María Mesa Valle: Profesora Titular de Universidad
- Producción Animal
  - Sáez Casado, María Isabel: Profesora Ayudante Doctor
  - Sánchez-Muros Lozano, María José: Catedrática de Universidad
  - Suárez Medina, María Dolores: Catedrática 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: Catedrático 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 Ecología:
  - Ecología Acuática
  - Sistemas Socio-Ecológicos
- Área de Fisiología Vegetal:
  - Biogeografía; restauración ecológica; sistemas de información geográfica; cartografía de la vegetación; filogeografía; restauración ecológica; sucesión vegetal; dinámica de poblaciones.
  - Biología de la conservación; biología de poblaciones; ecofisiología; genética de poblaciones.
  - Análisis genético y molecular de la inducción floral y el desarrollo del fruto.
  - Fisiología e interacción génico-hormonal de los procesos de floración y fructificación.
  - Mejora biotecnológica de la calidad de fruto: sabor, larga vida, partenocarpia, monoicidad.
  - Ecosistemas y hábitats mediterráneos y áridos.
  - Fisiología de la Poscosecha.
  - Calidad de fruto.
- Área de Microbiología
  - Valorización de residuos agrícolas mediante compostaje
  - Microbiota del proceso de compostaje
  - Biodegradación y reutilización de residuos agrícolas
  - Biorremediación de metales pesados y plaguicidas
  - Microorganismos lignocelulolíticos
  - Antagonismo y supresividad de microorganismos fitopatógenos
- Área de Parasitología
  - Biología molecular de parásitos
  - Biología molecular de microalgas
- Área de Zoología
  - Valoración del potencial nutritivo de los insectos como alimento alternativo sostenible
  - Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas
  - Valorización de algas para alimentación de especies de acuicultura

### **4.- Actividades organizadas por el Departamento.**

#### **4.1.- Proyectos de investigación financiados:**

- Área de Botánica:
  - “Inventario de Flora y Hábitats en un paraje cercano al Cerro de las Cuevas, Rioja (Almería)”
  - LIFE-REGROW: reclamation of olive oil waste abandoned using bio-recovery strategies in a circular economy scenario. Life + Environment policy & Governance. LIFE16-ENV/ES/000331. Periodo: 2017-2021

- Título del Proyecto. A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology. Acrónimo. GYPWORLD. Fecha de inicio. 01/04/2018 - Fecha de fin. 31/03/2022. Programa de financiación. Horizon2020 Convocatoria. H2020-MSCA-RISE-2017. Organismo financiador. Comisión Europea. Importe total del Proyecto. 738.000 € Importe total de la Universidad de Almería. 76.500 € Investigador Principal en la Universidad de Almería. D. Juan Francisco Mota Poveda
- Área de Ecología:
  - Ecosystem Functional Diversity of the Circumpolar Arctic. NASA ROSES 2016 A.50 GEO Work Programme solicitation. Cantidad financiada US \$606,666 (Epstein, H. PI; Castro investigador collaborator) 2018-2020
  - The LIFE Europe (the Financial Instrument for the Environment and Climate Action) (<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2015/>). “The Green link”. Cantidad financiada: US\$45,000 + indirect charges to ISU (Castro, PI), 2016-2019
  - iSEED award under the Idaho NSF EPSCoR Research Infrastructure Improvement (RII) program, Managing Idaho’s Landscapes for Ecosystem Services (MILES). Predicting impacts of future policy-based land use scenarios on Idaho’s Ecosystem Services and implications for human wellbeing”. Cantidad financiada: US\$80,000 Antonio J. Castro, P.I., 2016-2018
- Área de Fisiología Vegetal:
  - Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG).
- Área de Genética:
  - Nuevas variedades de judía para tendencias emergentes en el consumo de hortalizas (OPTIBEAN). RTC2017-6198-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Rafael Lozano Ruíz. Duración: 01/09/2019-31/08/2021.
  - Tecnologías emergentes para mejora de la competitividad en el cultivo de papaya del sudeste español (TECOPA). RTC2017-6190-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Rafael Lozano Ruíz. Duración: 01/09/2019-31/08/2021.
  - Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable production (BRESOV). Unión Europea – Horizon2020 – Call: H2020-SFS-2017-2. Project ID: 774244. IP (UAL): Rafael Lozano Ruíz. Coordinador: Ferdinando Branca, Università degli Studi di Catania. Duración: 2018 - 2021
  - Análisis genómico del desarrollo de tricomas como estrategia para la mejora genética de la resistencia a plagas en tomate. MINECO – AGL2017-88702-C02-01-R. Duración: 01/01/2018 – 31/12/2020
  - Desarrollo y producción sostenible de nuevos snacks nutritivo y cereales “pop” (Nutripop). RTC2016-4941-2. Ministerio de

Economía y Competitividad. IP: Rafael Lozano Ruíz. Duración: 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. Duración: 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. Duración: 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. Duración: 01/01/2016-31/12/2018.
- Área de Microbiología
  - ALGAE4CONTROL: Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (Algae4control). Proyecto Retos Colaboración. Ministerio de Economía y Competitividad. RTC2017-6444-2. Periodo: 2018-2021.
  - CONTRATO UAL-BIORIZON: Aislamiento de nuevas bacterias extremófilas promotoras del crecimiento vegetal y antagonistas para su uso como biofertilizantes y agentes de control biológico. Contrato de Investigación UAL-Empresa BIORIZON S.L. Código: 001318. Periodo: 2018-2019.
  - LIFE-REGROW: reclamation of olive oil waste abandoned using bio-recovery strategies in a circular economy scenario. Life + Environment policy & Governance. LIFE16-ENV/ES/000331. Periodo: 2017-2021.
  - AGRIMAX: Agri and food waste valorisation co-ops based on flexible multi-feedstocks biorefinery processing technologies for new high added value applications. European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 720719. Periodo: 2016-2020.
  - SABANA: sustainable algae biorefinery for agriculture and aquaculture. European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program under the Grant Agreement No. 727874. Periodo: 2016-2020.
  - COMMETA: Estudio comparativo del microbioma del compostaje: metagenómica, análisis funcional y vinculación con los parámetros críticos de control del proceso Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2015-64512-R. Periodo: 2015-2018.
  - BACAGRO: Aprovechamiento de subproductos para la producción de bacterias de uso agrícola como agente protector frente a organismos patógenos y mejoradores de la fertilidad de suelos. Ministerio de Economía y Competitividad. RTC-2015-3897-2. Periodo: 2015-2018.

- Área de Producción Animal:
  - Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado. RTA 2015-00021-CO3-02. 2017-2020
  - Los recursos pesqueros del mar de Alboran y posibles usos alternativos de las especies de bajo valor comercial (descartes). Contrato para proyecto de investigación con la Organización de Productores Pesqueros. Julio de 2018 a diciembre de 2019
  - Evaluación de nuevos aditivos funcionales basados en microalgas para alimentación en acuicultura (ALGAE4FISH). II Convocatoria de Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial CEIMAR. Duración:15/10/2018 - 14/10/2019.
  - Producción de hidrolizados de microalgas marinas para su utilización como sustitutivos de harinas de pescado en piensos de acuicultura (MICROAQUA ). I Convocatoria Proyectos Transfiere Universidad de Almería 2018. Duración:15/10/2018 - 14/10/2019.
  - Evaluación de hidrolizados enzimáticos de *Nannochloropsis gaditana* para su uso en la alimentación de dorada. I Convocatoria de proyectos para Jóvenes Investigadores de CEIMAR (CEIJ-C05). Duración: 1/10/2018-30/09/2019.
  - Equipamiento para prestación de nuevos servicios de análisis nutricional en el servicio periférico de piensos experimentales de la universidad de Almería (EQC2018-004984-P). Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico Técnico, Plan Estatal De Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Duración:1/6/2018-30/05/2019.
  - Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC). Convocatoria FEDER-INNTERCONNECTA 2018. Duración:1/10/2018-31/12/2020.
  - Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (ALGAE4CONTROL); RTC-2017-6444-2. Duración:1/10/2018-30/09/2021.
  - Desarrollo y comercialización de nuevos productos funcionales basados en microalgas para la alimentación de especies de acuicultura (GREEN4FEED). Ayudas a Actividades de Transferencia de Conocimiento entre los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (PAIDI 2020). Duración:1/6/2019-30/5/2020.
- Área de Zoología
  - 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). Entidad financiadora: INIA. Duración, 2017 – 2020.

Investigador responsable (subproyecto): Fernando García Barroso

- Título del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos para el manejo integrado para las polillas de la patata *Phthorimaea operculella* y *Tecia solanivora*. 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: Junio//2017 hasta: Julio/2020. Cuantía de la subvención (Subproyecto UAL): 100.000,00 € Investigador responsable (subproyecto 02): Tomás Cabello García. Número de investigadores participantes: 5
- Título del proyecto: La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivados: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*). RTI2018-096625-BC31. Duración: 101/2019/31/12/2021. 120.000 €
- Título del proyecto: Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture (SABANA). (H2020-BG-2016-2017). Duración: 1/01/2017-31/06/2021. Investigador. 10.6 M€
- Título del proyecto: Proyecto de Consolidación de Empresa de Base Tecnológica: Desarrollo y Comercialización de Nuevos Productos Funcionales Basados en Microalgas para la Alimentación de Especies de Acuicultura (GREEN4FISH). Duración: 1/10//2019-30/09/2020. Investigador Principal (cIP). 49.900 €
- Título del proyecto: Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (ALGAE4CONTROL). (RTC2017-6444-2). Duración: 1/10/2018-30/09/2021. 485.907€
- Título del proyecto: Equipamiento para prestación de nuevos servicios de análisis nutricional en el servicio periférico de piensos experimentales de la Universidad de Almería. (EQC2018-004984). Duración: 1/01/2019-31/12/2019. Investigador Principal. 188.009,20€
- Título del proyecto: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC) (ITC2018-1099). Entidad financiadora: GlobalFeed. Duración: 1/01/2019-31/12/2020. 55.000€
- Título del proyecto: Evaluación de nuevos aditivos funcionales basados en microalgas para alimentación en acuicultura (ALGAE4FISH). Entidad financiadora: Lifebioencapsulation SL. Duración: 2018 a 2019. Cuantía: 30.000 €
- Título del proyecto: Producción de hidrolizados de microalgas marinas para su utilización como sustitutivos de harinas de pescado en piensos de acuicultura. Entidad financiadora:

Lifebioencapsulation. I. Duración: 2018 a 2019. Cuantía: 30.000 €

- Título del proyecto: Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales basados en la sustitución de harinas de pescado por micro y macroalgas para el engorde rodaballo), cofinanciado por el FEMP en el marco del programa PLEAMAR (ALGADIET). Entidad financiadora: Instituto Español de Oceanografía. Duración: 2019 a 2021. Cuantía: 14.500 €

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

- Área de Genética:
  - Jorge Luis Quispe Velásquez. Caracterización genética y molecular de *TOMATO GASSHO (TGSO)*, un nuevo gen implicado en el desarrollo embrionario de tomate. Dirección: Rafael Lozano Ruiz.

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

- Área de Ecología:
  - Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente en la Universidad de Almería (UAL)
  - Doctorado en Ciencias Biológicas en Idaho State University (ISU, USA): Prof. Antonio Castro Martínez
  - Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, México): Prof. Antonio Castro Martínez
- Área de Fisiología Vegetal:
  - Programa de doctorado en Agricultura Protegida
- Área de Genética:
  - Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)
- Área de Microbiología:
  - Programa de Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales aplicados a la Agroalimentación, Medioambiente y Salud (Regulado según R.D. 99/2011, de 28 de Enero, B.O.E. N° 35, de 10 de Febrero de 2011).
  - Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (Regulado según R.D. 99/2011, de 28 de Enero, B.O.E. N° 35, de 10 de febrero 2011).

#### **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
  - Máster en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos (Universidad Miguel Hernández)

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

- Área de Botánica:
  - Curso de Verano “Posidonia oceánica (L.) Delile. Conservación y gestión del bosque sumergido”
  - Curso de Extensión Universitaria “Estudio, seguimiento y conservación de Anfibios y Reptiles de la provincia de Almería”
- Área de Fisiología Vegetal:
  - “Biotecnología, fisiología y patología de postcosecha de frutas y hortalizas” Training Network Courses 2018. CeIA3
- Área de Genética:
  - Genomic-assisted breeding of vegetable crops. 3er edition. Training Network Courses 2018 – CeIA3. Director: Rafael Lozano Ruiz.
  - Curso Nacional de Mejora Genética de Plantas. Sociedad Española de Genética – Universidad de Almería. Director: Rafael Lozano Ruiz.
  - Almería, una realidad trepidante para la mejora genética de hortícolas. XX Cursos de Verano. Universidad de Almería. Directores: Juan Capel Salinas y David Martínez Parrilla.
- Área de Zoología
  - Taller CEIA3 Teórico-práctico de elaboración de alimentos para animales de experimentación. 10 al 14 de diciembre de 2018. Servicio de Piensos Experimentales. 8 horas

##### **4.5.2.- Congresos.**

##### **4.5.3.- Conferencias.**

- Área de Fisiología Vegetal:
  - “La calidad de los productos hortícolas y la dieta mediterránea”. I Congreso del Aula dieta Mediterránea y vida saludable. Almería, 23 de mayo de 2019.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Noche Europea de los Investigadores en Almería, bajo el lema “Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti”, celebrada dentro del Proyecto denominado Openresearchers. Fecha: 28 de Septiembre de 2018.
- Festival Pint of Science realizado en la sede Almería. Fecha: 20-22 de Mayo de 2019.

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

- RNM-174. Ecozonar (Ecología de Zonas Áridas)
- RNM-344 Biología de la Conservación.
- RNM-346 Ecología Acuática y Acuicultura
- AGR-176 Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal
- BIO-293 Genética de Hortícolas
- BIO-175. Desarrollo de técnicas microbiológicas para la mejora de suelos de interés agrícola
- BIO 279. Biotecnología de productos naturales
- Biomar Bio-353. Aplicaciones de la biotecnología a los productos marinos.

#### 4.7.- Publicaciones.

- Área de Botánica
  - Algarra, J. A., Blanca, G., Cueto, M. & Fuentes, J. 2018. New data on daffodils of the *Narcissus nevadensis* complex (Amaryllidaceae) in SE Spain: *N. nevadensis* subsp. *herrerae* subsp. nov., and *N. nevadensis* subsp. *longispathus* comb. nov. *Phytotaxa* 371 (2): 133-139.
  - Cueto, M., Melendo, M., Giménez, E., Fuentes, J., López Carrique, E. & Blanca, G. 2018. First updated checklist of the vascular flora of Andalusia (S of Spain), one of the main biodiversity centres in the Mediterranean Basin.) *Phytotaxa* 339 (1): 1-95.
  - Guil-Guerrero J.L., Gómez Mercado, F., Ramos-Bueno, R. P., González-Fernández, M.J., Urrestarazu, M., Jiménez-Becker, S., de Bélair, G. 2018. Fatty acid profile and sn -2 fatty acid distribution of  $\gamma$ -linolenic acid-rich *Borago* species. *Journal of Food Composition and Analysis* 66: 74-80. ISSN 0889-1575. DOI: 10.1016/j.jfca.2017.12.005.
  - Juan, A., Blanca, G., Cueto, M., Fuentes, J. & Sáez, L. 2018. *Linaria argillicola* (Plantaginaceae), a new species of *L.* sect. *Supinae* from the southern Iberian Peninsula. *Phytotaxa* 343 (2): 127-138.

- Área de Ecología:
  - Salinas MJ, Casas JJ, Rubio-Ríos J, López-Carriquer E, Ramos-Miras JJ, Gil C (2018) Climate-driven changes of riparian plant functional types in permanent headwater streams. Implications for stream food webs. *PLoS ONE* 13 (6): e0199898. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199898>
  - A.D. Maldonado, L. Uusitalo, A. Tucker, T. Blenckner, P.A. Aguilera, A. Salmerón. 2019. Prediction of a complex system with few data: Evaluation of the effect of model structure and amount of data with dynamic bayesian network models. *Environmental Modelling & Software* 118:281-297
  - Jorge Lozano, Agnieszka Olszańska, Zebensui Morales-Reyes, Castro, A.J., Aurelio F. Malo, Marcos Moleón, José A. Sánchez-Zapata, Ainara Cortés-Avizanda, Henrik von Wehrden, Ine Dorresteijn, Ruth Kansky, Joern Fischer, Berta Martin-Lopez (2019). Human-carnivore relations: a systematic review. *Biological Conservation*
  - Cornell, J., Quintas-Soriano, C., Running, K., Castro, A.J. Examining Climate Change Concern from an Ecosystem Services Valuation Perspective: a case study from Idaho, U.S (2019). *Environmental Science and Policy*
  - Ibarrola, M.J., Francis Turkelboom, Sanderine, N., Kastner, T., Castro, A.J. Tomato trading teleconnections: linking local impacts from remote regions (2019). *Global Sustainability*
  - Quintas-Soriano, C., García-Llorente, M., Meacham, M., Norström, A.V., Peterson, G.D, Castro, A.J. (2019). Integrating supply and demand in ecosystem service bundles characterization across Mediterranean transformed landscapes. *Landscape Ecology* <https://doi.org/10.1007/s10980-019-00826-7>
  - Narducci, J., Quintas-Soriano, C., Castro, A.J., Castellanos, Rebecca, Brandt J. (2019). Implications of urban growth and farmland loss for ecosystem services in the western United States. *Land Use Policy*, 86, 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.04.029>
  - Pérez-Rámirez I, García-Llorente M, Benito A, Castro, A.J. (2019). Exploring sense of place across cultivated lands through public participatory mapping. *Landscape Ecology*, 1 18. <https://doi.org/10.1007/s10980-019-00816-9>
  - Requena-Mullor, J.M., Quintas-Soriano, C., Brandt J., Cabello J., Castro, A.J. (2018). Modeling how land use legacy affects the provision of ecosystem services in Mediterranean southern Spain. *Environmental Research Letters*

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aae5e3>

- Quintas-Soriano, C., J. Brandt, K. Running, C. V. Baxter, D. M. Gibson, J. Narducci, and Castro, A.J. (2018). Social-ecological systems influence ecosystem service perception: a Programme on Ecosystem Change and Society (PECS) analysis. *Ecology and Society* 23(3):3. <https://doi.org/10.5751/ES-10226-230303>
- Castro, A.J., Egoh B. Quintas-Soriano, C. (2018). Ecosystem Services in dryland systems of the world. *Journal of Arid Environments* <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2018.09.006>
- Castro, A.J.; Quintas-Soriano, C.; Brandt, J.; Atkinson, C.L.; Baxter, C.V.; Burnham, M.; Egoh, B.N.; García-Llorente, M.; Julian, J.P.; Martín-López, B.; Liao, F.H.; Running, K.; Vaughn, C.C.; Norström, A.V. Applying Place-Based Social-Ecological Research to Address Water Scarcity: Insights for Future Research. *Sustainability* 2018, 10, 1516.
- Castro, A.J., Julian, J.P., Vaughn, C., Martin-Mikle, C.J., Quintas-Soriano, C. Ecosystem services across US-watersheds: a meta-analysis 2001-2014. *Ecosystem Services* and *Global Ecology*.
- Quintas-Soriano, C., García-Llorente, M. Castro, A.J. (2018). What ecosystem service science has achieved in Spanish drylands? Evidences of need for transdisciplinary science. *Journal of Arid Environments* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196318300065>
- Área de Fisiología Vegetal:
  - Novas, N., Alvarez-Bermejo, J. A., Valenzuela, J. L., Gázquez, J. A., & Manzano-Agugliaro, F. (2019). Development of a smartphone application for assessment of chilling injuries in zucchini. *Biosystems Engineering*, 181, 114-127.
  - Aguado, E., García, A., Manzano, S., Valenzuela, J. L., Cuevas, J., Pinillos, V., & Jamilena, M. (2018). The sex-determining gene CitACS4 is a pleiotropic regulator of flower and fruit development in watermelon (*Citrullus lanatus*). *Plant reproduction*, 31(4), 411-426.
  - Megias, Z., Manzano, S., Martinez, C., Garcia, A., Aguado, E., Garrido, D., Valenzuela, J.L. & Jamilena, M. (2018). Breeding for postharvest cold tolerance in zucchini squash. *Acta horticulturae*, 1194:, 357-362.
  - Megias, Z., Gonzalez-Rodriguez, L. J., Aguado, E., Garcia, A., Manzano, S., Reboloso, M. M., Valenzuela,

- J.L. & Jamilena, M. (2018). Effect of cold storage time on chilling injury in two zucchini cultivars. *Acta horticulturae*, 1194:, 479-486.
- Garcia, A., Manzano, S., Megias, Z., Aguado, E., Martinez, C., Garrido, D., Valenzuela, J.L. & Jamilena, M. (2018). Use of mutant platforms to discover novel postharvest fruit-quality traits in *Cucurbita pepo*. *Acta horticulturae*, 1194:, 367-374.
  - Alfaro, L., Soler-Segura, R., Jacquin, C., Juan, M., Elorrieta, M.A. and Valenzuela, J.L. (2018). Yellow bell pepper fruit response to postharvest application of ultraviolet radiation. *Acta Hort.* 1194, 815-822
  - Libro: Diversidad genética, estructura poblacional, filogeografía y filogenia de especies dolomíticas presentes en las cordilleras Béticas. Colección Tesis doctorales. 363. Editorial Universidad de Almería.
  - Capítulo de libro: Intensive Habitat Loss in South Spain: Arborescent Scrubs with *Ziziphus* (5220\*). En *Habitats of the World*. Antonio J. Mendoza-Fernández, Esteban Salmerón-Sánchez, Fabián Martínez-Hernández, Francisco J. Pérez-García, Agustín Lahora, María E. Merlo and Juan F. Mota.
  - Artículo: Threshold ionic contents for defining the nutritional strategies of gypsophile flora. ME Merlo, JA Garrido-Becerra, JF Mota, E Salmerón-Sánchez, F Martínez-Hernández, A Mendoza-Fernández, FJ Pérez-García. *Ecological Indicators* (2019).
  - Artículo: Red List Index application for vascular flora along an altitudinal gradient. Antonio J Mendoza-Fernández, Francisco J Pérez-García, Fabián Martínez-Hernández, Esteban Salmerón-Sánchez, Agustín Lahora, María E Merlo, Juan F Mota. *Biodiversity and Conservation* (2019).
  - Artículo: Plant evolution in alkaline magnesium-rich soils: A phylogenetic study of the Mediterranean genus *Hormathophylla* (Cruciferae: Alyseae) based on nuclear and plastid sequences. Autores Esteban Salmerón-Sánchez, Javier Fuertes-Aguilar, Stanislav Španiel, Francisco Javier Pérez-García, Encarna Merlo, Juan Antonio Garrido-Becerra, Juan Mota (2018).
  - Área de Genética
    - Jaquez-Gutierrez, M., Atares, A., Pineda, B., Angarita, P., Ribelles, C., García-Sogo, B., Sánchez-Lopez, J., Capel, C., Yuste-Lisbona, F.J., Lozano, R., Moreno, V. 2019. Phenotypic and genetic characterization of tomato mutants provides new insights into leaf development and its relationship to agronomic traits. *BMC PLANT BIOLOGY* 19: 141.
    - Weller, J.L., Vander Schoor, J.K., Perez-Wright, M.C., Hecht, V., Gonzalez, A.M., Capel, C., Yuste-Lisbona,

- F.J., Lozano, R., Santalla, M. 2019. Parallel origins of photoperiod adaptation following dual domestications of common bean. *Journal of Experimental Botany* 70: 1209-1219.
- Pérez-Martín, F., Yuste-Lisbona, F.J., Pineda, B., García-Sogo, B., del Olmo, I., Alché, JdD., Egea, I., Flores, F.B., Piñeiro, M.A., Jarillo, J.A., Angosto, T., Capel, J., Moreno, V., Lozano, R. 2018. Developmental role of the tomato Mediator complex subunit MED18 in pollen ontogeny. *Plant Journal* 96: 300-315.
  - Albadalejo, I., Egea, I., Marales, B., Flores, F.B., Barneche, F., Capel, C., Lozano, R., Bolarin, M.C. 2018. Identification of key genes involved in the phenotypic alterations of res (restored cell structure by salinity) tomato mutant and its recovery induced by salt stress through transcriptomic analysis. *BMC PLANT BIOLOGY* 18: 213.
  - Egea, I., Pineda, B., Ortíz-Atienza, A., Plasencia, F.A., Drevensek, S., García-Sogo, B., Yuste-Lisbona, F.J., Barrero, J., Atares, A., Flores, F.B., Barneche, F., Angosto, T., Capel, C., Salinas, J., Vriezen, W., Esch, E., Bowler, C., Bolarin, M.C., Moreno, V., Lozano, R. 2018. The SICBL10 calcineurin B-like protein ensures plant growth under salt stress by regulating Na<sup>+</sup> and Ca<sup>2+</sup> homeostasis. *Plant Physiology* 176:1676-1693.
  - Ferro, A.M., Ramos, P., Guerra, A., Parreira, P., Brás, T., Guerreiro O., Jerónimo E., Capel, C., Yuste-Lisbona, F.J., Capel, J., Duarte M.F., Lozano R., Oliveira M.M., Gonçalves, S. (2018). Haplotype analysis of the germacrene A synthase gene and association with cynaropicrin content and biological activities in *Cynara cardunculus*. *Molecular Genetics and Genomics* 293: 417-433.
  - Área de Microbiología
    - Jurado, M.M., Suárez-Estrella, F., López, M.J., López-González, J.A. y Moreno, J. 2019. Bioprospecting from plant waste composting: actinobacteria against phytopathogens producing damping-off. *Biotechnology Reports*. En prensa, e00354.
    - Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., López, M.J., López-González, J.A. y Moreno, J. 2019. Role of bacteria isolated from a plant waste-based compost producing bioactive substances in the control of bacterial spot syndrome caused by *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 20: 101198.
    - López-González, J.A., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., Estrella-González, M.J. y Moreno, J. 2018. Evolución de la actividad amilasa durante el proceso de compostaje a partir de diferentes materias

- primas. En: R. Albiach Vila, R. Canet Castelló, T. Montoya Martínez, A. Pérez Piqueres, A. Quiñones Oliver, P. Rojo Jarabo (eds.). Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad. Editorial: Red Española de Compostaje, pp. 209-213. ISBN: 978-84-09-09152-2.
- Jurado, M.M., López, M.J., Suárez-Estrella, F., López-González, J.A. y Moreno, J. 2018. Evaluación del estado de madurez de compost de alpeorujos en relación al grado de humificación, biodegradabilidad e índices de germinación. En: R. Albiach Vila, R. Canet Castelló, T. Montoya Martínez, A. Pérez Piqueres, A. Quiñones Oliver, P. Rojo Jarabo (eds.). Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad. Editorial: Red Española de Compostaje, pp. 553-558. ISBN: 978-84-09-09152-2.
  - Estrella-González, M.J., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., López-González, J.A. y Moreno, J. 2018. Estudio comparativo de la actividad xilanasa en muestras de compost obtenidas a partir de diferentes materias primas. En: R. Albiach Vila, R. Canet Castelló, T. Montoya Martínez, A. Pérez Piqueres, A. Quiñones Oliver, P. Rojo Jarabo (eds.). Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad. Editorial: Red Española de Compostaje, pp. 61-64. ISBN: 978-84-09-09152-2.
  - Camelo-Castillo, A., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., López-González, J.A. y Moreno, J. 2018. Análisis metagenómico de la comunidad bacteriana en el proceso de compostaje de residuos hortícolas. En: R. Albiach Vila, R. Canet Castelló, T. Montoya Martínez, A. Pérez Piqueres, A. Quiñones Oliver, P. Rojo Jarabo (eds.). Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad. Editorial: Red Española de Compostaje, pp. 91-94. ISBN: 978-84-09-09152-2.
  - Camelo-Castillo, A., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., López-González, J.A. y Moreno, J. 2018. Caracterización metagenómica fúngica durante el proceso de compostaje de residuos hortícolas. R. Albiach Vila, R. Canet Castelló, T. Montoya Martínez, A. Pérez Piqueres, A. Quiñones Oliver, P. Rojo Jarabo (eds.). Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad. Editorial: Red Española de Compostaje, pp. 109-112. ISBN: 978-84-09-09152-2.
  - López, M.J., Suárez-Estrella, F. y Moreno, J. 2018. Los microorganismos como elementos clave de la bioeconomía. En: A. Aguilar, D. Ramón, D. y F.J. Egea (Eds.), Mediterráneo Económico, Vol. 31. Bioeconomía

y desarrollo sostenible (pp. 291-308). Almería, España. Cajamar Caja Rural.

- Sánchez-San Fulgencio, N., Suárez-Estrella, F., López, M.J., Jurado, M., López-González, J.A. y Moreno, J. 2018. Biotic aspects involved in the control of damping-off producing agents: The role of the thermotolerant microbiota isolated from composting of plant waste. *Biological Control*, 124, 82-91.
- Área de Parasitología
  - Plasmodium genomics: an approach for learning about and ending human malaria JA Garrido-Cardenas & L González-Cerón & F Manzano-Agugliaro & C Mesa-Valle.(2018) *Parasitology Research* doi.org/10.1007/s00436-018-6127-9
  - The Identification of Scientific Communities and Their Approach to Worldwide Malaria Research (2018) J A Garrido-Cardenas, F Manzano-Agugliaro, L González-Cerón, Francisco Gil-Montoya, A Alcayde-Garcia, N Novas and C Mesa-Valle *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 15, 2703; doi:10.3390/ijerph15122703
  - Analysis of Global Research on Malaria and Plasmodium vivax. (2019) J. A. Garrido-Cardenas. J. Cebrián-Carmona. L. González-Cerón, F. Manzano-Agugliaro, and C. Mesa-Valle *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 16, 1928
- Área de Producción Animal
  - Sánchez-Muros, M. J., Morote, E., Gil, C., Ramos-Miras, J. J., Torrijos, M., & Martin, J. R. (2018). Mercury contents in relation to biometrics and proximal composition and nutritional levels of fish eaten from the Western Mediterranean Sea (Almería bay). *Marine pollution bulletin*, 135, 783-789.
  - Sánchez-Muros, M. J., Renteria, P., Vizcaino, A., & Barroso, F. G. (2018). Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture*. <https://doi.org/10.1111/raq.12312>
  - Barroso, F. G., Sánchez-Muros, M. J., Rincón, M. Á., Rodríguez, M., Fabrikov, D., Morote, E., & Guil-Guerrero, J. L. (2019). Production of n-3-rich insects by bioaccumulation of fishery waste. *Journal of Food Composition and Analysis*, 103237.
  - Ramos-Miras, J. J., Sanchez-Muros, M. J., Morote, E., Torrijos, M., Gil, C., Zamani-Ahmadm Mahmoodi, R., & Martin, J. R. (2019). Potentially toxic elements in commonly consumed fish species from the western Mediterranean Sea (Almería Bay): Bioaccumulation in liver and muscle tissues in relation to biometric parameters. *Science of The Total Environment*, 671, 280-287.

- Aguilera-Sáez, L.M., Arrabal-Campos, F.M. Callejón-Ferre, Á.J.; Suárez Medina, M.D., Fernández, I.(2019). Use of multivariate NMR analysis in the content prediction of hemicellulose, cellulose and ligninin greenhouse crop residues. *Phytochemistry* 15, 110–119 (IF: 3.186 Agricultural science). doi: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.013>. ISSN: ISSN: 0031-9422
- Sáez, M.I., Vizcaíno, A.J., Alarcón, F.J. Martínez, T.F. (2018). Feed pellets containing chitosan nanoparticles as plasmid DNA oral delivery system for fish: in vivo assessment in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) juveniles. *Fish and Shellfish Immunology*, 80, 458-466 (2018). doi: 10.1016/j.fsi.2018.05.055.
- Vizcaíno, A.J., Rodiles, A., López, G., Sáez, M.I., Herrera, M., Hachero, I., Martínez, T.F., Cerón-García, M.C., Alarcón, F.J. (2018). Growth performance, body composition, and digestive functionality of Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) juveniles fed diets including microalgae freeze-dried biomass. *Fish Physiol Bioch*, 44, 661-677. doi: 10.1007/s10695-018-0462-8.
- Vizcaíno, A.J., Sáez, M.I Martínez, T.F., Acien, F.G., Alarcón, F.J. (2019). Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole. *Algal Res.* 37,145-153. Doi: 10.1016/j.algal.2018.11.018.
- Área de Zoología
  - Guil-Guerrero JL, Ramos-Bueno RP, González-Fernández MJ, Fabrikov D, Sánchez-Muros MJ & Barroso FG (2018) Insects as Food: Fatty Acid Profiles, Lipid Classes, and sn-2 Fatty Acid Distribution of Lepidoptera Larvae. *European Journal of Lipid Science and Technology* 120: 1700391. doi:10.1002/ejlt.201700391.
  - Sánchez-Muros MJ, Renteria P, Vizcaino A & Barroso FG (2018) Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture* 0. doi:DOI: 10.1111/raq.12312.
  - Barroso FG, Sánchez-Muros MJ, Rincón MÁ, Rodríguez M, Fabrikov D, Morote E & Guil-Guerrero JL (2019) Production of n-3-rich insects by bioaccumulation of fishery waste. *Journal of Food Composition and Analysis*: 103237. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103237>.
  - Gallego, J. R.; Guerrero-Manzano, J.C.; Fernandez, F.J.; Cabello, T. (2019). Susceptibility of the egg parasitoid *Trichogramma achaeae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) to selected insecticides used in

tomato greenhouses. Spanish Journal of Agricultural Research (en prensa).

- Gallego, J. R.; Mellado-López, L.; Cabello, T. (2019). Selección de una especie de *Trichogramma* (Hym., Trichogrammatidae) para el control biológico de la polilla de la patata *Phthorimaea operculella* (Lep., Gelechiidae) mediante el estudio del comportamiento de parasitación del huésped. ITEA-Información Técnica Económica Agraria (en prensa).
- Garay, J.; Varga, Z.; Mori, T.F.; López-García, I.; Gamez, M.; Gallego, J.R.; Cabello, T. (2018). Opportunistic random searcher versus intentional search image user. *Scientific Reports*, 8:3336. DOI:10.1038/s41598-018-21563-y
- Sanchez, C.; Gamez, M.; Burguillo, F.J.; Garay, J.; Cabello, T. (2018). Comparison of predator–parasitoid-prey interaction models for different host plant qualities. *Community Ecology*, 19(2): 125-132.
- Tapia-Paniagua ST, Fumanal M, Anguís V, Fernández-Díaz C, Alarcón FJ, Moriñigo MA and Balebona MC (2019) Modulation of Intestinal Microbiota in Solea senegalensis Fed Low Dietary Level of *Ulva ohnoi*. *Front. Microbiol.* 10:171. doi: 10.3389/fmicb.2019.00171
- Vizcaíno, AJ, Sáez, MI, Martínez, TF, Acién, FG, Alarcón, FJ. 2019. Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole. *Algal Research* 37: 135-143.
- Camacho-Rodríguez, J, Macías-Sánchez, MD, Cerón-García, MC, Alarcón, FJ, Molina-Grima, E. 2018. Microalgae as a potential ingredient for partial fishmeal replacement in aquafeeds: nutrient stability under different storage conditions. *Journal of Applied Phycology* 30(2): 1049-1059. DOI 10.1007/s10811-017-1281-5
- Cardoso, C, Martinho, JP, Lopes, P, Martins S, Correia, J, Afonso, C, Alarcón, FJ, González-Fernández, MJ, Pinto, RM, Prates, JA, Bandarra NM, Guil-Guerrero JL. 2018. Stearidonic acid combined with alpha-linolenic acid improves lipemic and neurological markers in a rat model subject to a hypercaloric diet. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids* 135: 137–146. DOI 10.1016/j.plefa.2018.07.010
- Vizcaíno, AJ, Rodiles, A, López, G, Sáez, MI, Herrera, M, Hachero, I, Martínez, TF, Cerón-García, MC, Alarcón, FJ. 2018. Growth performance, body composition and digestive functionality of Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) juveniles fed diets including microalgae freeze-dried biomass. *Fish*

Physiology and Biochemistry 44(2): 661-677. DOI: 10.1007/s10695-018-0462-8

- Sáez, MI, Vizcaíno, AJ, Alarcón, FJ, Martínez, TF. 2018. Feed pellets containing chitosan nanoparticles as plasmid DNA oral delivery system for fish: in vivo assessment in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) juveniles. *Fish and Shellfish Immunology*. DOI: 10.1016/j.fsi.2018.05.055
- Sáenz de Rodríguez, M, Aguilar-Tellez, F, Alarcón, FJ, Pedrosa-Islas, R, Peña-Marín, ES, Martínez-García, R, Guerrero-Zárate, R, Álvarez-González, CA. 2018. Microencapsulated diets for tropical gar (*Atractosteus tropicus*) larviculture. *Int. J. Trop. Biol.* 66(3): 1298-1313

#### 4.8.- Estancias de investigación

- Área de Ecología:
  - Investigador: Juan Rubio Ríos (FPU). -Institución Estancia: Grupo de Investigación en Ecología de Ríos de la Universidad del País Vasco (UPV). -Responsable Estancia: Luz Boyero.- Localidad Estancia: Leioa, Bilbao (País Vasco).-País Estancia: España\*Fecha Inicial Estancia: 24/02/2019. -Fecha Final Estancia: 08/03/2019. -Objetivo: desarrollo de los análisis de nutrientes (CNP) de dos experimentos cooperativos: (i) "Decomposition and Diversity in streams (DECODIV)" y (ii) "Does functional diversity affect litter decomposition and nutrient cycling? Comparing field and microcosm experimental approaches. (FUNKEY)".
  - Profesor Visitante en Idaho State University (USA) desde Enero de 2018 a Septiembre de 2018: Prof. Antonio Castro Martínez.
- Área de Zoología:
  - Idaho State University (ISU), Pocatello, Idaho, Estados Unidos. Duración: 14 junio al 7 de julio de 2019. Field work from the 18th to the 21st of June, 2019 in Yellowstone National Park and delivered more than 8 hours of instruction in several small-group settings Erasmus+ K-107 Mobility Staff for Teaching from the 24th to the 28th of June, 2019: Prof. Pablo Barranco Vega
  - Kirguistán. Duración: 10 al 24 de julio de 2019. A fin de participar en el Proyecto de Bioespeleología en Asia Central, Kirguistán 2019 prospectando entomofauna cavernícola en regiones kársticas de Osh y Batken organizado por The Foundation for the Preservation and Exploration of Caves from Kyrgyzstan: Prof. Pablo Barranco Vega



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Derecho**

## **MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019**

### **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

Alba Villanueva Fernández

###### **DERECHO ADMINISTRATIVO:**

María Matilde Ceballos Martín

Enrique Domingo López

Ariana Expósito Gázquez

Íñigo del Guayo Castiella

Alejandro Leiva López

Lorenzo Mellado Ruiz

Juan Francisco Pérez Gálvez

Raúl Pérez Guerra

María Luisa Roca Fernández-Castanys

###### **DERECHO CIVIL:**

Víctor Bastante Granell

María José Cazorla González

José Blas Fuentes Mañas

Ramón Herrera de las Heras

Rocío López San Luis

Nuria Martínez Sánchez

María Angustias Martos Calabrús

Álvaro Núñez Iglesias

Alba Paños Pérez

Ana M<sup>a</sup> Pérez Vallejo

María Belén Sáinz-Cantero Caparrós

Mercedes Salido López

Esther María Salmerón Manzano

Rosa Salvador Concepción

DERECHO CONSTITUCIONAL  
Inmaculada Gema Burkhardt Pérez  
Pedro Martínez Ruano  
Ana Isabel Melado Lirola  
Francisca Ruiz López

DERECHO ECLESIAÍSTICO DEL ESTADO:  
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<sup>a</sup> Díez Peralta  
Jesús González Giménez  
Francisco Hernández Cruz  
Abel La Calle Marcos  
Dorina Claudia Suciu

DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO:  
Luis Carrillo Pozo  
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 Auxiliadora García Fernández  
María Dolores Machado Ruiz  
Fátima Pérez Ferrer  
José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós  
María Elena Torres Fernández

DERECHO PROCESAL:  
Jesús del Águila Martínez  
Raquel Bonachera Villegas  
Lidia Domínguez Ruiz

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

**DERECHO ROMANO:**  
María Rosalía Rodríguez López

**DERECHO DEL TRABAJO:**  
Antonio Cardona Álvarez  
Juan Escribano Gutiérrez  
María del Mar Requena Martínez  
Cristina Roldán Maleno  
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.**

#### **Área de Ciencia Política**

Políticas públicas (proceso), elites políticas y Unión Europea, institucionalización de la Ciencia Política

#### **Área de Derecho Administrativo**

Derecho minero y energético  
Derecho medioambiental  
Derecho de aguas  
Derecho forestal  
Derecho turístico  
Derecho urbanístico  
Derecho de la contratación pública  
Derecho local  
Derecho de los servicios públicos  
Regulación  
Derecho de los servicios funerarios

#### **Área de Derecho Civil:**

Derecho comparado  
Derecho de familia y sucesiones  
Derecho de la persona  
Derecho patrimonial  
Derecho agroalimentario

Derecho del consumo  
Solución extrajudicial de conflictos

**Área de Derecho Eclesiástico del Estado:**

Libertad religiosa y enseñanza  
Libertad religiosa y autonomía confesional

**Área de Derecho Internacional Público:**

Integración Económica y Comercio Internacional  
Política Exterior Europea  
Derecho Internacional del Mar  
Derecho Comunitario e Internacional del Medio Ambiente  
Derecho Internacional de los Derechos Humanos

**Área de Filosofía del Derecho**

Derechos humanos, migraciones y justicia global  
Dimensiones éticas y jurídicas del Estado de Derecho

**Área de Derecho Mercantil:**

Derecho de sociedades mercantiles  
Propiedad industrial y signos distintivos  
Derecho de cooperativas y de otras empresas de la economía social  
Derecho de la contratación mercantil  
Derecho concursal  
Derecho de la competencia

**4.- Actividades organizadas por el Departamento.**

**4.1.- Proyectos de investigación financiados:**

-Proyecto europeo Justice: “Personalized Solution in European Family and Succession Law”. Programa: JUSTICE PROGRAMME. Convocatoria: JUST-JCOO-AG-2017.n IP (Spain): María José Cazorla González

-Proyecto coordinado ‘Impacto del conocimiento especializado y la politización en los niveles superiores y directivos de la Administración sobre el gobierno y las políticas públicas en España (CONESPOL)’ (PROYECTO COORDINADO PLAN ESTATAL I+D, CONVOCATORIA 2018, IP: José Real-Dato) (ESTADO: PRE-CONCEDIDO). Dentro de este proyecto coordinado, se ubica el subproyecto ‘Impacto del conocimiento especializado y la politización de los niveles superiores y directivos de la administración sobre en el diseño y adopción de las políticas públicas en España (CONESPOL-PUB) (PGC2018-098319-B-C21) – IP: José Real-Dato.

-María del Mar Martín García: Participación como miembro investigador en el Proyecto I + D + i “Régimen jurídico de los ministros de culto”, cuyo IP es el Catedrático de Derecho Eclesiástico del Estado de la Universidad de Alcalá, Miguel Rodríguez Blanco.

-José A. Soler Arrebola es miembro del proyecto incluido en el Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2019 denominado “Alternativas para una acción sindical eficaz en el nuevo modelo de empresa” (Investigadores principales Arguelles Blanco, A y Fernández Villazón, A).

-Juan Escribano Gutiérrez: Investigador 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.

-Juan Escribano Gutiérrez: Investigador principal en el proyecto VP/2017/004/0037, financiado con cargo al Programa “Improving expertise in the field of industrial relations” de la Comisión Europea, para el bienio 01-01-2018/31-12-2019, con el título “aGREENment – A Green Mentality for Collective Bargainin”.

- Ana M<sup>a</sup> 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). Prorrogado hasta 31 de diciembre de 2018. Investigador Principal: Ana M<sup>o</sup> Pérez Vallejo

- Ana M<sup>a</sup> Pérez Vallejo. Proyecto Europeo H 2020: Personalized Solution in European Family and Succession Law" (PSEFS). Programa: Justice Programme. Convocatoria: JUST-JCOO-AG-2017.

-Federico Arcos Ramírez, miembro del Proyecto I+D del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades “Fronteras, Democracia y Justicia global. Argumentos filosóficos en torno a la emergencia de un espacio cosmopolita”. Referencia: PGC2018-093656-B-I00

- Investigador Principal: C. Vargas Vasserot. Proyecto de Investigación de Excelencia del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad “Integración cooperativa y reestructuraciones socialmente responsables. Mecanismos de creación de empleo e incremento de productividad empresarial” (DER2013-48864-C2-1-P).

- Investigador Principal: C. Vargas Vasserot. Proyecto de Investigación de Excelencia de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía “Retos y oportunidades en la concentración e integración de empresas agroalimentarias” (P12-SEJ-2555).

-M<sup>a</sup> Dolores Machado Ruiz. Título del proyecto: "Comportamientos basados en el discurso del odio. Respuestas desde el Derecho Penal y otros ámbitos del ordenamiento jurídico en un contexto convulso” (DER 2017-84178-P). Entidad financiadora: Proyecto I+D (Excelencia) del Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades. Entidades participantes: Universidad de Málaga. Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 30/12/2020. Investigadora responsable: Patricia Laurenzo Copello.

-Eva Díez Peralta es miembro investigador del Proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad “Prioridades de la revisión estratégica de la Política Europea y Global de

Seguridad. El test de la presencia de colectivos de riesgo y la seguridad preventiva” (DER2017-86861-R), cuyos responsables son Consuelo Ramón Chornet y Javier de Lucas, Catedráticos de Derecho Internacional Público y de Filosofía del Derecho de la Universidad de Valencia, respectivamente.

-José Antonio Cordero García. Participación en el Proyecto de I+D correspondiente al programa estatal de fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, subprograma de generación del conocimiento, del Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. DER2016-80514-P (AEI/FEDER,UE). "La Reforma de las Finanzas Públicas Locales en el Marco de la Unión Europea : suficiencia financiera y tributos locales ». Codirector.

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

Área de Derecho Civil.

Título: “La responsabilidad extracontractual por los daños causados por la ruina de los edificios”.

Autor: Juan Fernández Cabanas.

Directores: Álvaro Núñez Iglesias y M<sup>a</sup> Angustias Martos Calabrús.

Fecha de defensa: 8/02/2019.

Área de Derecho Administrativo.

Título: "La Regulación jurídica de las redes eléctricas”

Autor: Alejandro Leiva López

Director: Íñigo del Guayo Castiella

Fecha de defensa: 29/01/2019

Área de Derecho Penal.

Título: “Actuaciones post-ejecutivas en los delitos contra la Hacienda Pública española y contra la Seguridad Social: la regularización”.

Autor: Fernando Bertrán Girón

Director: José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós

Fecha de defensa: 15/02/2019

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

-Programa de Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales de la Universidad de Almería.

-Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas de la Universidad de Almería.

#### **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 Mayores y Personas con Discapacidad
- Grado de Ciencias Ambientales
- Máster en Abogacía
- Máster en Derecho y Administración Local
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

-Eva Díez Peralta en calidad de Codirectora y Dorina Suciú en calidad de Secretaria Técnica han organizado el “Curso sobre la Unión Europea (XI Edición): El Estado de la Unión Europea a Debate” que se ha celebrado en Almería, del 1 al 4 de abril de 2019, en la Sala de Grados de la Escuela Superior de Ingeniería. Curso organizado con la colaboración del programa EuropeDirect Almería y subvencionado por la Diputación de Almería.

##### **4.5.2.- Congresos.**

-María del Mar Martín García: Participación como organizadora y asistente al IX Simposio Internacional de Derecho Concordatario “El derecho de libertad religiosa en el entorno digital”, Madrid, 5-7 de mayo (co-organizado por la Universidad Internacional de La Rioja, la Universidad de Almería, la Universidad de Alcalá y Universidad de A Coruña y Universidad e Extremadura).

-C. Vargas Vasserot: Coordinador Taller 3: “Transformación digital e Innovación social”, Congreso: La economía social ante sus retos: emprendimiento, transformación digital, género, y desarrollo sostenible, Tenerife, 25 y 26 de abril de 2019.

-C. Vargas Vasserot: “Coordinador Taller 10: Crecimiento sostenible y reestructuraciones socialmente responsables de las empresas de Economía Social”, XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa: La Economía Social: transformaciones recientes, tendencias y retos de futuro, Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.

-María Matilde Ceballos Martín: coordinadora del Grupo I “Dirección y gestión de servicios turísticos”; responsable, junto con Raúl Pérez Guerra, del Grupo de Trabajo GT 3.4, “*Nuevas tendencias en el derecho del turismo*”; y asistente al XX Congreso Internacional de la Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo -AECIT- “Conocimiento, creatividad e innovación: hacia el turismo del futuro”, Aguadulce, Roquetas de Mar, Almería, del 21 al 23 de noviembre (co-organizado por la Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo -AECIT- y la Universidad de Almería).

-Raúl Pérez Guerra: Presidente del Comité Organizador; responsable del Grupo de Trabajo GT 3.4, “*Nuevas tendencias en el derecho del turismo*” del XX Congreso Internacional de la Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo -AECIT- “*Conocimiento, creatividad e innovación: hacia el turismo del futuro*”, Aguadulce, Roquetas de Mar, Almería, del 21 al 23 de noviembre (co-organizado por la Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo -AECIT- y la Universidad de Almería).

#### **4.5.3.- Conferencias.**

-Área de Derecho Civil: Jornada sobre “El nuevo régimen de la discapacidad en el Código Civil”, celebrada el 29 de marzo de 2019, en la que intervinieron los siguientes conferenciantes: Pedro Munar Bernat, Catedrático de Derecho Civil de la Universidad de las Islas Baleares; Francesco Rossi, Associato di Diritto Civile de la Università degli Studi di Palermo; Miguel Pasquau Liaño, Magistrado del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía y Titular de Derecho Civil de la Universidad de Granada; y Francesca Di Lella, Ricercatore di diritto privato de la Università' degli studi di Napoli Federico II.

-Área de Derecho Civil: Ana M<sup>a</sup> Pérez Vallejo. Título: Políticas de Igualdad en la Unión Europea. XI Jornadas sobre la Unión Europea. El estado de la Unión Europea a debate. Universidad de Almería, 1-4 de abril 2019.

-Área de Derecho Internacional Público: Conferencia a cargo de la Profa. Dra. Dña. Cristina Izquierdo Sans: “La Protección Internacional de los Derechos Humanos. El acceso al Tribunal Europeo de Derechos Humanos” que ha tenido lugar el día 16 de mayo de 2019. Conferencia Organizada en el marco del Máster en Abogacía de la Universidad de Almería.

-Área de Derecho Internacional Público: Conferencia a cargo del Prof. Dr. D. José Elías Esteve Moltó: “La impunidad de un genocidio, el silencio de una ocupación: el Tíbet en el 60 aniversario de su exilio” que ha tenido lugar el día 22 de mayo de 2019. Conferencia Organizada en el marco de la asignatura de Derechos Humanos que se imparte en el segundo cuatrimestre del cuarto curso del Grado en Derecho, por el Grupo de Innovación Docente “El aprendizaje y la enseñanza de los Derechos Humanos a través del Cine”.

-Área de Filosofía del Derecho: Organización de la conferencia el 10 de mayo de 2019 titulada “La legalidad del exterminio nazi”, a cargo de Antonio Peña Freire, Profesor Titular de Filosofía del Derecho de la Universidad de Granada.

-Área de Derecho Administrativo: Acto conmemorativo del vigésimo quinto aniversario del comienzo del intercambio Erasmus en el campus universitario de Almería (Programa Erasmus “*International Energy Law*”), con las intervenciones del Vicerrector de Internacionalización de la Universidad de Almería, el Prof. Dr. D. Christian Pielow, Catedrático de Derecho Público Económico de la Universidad del Ruhr (Bochum, Alemania) y el Responsable del Programa Erasmus en Almería desde su inicio (en enero de 1993) hasta el curso 1998-1999 (Prof. Dr. D. Íñigo de Guayo Castiella), el 15 de octubre de 2018.

-Área de Derecho Administrativo: Conferencia para los alumnos del Grado en Derecho con el título «Estudio comparativo entre los fundamentos constitucionales del régimen

local alemán y español», impartido por el Prof. Dr. D. Christian Pielow, el 15 de octubre de 2018.

-Área de Derecho Administrativo: Conferencia «Un nuevo diseño de Mercado Eléctrico en la Unión Europea», impartida por Dña. Carmen Becerril, Presidenta de OMEL, el 3 de abril de 2019.

- Varias Áreas: I Jornadas "El préstamo con garantía hipotecaria: aspectos teórico-prácticos", celebrada los días 22 y 29 de marzo de 2019. Dirección: Víctor Bastante Granell/Patricia Díaz Rubio. Coordinación: Lucía Moreno García/Alejandro David Leiva López.

-Área de Derecho Constitucional. 3 de junio de 2019, Colegio de Arquitectos y Aparejadores Técnicos de Almería

Conferenciante: Sr. D. Julián Gutiérrez Conde. Tema: "Ser directivo". Charla-coloquio. Organizadores: Facultades de Derecho y de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería y Colegio de Economistas de Almería. Colaboradores: Fundación Universidad de Almería, Asociación Antiguos Alumnos y Amigos de la Universidad de Almería.

Actividad financiada con ayudas de extensión universitaria de las Facultades de Derecho y de Empresariales de la UAL.

#### **4.5.4.- Reuniones Científicas.**

#### **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. (TIDEC), Grupo adscrito al CEIA3 y al CIDES.
- Estudios de derecho privado y comparado.
- Ciudades antiguas, turismo y sostenibilidad (SEJ 048).
- Justicia y gobierno en la Historia del Derecho español y europeo.
- Derecho del trabajo y derecho penal ante el reto de un mundo globalizado (SEJ 485).

#### **4.7.- Publicaciones.**

-Real-Dato, José (2018) "La influencia de la Unión Europea y la congruencia entre ciudadanos y representantes en el voto a Podemos en mayo de 2014". En Mariano Torcal

(ed.) Opinión pública y cambio electoral en España: claves ante el reto europeo y la crisis política y económica. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, pp. 129-151.

-Conti, Nicolò, Borbála Göncz y José Real-Dato (eds.) (2018) *National Political Elites, European Integration and the Eurozone Crisis*. London: Routledge. ISBN: 978-1138479784.

-Conti, Nicolò, Conti, Nicolò, Borbála Göncz y José Real-Dato (2018) "Introduction: the Eurocrisis and national political elites". En Nicolò Conti, Borbála Göncz y José Real-Dato (eds.) *National Political Elites, European Integration and the Eurozone Crisis*. London: Routledge, pp. 1-16.

-Real-Dato, José, Maurizio Cotta y Juan Rodríguez-Teruel (2018) "The influence of the crisis on the perceptions of European Union institutions by national political elites". En Nicolò Conti, Borbála Göncz y José Real-Dato (eds.) *National Political Elites, European Integration and the Eurozone Crisis*. London: Routledge, pp. 35-65.

-Real-Dato, José, Borbála Göncz y Nicolò Conti (2018) "Conclusions: still a Europe of elites". En Nicolò Conti, Borbála Göncz y José Real-Dato (eds.) *National Political Elites, European Integration and the Eurozone Crisis*. London: Routledge, pp. 178-194.

-Jerez-Mir, Miguel, Juan Rodríguez Teruel y José Real-Dato (2018) "La elite parlamentaria y ministerial". En Josep M<sup>a</sup> Reniu (ed.) *Sistema político español*, 2<sup>a</sup> ed. Barcelona: Huygens, pp. 207-225.

-Morales Payán, M.A. Los discursos de los presidentes de los Tribunales Superiores de Justicia de Granada a comienzos del siglo XIX” en AHDE 2019 (aceptado).

-E. Díez Peralta. F. Arcos Ramírez, “Control de fronteras y derechos humanos en el Mediterráneo”, *Deusto Journal of Human Rights / Revista Deusto de Derechos humanos*, N° 3, 2018, pp. 13-47. ISSN 2530-4275, ISSN-e 2603-6002.

-E. Díez Peralta, *El matrimonio infantil y forzado en el Derecho Internacional: un enfoque de género y de derechos humanos*, Tirant lo Blanch, 2019, ISBN 9788491909934.

-D. SUCIU, “El Acuerdo entre la Unión Europea y Japón relativo a una asociación económica: una gran apuesta por el libre comercio”, *Revista General de Derecho Europeo*, N°. 48, mayo 2019, pp. 98-131. ISSN-e 1696-9634.

-D. SUCIU, “Los arbitrajes de energías renovables contra España a la luz de la sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en el asunto *Achmea*”, *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, n° 37, Junio 2019. DOI: 10.17103/reei.37.14.

-M.M. Martín García: Recensión a PARISI, Marco (a cura di), *Bilateralità pattizia e diritto comune dei culti. A propósito della sentenza n° 52/2016, Napoli, 2017, 120 pp.* (en “Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado”, vol. 34, 2018, pp. 937-940).

-M.M. Martín García: Recensión a NÚÑEZ RIVERO, Cayetano, *La religión católica en la historia política y constitucional española (1808-1931)*, Dykinson, Madrid, 2017, 160 pp. (en “Ius Canonicum”, vol. 58, 2018, pp. 890-893).

--Jose A. Soler Arrebola, “Falsos autónomos en Administraciones Públicas”. *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*, núm. 220, 2019.

Jose A. Soler Arrebola, “The integration of transnational companies’ collective agreements in european regulation and their transfer to the global context” en AA.VV. *International markets regulation and the erorion of the european political and social model* Thompson/Reuters/Aranzadi, 2019, ISBN 978-84-9197-600-4.

-Soler Arrebola, J.A., y Cardona Álvarez, A. M. “La contratación laboral del residente sanitario” en AA.VV. *La modalidad de contratación laboral: libro homenajes al prof. Prados de Reyes*, Consejo Andaluz de Relaciones Laborales, 2018, ISBN 9788409014729.

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Registro empresarial de las horas complementarias y presunción de celebración del contrato a jornada completa», *NREDT*, nº 206, 2018, pp. 1-5. (ISSN: 0212-6095). Ed: Thomson Reuters-Aranzadi

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Relación entre el acuerdo de fin de huelga y el acuerdo de conciliación judicial», *T.L.*, nº 142, 2018, pp. ISSN 0213-0750.

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Aspectos laborales en los procesos de integración y concentración empresarial. Especial referencia a las empresas de Economía Social», en Vargas Vasserot, C. (ed.), *Integración y concentración de empresas agroalimentarias. Estudio jurídico y económico del sector y de la Ley 13/13 de fomento de la integración cooperativa*, Dykinson, Madrid, 2018, pp. 727-750. ISBN 978-84-9148-890-3

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., y Ruiz Castillo, M.M., «Transmisión de empresa y fraude de ley», en García Murcia, J. (ed.), *Transmisión de empresa y sucesión en el desarrollo de actividades empresariales. Un estudio a partir de la jurisprudencia el Tribunal Supremo*, Aranzadi, 2019. ISBN 978-84-1309-509-7

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Contenidos de la negociación colectiva en el nuevo contexto laboral: la retribución del trabajo», en Sáez Lara, C. (coord.), *La negociación colectiva tras las reformas legales: referencia a Andalucía*, CARL, Sevilla, 2018, pp. 141-189. ISBN 978-84-09-04962-2

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Carácter irrevisable en pleitos individuales de las causas del despido colectivo pactadas colectivamente», *Trabajo y Derecho*, 2019, nº 51, pp. 79-87. ISSN 2386-8112

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., *La mujer trabajadora en el Derecho histórico del trabajo en España*, Granada, Editorial Comares, 2019.

-AGUILAR RUBIO, M: “La tributación de las sociedades agrarias de transformación en el régimen general y en el régimen foral de Euskadi”, *Forum fiscal. La revista tributaria de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa*, núm. 239, 2018

-AGUILAR RUBIO, M: “La aplicación del régimen fiscal de cooperativas a las cooperativas de segundo grado”, en VARGAS VASSEROT, C. (Dir.): *Integración y concentración de empresas agroalimentarias*, Dykinson, Madrid, 2018. ISBN: 978-84-9148-890-3.

-LUQUE MATEO, M. A: *La suspensión en materia tributaria*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2018. ISBN: 978-84-9190-377-2.

-LUQUE MATEO, M. A: “El Impuesto de Plusvalía y la reestructuración de empresas de economía social”, CIRIEC Revista Jurídica de Economía Social y Cooperativa, núm. 34, 2019.

- PROTECCIÓN DE LA INFANCIA Y MARCO JURÍDICO DE LA COPARENTALIDAD TRAS LA CRISIS FAMILIAR. Ed. Tirant lo Blanch, Valencia 2018. ISBN: 978-84-9190-931-6 Autores: Pérez Vallejo, Ana M<sup>a</sup> y Saínz-Cantero Caparrós, M<sup>a</sup> Belén.

- ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR SOBRE INTERFERENCIAS PARENTALES. Ed. Dykinson, Valencia, 2019. ISBN: 978-84-1324-115-9. Editora: Pérez Vallejo, Ana M<sup>a</sup>

- Pérez Vallejo, A.M. DACIÓN EN PAGO Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN SOCIAL A DEUDORES HIPOTECARIOS EN SEDE DE EJECUCIÓN. Revista: Revista Crítica de Derecho Privado La Ley. Uruguay. ISSN: 1510-8090. Año: 2018. Número: 15, pp. 433-465

- Pérez Vallejo, A.M. EL DOBLE "SÍ" DE LAS MUJERES A LA MATERNIDAD Y AL EMPLEO EN EL SIGLO XXI. *Mujer, maternidad y Derecho* / coord. por Julia Ammerman Yebra, Mónica García Goldar, Ignacio Varela Castro; María Paz García Rubio (dir.), 2019, Editorial: Tirant Lo Blanch. Valencia, 2019. ISBN: 978-84-1313-452-9, pp. 213-232.

- Pérez Vallejo, A.M. ACOSO ESCOLAR Y RESPONSABILIDAD CIVIL EX ART.61.3 LORPM. Título del libro: Congreso Internacional de Derecho civil. Octavo Centenario de la Universidad de Salamanca (Dir. Llamas Pombo, E.). Editorial: Tirant lo Blanch. ISBN: ISBN 978-84-9012-992-0.. Valencia, 2018, pp. 675- 689.

- Pérez Vallejo, A.M. ENVEJECIMIENTO Y FEMINIZACIÓN DE LA POBREZA. Título del libro *El Reto del Envejecimiento de la Mujer. Propuestas Jurídicas de Futuro* (Dir: Ana Cañizares Laso, Coords: Laura López de la Cruz y Paloma Saborido Sánchez), Editorial: Tirant lo Blanch, ISBN: 9788491901518. Valencia, 2018, pp. 403- 420.

- Pérez Vallejo, A.M. INTERFERENZA GENITORIALE: LA NECESSARIA IMPLEMENTAZIONE DELLA MEDIAZIONE FAMILIARE ENDOPROCESSUALE. Título del libro: Giustizia alternativa per una giustizia effettiva. Problemi e prospettive dell'ADR in Italia e in Europa. Editorial: Edizioni Scientifiche Italiane, ISBN: ISBN 978-88-495-3757-4. Napoli, 2018, pp, 269- 290.

- Pérez Vallejo, A.M. ACOSO ESCOLAR Y RESPONSABILIDAD CIVIL EX ART.61.3 LORPM Título del libro: Congreso Internacional de Derecho civil. Octavo

Centenario de la Universidad de Salamanca (Dir. Llamas Pombo, E.), Editorial: Tirant lo Blanch, Valencia 2018, pp. 675- 689.

- Pérez Vallejo, A.M. “VIOLENCIA DE GÉNERO Y RELACIONES PATERNOFILIALES: DE LA PROHIBICIÓN DE LA CUSTODIA COMPARTIDA, A LA SUSPENSIÓN DEL DERECHO DE “VISITAS” Y PRIVACIÓN DE LA PATRIA POTESTAD”. Estudios jurídico penales y criminológicos en Homenaje al Prof. Dr. Dr. H.C. Mult. Lorenzo Morillas Cueva. (Dir. Suarez, J. M<sup>a</sup>, Barquín, J., Benítez, M<sup>a</sup> J. y Saínez-Cantero, J. E.). Vol. II. Ed. Dykinson, Madrid, 2018, pp. 2307-2329.

- Pérez Vallejo, A.M. “COMENTARIO AL ARTICULO 158 DEL CÓDIGO CIVIL”, en ESTUDIO SISTEMÁTICO DE LA LEY 26/2015 DE 28 DE JULIO, DE MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN A LA INFANCIA Y A LA ADOLESCENCIA. (Dir. Lledó Yagüe Francisco, Ferrer Vanrell M<sup>a</sup> Pilar, Torres Lana José Ángel y Achón Bruñén, M<sup>a</sup> José). Dykinson, Madrid, 2018, pp. 533-550.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Seguros y voluntariado: ¿Discriminación por edad?”, *Revista de Derecho Civil*, Vol. 5, N<sup>o</sup>. 4 (octubre-diciembre, 2018), 2018, pgs. 381-385.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Recensión del libro «Copropiedad de participaciones sociales y acciones. La comunidad hereditaria y la sociedad legal de gananciales», de Carmen Muñoz Delgado, *Revista de derecho mercantil*, n<sup>o</sup> 309, 2018, pgs. 19 y ss.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “La propiedad intelectual sobre los trabajos académicos de los estudiantes universitarios”, en *Propiedad intelectual y transferencia de conocimiento en universidades y centros públicos de investigación* [dirs. F. Carbajo Cascón y M<sup>a</sup> M. Curto Polo], 2018, pgs. 203-233.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Sentencia del Tribunal Supremo n.º 669/2017, Sala de lo Civil, REC. 1394/2016, de 14 de diciembre de 2017 [ROJ STS 4308/2017]. Transparencia e índices hipotecarios: el caso «irph-entidades»”, en *Ars Iuris Salmanticensis: AIS: revista europea e iberoamericana de pensamiento y análisis de derecho, ciencia política y criminología*, Vol. 6, n<sup>o</sup> 1, 2018, pgs. 325-328.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Las entidades asociativas prioritarias y la comercialización conjunta de la producción: algunas reflexiones desde la perspectiva del uso de signos distintivos”, en *Integración y concentración de empresas agroalimentarias* (dir. C. Vargas Vasserot y coord. por C. Cano Ortega), Dykinson, Madrid, 2018, pgs. 711-726.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Recensión del libro GOSÁLVEZ PEQUEÑO, Humberto, Régimen jurídico del consumo colaborativo, Aranzadi, 2019, en *Revista de Derecho Civil*, vol. 6, n<sup>o</sup> 2 (abril-junio), 2019, pgs. 267-276.

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Proteger los secretos”, Repositorio UAL, Septiembre 2018, <http://hdl.handle.net/10835/6076>. Publicado también en blog jurídico A DEFINITIVAS (<https://adefinitivas.com/2018/09/17/proteger-los-secretos-a-cargo-de-ma-del-mar-gomez-lozano/>) ISSN: 2605-485X

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “INFORME NÚM. 63 - CONSUMO Y DERECHO - JULIO-AGOSTO 2018”. Septiembre 2018. Publicado en Repositorio UAL

(<http://hdl.handle.net/10835/6022>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-63-de-consumo-y-derecho-julio-agosto-de-2018/>)

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Informe núm. 64 sobre Consumo y Derecho Septiembre - Octubre 2018. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6247>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-64-de-consumo-y-derecho-septiembre-octubre-de-2018/>)

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Informe núm. 65 sobre Consumo y Derecho Noviembre-Diciembre 2018”. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6371>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-65-de-consumo-y-derecho-noviembre-diciembre-de-2018/>)

-GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Informe Núm. 66 Consumo Y Derecho Enero - Marzo 2019. Abril 2019. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6799>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-66-de-consumo-y-derecho-enero-marzo-de-2019/>)

- Cano Ortega, C.: “La fusión heterogénea”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.

- Cano Ortega, C.: “La fusión heterogénea de cooperativas”, XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.

- Cano Ortega, C.: “La protección del consumidor frente a las cláusulas abusivas en los contratos de transporte aéreo”, XX Congreso AECIT, Almería, 21 al 23 de noviembre de 2018.

- Cano Ortega, C.: “Supuestos especiales de fusiones de cooperativas”, Congreso La economía social ante sus retos: emprendimiento, transformación digital, género, y desarrollo sostenible, Tenerife, 25 y 26 de abril de 2019.

-ARCOS RAMÍREZ, Federico: “The Priority of Compatriots as a Challenge to Global Justice. The Case of Open Borders” en VELASCO ARROYO, J.C & LA BARBERA, M.C (eds.), *Challenging the Borders of Justice in the Age of Migrations*, Springer, Dordrecht, 2019, pp 37-55.

ARCOS RAMÍREZ, Federico y DIEZ PERALTA, Eva, “Control de fronteras y derechos humanos en el Mediterráneo”, *Revista Deusto de Derechos Humanos*, No. 3/2018, p. 13-47.

ARCOS RAMÍREZ, Federico: “The challenge of ethical-cultural pluralism to the universality of human rights”, *The Age of Human Rights Journal*, nº 11, 2019, pp. 184-203.

- VARGAS VASSEROT, C.: “Las Sociedades Agrarias de Transformación”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- VARGAS VASSEROT, C.: “La Ley 13/2013 de fomento de la integración cooperativa y las entidades asociativas prioritarias (EAP), en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- VARGAS VASSEROT, C.: “Concepto y régimen de las participaciones recíprocas. Obligaciones de información, en Sociedades cotizadas y transparencia en los mercados, VV.AA., vol. 1, 2019, ISBN 978-84-1309-275-1, pp. 31-50.
- VARGAS VASSEROT, C.: “El reconocimiento del voto plural como práctica de buen gobierno corporativo en las cooperativas de cierta dimensión”, *Estudio sistemático del principio cooperativo de gestión democrática*, VV.AA., 2018, ISBN 978-84-9148-845-3.
- VARGAS VASSEROT, C.: “El inconcluso régimen legal de las mutuas de seguros y la paulatina desmutualización del sector asegurador español”, *Deusto Estudios Cooperativos*, n. 11, 2018, pp. 25-55.
- Vargas Vasserot, C. (Dirección): Integración y concentración de empresas agroalimentarias. Estudio jurídico y económico del sector y de la Ley 13/2013 de fomento de la integración cooperativa, Ed. Dykinson, 2019, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- VARGAS VASSEROT, C.: “El nuevo emprendimiento social surgido tras la crisis: las empresas b y la Benefit Corporation”, V Congreso internacional sobre vínculos históricos entre España y Norteamérica. Las relaciones en tiempos de crisis. Alcalá de Henares, 24-26 de abril de 2019.
- VARGAS VASSEROT, C.: “Retos y oportunidades en la integración de cooperativas agroalimentarias desde la promulgación de la Ley 13/2013, XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.
- CAÑABATE POZO, R.: «La organización de productores como mecanismo de concentración de la producción agraria», Concentración e integración de empresas agroalimentarias, Dykinson, ISBN:978-84-9148-890-3, 2018.
- CAÑABATE POZO, R.: «Nuevo marco legal para el reconocimiento como organización de productores de frutas y hortalizas de entidades jurídico-empresariales». *Revesco*. Núm. 130, págs. 33-54, 2019.
- CAÑABATE POZO, R.: «Consideraciones sobre el nuevo régimen jurídico de las sociedades laborales: el derecho de separación». *Revista Aranzadi Doctrinal*. Núm. 1, pp. 33 - 70. 2018.

- CAÑABATE POZO, R.: «El Régimen jurídico de las Organizaciones de productores de frutas y hortalizas». Comunicación presentada y aceptada al XVII Congreso de Investigadores en Economía Social. 23 págs. Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.
- GARCÍA RUIZ, E.: “Las concentraciones económicas de las sociedades cooperativas agroalimentarias y las normas de competencia”, XVII Congreso. Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.
- GARCÍA RUIZ, E.: “Consecuencias jurídico-económicas de las sociedades cooperativas agroalimentarias y las normas de competencia”, Congreso. La economía social ante sus retos: emprendimiento, transformación digital, género, y desarrollo sostenible, Tenerife, 25 y 26 de abril de 2019.
- GARCÍA RUIZ, E.: “Las Sociedades de capital en el sector agroalimentario”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- GARCÍA RUIZ, E.: “El control de las concentraciones económicas y prácticas colusorias de empresas agroalimentarias en Derecho de la competencia”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Seguros y voluntariado: ¿Discriminación por edad?”, Revista de Derecho Civil, Vol. 5, N<sup>o</sup>. 4 (octubre-diciembre, 2018), 2018, pgs. 381-385.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Recensión del libro «Copropiedad de participaciones sociales y acciones. La comunidad hereditaria y la sociedad legal de gananciales», de Carmen Muñoz Delgado, Revista de derecho mercantil, n<sup>o</sup> 309, 2018, pgs. 19 y ss.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “La propiedad intelectual sobre los trabajos académicos de los estudiantes universitarios”, en Propiedad intelectual y transferencia de conocimiento en universidades y centros públicos de investigación [dirs. F. Carbajo Cascón y M<sup>a</sup> M. Curto Polo], 2018, pgs. 203-233.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Sentencia del Tribunal Supremo n.º 669/2017, Sala de lo Civil, REC. 1394/2016, de 14 de diciembre de 2017 [ROJ STS 4308/2017]. Transparencia e índices hipotecarios: el caso «irph-entidades»”, en Ars Iuris Salmanticensis: AIS: revista europea e iberoamericana de pensamiento y análisis de derecho, ciencia política y criminología, Vol. 6, n<sup>o</sup> 1, 2018, pgs. 325-328.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Las entidades asociativas prioritarias y la comercialización conjunta de la producción: algunas reflexiones desde la perspectiva del uso de signos distintivos”, en Integración y concentración de empresas agroalimentarias (dir. C. Vargas Vasserot y coord. por C. Cano Ortega), Dykinson, Madrid, 2018, pgs. 711-726.
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Recensión del libro GOSÁLVEZ PEQUEÑO, Humberto, Régimen jurídico del consumo colaborativo, Aranzadi, 2019, en Revista de Derecho Civil, vol. 6, n<sup>o</sup> 2 (abril-junio), 2019, pgs. 267-276.

- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Proteger los secretos”, Repositorio UAL, Septiembre 2018, <http://hdl.handle.net/10835/6076>. Publicado también en blog jurídico A DEFINITIVAS (<https://adefinitivas.com/2018/09/17/proteger-los-secretos-a-cargo-de-ma-del-mar-gomez-lozano/>) ISSN: 2605-485X
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Informe núm. 63 sobre Consumo y Derecho, julio-agosto 2018”. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6022>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-63-de-consumo-y-derecho-julio-agosto-de-2018/>)
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Informe núm. 64 sobre Consumo y Derecho Septiembre-Octubre 2018. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6247>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-64-de-consumo-y-derecho-septiembre-octubre-de-2018/>)
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., “Informe núm. 65 sobre Consumo y Derecho Noviembre-Diciembre 2018”. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6371>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-65-de-consumo-y-derecho-noviembre-diciembre-de-2018/>).
- GÓMEZ LOZANO, M<sup>a</sup> M., Informe Núm. 66 Consumo Y Derecho Enero - Marzo 2019. Abril 2019. Publicado en Repositorio UAL (<http://hdl.handle.net/10835/6799>) y en [www.notariosyregistradores.com](http://www.notariosyregistradores.com) (<https://www.notariosyregistradores.com/web/secciones/consumo-y-derecho/informes-mensuales-cyd/informe-66-de-consumo-y-derecho-enero-marzo-de-2019/>)
- MACÍAS RUANO, A.J.: “Las Alhóndigas”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- MACÍAS RUANO, A.J.: “El Principio Cooperativo de Cooperación entre cooperativas”, en Vargas Vasserot (Dir.) y Cano Ortega (Coord.): Integración y concentración de empresas agroalimentarias, ed. Dykinson, 2018, ISBN: 978-84-9148-890-3.
- MACÍAS RUANO, A.J.: “Ámbitos de la responsabilidad de los administradores sociales. De impunes a presuntos culpables”, en Cohen y González Fernández: "Derecho de Sociedades. Cuestiones sobre órganos sociales" Tirant Lo Blanch, 2019, ISBN 978-84-1313-143-6.
- MACÍAS RUANO, A.J. “La Economía Social y el Desarrollo Sostenible, un camino común que marcan sus principios”, XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, Toledo 4 y 5 de octubre de 2018.
- MACÍAS RUANO, A.J.: “El desarrollo legislativo de la Economía Social en la Península Ibérica”, XXI International Congress of the World Economy Society/ Sociedad Economía Mundial, Universidad de Beira Interior, Covilha (Portugal) 12 a 14 de junio de 2019.

-Los Profesores Ceballos Martín, Mellado Ruiz, Pérez Guerra, Roca Fernández-Castanys y Del Guayo participaron en el libro Guayo Castiella, I. del y Fernández Carballal, A., «Los desafíos del Derecho Público en el siglo XXI. Libro conmemorativo del XXV Aniversario del acceso a la Cátedra del Profesor Jaime Rodríguez-Arana Muñoz», INAP, Madrid 2019.

-Del Guayo Castiella, I., Pobreza energética y vulnerabilidad en el sector eléctrico. A propósito del Real Decreto núm. 897/2017, de 6 de octubre, por el que se regula la figura del consumidor vulnerable, el bono social y otras medidas de protección para los consumidores domésticos de energía eléctrica, en «Pobreza energética: regulació jurídica i protecció dels drets de les persones», Federació de Municipis de Catalunya/Universitat de Barcelona, Barcelona 2018, pp. 29-46.

-Del Guayo Castiella, I., Support for Renewable Energies and the Creation of a Truly Competitive Electricity Market. The Case of the European Union, en Zillman, D., Godden, L., Paddock, L., Roggenkamp, M., Innovation in Energy Law and Technology: Dynamic Solutions for Energy Transitions, Oxford University Press, Oxford 2018, pp. 305-320.

-Ferrari, G. y Del Guayo, I., Towards Renewable Gas. Regulatory challenges, en «3rd AIEE Energy Symposium Conference Proceedings», AIEE - The Italian Association of Energy Economists, Roma 2018, pp. 206-215.

-Del Guayo Castiella, I., El papel de los consumidores de electricidad en el Mercado Interior Europeo, en «Anuario Iberoamericano de Derecho de la Energía», núm. 1 (2018), pp. 2-14.

-Del Guayo Castiella, I., Support mechanisms for renewable energies and competitive markets in the forthcoming Directive of the European Union, en Amado Gomes, C. y Paes Marques, F. (coordinadores), «The transformation of Energy Law through technological and legal innovation», Instituto de Ciências Jurídico-Políticas, Centro de Investigação de Direito Público, Lisboa 2018, pp. 34-50.

-M<sup>a</sup> DOLORES MACHADO RUIZ. "GÉNERO, MIGRACIÓN Y PROSTITUCIÓN: UNA RELACIÓN CONTROVERTIDA EN EL SISTEMA PENAL ESPAÑOL". Revista de Derecho Penal y Procesal penal-IUS PUNIENDI. Volumen: 10, páginas 33-62. 2019.

-G. Burkhardt "Comprensión lectora de textos jurídicos. Estrategias de lectura y propuesta metodológica", en *La comprensión lectora en el ámbito académico: propuestas didácticas para el aula universitaria* (M. ASENSIO coord.), Editorial Universidad de Almería, Col. Textos docentes, número 26, Almería, 2019, pp. 17-39. ISBN: 978-84-17261-41-2

-Crisis matrimoniales, imperatividad de la norma de conflicto y derecho extranjero, en *Cuadernos de Derecho Transnacional*, 2018, pp. 249-275.

-Contrato del agencia y arbitraje: auto de la AP de Barcelona (Sección 17) núm. 116/2018 de 17 de mayo, en *CDT*, 2019, pp. 722-730.

-Cordero García, J.A. “El Impuesto municipal sobre la vivienda en Reino Unido (Council Tax): Reflexiones sobre Derecho comparado (Council Tax/IBI)”, *Tributos Locales*, 133, 2018.

-Cordero García, J.A. “La constitución y el sistema tributario local: Evolución normativa y propuestas de *lege ferenda*” en la obra colectiva: *Estudios en conmemoración del cuarenta aniversario de la constitución financiera* / coord. por José Antonio Sánchez Galiana, Francisco García-Fresneda Gea, Daniel Casas Agudo, 2018, ISBN 9788491908791, págs. 315-362

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), “Régimen jurídico del acceso y conexión a las redes de electricidad”, en Isabel González Ríos (dir.), *Servicios de interés general y protección de los usuarios (educación, sanidad, servicios sociales, vivienda, energía transportes y comunicación electrónica)*, Ed. Dykinson, Madrid, pp. 411-429.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «La regulación del autoconsumo de electricidad en un nuevo entorno social y tecnológico», en *Revista Vasca de Administración Pública*, núm. 110, pp. 117-155.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «El sector fotovoltaico frente a las reformas regulatorias en materia de ayudas a la producción de electricidad basada en fuentes de energías renovables», en *Revista General de Derecho Administrativo*, núm. 49, pp. 1-32.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «La regulación de la actividad de distribución de energía eléctrica», en *Revista Aragonesa de Administración Pública*, núm. 51, pp. 175-211.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «La protección del inversor en proyectos de energías renovables ante los cambios regulatorios en el sistema eléctrico español», en *Revista Española de Derecho Europeo*, núm. 67, pp. 9-46.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «La regulación de la gestión técnica del sistema eléctrico», en *Revista Vasca de Administración Pública*, núm. 113, pp. 109-146.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2018), «El acceso de terceros a las redes de electricidad. Un nuevo horizonte para productores y autoconsumidores», en *Revista Andaluza de Administración Pública*, núm. 102, pp. 359-396.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2019), «Los conflictos de acceso de instalaciones de generación renovable a las redes de electricidad en el actual escenario regulatorio», en *Revista General de Derecho Administrativo*, núm. 51, pp. 1-29.

-LEIVA LÓPEZ, Alejandro D. (2019), «El prosumidor como pieza clave en la transición energética del sector eléctrico», en *Revista Española de Derecho Administrativo*, núm. 199 (julio-septiembre), aceptado y pendiente de publicación.

-DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “La orden europea de investigación: el camino hacia un régimen uniforme en materia de prueba penal”, en *Adaptación del Derecho Procesal español a la normativa europea y a su interpretación por los tribunales* (dir. JIMÉNEZ CONDE, F.), Tirant Lo Blanch, 2018 págs. 337-345, ISBN: 9788491909491.

-DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “Las distintas posibilidades de actuación tras el reconocimiento de una orden europea de investigación en España”, en *Orden europea de investigación y prueba transfronteriza en la Unión Europea* (dir. GONZÁLEZ CANO, M<sup>a</sup> I.), Tirant Lo Blanch, 2019, págs. 634-647, ISBN: 9788413136189.

-DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “Prueba penal transfronteriza: denegación del reconocimiento y ejecución de la orden europea de investigación en España”, en *IV Memorial Serra Domínguez*, págs. 513-515, en prensa.

-CEBALLOS MARTIN, María Matilde, PÉREZ GUERRA, Raúl y DEL BUSTO, Eugenio (2019), «Marco normativo de los apartamentos y viviendas de uso turístico en España: Especial mención a la Comunidad Autónoma de Madrid», en *Revista de Análisis Turístico*, vol. 26 (1), pp. 62-92

-PÉREZ GUERRA, Raúl (2019), «Algunas consideraciones sobre el régimen jurídico-administrativo de los pisos turísticos: las viviendas turísticas versus a los apartamentos turísticos. especial referencia a la Comunidad Autónoma de Andalucía», en *Revista General de Derecho Administrativo*, núm. 51, pp. 1-24.

#### - 4.8.- Estancias de investigación

-Víctor Bastante Granell: estancia de 3 meses en la Universidad de Montpellier; Nuria Martínez Sánchez: estancia de 3 meses en la Universidad de Salerno.

-José Real Dato: estancia en la Università degli Studi di Siena (Italia), del 30 de enero al 9 de febrero de 2019.

-Dorina Suciú: estancia de investigación con duración de 3 meses, desde el 1 de mayo de 2019 hasta el 31 de julio de 2019, en el *Centre for Commercial Law Studies* perteneciente a la Queen Mary University of London.

-Miguel Ángel Luque Mateo: estancia en la Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna di Pisa. 15 de marzo a 14 de junio de 2019, financiada por el Plan Propio de Investigación de la UAL.

-Cristina Cano Ortega: estancia en el European Research Institute on Cooperative and Social Enterprises. Trento, Italia. Duración: 01/07/2019 a 30/09/2019.

-Federico Arcos Ramírez: estancia en el *Centro de Ricerca Interdipartamentale su Discriminazione e Vulnerabilità* Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Módena). Fechas: del 16/6/2019 al 15/07/2019

-Antonio José Macías Ruano. Estancia en el Observatory for Economic & Social Development, Department of Economics and Business at the University of Beira Interior. Covilha, Portugal. Duración: 01/07/2019 a 30/09/2019.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Economía y Empresa**



**Memoria Departamento de Economía y Empresa**  
**Curso Académico 2018/2019**

Universidad de Almería

Almería, julio de 2019

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.....  | 3  |
| 2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.....                         | 3  |
| 2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.....                          | 3  |
| 3.- Líneas de investigación del Departamento.....                                   | 10 |
| 4.- Actividades organizadas por el Departamento.....                                | 12 |
| 4.1.- Proyectos de investigación financiados.....                                   | 12 |
| 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:.....                          | 14 |
| 4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento: ..... | 14 |
| 4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento: .....               | 15 |
| 4.5.- Organización de: .....  | 16 |
| 4.5.1.- Cursos.....   | 16 |
| 4.5.2.- Congresos.....  | 16 |
| 4.5.3.- Conferencias.....   | 18 |
| 4.5.4.- Reuniones Científicas.....  | 18 |
| 4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.....  | 28 |
| 4.7.- Publicaciones.....  | 30 |
| 4.8.- Estancias de investigación.....   | 47 |

## **DEPARTAMENTO: ECONOMÍA Y EMPRESA**

### 1.- ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.

**Director:** Manuel Sánchez Pérez

**Secretaria:** María del Mar Gálvez Rodríguez

**Vicesecretario:** Ignacio Amate Fortes

**Apoyo Departamento:** Sergio Albacete Sáez

### 2.- ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO.

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

#### 2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Área de 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<sup>a</sup> de los Ángeles Iniesta Bonillo

Dr. D. José Manuel Ortega Egea

Dr. D. Manuel Recio Menéndez

Dra. Dña. Raquel Sánchez Fernández

Dr. D. David Jiménez Castillo

#### Titular de Escuela Universitaria

Dña. M<sup>a</sup> Luisa Giménez Torres

Dña. Elvira Sáez González

#### Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Cristina Segovia López

Dra. Antonia María Estrella Ramón

#### Profesor Colaborador

Dña. Gema M<sup>a</sup> Marín Carrillo

#### Profesor Ayudante Doctor

Dra. Dña. Nieves García de Frutos

Dr. D. José Luis Ruiz Real

#### Profesor Asociado Laboral

Dña. Eva María Martínez Cruz

Dr. D. Mario Martínez Guerrero

#### Profesor Sustituto Interino

Dña. M<sup>a</sup> Dolores Haro Gil

M<sup>a</sup> Carmen García Barranco

#### Investigador en formación (DOCTORANDO)

M<sup>a</sup> Del Mar Serrano Arcos

- 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. Ignacio Amate Fortes

Dr. D. José Ángel Aznar Sánchez

Dr. D. Luis Jesús Belmonte Ureña

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. José Luis Nieto González

Dra. Dña. Almudena Guarnido Rueda

Dr. D. Jaime de Pablo Valenciano

Dra. Dña. Laura Piedra Muñoz

Dr. D. José Francisco Salazar Mato

Dra. Dña. Isabel María Román Sánchez

#### Titular de Escuela Universitaria

D. Francisco José López-Ortega López

#### Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. Juan Uribe Toril

#### Becario de Investigación

Dña. Mercedes Capobianco Uriarte

D. Juan Francisco Velasco Muñoz

- 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  
Dra. Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Caba Pérez

**Titular de Universidad**

Dr. D. Carlos Javier Castillo Delgado  
Dr. D. Leonardo Cazorla Papis  
Dr. D. Arturo Haro de Rosario  
Dr. D. Manuel López Godoy  
Dr. D. Tomás Lorenzana de La Varga  
Dra. Dña. María José Muñoz Torrecillas  
Dra. Dña. Alicia Ramírez Orellana  
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**

Dra. Dña. Manuela García Tabuyo  
D. Francisco Jesús Sierra Capel

**Profesor Ayudante Doctor**

Dra. Dña. Juana Alonso Cañadas  
D. Alejandro Sáez Martín  
Dra. Dña. Ana María Sánchez Pérez

**Profesor Asociado laboral**

Dra. Dña. María del Mar Muñoz Rivera  
D. Joaquín Rodríguez Gutiérrez  
Dra. Dña. Emilia del Carmen Linares Agüera

Dr. D. José González Sánchez

Profesor Colaborador

Dra. Dña. María Pilar Casado Belmonte

Becarios de Investigación

Dña. Laura Saraite Sariene

Profesor Sustituto Interino

Dr. D. Emilio Abad Segura

Dr. D. Federico Galán Valdivieso

Dña. María José Martínez Romero

Dña. Rosa María Martínez Vázquez

Dña. María del Carmen Martínez Victoria

Dña. Ana Mol Gómez-Vázquez

- 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

Dra. Dña. Raquel Antolín López

Dr. D. Jerónimo de Burgos Jiménez

Dra. Dña. Eva Deseada Carmona Moreno

Dra. Dña. María del Pilar Jerez Gómez

Dr. D. Javier Martínez del Río

Dr. D. Francisco Jesús Nieto González

Dr. D. Juan Carlos Pérez Mesa

Dr. D. Miguel Pérez Valls

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. María del Mar Gálvez Rodríguez

Dra. Dña. Amalia María Magán Díaz

#### Profesor Colaborador

D. José Ramón Orozco García

#### Becario de Investigación

Dra. Dña. Ana Labella Fernández

Dra. Dña. Belén Payán Sánchez

#### Profesor Sustituto Interino

Dña. Piedad Ortiz Fernández

Dr. D. Jorge Tarifa Fernández

D. Juan Torres Ramírez

#### Profesor Asociado Laboral

D. Pedro Aznar Pérez

D. Alfonso Castellano Ortiz

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. Justo Alberto Ramírez Franco

Dr. D. Manuel Cristóbal Rodríguez Rodríguez

D. Manuel Ricardo Vallecillos Siles

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. José Felipe Jiménez Guerrero

Dra. Dña. Cynthia Lynn Giagnocavo

### 3.- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO.

- Comercialización agraria
- Diseño, simulación y enseñanza con ayuda de ordenador sobre agricultura
- Economía agraria y medioambiental
- Gestión de la producción hortícola
- Sigs en planificación rural y ordenación del espacio
- Tecnologías del manejo de invernaderos
- Economía almeriense: agricultura intensiva, sector turístico e inmigración
- Historia económica: historia de la empresa e historia de la población
- Sistema financiero español
- Sector turístico
- Demografía histórica
- Economía y medio ambiente
- Economía del sector público (gasto público)
- Redistribución de la renta (pensiones y transferencias)
- Política de privatizaciones.
- Historia del desarrollo regional.
- Historia, economía y medio ambiente
- Análisis económico territorial
- Econometría
- Comportamiento del consumidor
- Comercialización de productos andaluces
- Comercialización agraria
- Marketing estratégico
- Innovación y nuevos productos
- Productividad en marketing: eficacia publicitaria y tecnologías de la información

- Relaciones interorganizativas en el canal de comercialización
- Distribución comercial
- Marketing turístico
- Modelización de leyes financieras usualmente empleadas en la práctica
- Control de operaciones financieras
- Modelos financieros de valoración
- Teoría de carteras
- Evaluación, selección y control de proyectos
- Análisis de la empresa y creación de valor
- Comparabilidad de información y estado de flujos de tesorería
- Comparabilidad y análisis de la información contable
- Estudios y análisis de sectores
- Efectos económicos de las normas contables
- Valoración de empresas
- Gestión ambiental en empresas de servicios: formas organizativas y eficiencia, gestión estratégica de recursos humanos y aprendizaje organizativo y dirección estratégica de la pequeña y mediana empresa
- Tecnologías de diseño de sistemas de información para la gestión: análisis contingente de los sistemas de información contable (empresas de economía social), modelos de gestión de riesgo en entidades financieras y problemática financiera de la PYME y las empresas de economía social
- Economía de la inmigración
- Las normas internacionales de información financiera y la normativa contable española
- Las normas internacionales de información financiera y la normativa de los países no pertenecientes a la Unión Europea
- Particularidades de la armonización contable en las sociedades con valores admitidos a cotización en mercados regulados europeos
- Particularidades de la armonización contable en la pequeña y mediana empresa
- Particularidades de la armonización contable en otras entidades
- Economía y agroalimentación

- Historia Económica
- Historia Ecológica
- Bienestar y Desigualdad en Perspectiva Histórica
- Desarrollo territorial

#### 4.- ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO.

##### 4.1.- Proyectos de investigación financiados.

#### **1. Nombre del proyecto: Internacionalización económica y sostenibilidad. Determinantes de la eco-innovación y la heterogeneidad en productividad y rendimiento medioambiental.**

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez y José Ángel Aznar Sánchez
- Número de investigadores: 8
- Cuantía (EURO): 20.570 €
- Fecha de inicio: 01/01/2018
- Fecha fin: 31/12/2020

#### **2. Nombre del proyecto: “Dinámicas de corrupción en España y América en los siglos XVII-XVIII: prácticas y mecanismos de control” (HAR2017-86463-P)**

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Francisco Andújar Castillo
- Número de investigadores: 14
- Cuantía (EURO): 54.450 €
- Fecha de inicio: 1 de enero de 2018
- Fecha fin: 31 de diciembre de 2020

#### **3. Nombre del proyecto: “Identidad e Imagen de Andalucía en la edad Moderna” (HUM 1469)**

- Entidad financiadora: Junta de Andalucía
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Francisco Andújar Castillo
- Número de investigadores: 56
- Cuantía (EURO): 186.000 €
- Fecha de inicio: 1 de enero de 2015
- Fecha fin: 31 de diciembre de 2018

#### **4. Nombre del proyecto: SmartAgriHubs**

- Entidad financiadora: Unión Europeo H2020
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Cynthia Giagnocavo
- Número de investigadores: 10
- Cuantía (EURO): 350.000,00€
- Fecha de inicio: 1 nov 2018
- Fecha fin: 31 oct 2022

#### **5. Nombre del proyecto: NEFERTITI**

- Entidad financiadora: Unión Europeo H2020
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Cynthia Giagnocavo
- Número de investigadores: 6
- Cuantía (EURO): 278.075,00€
- Fecha de inicio: 1 jan 2018
- Fecha fin: 31 dic 2022

#### **6. Nombre del proyecto: Internacionalización económica y sostenibilidad. Determinantes de la eco-innovación y de la heterogeneidad en productividad y rendimiento medioambiental.**

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.
- Responsable en la Universidad de Almería:
- Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez.
- Número de investigadores: 8.
- Cuantía (EURO): 20.570€
- Fecha de inicio: 01/01/2018.
- Fecha fin: 31/12/2020.

#### **7. Nombre del proyecto: Internacionalización económica y sostenibilidad. Determinantes de la eco-innovación y de la heterogeneidad en productividad y rendimiento medioambiental.**

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional I+D+i
- Responsable en la Universidad de Almería
- Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez
- Número de investigadores: 12
- Cuantía (EURO): 20.500 €
- Fecha de inicio: 01-01-2018
- Fecha fin: 31-12-2020

## 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

### 1. Título en español: **Gestión de la biodiversidad: identificación de stakeholders y factores que fomentan una participación activa**

- Doctorando: Susana Benita Rengel Rojas
- Doctorado: 8906 Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (RD99/11)
- Co-director/a: Dr<sup>a</sup>.D<sup>a</sup>. Maria Del Pilar Jerez Gomez
- Dr<sup>a</sup>.D<sup>a</sup>. Raquel Antolin Lopez
- Dirección: Dr. Jerónimo De Burgos Jimenez
- Fecha defensa: 20/09/2018

### 2. Título de la tesis: **Análisis económico y social del uso de los recursos hídricos no convencionales en la agricultura del sureste español.**

- Doctorando: Juan F. Velasco Muñoz
- Director/a: José Ángel Aznar Sánchez
- Co-director/a: Luis Jesús Belmonte Ureña
- Fecha de lectura: 26/02/2019

### 3. Título de la tesis: **El papel de las aguas subterráneas en la modernización de la agricultura española en el siglo XX**

- Doctorando: Francisco Javier Martínez Rodríguez
- Director/a: Andrés Sánchez Picón
- Co-director/a: José Joaquín García Gómez
- Fecha de lectura: 28/9/2018

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

### 1. Título programa de doctorado: **Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)**

- Departamento: Geografía, Historia y Humanidades
- Universidad: Almería
- Coordinador: José Francisco Fernández Sánchez

### 2. Título programa de doctorado: **Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas**

Departamento: Economía y Empresa

Universidad: Carácter interuniversitario. Ofertado por la Universidad de Almería, la Universidad de Jaén y la Universidad Politécnica de Cartagena.

Coordinador: Andrés Sánchez Picón.

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

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010)
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
- Grado en Derecho (Plan 2010)
- Grado en Economía (Plan 2010)
- Grado en Finanzas y Contabilidad (Plan 2010)
- 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 Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)
- Grado en Trabajo Social (Plan 2010)
- Grado en Turismo (Plan 2010)
- Máster en Análisis Histórico del Mundo Actual
- Máster en Auditoría de Cuentas
- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Contabilidad y Finanzas Corporativas
- Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Dirección y Economía de la Empresa
- Máster en Educación Especial
- Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero

- Máster en Ingeniería Agronómica
- Máster en Ingeniería Industrial
- Máster en Matemáticas
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos

#### 4.5.- Organización de:

##### 4.5.1.- Cursos.

#### **1. Tipo de curso: Curso del Verano**

Título del curso: Digitalización y Agricultura: Tecnologías, aplicaciones y cadena de valor

#### **2. Tipo de curso: Curso JUMP (Programa Jóvenes Universitarios Muy Profesionales)**

Título del curso: HABILIDADES COMERCIALES, 3ª Edición.

#### **3. Tipo de curso: Curso JUMP (Programa Jóvenes Universitarios Muy Profesionales)**

Título del curso: COMMERCIAL SKILLS, 2ª Edición.

**4. Curso de Enseñanzas Propias: Curso de Protocolo y Relaciones Internacionales (UE) (40 h.).** Fechas: del 28/3/2019 al 26/04/2019. Financiado por la Cátedra Extenda de Internacionalización, el Departamento de Economía y Empresa, y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAL. Dirección: Elvira Sáez González y M<sup>a</sup> Ángeles Iniesta Bonillo.

**5. Curso: Internacionaliza tu talento: técnicas y herramientas para el éxito en la búsqueda de empleo.** Fechas: del 25 al 28 de marzo de 2019. Impartido por Beatriz de Luis (Consultora Headhunter y coach profesional). Financiado por la Cátedra Extenda de Internacionalización y el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo.

##### 4.5.2.- Congresos.

#### **1. Autores: Antolin-Lopez, R., Montiel, I., y Gallo, P.**

Título de la aportación: How to improve managers' responsible management learning on corporate sustainability? An application of threshold concepts framework

Entidad Organizadora: (ACEDE 2019)

Título del Congreso: Congreso Anual de la Asociación Científica de Economía y dirección de Empresas.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 16-18 junio 2019

**2. Autores: Antolin-Lopez, R. y Montiel, I.**

Título de la aportación: How to attract followers? Exploring influence strategies in the emergence and growth of social enterprises

Entidad Organizadora: *ACEDE*

Título del Congreso: Congreso Anual de la Asociación Científica de Economía y dirección de Empresas.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: A Coruña, España.

Fecha de celebración: 16-18 Junio, 2019

**3. Autores: Rengel, S., Antolin-Lopez, R., y Jerez-Gómez, P.**

Título de la aportación: Identificación de stakeholders y factores que fomentan una participación activa en la gestión de la biodiversidad.

Entidad Organizadora: *ACEDE 2019*

Título del Congreso: Taller Doctoral Congreso Anual de la Asociación Científica de Economía y dirección de Empresas

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: A Coruña, España.

Fecha de celebración: 16-18 Junio 2019

**4. Autores: Martinez-Bravo, M. M., Martinez-del-Rio, J., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: In the pursuit of an empirically-based theoretical framework for city livability in European cities.

Entidad Organizadora: Departamento de Economía y Empresa, Universidad de Almería.

Título del Congreso: I Simposio de Investigación de Economía y Empresa

Ámbito del congreso (nacional /internacional): nacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Almería

Fecha de celebración: 2019

**5. Autores: Montiel, I., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: Pro-social venturing: From human and sustainable compassion to anti-consumption behaviors

Entidad Organizadora: *ICSIM*

Título del Congreso: International Conference on Science, Innovation, and Management.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 2019

**6. Autores: Martinez-Bravo, M. M., Martinez-del-Rio, J., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: City livability antecedents: Exploring the interaction between urban economic, social, environmental and governance dimensions.

Título del Congreso: International Conference on Social Science and Economics

Entidad Organizadora: ICSSE

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Taipei, Taiwán.

Fecha de celebración: 2019

**7. Autores Montiel, I, Balarezo, R., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: Do Sustainability Certifications Designed in Developed Countries Work in Emerging Economies? The Case of B Corps.

Título del Congreso: SEE conference

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Miami.

Fecha de celebración: 201

**8. Autores: Montiel, I, Gallo, P., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: What on Earth Should Managers Learn about Corporate Sustainability? Translating Theory into Threshold Concepts for Effective Responsible Management Learning?

Entidad Organizadora: Universidad de Almería.

Título del Congreso: AIB

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Copenhagen

Fecha de celebración: 2019

**9. Autores: Montiel, I, Gallo, P., y Antolin-Lopez, R.**

Título de la aportación: How to make Responsible Management Learning for Corporate Sustainability more effective: An application of the Threshold concept framework.

Entidad Organizadora: AIB-LAT

Título del Congreso: AIB-LAT 2019 Conference

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Cochabamba, Bolivia

Fecha de celebración: 2019

**10. Autores: Antolin-Lopez, R., y Montiel, I.**

Título de la aportación: Understanding the Role of Digital Technology and Other Influence Mechanisms to Attract Followers in the Context of Social Enterprises.

Título del Congreso: AIB-LAT 2019 Conference

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Cochabamba, Bolivia.

Fecha de celebración: 2019

**11. Autores: Lee, M S-W., Ortega Egea, J. M., & García de Frutos, N.**

Entidad Organizadora: ICAR

Título del Congreso: ICAR 2018 Anti-consumption beyond boundaries.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha de celebración: 9-10 de Noviembre, 2018.

**12. Autores: Ramos Requena, José Pedro; Montoya Cruz, Estefanía; Sánchez Granero, Miguel Ángel; Trinidad Segovia, Juan Evangelista;**

Título de la aportación: La importancia de la proporción a invertir en cada acción del par en una estrategia de arbitraje estadístico

Entidad organizadora: Universidades de Granada, Almería, Jaén y Málaga

Título del Congreso.: V Encuentro Internacional de Especialización para la investigación en economía y Empresa

Ámbito del congreso: internacional

Tipo de participación: ponencia y comunicación

Lugar de celebración: Granada

Fecha de celebración: 30/11/2018

**13. Autores: Ramos Requena, José Pedro; Trinidad Segovia, Juan Evangelista; Sánchez Granero, Miguel Ángel**

Título de la aportación: Un nuevo enfoque para una estrategia de arbitraje estadístico. El método HP

Entidad organizadora: Asociación Internacional de Economía Aplicada

Título del Congreso.: XXXIII Congreso Internacional de Economía Aplicada. Asepelt 2019

Ámbito del congreso: internacional

Tipo de participación: ponencia y comunicación

Lugar de celebración: Vigo

Fecha de celebración: 19-23/06/2018

**14. Autores: Giménez Carrillo, D.M.**

Título de la aportación: «La fuera del dinero» para acceder a las Órdenes Militares castellanas en el siglo XVII

Título del Congreso: VIII Encuentro internacional sobre órdenes militares

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: ponente

Lugar de celebración: Palmela, Portugal

Fecha de celebración: junio 2019

**15. Autores: Giménez Carrillo, D.M.**

Título de la aportación: Mujeres en la Historia. El proyecto "Identidad e imagen de Andalucía en la Edad Moderna" como recurso didáctico

Título del Congreso: III Congreso Nacional la Historia Moderna y la Enseñanza Secundaria en España

Ámbito del congreso (nacional /internacional): nacional

Tipo de participación: comunicante

Lugar de celebración: Granada

Fecha de celebración: marzo 2019

**16. Autores: M Carmen Martínez-Victoria, M Mate-Sánchez-Val, N Arcas-Lario.**

Título de la aportación: Diagnóstico económico-financiero de las cooperativas agroalimentarias españolas de segundo grado.

Entidad Organizadora: CIRIEC España

Título del Congreso: XVII Congreso Internacional. La Economía Social: transformaciones recientes y retos de futuro.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Toledo

Fecha de celebración: 4 y 5 octubre 2018.

**17. Autores: Lenin E, Chagerben Salinas, Alfonso A. Rojo-Ramírez y MCarmen Martínez-Victoria.**

Título de la aportación: La validez de la información del ratio Dupont: el caso de la empresa agroalimentaria española.

Entidad Organizadora: AECA

Título del Congreso: VIII jornadas AECA. Valoración, financiación y gestión de riesgos.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Toledo

Fecha de celebración: 22 y 23 de noviembre 2018.

**18. Autores María del Carmen Valls Martínez, MCarmen Martínez-Victoria, Isabel María Parra Oller.**

Título de la aportación: Video tutorials as a support to the face-to-face teaching.

Entidad Organizadora: Universitat Politècnica de Valencia.

Título del Congreso: 5th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'19).

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Valencia.

Fecha de celebración: 26 y 28 de junio 2019.

**19. Autores: Jiménez Guerrero. José Felipe; Pérez Mesa, Juan Carlos; Tarifa Fernández, Jorge.**

Título de la aportación: CEESCALE: Una propuesta alternativa a cetscale para medir el etnocentrismo del consumidor

Entidad Organizadora: AEMARK – Asociación Española de Marketing

Título del Congreso: XXXI Congreso Internacional de Marketing AEMARK19

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de celebración: Cáceres

Fecha de celebración: 11 al 13 de septiembre de 2019

**20. Autores: Giagnocavo, Cynthia and Daniel Hernández Cáceres**

Título de la aportación: Creating a new commons for agricultural cooperatives: Big data, ICT and data sharing,  
Entidad Organizadora: CIRIEC  
Título del Congreso: Social and Solidarity Economy: Moving Towards a New Economic System - 7th CIRIEC International Research Conference on Social Economy  
Ámbito del congreso: internacional  
Tipo de participación: paper  
Lugar de celebración: Bucharest, Romania  
Fecha de celebración: 6th – 9th June 2019

**21. Autores: Daniel Hernández Cáceres y Cynthia Giagnocavo**

Título de la aportación: Las cooperativas de datos como fórmula de empoderamiento de los agricultores.  
Entidad Organizadora: Facultad de Economía, Empresa y Turismo de la Universidad La Laguna.  
Título del Congreso: La economía social ante sus retos: emprendimiento, transformación digital, género, y desarrollo sostenible.  
Ámbito del congreso: nacional.  
Tipo de participación: paper.  
Lugar de celebración: Tenerife.  
Fecha de celebración: 25-26 de abril de 2019.

**22. Autores: García de Frutos, N., Ortega Egea, J. M.**

Título de la aportación: Estudio de efectos spillover en la adopción de comportamientos medioambientales por parte de los ciudadanos europeos.  
Entidad Organizadora: AEMARK.  
Título del Congreso: AEMARK 2018.  
Ámbito del congreso: nacional.  
Tipo de participación: ponencia.  
Lugar de celebración: Barcelona.  
Fecha de celebración: 5-7 Septiembre, 2018.

**23. Autores: Estrella Ramón, A., García de Frutos, N., Ortega Egea, J. M. & Segovia López, Cristina.**

Título de la aportación: Lo que pasa en Facebook no solo se queda en Facebook  
Entidad Organizadora: AEMARK  
Título del Congreso: AEMARK 2018  
Ámbito del congreso: nacional.  
Tipo de participación: ponencia.  
Lugar de celebración: Barcelona.  
Fecha de celebración: 5-7 Septiembre, 2018.

**24. Autores: García de Frutos, N., Estrella Ramón, A.**

Título de la aportación: Anti-consumption and pro-consumption content published by online influencers: Which one generates more engagement?  
Entidad Organizadora: ICAR  
Título del Congreso: ICAR 2018 Anti-consumption beyond boundaries  
Ámbito del congreso: internacional.  
Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Almería.  
Fecha de celebración: 9-10 Noviembre, 2018.

**25. Autores: Ortega Egea, J. M., García de Frutos, N.**

Título de la aportación: Spillover effects on environmentally oriented anti-consumption behaviors: A cross-national longitudinal study.

Entidad Organizadora: ICAR

Título del Congreso: ICAR 2018 Anti-consumption beyond boundaries

Ámbito del congreso: internacional

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Almería.

Fecha de celebración: 9-10 Noviembre, 2018.

**26. Autores: Ortega Egea, J. M., García de Frutos, N.**

Título de la aportación: Anti-consumption for social sustainability: Toward a development of the field.

Entidad Organizadora: ACEDE.

Título del Congreso: ACEDE 2019 Globalización en entornos de complejidad e incertidumbre.

Ámbito del congreso: nacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: A Coruña.

Fecha de celebración: 16-18 Junio, 2019.

**27. Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., & Rojo-Ramírez, A.**

Título de la aportación: Exploring the link between technological innovation efficiency and growth: The influence of family management.

Entidad Organizadora: Departamento Economía y Empresa.

Título del congreso: I Simposio de Investigación de Economía y Empresa.

Ámbito del congreso: nacional

Tipo de participación: ponencia

Lugar de Celebración: Almería

Fecha de celebración: 2019

**28. Autores: Martínez-Alonso, R., Rojo-Ramírez, A. A., Martínez-Romero, M. J., & Burgos-Burgos, J. E.**

Título de la aportación: ¿Se ve afectada la rentabilidad financiera de las filiales dependientes de multinacionales nacionales y foráneas por sus variables económico-financieras? – Un estudio empírico.

Entidad organizadora: ASEPUC.

Título del congreso: XVIII Encuentro ASEPUC.

Ámbito del congreso: nacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha de Celebración: 2018.

**29. Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., & Rojo-Ramírez, A. A.**

Título de la aportación: Technological Innovation Efficiency and Firm performance in the context of private family firms.

Entidad organizadora: EFERIC.

Título del congreso: 2nd Entrepreneurship and Family Enterprise Research International Conference

Ámbito del congreso: internacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Edinburgh.

Fecha de celebración: 2018.

**30. Autores: Rojo-Ramírez, A. A., Ramírez-Orellana, A., Burgos-Burgos, J. E., & Ruiz-Palomo, D.**

Título de la aportación: The moderating effects of family farms on the relationship between information systems and training-learning with innovation of productive processes and performance.

Entidad organizadora: EFERIC.

Título del congreso: 2nd Entrepreneurship and Family Enterprise Research International Conference (EFERIC).

Ámbito del congreso: internacional.

Tipo de participación: ponencia.

Lugar de celebración: Edinburgh.

Fecha de celebración: 2018.

**31. Autores: Sánchez Fernández, Raquel; Gallarza, Martina G.; Arteaga, Francisco y Del Chiappa, Giacomo.**

Título de la aportación: Analysis of consumer behavior in hotels: A conceptual proposal about dynamicity in value.

Entidad organizadora: CITEM

Tipo de participación: ponencia

Título del congreso: VIII International Tourism Development and Environment Congress.

Ámbito del congreso: nacional.

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 10-12 de Abril de 2019

**32. Autores: Gallarza, Martina G. y Sánchez Fernández, Raquel.**

Título: Students as teachers: Exploring master's students capabilities on inductive knowledge on consumer behaviour.

Entidad organizadora: ICERI

Tipo de participación: ponencia

Título del congreso: 11th International Conference of Education, Research and Innovation.

Ámbito del congreso: nacional.

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 12-14 de Noviembre de 2018

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

Título: Is it possible to mitigate the reluctance to buy through emotional feelings? The effect of consumer affinity in the consumption of foreign products.

Entidad organizadora: ICAR

Tipo de participación: ponencia

Título del congreso: 2018 ICAR Symposium: Anti-consumption — beyond boundaries.

Ámbito del congreso: nacional.

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 9-10 de Noviembre de 2018

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

Título: The impact of environmental crises on the image of the Spanish horticultural sector.

Entidad organizadora: GRONEN

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Group for Research on Organizations and the Natural Environment

Publicación: Actas del congreso

Ámbito del congreso: nacional.

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 13-16 de junio de 2018

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

Entidad organizadora: Food Products Marketing

Título de la aportación: Product-country image and crises in the Spanish horticultural sector.

Tipo de participación: ponencia

Título del congreso: International Food Marketing Research Symposium.

Ámbito del congreso: internacional.

Lugar celebración: Bournemouth (United Kingdom)

Fecha: 13-14 de junio de 2018

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

Entidad organizadora: Food Products Marketing.

Título de la aportación: The role of consumer affinity to reduce reluctance to buy foreign food products: The case of Spanish vegetables exportation

Tipo de participación: ponencia

Congreso: International Food Marketing Research Symposium.

Ámbito del congreso: internacional

Lugar celebración: Bournemouth (United Kingdom)

Fecha: 13-14 de junio de 2018

**37. Autores: Gallarza, Martina G.; Sánchez Fernández, Raquel y Arteaga, Francisco**

Entidad organizadora: EMAC

Título de la aportación: Adding dynamicity to intrinsic value dimensions

Tipo de participación: Póster

Título del congreso: 47th EMAC Annual Conference.

Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar celebración: Glasgow (UK)  
Fecha: 21 de Mayo de 2018

**38. Autores: Galdeano Gómez, E., Pérez Mesa, J. C., Piedra Muñoz, L., Hernández Rubio, J.**

Título de la aportación: La empresa familiar agrícola en el contexto de la sostenibilidad y el papel de la integración cooperativa.

Entidad Organizadora: CIRIEC-España

Título del Congreso: XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional

Tipo de participación: comunicación

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha: 4 y 5 de octubre de 2018

**39. Autores: Galdeano Gómez, E., Pérez Mesa, J. C., Godoy Durán, A., Piedra Muñoz, L., Céspedes Reus, A.**

Título de la aportación: La economía social como base para las organizaciones de productores ante los retos agroalimentarios europeos: Una revisión del sector hortofrutícola.

Entidad Organizadora: CIRIEC-España

Título del Congreso: XVII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: comunicación

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha: 4 y 5 de octubre de 2018

**40. Autores: García Granero, E., Piedra Muñoz, L., Galdeano Gómez, E., Godoy Durán, A.**

Título de la aportación: ¿Cómo implementar la eco-innovación en el sector agrario?

Entidad Organizadora: ceiA3 – Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario

Título del Congreso: Primer Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: comunicación

Lugar de celebración: Almería (España)

Fecha: 20 de diciembre de 2018

**41. Autores: Serrano-Arcos, M. M., Sánchez-Fernández, R., Pérez-Mesa, J. C., Galdeano-Gómez, E.**

Título de la aportación: Emotional feelings towards foreign products: an analysis of consumer affinity.

Entidad Organizadora: Elsevier Conferences

Título del Congreso: 13th Pangborn Sensory Symposium

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional

Tipo de participación: póster

Lugar de celebración: Edimburgo (Escocia)  
Fecha: 28 de julio a 1 de agosto de 2019

**42. Autores: Diego Martínez Navarro, Ignacio Amate Fortes y Almudena Guarnido Rueda**

Título de la aportación: ¿Existe una curva de Kuznets institucional? Análisis empírico con datos de panel  
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo  
Título del congreso: XXVI Encuentro de Economía Pública  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: nacional  
Lugar de celebración: Oviedo  
Fecha: 24 y 25 de enero de 2019.

**43. Autores: Tarifa-Fernandez, J., Sanchez-Perez, A.M., Cruz-Rambaud, S.**

Título de la participación: Suitability of internet of things investments assessment for making-decision  
Entidad organizadora: POMS  
Título del congreso: Production and Operations Management Society  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: nacional.  
Lugar de celebración: Granada, España.  
Fecha: 2018

**44. Autores: Tarifa-Fernandez, J., de-Burgos-Jimenez, J., Jimenez-Guerrero, J.F.**

Título de la participación: The importance of establishing a solid-foundation interorganizational relationship  
Entidad organizadora: POMS  
Título del congreso: Production and Operations Management Society.  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: nacional  
Lugar de celebración: Granada, España.  
Fecha: 2018.

**45. Autores: Tarifa-Fernandez, J., Céspedes-Lorente, J., de-Burgos-Jimenez, J.**

Título de la participación: High-performance human resources practices as a trigger in the development of absorptive capacity in the supply chain integration process  
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide  
Título del congreso: XI International Workshop on Human Resources Management.  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar de celebración: Sevilla, España.  
Fecha: 2018

**46. Autores: Cruz-Rodriguez, D.; Tarifa-Fernandez, J.**

Título de la participación: Cambio tecnológico y empleo: Una revisión sistemática de la literatura.

Entidad organizadora: EIEE  
Título del congreso: V Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar de celebración: Granada, España.  
Fecha: 2018

**47. Autores: Tarifa-Fernandez, J., Sanchez-Perez, A.M., Cruz-Rambaud, S.**  
Título de la participación: Retrieving financial tools for understanding the digital world  
Entidad organizadora: CONAL  
Título del congreso: 2<sup>nd</sup> World Conference on Education  
Tipo de participación: Ponencia  
Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar de celebración: Colombo, Western, Sri Lanka  
Fecha: 2018

**48. Autores: Garcia-de-Frutos, N., Tarifa-Fernandez, J., Antolin-Lopez, R.**  
Título de la participación: Self-directed learning as a base for sustainable entrepreneurship  
Entidad organizadora: CONAL  
Título del congreso: 2<sup>nd</sup> World Conference on Education,  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar de celebración: Colombo, Sri Lanka.  
Fecha: 2018

**49. Autores: Casado-Belmonte, M.P., Tarifa-Fernandez, J., Martinez-Romero, M.J., Tamayo-Andrade, M., Martinez-Alonso, R.**  
Título de la participación: The effects of cooperative learning in higher education on performance and satisfaction  
Entidad organizadora: IATED  
Título del congreso: 11<sup>th</sup> Annual International Conference on Education, Research and Innovation.  
Tipo de participación: ponencia  
Ámbito del congreso: internacional  
Lugar de celebración: Sevilla, Spain.  
Fecha: 2018

**50. Autores: Joaquín Aldás Manzano**  
Título de participación: Modelización Estructural basada en Varianzas: PLS-SEM  
Entidad organizadora: Cátedra Extenda de Internacionalización y el Departamento de Economía y Empresa de la Universidad de Almería  
Tipo de participación: seminario  
Ámbito del congreso: nacional  
Lugar de celebración: Valencia, España.  
Fecha: 21 y 22 de marzo de 2019

**51. Autores: Luque de Haro, Víctor.**

Título de la participación: Social inequality in mortality during the old regime: a study of welfare in south-east Spain  
Entidad organizadora: University of Glasgow  
Tipo de participación: seminario  
Ámbito del congreso: internacional.  
Lugar de celebración: Glasgow  
Fecha: 20 JUN 2019

#### 4.5.3.- Conferencias.

1. Título: I Jornada de Conferencias CIMEDES

***Retos de desarrollo sostenible de los sectores productivos de Almería***

Ponente: Roberto García Torrente, Ángel Carreño Ortega, Tomás García Azcárate, Antonio J. López Céspedes, Francisco Góngora Cañizares

Contenido: Retos de desarrollo sostenible de los sectores productivos de Almería

Objetivos: Análisis de algunos retos en la provincia de Almería: Agua, energías renovables, comercio agrario y turismo sostenible.

Responsable en la Universidad de Almería: Galdeano Gómez, E. y Pérez Mesa, J. C.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

1. V Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa (29-30/Noviembre/2018).

2. 4th Plenary Meeting of SOILCARE (Project: Soilcare for profitable and sustainable crop production in Europe).

1 al 5 de abril de 2019, en la UAL.

Participantes: Emilio Galdeano Gómez, José A. Aznar Sánchez y Juan J. Velasco Muñoz.

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

· **AVANCES EN ECONOMIA APLICADA (SEJ434)**

**Responsable:** JAEN GARCIA, MANUEL

· **COMPARABILIDAD Y ANALISIS DE LA INFORMACION ECONOMICO-CONTABLE (SEJ323)**

Responsable: ROJO RAMÍREZ, ALFONSO A.

· **DESARROLLO ECONÓMICO Y ECONOMÍA AGROALIMENTARIA (SEJ529)**

Responsable: GALDEANO GÓMEZ, EMILIO

· **ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES (SEJ579)**

Responsable: AZNAR SANCHEZ, JOSE ANGEL

· **ECONOMIA Y AGROALIMENTACIÓN (SEJ527)**

Responsable: NAVARRO DEL AGUILA, M<sup>a</sup> DEL CARMEN

· **ESTUDIOS SOBRE EDUCACIÓN DESDE LAS PERSPECTIVAS HISTÓRICA, SOCIAL, POLÍTICA Y COMPARADA (SEJ524)**

Responsable: Roith., Christian

· **FINANZAS EMPRESARIALES (SEJ296)**

Responsable: CRUZ RAMBAUD, SALVADOR

· **GESTION ESTRATÉGICA Y FORMAS ORGANIZATIVAS (SEJ334)**

Responsable: CESPEDES LORENTE, JOSE JOAQUIN

· **GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA Y ARMONIZACIÓN CONTABLE INTERNACIONAL (SEJ443)**

Responsable: SIERRA FERNÁNDEZ, MONTSERRAT

· **GRUPO ALMERIENSE DE ECONOMIA APLICADA (SEJ147)**

Responsable: MOLINA MORALES, AGUSTIN

· **MARKETING Y ESTRATEGIA: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (SEJ254)**

Responsable: SÁNCHEZ PÉREZ, MANUEL

· **NUEVAS TENDENCIAS EN MARKETING (SEJ324)**

Responsable: ORTEGA EGEA, JOSÉ MANUEL

· **NUEVOS ENFOQUES EN FINANZAS Y SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL (SEJ385)**

Responsable: CABA PEREZ, MARIA DEL CARMEN

· **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN PLASTICULTURA E INFORMÁTICA APLICADA A LAS CIENCIAS AGRARIAS Y MEDIOAMBIEN (AGR172)**

Responsable: BIENVENIDO BARCENA, JOSE FERNANDO

#### 4.7.- Publicaciones.

##### 7.1.- Libros.

**1. Título del libro: Análisis Económico-Financiero de la Empresa. Un análisis desde los datos contables (2ª Edición).**

Editorial: Garceta Editorial.  
Autores: Rojo-Ramírez, A. A.  
Número de páginas: 362  
País de Publicación: España  
Año de publicación 2019  
ISBN: ISBN-10: 8492812036 / ISBN-13: 978-8492812035

**2. Título del libro: Valoración de intangibles. Principios de valuación**

Editorial: Federación de Colegio de Valuadores, AC  
Autores: Rojo Ramírez, A. A  
Número de Páginas:  
País de Publicación: México  
Año de Publicación: 2018  
ISBN:

**3. Título del libro: Aspectos prácticos de la Valoración de Empresas.**

Editorial: Lefebre-El Derecho.  
Autores: Rojo-Ramírez, A. A., & Labatut Serer, G  
Número de Páginas: 109  
País de Publicación: España  
Año de publicación: 2018  
ISBN: 9788417162757

#### 4.7.2.- Artículos en Revistas:

**1. Título del artículo: La mejora de la regulación económica en la Comunidad Autónoma de Andalucía.**

Autores: María Victoria Román y José Felix Riscos Gómez  
Revista: Información comercial española.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0019-977X  
Año de publicación: 2019.

**2. Título del artículo: Environmental entrepreneurship as a multi-component and dynamic construct: Duality of goals, environmental agency and environmental value creation.**

Autores: Antolin-Lopez, R., Martinez-del-Rio, J., Céspedes-Lorente, J.J.  
Revista: Business Ethics: a European Review.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1111/beer.12229>  
Año de publicación: 2019

**3. Título del artículo: Trade-offs among urban sustainability, pollution and livability in European cities.**

Autores: Martínez-Bravo, M., Martínez-del-Río, J., & Antolín-López, R.  
Revista: Journal of Cleaner Production.  
Editorial: ELSEVIER.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 651-660.  
Año de publicación: 2019

**4. Título del artículo: Emotions and sustainability: A literary genre based framework for environmental sustainability management education.**

Autores: Montiel, I., Antolin-Lopez, R., Gallo, P.  
Revista: Academy of Management Learning & Education  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 155-183  
Año de publicación: 2018.

**5. Título del artículo: Associative sustainable business models: Cases in the bean-to-bar chocolate industry.**

Autores: Gallo, P., Antolin-Lopez, R., Montiel, I.  
Revista: Journal of Cleaner Production  
Editorial: Elsevier  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 905-916  
Año de publicación: 2018.

**6. Título del artículo: The contribution of systems theory to sustainability in degrowth contexts: The role of subsystems.**

Autores: José Antonio Plaza-Úbeda, Miguel Pérez-Valls, José Joaquín Céspedes-Lorente y Belén Payán-Sánchez.  
Revista: Systems Research and Behavioral Science.  
Editorial: Wiley Online Library.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1002/sres.2600>  
Año de Publicación: 2019

**7. Título del artículo: Counter-arguing as barriers to environmentally motivated consumption reduction: A multi-country study.**

Autores: Lasarov, W., Mai, R., García de Frutos, N., Ortega Egea, J. M., & Hoffmann, S.  
Revista: International Journal of Research in Marketing.  
Editorial: Elsevier.  
ISBN/ISSN/Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.ijresmar.2018.11.005>  
Año de Publicación: 2019.

**8. Título del artículo: How does marketers' and users' content on corporate facebook fan pages influence brand equity?**

Autores: Estrella-Ramón, A., García-de-Frutos, N., Ortega-Egea, J. M., & Segovia-López, C  
Revista: Electronic Commerce Research and Applications  
Editorial: Elsevier  
ISBN/ISSN/Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.elerap.2019.100867>  
Año de Publicación: 2019.

**9. Título del artículo: Worldwide research trends on sustainable land use in agricultura.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, María Piquer-Rodríguez, Juan F. Velasco-Muñoz, Francisco Manzano-Agugliaro.  
Revista: Land Use Policy.  
Editorial: Elsevier  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0264-8377  
Año de Publicación: 2019

**10. Título del artículo: Rainwater Harvesting for Agricultural Irrigation: An Analysis of Global Research.**

Autores: Juan F. Velasco-Muñoz, José A. Aznar-Sánchez, Ana Batlles-delaFuente, Maria Dolores Fidelibus.  
Revista: Water  
Editorial: MDPI  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2073-4441.  
Año de Publicación: 2019.

**11. Título del artículo: Innovation and technology for sustainable mining activity: A worldwide research assessment.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, Juan F. Velasco-Muñoz, Luis J. Belmonte-Ureña, Francisco Manzano-Agugliaro.

Revista: Journal of Cleaner Production.

Editorial: Elsevier.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526.

Año de Publicación: 2019.

**12. Título del artículo: Aquifer Sustainability and the Use of Desalinated Seawater for Greenhouse Irrigation in the Campo de Níjar, Southeast Spain.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, Luis J. Belmonte-Ureña, Juan F. Velasco-Muñoz, Diego L. Valera.

Revista: International Journal of Environmental Management and Public Health.

Editorial: MDPI.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601

Año de Publicación: 2019

**13. Título del artículo: The worldwide research trends on water ecosystem services.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, Juan F. Velasco-Muñoz, Luis J. Belmonte-Ureña, Francisco Manzano-Agugliaro.

Revista: Ecological Indicators.

Editorial: Elsevier.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1470-160X.

Año de Publicación: 2019.

**14. Título del artículo: The Sustainable Management of Metals: An Analysis of Global Research.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, Juan Velasco Muñoz, José Joaquín García Gómez, María J López-Serrano.

Revista: Metals.

Editorial: MDPI.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2075-4701.

Año de Publicación: 2019.

**15. Título del artículo: Is There an Image Crisis in the Spanish Vegetables?**

Autores: M. Mar Serrano-Arcos, Raquel Sánchez-Fernández & Juan Carlos Pérez-Mesa.

Revista: Journal of International Food & Agribusiness Marketing.

Editorial: Routledge.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0897-4438 (Print) 1528-6983 (Online).

Año de Publicación: 2019.

**16. Título del artículo: Measuring the impact of crises in the horticultural sector: the case of Spain.**

Autores: Juan Carlos Pérez-Mesa, M. Mar Serrano-Arcos & Raquel Sánchez-Fernández.

Revista: British Food Journal.

Editorial: Emerald Publishing Limited.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0007-070X.

Año de Publicación: 2019.

**17. Título del artículo: Forest ecosystem services: an analysis of worldwide research.**

Autores: José A. Aznar-Sánchez, Luis J. Belmonte-Ureña, María J. López-Serrano y Juan F. Velasco-Muñoz.

Revista: Forest.

Editorial: MDPI.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1999-4907.

Año de Publicación: 2018

**18. Título del artículo: A Causal Analysis of Life Expectancy at Birth. Evidence from Spain.**

Autores: Martín Cervantes, P.A.; Rueda López, N.; Cruz Rambaud, S

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, 16, 2367.

Editorial: MDPI.

ISBN/ISSN/Depósito legal: ISSN16617827 <https://doi.org/10.3390/ijerph16132367>

Año de Publicación: 2019.

**19. Título del artículo: Different methodologies and uses of the hurst exponent in econophysics.**

Autores: López Garcia, María de las Nieves; Ramos Requena, José Pedro.

Revista: Revista Estudios de Economía aplicada.

Editorial: Revista Estudios de Economía aplicada.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1133-3197.

Año de Publicación: 2019.

**20. Título del artículo: Modeling hotel room pricing: A multi-country analysis.**

Autores: M. Sánchez-Pérez, M.D. Illescas-Manzano, S. Martínez-Puertas.

Revista: International Journal of Hospitality Management.

ISSN: 0278-4319.

Año de Publicación:2019

**21. Título del artículo: ¿Por qué los precios de los hoteles pueden tener diferencias según el país en el que se encuentren?**

Autores: M. Illescas-Manzano, M. Sánchez Pérez, S. Martinez-Puertas.

Revista: Estudios de Economía Aplicada.

Editorial: EBSCO Industries  
ISSN: 1133-3197.  
Año de Publicación: 2019.

**22. Título del artículo: Internet of Things and Their Coming Perspectives: A Real Options Approach.**

Autores: Tarifa-Fernández, J., Sánchez-Pérez, A. M., & Cruz-Rambaud, S.  
Revista: Sustainability.  
Editorial: MPDI.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050.  
Año de Publicación: 2019

**23. Título del artículo: A mathematical approach to the deferment option of an investment Project.**

Autores: Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M.  
Revista: Managerial and Decision Economics.  
Editorial: John Wiley & Sons Ltd.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1099-1468.  
Año de Publicación: 2019

**24. Título del artículo: A deforming time approach to the treatment of risk in projects evaluation.**

Autores: Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M.  
Revista: Journal of Risk Finance.  
Editorial: Emerald insight.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1526-5943.  
Año de Publicación: 2018.

**25. Título del artículo: Mercedes de hábito otorgadas a los miembros del consejo de órdenes (1686-1718): de recompensa al consejero a beneficio en América.**

Autores: Giménez Carrillo, D.M.  
Revista: Anuario de historia.  
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1139-0107  
Año de Publicación: 2018

**26. Título del artículo: ¡España se prepara! La ayuda americana en la modernización y colonización agraria en los años cincuenta.**

Autores: Martínez-Rodríguez, F. J., Sánchez Picón, A., García Gómez, J. J.  
Revista: Historia Agraria, 78, 191-223  
Editorial: Sociedad Española de Historia Agraria (SEHA)  
ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN 1139-1472.  
Año de Publicación: 2019

**27. Título del artículo: Spatial dynamic analysis of productivity growth of agri-food companies.**

Autores: MC Martínez-Victoria, MM Sánchez-Val, AO Lansink.  
Revista: Agricultural Economics.  
Editorial: Wiley.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1574-0862  
Año de Publicación: 2019

**28. Título del artículo: Cooperative Longevity and Sustainable Development in a Family Farming System.**

Autores: Cynthia Giagnocavo, Galdeano-Gómez and Juan Carlos Pérez-Mesa  
Revista: Sustainability.  
Editorial: MDPI.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de Publicación: 2018

**29. Título del artículo: The impact of technological innovation efficiency on firm growth: the moderating role of family involvement in management.**

Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., & Rojo-Ramírez, A. A.  
Revista: European Journal of Innovation Management.  
Editorial: Forhcoming.  
ISBN/ISSN/Depósito legal: <https://doi.org/https://doi.org/10.1108/EJIM-09-2018-0210>  
Año de Publicación: 2019.

**30 Título del artículo: The discount rate in the business valuation process: an empirical study in Colombia.**

Autores: Rojo-Ramírez, A. A., Palomino Rubio, C. A., García Pérez de Lema, D., González Benítez, J. D., Mayorga Sanchez, J. Z., et al.  
Revista: Small Business International Review.  
Editorial: AECA  
ISBN/ISSN/Depósito legal: 2531-0046  
Año de la Publicación: 2019.

**31. Título del artículo: La innovación comercial y la filosofía empresarial como factores de éxito en la empresa familiar.**

Autores: Burgos-Burgos, J. E., & Rojo-Ramírez, A. A.  
Revista: SAPRIET: Una experiencia ecuatoriana.  
Editorial: Revista Espacios.  
ISBN/ISSN/Depósito legal:0798 1015.  
Año de la Publicación: 2018.

**32. Título del artículo: How negative aspiration performance gaps affect innovation efficiency.**

Autores: Manzaneque-Lizano, M., Rojo-Ramírez, A. A., Diéguez-Soto, J., & Martínez-Romero, M. J.  
Revista: Small Business Economics.  
Editorial: Springer  
ISBN/ISSN/Depósito legal: <https://doi.org/10.1007/s11187-018-0091-8>  
Año de la Publicación: 2018.

**33. Título del artículo: Technological innovation and Socioemotional wealth in family firm research: literature review and proposal of a conceptual framework.**

Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., & Rojo Ramírez, A. A.  
Revista: Management Research: Journal of the Iberoamerican Academy of Management.  
Editorial: Emerald Publishing Limited  
ISBN/ISSN/Depósito legal: 1536-5433.  
Año de la Publicación: 2018

**34. Título del artículo: The importance of technological innovation in Spain: evidence before, during and after the global economic crisis.**

Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., & Rojo-Ramírez, A. A.  
Revista: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas  
Editorial: AECA.  
ISBN/ISSN/Depósito legal: 1577-2403  
Año de la Publicación: 2018

**35. Título del artículo: Valoración a mercado: Valoración por múltiplos.**

Autores: Rojo Ramírez, A. A.  
Revista: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.  
Editorial: AECA.  
ISBN/ISSN/Depósito legal: 1577-2403.  
Año de la Publicación: 2018.

**36. Título del artículo: Required and obtained equity returns in privately held businesses: the impact of family nature—evidence before and after the global economic crisis.**

Autores: Rojo-Ramírez, A. A., & Martínez-Romero, M. J  
Revista: Review of Managerial Science.  
Editorial: Springer  
ISBN/ISSN/Depósito legal: 1863-6691  
Año de la Publicación: 2018.

**37. Título del artículo: How the Equity Terminal Value influences the Value of the Firm?**

Autores: Rojo-Ramírez, A. A., Martínez-Romero, M. J., & Mariño-Garrido, T.  
Revista: Journal of Business Valuation and Economic Loss Analysis.  
Editorial: De Gruyter.  
ISBN/ISSN/Depósito legal: <https://doi.org/10.1515/jbvela-2017-0010>  
Año de la Publicación: 2018.

**38. Título del artículo: Exploring the concept of perceived sustainability at tourist destinations: a market segmentation approach**

Autores: Sánchez Fernández, Raquel; Iniesta Bonillo, M<sup>a</sup> Ángeles y Cervera Taulet, Amparo  
Revista: Journal of Travel & Tourism Marketing  
Editorial: Taylor & Francis  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1054-8408  
Año de Publicación: 2019

**39. Título del artículo: Product-country image and crises in the Spanish horticultural sector: Classification and impact on the market**

Autores: Serrano Arcos, María del Mar; Pérez Mesa, Juan Carlos y Sánchez Fernández, Raquel  
Revista: Economía Agraria y Recursos Naturales  
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0007-070X  
Año de Publicación: 2018

**40. Título del artículo: Deconstructing criteria and assessment tools to build agri-sustainability indicators and support farmers' decision-making process.**

Autores: Bonisoli, L., Galdeano-Gómez, E., Piedra-Muñoz, L.  
Revista: Journal of Cleaner Production, 182, 1080-1094.  
Editorial: Elsevier  
ISSN: 0959-6526  
Año de Publicación: 2018

**41. Título del artículo: Drivers for efficient water use in agricultura: An empirical analysis.**

Autores: Piedra-Muñoz, L., Vega-López, L. L., Galdeano-Gómez, E., Zepeda-Zepeda, J. A.  
Revista: Experimental Agriculture.  
Editorial: Cambridge University Press  
ISSN: 0014-4797  
Año de Publicación: 2018

**42. Título del artículo: Eco-innovation measurement: A review of firm performance.**

Autores: García-Granero, E., Piedra-Muñoz, L., Galdeano-Gómez, E.

Revista: Journal of Cleaner Production.  
Editorial: Elsevier  
ISSN: 0959-6526  
Año de Publicación: 2018

**43. Título del artículo: Determinants of food safety level in fruit and vegetable wholesalers' supply chain: Evidences from Spain and France.**

Autores: Hernández-Rubio, J., Pérez-Mesa, J. C., Piedra-Muñoz, L., Galdeano-Gómez, E.  
Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health.  
Editorial: MDPI  
ISSN: 1660-4601  
Año de Publicación: 2018

**44. Título del artículo: Educación y moral fiscal para adolescentes.**

Autores: Cantón Padilla, R., Piedra Muñoz, L., Galdeano Gómez, E., López Expósito, F. M.  
Revista: E-Pública.  
Editorial: UNIZAR  
ISSN: 1885-5628  
Año de Publicación: 2018

**45. Título del artículo: Benchmarking agri-food sustainability certifications: evidences from applying SAFA in the Ecuadorian banana agri-system.**

Autores: Bonisoli, L., Galdeano-Gómez, E., Piedra-Muñoz, L., Pérez-Mesa, J. C.  
Revista: Journal of Cleaner Production, In press.  
Editorial: Elsevier  
ISSN: 0959-6526  
Año de Publicación: 2019

**46. Título del artículo: A new analysis on Self-Control in Intertemporal Choice and Mediterranean Dietary Pattern.**

Autores: Howatt, B., Muñoz Torrecillas, M. J., Cruz Rambaud, S., & Takahashi, T.  
Revista: Frontiers in Public Health  
Editorial: Roza Adany, University of Debrecen, Hungary.  
ISSN: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2019.00165>  
Año de Publicación: 2019

**47. Título del artículo: Building a Social Discount Rate to be Applied in US Afforestation Project Appraisal.**

Autores: Muñoz Torrecillas, M. J., Roche, J., & Cruz Rambaud, S.  
Revista: Forests.  
Editorial: MDPI  
DOI: <https://doi.org/10.3390/f10050445>  
Año de Publicación: 2019

**48. Título del artículo: Social Embeddedness for Sustainability in the Aviation Sector Management.**

Autores: Payán-Sánchez, B., Plaza-Úbeda, J.A., Pérez-Valls, M., & Carmona-Moreno, E.

Revista: Corporate Social Responsibility and Environmental

Editorial: EPR Environment

ISSN: 10.1002/csr.1477

Año de Publicación: 2018

**49. Título del artículo: Do Corporate Carbon Policies Enhance Legitimacy?**

Autores: Galán-Valdivieso, F., Saraite-Sariene, L., Alonso-Cañadas, J., y Caba-Pérez, M. D. C.

Revista: Social Media Perspective. Sustainability

Editorial: MDPI

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11041161>

Año de publicación: 2019

**50. Título del artículo: Sustainability and Retail: Analysis of Global Research.**

Autores: Ruiz-Real, J.L.; Uribe-Toril, J.; Gázquez-Abad, J.C.; De Pablo Valenciano, J.

Revista: Sustainability.

Editorial: MDPI.

ISSN: <https://doi.org/10.3390/su11010014>

Año de publicación: 2019

**51. Título del artículo: Forests' First Decade: A Bibliometric Analysis Overview.**

Autores: Uribe-Toril, J.; Ruiz-Real, J.L.; Haba-Osca, J.; de Pablo Valenciano, J.

Revista: Forests

Editorial: MDPI

DOI: <https://doi.org/10.3390/f10010072>

Año de publicación: 2019

**52. Título del artículo: Sustainable Local Development: An Overview of the State of Knowledge.**

Autores: Milán-García, J.; Uribe-Toril, J.; Ruiz-Real, J.L.; de Pablo Valenciano, J.

Revista: Resources.

Editorial: MDPI

DOI: <https://doi.org/10.3390/resources8010031>

Año de publicación: 2019

**53. Título del artículo: Energy, Economy, and Environment: A Worldwide Research Update.**

Autores: Uribe-Toril, J.; Ruiz-Real, J.L.; Milán-García, J.; de Pablo Valenciano, J  
Revista: Energies.  
Editorial: MDPI  
DOI: <https://doi.org/10.3390/en12061120>  
Año de publicación: 2019.

**54. Título del artículo: Responsible, Sustainable, and Globally Aware Management in the Fourth Industrial Revolution.**

Autores: Tarifa-Fernández, J.  
Revista: Sustainable Implications of Industry 4.0.  
Editorial: IGI Global.  
ISSN: 10.4018/978-1-5225-7638-9.ch002  
Año de publicación: 2019

**55. Título del artículo: Gender gaps in wages and mortality rates during industrialization: the case of Alcoy, Spain**

Autores: José Joaquín García Gómez  
Revista: University of Valencia.  
Editorial: ERICES  
ISSN: <https://www.uv.es/erices/RePEc/WP/2019/0119.pdf>  
Año de publicación: 2019

**56. Título del artículo: Prospective environmental and economic assessment of solar-assisted thermal energy recovery from wastewater through a sequencing batch biofilter granular reactor.**

Autores: Muñoz, I., Portillo, F., Rosiek, S., Batlles, F. J., Martínez-Del-Río, J., Acasuso, I., ... & Di Iaconi, C  
Revista: Journal of Cleaner Production,  
Editorial: ELSERVIER.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.074>  
Año de publicación: 2019

**57. Título del artículo: The Production and Quality of Different Varieties of Papaya Grown under Greenhouse in Short Cycle in Continental Europe.**

Autores: Honoré, M. N.; Belmonte-Ureña, L. J.; Navarro-Velasco, A.; Camacho-Ferre, F.  
Revista: Environ. Res. Public Health.  
Editorial: MDPI  
DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph16101789>  
Año de publicación: 2019

**58. Título del artículo: Real Options and Its Suitability in Assessing International Digital Investment.**

Autores: Tarifa-Fernández, J.; Sánchez-Pérez, A.M.; Cruz-Rambaud, S.  
Revista: Theoretical and Applied Mathematics in International Business  
Editorial: IGI Global.  
ISSN: <https://www.doi.org/10.4018/978-1-5225-8458-2.ch011>  
Año de publicación: 2019

**59. Título del artículo: Supply Chain Management in a Degrowth Context: The Potential Contribution of Stakeholders .**

Autores: Payán-Sánchez B., Pérez-Valls M., Plaza-Úbeda J.A.  
Revista: Sustainable Development Goals and Sustainable Supply Chains in the Post-global Economy. Greening of Industry Networks Studies, vol 7.  
Editorial: Springer, Cham  
ISSN: 978-3-030-15066-2.  
Año de publicación: 2019

**60. Título del artículo: Unpacking the Drivers of Stakeholder Engagement in Sustainable Water Management: NGOs and the Use of Facebook.**

Autores: Alonso-Cañadas, J., Galán-Valdivieso, F., Saraite-Sariene, L., & Caba-Perez, M. D. C.  
Revista: Water  
Editorial: MDPI  
DOI: <https://doi.org/10.3390/w11040775>  
Año de publicación: 2019

**61. Título del artículo: Building online citizen engagement for enhancing emergency management in local European government: The case of the November 2015 Paris attacks.**

Autores: Gálvez-Rodríguez, M. D. M., Haro-de-Rosario, A., García-Tabuyo, M., & Caba-Pérez, C.  
Revista: Online Information Review,  
Editorial: ESMEALD  
ISSN: 1468-4527  
Año de publicación: 2019

**62. Título del artículo: The Syrian refugee crisis: how local governments and NGOs manage their image via social media.**

Autores: Gálvez-Rodríguez, M.D.M, Haro-de-Rosario, A., & Caba-Pérez, M.D.C.  
Revista: Disasters.  
Editorial: WILEY.  
DOI: <https://doi.org/10.1111/disa.12351>  
Año de publicación: 2019

**63. Título del artículo: Los espacios naturales: los primeros pasos de un nuevo producto turístico durante el primer tercio del siglo XX pp. 887-912.**

Autores: Sánchez-Picón, A. y García-Gómez, J. J.  
Revista: Los orígenes del turismo moderno en España. El nacimiento de un país turístico, 1900-1939, Madrid,  
Editorial: Sílex  
ISSN: 978-84-7737-689-7  
Año de publicación:2018

**64. Título del artículo: The moderating effects of family farms between innovation, information systems and training-learning over performance**

Autores: Rojo-Ramirez, A. A., Ramírez-Orellana, A., Burgos-Burgos, J. E., & Ruíz-Palomo, D. (Eds. Saiz-Alvarez, Jose Manuel, Leitão, João, Palma-Ruiz (Ed.)  
Revista: Entrepreneurship and Family Business Vitality - Surviving and Flourishing in the Long Term.  
Editorial: Springer.  
DOI: 10.1007/978-3-030-15526-1  
Año de publicación: 2019

**65. Título del artículo: Factores de competitividad y análisis financiero en la Empresa Familiar**

Autores:  
Revista:  
Editorial: IEF  
Páginas:  
Año de publicación: 2018.  
ISBN: 978-84-697-9401-2

[4.7.3.- Capítulos de libros:](#)

**1.Nombre del capítulo: Learning in Higher Education: The Role of Sustainability Integration Strategies, Legitimacy, and Teaching Tools.**

Editorial: In Meeting Expectations in Management Education Palgrave.  
Autores: Antolin-Lopez, R., & Garcia-de-Frutos, N.  
Número de páginas: (pp. 115-137).  
País de publicación: Macmillan, Cham.  
Año de publicación: 2018  
ISBN: 978-3-319-76411-5

**2. Nombre del capítulo: Supply Chain Management in a Degrowth Context: The Potential Contribution of Stakeholders.**

Título del libro: Sustainable Development Goals and Sustainable Supply Chains in the Post-global Economy. Greening of Industry Networks Studies. Vol. 7.  
Editorial: Springer.  
Autor(es): Belén Payán-Sánchez, Miguel Pérez-Valls y José Antonio Plaza-Úbeda.  
Páginas: 31-45.

País de publicación: Switzerland.  
Año de publicación: 2019.  
ISBN: 978-3-030-15066-2.

**3. Nombre del capítulo: Greenpeace's Detox Campaign: Towards a More Sustainable Textile Industry.**

Título del libro: Case Studies on Social Marketing.  
Editorial: Springer.  
Autor(es): Ortega-Egea, J. M., & García-de-Frutos, N.  
Páginas: 37-47.  
País de publicación: Switzerland.  
Año de publicación: 2019.  
ISBN: 978-3-030-04842-6.

**4. Nombre del capítulo: Real Options and Its Suitability in Assessing International Digital Investment.**

Título del libro: Theoretical and Applied Mathematics in International Business.  
Editorial: IGI Global.  
Autor(es): Tarifa-Fernández, J., Sánchez-Pérez, A. M., & Cruz-Rambaud, S.  
Páginas: 235-258.  
País de publicación: Suiza.  
Año de publicación: 2020  
ISBN: 1522584587

**5. Nombre del capítulo: Redes de poder y corrupción: ventura de pinedo (1668-1745).**

Título del libro: Debates sobre la corrupción en el mundo ibérico, siglos xvi-xviii.  
Editorial: BIBLIOTECA VIRTUAL MIGUEL DE CERVANTES.  
Autor(es): Giménez Carrillo, D.M.  
Páginas: 253-268.  
País de publicación: ESPAÑA.  
Año de publicación: 2018.  
ISBN: 978-84-17422-54-7.

**6. Nombre del capítulo: Los nuevos caballeros de las órdenes militares castellanas entre 1701-1724. los recompensados por el último Austria.**

Título del libro: Entre deus e o rei. o mundo das ordens militares.

Editorial: GESOS.  
Autor(es): Giménez Carrillo, D.M.  
Páginas: 535-547.  
País de publicación: Portugal.  
Año de publicación: 2018.  
ISBN: 978-972-8497-75.

**7. Nombre del capítulo: Los espacios naturales: los primeros pasos de un nuevo producto turístico durante el primer tercio del siglo XX.**

Título del libro: Los orígenes del turismo moderno en España el nacimiento de un país turístico 1900-1939.

Editorial: Sílex Universidad.

Autor(es): Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez.

Páginas: 841-864

País de publicación: España

Año de publicación: 2018

ISBN: 978-84-7737-689-7

**8. Nombre del capítulo: Retos y oportunidades en la concentración e integración de empresas agroalimentarias**

Título del libro: Integración y concentración de empresas agroalimentarias

Editorial: Dykinson S.L.

Autor(es): Cynthia Giagnocavo.

Páginas: 751-766.

País de publicación: España.

Año de publicación: Diciembre, 2018

ISBN-10: 8491488901.

ISBN-13: 978-8491488903.

**9. Nombre del capítulo: Utilidad de la contabilidad: El objetivo de creación de valor en el análisis de la empresa y el mercado.**

Título del libro: *Retos de la contabilidad y la auditoría en la economía actual*

Editorial: Universidad de Valencia

Autores: Rojo Ramírez, A. A.

Páginas: 485–5001

Año de publicación: 2018.

ISBN: 978-84-9133-157-5

**10. Nombre del capítulo: La empresa familiar de carácter agrícola**

Título del libro: Integración y Concentración de Empresas Agroalimentarias

Editorial: DYKINSON, S.L.

Autor(es): Galdeano Gómez, E., Piedra Muñoz, L., Godoy Durán, A.

Páginas: 167-183

País de publicación: España

Año de publicación: 2019

**11. Nombre del capítulo: The Moderating Effect of Family Management on R&D Productivity in Privately Held Firms**

Editorial: IGI GLOBAL

Autores: Martínez-Romero, M. J., Martínez-Alonso, R., Rojo-Ramírez, A. A., & Casado-Belmonte, M. del P.

Año de la Publicación: 2019.

ISBN/ISSN/Depósito legal: 10.4018/978-1-5225-8479-7.ch012

**12. Nombre del capítulo: YouTube as a Contemporary C2C Communication Channel for Companies: Analyzing Differences Between Sponsored and Non-Sponsored Videos**

Editorial: IGI Global

Autores: Herrada-Lores, S. y Estrella-Ramón, A

Año de publicación: 2019.

DOI: 10.4018/978-1-5225-6301-3.ch021

**13. Nombre del capítulo: Spanish Museum Policies Through Social Media to Enhance Communication With the Stakeholders.**

Editorial: IGI Global

Autores: Alonso-Cañadas, J., Galán-Valdivieso, F., Saraite-Sariene, L., y Caba-Pérez, C

Año de publicación: 2019

DOI: 10.4018/978-1-5225-6998-5.ch009

**14. Nombre del capítulo: Online Disclosure of Social Responsibility Strategies: Perceptions and Reality Among Nonprofit Organisations.**

Editorial: IGI Global.

Autores: Alonso-Cañadas, J., Gálvez-Rodríguez, M.M, Caba-Pérez, C., y Saraite, L.

Año de publicación: 2019

DOI: 10.4018/978-1-5225-6192-7.ch055

**15. Nombre del capítulo: A comparative view of citizen engagement in social media of local governments from North American Countries.**

Editorial: IGI Global.

Autores: Gálvez-Rodríguez, M.M, Haro-de-Rosario, A., y Caba-Pérez, C.

Año de publicación: 2019.

DOI: 10.4018/978-1-5225-1081-9.ch009

**16.Nombre del capítulo: Perspectives and Challenges of Blockchain technology in the Accountability of Financial Information.**

Editorial: IGI Global.

Autores: Tarifa-Fernandez, J., Casado-Belmonte, M.P., Martinez-Romero, M.J.

Año de publicación: 2019

ISBN: 9781522592570

**17.Nombre del capítulo: Partnerships for the Goals. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.**

Editorial: Springer, Cham

Autores: Tarifa-Fernández J.

Año de publicación: 2019

ISSN: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-71067-9\\_19-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-71067-9_19-1)

**18. Nombre del capítulo: Real option and its assessing in international digital investment.**

Editorial: IGI Global

Autor(es): Tarifa-Fernandez, J., Sanchez-Perez, A.M, Cruz-Rambaud, S.

Año de publicación: 2019

ISBN: 9781522584582

**19. Nombre del capítulo: Responsible, Sustainable, and Globally Aware Management in the Fourth Industrial Revolution.**

Editorial: IGI Global

Autor(es): Tarifa-Fernandez, J.

Año de publicación: 2019

ISBN: 9781522576389

#### 4.8.- Estancias de investigación

1. Institución: Universidad Politécnica de Bari

Centro: Departamento de Ingeniería Hidráulica, Civil, Ambiental y del Territorio

País: Italia

Financiación:

Periodo estancia: 10/09/2018-12/12/2018

2. Institución: Humboldt-Universität zu Berlin

Centro: Geography Department

País: Alemania

Financiación: Plan Propio de Investigación de la UAL

Periodo estancia: 15/01/2019 a 31/07/2019

3. Institución: Hasselt University

Centro: Research Center for Entrepreneurship and Family Firms (RCEF)

País: Bélgica

Financiación: -

Periodo estancia: Octubre 2019-Mayo-2019



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Educación**

# MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

## DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN

### 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

**Directora:** Teresa García Gómez

**Secretario:** José Manuel de Amo Sánchez-Fortún

### 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:

|                        |                   |           |
|------------------------|-------------------|-----------|
| Fernando               | Alaciad           | Cárceles  |
| Manuel                 | Alcaraz           | Ibáñez    |
| María                  | Carrasco          | Poyatos   |
| Enrique                | De Haro           | Balao     |
| Antonio                | García De Alcaraz | Serrano   |
| Antonio                | Granero           | Gallegos  |
| María Jesús            | Lirola            | Manzano   |
| Manuel                 | López             | Rodríguez |
| José M <sup>a</sup>    | Muyor             | Rodríguez |
| Antonio                | Orta              | Cantón    |
| M. <sup>a</sup> Esther | Prados            | Megías    |
| José Miguel            | Rodríguez         | Palacios  |
| Álvaro                 | Sicilia           | Camacho   |

##### Didáctica de la Expresión Musical:

|             |           |         |
|-------------|-----------|---------|
| Juana María | Fernández | Carmona |
| Javier      | González  | Martín  |

|             |           |           |
|-------------|-----------|-----------|
| Nieves      | Gutiérrez | Ángel     |
| Sofía       | Jover     | Rodríguez |
| Juan Rafael | Muñoz     | Muñoz     |
| Mauricio    | Rodríguez | López     |

#### **Didáctica de la Expresión Plástica:**

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| Antonio   | Gámez   | González |
| Ana Pilar | Maeso   | Broncano |
| Serafín   | Mesa    | García   |
| Antonio   | Morales | Medina   |
| Miguel    | Parra   | Uribe    |
| Manuel    | Pérez   | Valero   |
| Adoración | Sánchez | Ayala    |

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

|                         |           |                   |
|-------------------------|-----------|-------------------|
| José Manuel de          | Amo       | Sánchez-Fortún    |
| M. <sup>a</sup> del Mar | Campos    | Fernández-Fígares |
| Juana Celia             | Domínguez | Oller             |
| Raquel                  | Fernández | Cobo              |
| Juan                    | Ferrer    | Torres            |
| Anastasio               | García    | Roca              |
| Nieves                  | Gómez     | López             |
| Aitana                  | Martos    | García            |
| Isabel Ofelia           | Muñoz     | Hernández         |
| Gabriel                 | Núñez     | Ruiz              |
| M. <sup>a</sup> Carmen  | Quiles    | Cabrera           |
| Francisco José          | Rodríguez | Muñoz             |
| M. <sup>a</sup> del Mar | Ruiz      | Domínguez         |
| Juan Jesús              | Sánchez   | Ortega            |

#### **Didáctica de la Matemática:**

|                           |        |            |
|---------------------------|--------|------------|
| M. <sup>a</sup> Asunción  | Bosch  | Saldaña    |
| Antonio                   | Codina | Sánchez    |
| Manuel                    | Cortés | Izurdiaga  |
| Antonio                   | Frías  | Zorrilla   |
| Emilio                    | Gil    | Martínez   |
| María del Mar             | López  | Martín     |
| M. <sup>a</sup> Francisca | Moreno | Carretero  |
| Isabel María              | Romero | Albaladejo |

#### **Didáctica de las Ciencias Experimentales:**

|                     |          |           |
|---------------------|----------|-----------|
| Juana Beatriz       | Cara     | Torres    |
| Francisco José      | Castillo | Hernández |
| Fuensanta           | Coves    | Botella   |
| Naira               | Díaz     | Moreno    |
| Anabella            | Garzón   | Fernández |
| M. <sup>a</sup> Rut | Jiménez  | Liso      |
| Enrique Miguel      | López    | Carrique  |

|                 |                       |                         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| Rafael<br>María | López-Gay<br>Martínez | Lucio-Villegas<br>Chico |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|

**Didáctica de las Ciencias Sociales:**

|                         |           |              |
|-------------------------|-----------|--------------|
| María del Mar           | Felices   | De la Fuente |
| M. <sup>a</sup> Dolores | Jiménez   | Martínez     |
| Manuel José             | López     | Martínez     |
| Ignacio                 | López     | Román        |
| Emilia                  | Martos    | Contreras    |
| Concepción              | Moreno    | Baró         |
| Jesús Eugenio           | Rodríguez | Vaquero      |

**Didáctica y Organización Escolar:**

|                         |             |            |
|-------------------------|-------------|------------|
| Juan                    | Almagro     | Lominchar  |
| Catalina                | Barragán    | Vicaría    |
| José J.                 | Carrión     | Martínez   |
| Magdalena               | Fernández   | Galván     |
| Susana                  | Fernández   | Larragueta |
| Juan                    | Fernández   | Sierra     |
| Teresa                  | García      | Gómez      |
| M. <sup>a</sup> Dolores | González    | Castilla   |
| Jesús                   | Granados    | Romero     |
| Rafaela                 | Gutiérrez   | Cáceres    |
| Carmen María            | Hernández   | Garre      |
| Gabriel                 | Herrada     | Valverde   |
| Marie- Noëlle           | Lázaro      |            |
| Antonio                 | Luque       | De la Rosa |
| Antonio                 | Martínez    | Sánchez    |
| Domingo                 | Mayor       | Paredes    |
| Luis                    | Ortiz       | Jiménez    |
| Cristina                | Pinel       | Martínez   |
| Rafael A.               | Pulido      | Moyano     |
| Monia                   | Rodorigo    |            |
| Antonia                 | Rodríguez   | Fernández  |
| Dolores                 | Rodríguez   | Martínez   |
| María Ángeles           | Segura      | García     |
| María del Mar           | Simón       | Márquez    |
| M. <sup>a</sup> Carmen  | Torreblanca | Ramón      |
| Francisco               | Villegas    | Lirola     |

**Ámbito de la Educación Física y del Deporte:**

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| Cornelio   | Águila    | Soto      |
| Antonio    | Alias     | García    |
| Manuel     | Beas      | Jiménez   |
| Antonio J. | Casimiro  | Andújar   |
| José       | Gallego   | Antonio   |
| Enrique    | García    | Artero    |
| Pedro José | González  | Matarín   |
| A. Irene   | Hernández | Rodríguez |

|                |           |                 |
|----------------|-----------|-----------------|
| Manuel Antonio | Rodríguez | Pérez           |
| Emilio         | Rubio     | Martínez Dueñas |
| Gerardo José   | Ruiz-Rico | Ruiz            |
| Alberto        | Soriano   | Maldonado       |

#### **Métodos de Investigación y Diagnóstico:**

|              |           |          |
|--------------|-----------|----------|
| Verónica     | Caballero | Cala     |
| Rachida      | Dalouh    |          |
| Antonio José | González  | Jiménez  |
| José Ignacio | Gutiérrez | González |
| Encarnación  | Soriano   | Ayala    |

#### **Teoría e Historia de la Educación:**

|                |           |          |
|----------------|-----------|----------|
| Juan Manuel    | Bellido   | Cáceres  |
| Juan Miguel    | Fernández | Campoy   |
| Victoria       | Figueredo | Canosa   |
| Rosario Isabel | Herrada   | Valverde |
| Antonia        | Lozano    | Díaz     |
| Ana María      | Martínez  | Martínez |
| Adriana        | Razquín   | Mangado  |
| Christian      | Roith     |          |
| Luis Miguel    | Sáez      | Castro   |

### **3.- Líneas de investigación del Departamento.**

- Literatura digital
- Lectura en espacios de afinidad
- Nuevas prácticas letradas
- Aprendizaje en entornos no formales
- Coeducación; relaciones de poder, educación y género; alternativas pedagógicas y educación democrática e innovación educativa
- Educación Física y Salud
- Entrenamiento Deportivo

### **4.- Actividades organizadas por el Departamento.**

#### **4.1.- Proyectos de investigación financiados:**

**Título del Proyecto:** “Nuevas políticas educativas y su impacto en la equidad: gestión de las escuelas y desarrollo profesional docente (NUPE)”.

**IP:** Carmen Rodríguez Martínez y Javier Esteban Marrero Acosta

**Duración:** 4 años

**Entidad que subvenciona:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

**Título del Proyecto:** Elaboración y desarrollo de clasificaciones adicionales a los resultados de competición basadas en criterios de maduración biológica en piragüistas adolescentes de aguas tranquilas.

**IP:** Fernando Alacid Cárceles

**Duración:** 01/01/2019 – 31/12/2019

**Entidad que subvenciona:** Real Federación Española de Piragüismo.

**Título del proyecto:** Competencia profesional del profesor en formación inicial y educación STEM (PROFESTEM, Cod: PGC2018-095765-B-100).

**IP:** José Luis Lupiáñez Gómez

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: I+D Generación de Conocimiento.

**Título del Proyecto:** Das Wissen über Türken und die Türkei in der Pädagogik. Analyse des diskursiven Wandels 1839-1945 (El conocimiento sobre los turcos y Turquía en la pedagogía. Análisis del cambio discursivo 1839 – 1945).

**IP:** Catedrática Dra. Ingrid Lohmann, Universidad de Hamburgo.

**Duración** 2017 - 2020

**Entidad que subvenciona** DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft – Asociación Alemana para la Investigación).

**Título del Proyecto:** Maestras y maestros para niñas y niños mayas en zonas rurales diseminadas: Formando los formadores.

**IP:** Juan Fernández Sierra y Susana Fernández Larragueta

**Duración:** 1 año

**Entidad que subvenciona:** Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación.

**Título del Proyecto:** Proyecto I+D+i “La lectura en la era digital: nuevas prácticas lectoras, cultura participativa y espacios de afinidad”. Referencia del proyecto: EDU2015-69924R.

**IP:** José Manuel de Amo Sánchez-Fortún.

**Duración:** 1/01/2016–31/12/2018.

**Entidad que subvenciona:** Ministerio de Economía y Competitividad con fondos FEDER.

**Título del Proyecto:** Proyecto I+D+i “Innovación epistémica de un modelo de comentario argumentativo de textos multimodales en la enseñanza del español como lengua materna y extranjera” (IARCO). Referencia del proyecto: PGC2018-101457-B-I00.

**IP:** José Manuel de Amo Sánchez-Fortún.

**Duración:** 01/01/2019 – 31/12/2021.

**Entidad que subvenciona:** Ministerio de Economía y Competitividad con fondos FEDER.

**Título del Proyecto:** "Evaluación de la respuesta al alumnado con Necesidades Específicas de Apoyo Educativo asociadas a discapacidad en educación obligatoria: Situación actual y propuesta de mejora". Referencia del proyecto: EDU2016-75574-P

**IP:** Luis Ortiz Jiménez y Antonio Sánchez Palomino.

**Duración:** 30/12/2016 a 29/12/2019.

**Entidad que subvenciona:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

**Título del Proyecto:** Ejercicio físico tras la cirugía bariátrica en el tratamiento de la obesidad severa/mórbida: ensayo controlado aleatorizado (EFIBAR)

**Investigador principal:** Enrique García Artero

**Duración:** 2017-2019

**Entidad que subvenciona:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Convocatoria 2016 Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad (DEP2016-74926R)

**Título del 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

**Duración:** 2017-2019

**Entidad que subvenciona:** 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)

**Título del Proyecto:** Violencia en la pareja adolescente (VPA) Inmigrante y autóctona: Investigación para el bienestar transcultural.

**IP:** Encarnación Soriano

**Duración:** Hasta el 31 de diciembre de 2019

**Entidad que subvenciona:** Universidad de Almería

**Título del Proyecto:** Nómadas del conocimiento en contextos pedagógicos emergentes: cartografiando prácticas disruptivas en educación secundaria.

**IP:** Jesús Valverde-Berrocoso

**Duración:** 2018-2020

**Entidad que subvenciona:** Fundación Cotec

**Título del Proyecto:** Nómadas del Conocimiento: análisis de prácticas pedagógicas disruptivas en Educación Secundaria.

**IP:** José I. Rivas Flores

**Duración:** Convocatoria 2018

**Entidad que subvenciona:** Proyecto I+D+I Orientada a los retos de la sociedad. Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

**Título:** El sistema de acceso y admisión de la Universidad Católica de Santiago de Guyayaquil.

**Doctorando/a:** Vilma Noemí St Omer Navarro.

**Director/a de la Tesis:** José Juan Carrión Martínez, Antonio Luque de la Rosa y Rafaela Gutiérrez Cáceres.

**Fecha de lectura:** 25/09/2018

**Título:** Aproximación entre la formación corporativa del Retail en Chile y los procesos clave de una universidad corporativa: Más allá de la capacitación.

**Doctorando/a:** Rodrigo Arnoldo Latorre Vivar.

**Director/a de la Tesis:** José Juan Carrión Martínez y Carmen M<sup>a</sup> Hernández Garre.

**Fecha de lectura:** 26/09/2018

**Título:** La comprensión lectora en alumnado con discapacidad auditiva para el acceso al conocimiento: sistemas de comunicación, procesos de adquisición de la comprensión lectora y estrategias didácticas.

**Doctorando:** M<sup>a</sup> Gabriela Solís Sáez.

**Codirectores:** Rafaela Gutiérrez Cáceres y Luis Ortiz Jiménez.

**Fecha de lectura:** 31/10/2018

**Título de la Tesis:** Representaciones iconográficas de las relaciones entre diferentes clases sociales en manuales escolares españoles de 1923 a 1975.

**Doctorando/a:** Rosa María Granados Martínez.

**Director/a de la Tesis:** Christian Roith.

**Fecha de lectura:** 12/11/2018

**Título de la Tesis:** Las TIC y el estudio en la Escuela Superior Italiana.

**Doctorando/a:** Sean Bonaffini.

**Director/a de la Tesis:** José Juan Carrión Martínez y M<sup>a</sup> del Mar Molero Jurado.

**Fecha de lectura:** 28/11/2018

**Título de la Tesis:** La relación entre la inmigración y el malestar en las relaciones sociales de los alumnos.

**Doctorando/a:** Noemi Maggio.

**Director/a de la Tesis:** Antonio Luque de la Rosa y M<sup>a</sup> del Carmen Pérez Fuentes.

**Fecha de lectura:** 14/12/2018

**Título de la Tesis:** Enseñanza y Economía: Dos estudios de Caso en Educación Secundaria.

**Doctorando/a:** Juan Antonio Almagro Lominchar.

**Director/a de la Tesis:** Juan Fernández Sierra y Susana Fernández Larragueta.

**Fecha de lectura:** 14/02/2019

**Título de la Tesis:** Actitudes Homófobas de estudiantes de Psicología en Bogotá, Colombia.

**Doctorando/a:** Maryi Andrea Rincón Araque.

**Director/a de la Tesis:** Encarnación Soriano Ayala.

**Fecha de lectura:** 22/02/2019

**Título de la Tesis:** Adultos mayores e intervención socioeducativa: El caso del programa de formación para adultos mayores de la Casa de Encuentro de Valparaíso (Chile).

**Doctorando/a:** Marlene Rosa Araya Cuello.

**Director/a de la Tesis:** José Juan Carrión Martínez y Carmen M<sup>a</sup> Hernández Garre.

**Fecha de lectura:** 13/03/2019

**Título de la Tesis:** Factores motivacionales asociados a la adicción al ejercicio físico.

**Doctorando/a:** M<sup>a</sup> Jesús Lirola Manzano.  
**Director/a de la Tesis:** Álvaro Sicilia Camacho.  
**Fecha de lectura:** 20/03/2019

**Título de la Tesis:** Análisis de la relación entre las emociones autoconscientes con la forma física y la adicción al ejercicio.

**Doctorando/a:** Delia Carmen Dumitru Sopirla.  
**Director/a de la Tesis:** Álvaro Sicilia Camacho.  
**Fecha de lectura:** 29/03/2019

**Título de la Tesis:** Análisis comparativo y extracción de parámetros relevantes en nadadores con y sin trastorno de espectro autista. Serie de Casos.

**Doctorando/a:** M<sup>a</sup> del Carmen Ferrer Contreras.  
**Director/a de la Tesis:** Antonio Granero Gallegos y Miguel Ferrer Contreras.  
**Fecha de lectura:** 06/05/2019

**Título de la Tesis:** Estudio sobre la formación Permanente del profesorado promovida desde la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Asunción.

**Doctorando/a:** María Elena Martínez Viuda de Dietrich.  
**Director/a de la Tesis:** Luis Ortiz Jiménez.  
**Fecha de lectura:** 06/06/2019

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

Doctorado en Educación  
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales  
Doctorado en Ciencias Médicas

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

Grado en Educación Infantil  
Grado en Educación Primaria  
Grado en Educación Social  
Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
Máster en Ciencias de la Sexología  
Máster en Comunicación Social  
Máster en Comunicación Social  
Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible  
Máster en Educación Ambiental  
Máster en Educación Especial  
Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.  
Máster en Intervención en Convivencia Escolar  
Máster en Investigación y Evaluación Didáctica en el Aula para el Desarrollo Profesional Docente  
Máster en Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

#### 4.5.- Organización de:

##### 4.5.1.- Cursos.

**Título del curso:** III Jornadas de Educación Libertaria y Social

**Lugar de realización:** Universidad de Almería

**Fecha y Horas:** febrero de 2019, 25 horas

**Título del curso:** Leer y escribir en el ámbito académico

**Lugar de realización:** Universidad de Almería

**Fecha y Horas:** febrero y marzo de 2019, 8 horas

**Título del curso:** IV Encuentro de Investigación del Alumnado (EIDA 2019): *En el camino de la investigación educativa*

**Lugar de realización:** Universidad de Almería

**Fecha y Horas:** 21 de mayo, 10 horas

**Título del curso:** II Jornadas del Día Universal del Niño y de la Niña “Otras formas de pensar las infancias”.

**Lugar de realización:** Paraninfo de la Universidad de Almería.

**Fecha y Horas:** 20 de noviembre de 2018, desde las 8:30 horas hasta las 20 horas.

**Título del curso:** Actuaciones para celebrar el día 8 de marzo “Día de las Mujeres”. Se llevaron a cabo durante todo el mes de marzo las siguientes actividades que se describen a continuación:

-Exposición fotográfica *Con ojos de Mujer* en la Sala Bioclimática del 5 al 15 de marzo.

-Conferencia de la experta en igualdad Francisca Serrano con el título II Plan Estratégico de Igualdad de Género en Educación 2016-2021 en la Sala de Grados del Paraninfo de la UAL el 6 de marzo.

-Obra de Teatro “La Caja de Nora”. Una Historia de la emancipación de las mujeres” desarrollada por la Unidad de Producción Alcores de Madrid en el Paraninfo de la UAL, el 13 de marzo a las 11 horas de la mañana.

-8M Mesa Redonda: “Mujeres en la educación: visiones desde la investigación y la docencia”. Universidad de Almería, 20 de marzo de 2019 de 11:00 a 13:00.

**Título del curso:** *Educatañeres* para conmemorar el Día Mundial de la Educación. En esta actuación se desarrollaron un total de seis talleres con los siguientes títulos: Música Alrededor, El juego de mesa como herramienta docente, Agrojardinería y Ciencia, ArtEduca: Del objeto cotidiano al producto artístico, Creación de videos educativos con TouchCast, Escritura creativa.

**Lugar de realización:** Diferentes espacios del Edificio A de Humanidades, Universidad de Almería.

**Fecha y Horas:** 1 de abril de 2019, desde las 10 de la mañana hasta las 14:30 horas.

**Título del curso:** Aprendizaje-Servicio en la docencia universitaria (Docente)  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería  
**Fecha y Horas:** del 11 de abril al 6 de mayo. 8 horas

**Título del curso:** Jornadas de nacionales de Aprendizaje-Servicio (Codirector)  
**Lugar de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fechas y horas:** 8 de marzo de 2019. 10 horas

**Título del curso:** Educación lingüística y literaria: comunicar en las aulas.  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería.  
**Fecha y Horas:** Del 8 al 10 de julio de 2019 de 9:30 h. a 18:00 h.

**Título del curso:** Curso de cinematografía. Nivel Intermedio. Dirección: Nieves Gómez. Organiza Grupo HUM 863 UAL  
**Lugar de realización:** **Universidad** de Almería  
**Fecha y Horas del 25/10/2018 al 21/02/2019, 38 horas, 5 créditos**

**Título del curso:** Curso de Sonido 2ª edic. Dirección Nieves Gómez. Organiza Grupo HUM 863 UAL  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería  
**Fecha y horas:** 01/12/2018 al 22/12/2018, 40 h.

**Título del curso:** Curso de Sonido 3ª edic. Dirección Nieves Gómez. Organiza Grupo HUM 863 UAL  
**Lugar de realización:** **Universidad** de Almería  
**Fecha y horas:** 18/01/2019 al 02/02/2019. 40 h.

**Título del curso:** II Festival Internacional infantil y Juvenil CINEMEGAGUAY  
Organizado por el Grupo HUM 863 UAL y el CPIAF  
**Dirección:** Nieves Gómez  
Patrocinado por la Diputación y el Grupo HUM 863 UAL  
**Fecha:** del 6 al 17 de mayo de 2019 (proyecciones cortometrajes y largometrajes finalistas en colegios de educación infantil y primaria, institutos de educ. secundaria, asociaciones y universidad de Almería).

**Título del curso:** II El Futuro de la Educación Física: hacia la Eficiencia Docente. Lorca (Murcia)  
**Dirección:** Antonio García de Alcaraz Serrano  
**Fecha:** 4-6/10/2019. 25 horas

**Título del curso:** I Congreso Nacional Entrenadores Judo. San Javier (Murcia)  
**Coordinador del curso:** Antonio García de Alcaraz Serrano  
**Fecha:** 13-15/6/2018. 20 horas.

**Título del curso:** Talleres *El Teatro-Foro como recurso didáctico para la Educación Primaria*.  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería.  
**Fecha y Horas:** 14, 15 y 16 de noviembre de 2018. 9 horas

**Título del curso:** XII Jornadas Educar con corazón: Otra pedagogía en Movimiento

**Lugar de realización:** Universidad de Almería  
**Fecha y Horas:** 20-28 de noviembre de 2019; 30 horas

**Título del curso:** Análisis estadísticos con AMOS  
**Lugar de realización:** CITE III, Universidad de Almería  
**Fecha y Horas:** Del 30 de mayo al 3 de junio de 2019, 8 horas de duración

#### **4.5.2.- Congresos.**

**Título:** VI Congreso Nacional Educación Musical “Con Euterpe”  
**Lugar:** Universidad de Valladolid  
**Fechas:** 22, 23 y 24 de marzo 2019  
**BODY**  
**Horas:** 25 horas  
**Codirector:** Mauricio Rodríguez

**Título:** VI Congreso Internacional liLETRAd 2019  
**Lugar:** Universidad de Almería  
**Fechas:** del 3 al 5 de julio de 2019

**Título:** V Congreso Internacional en Contextos Psicológicos, Educativos y de la Salud (ON LINE)  
**Lugar de realización:** Madrid (España)  
**Fecha y Horas:** 21-11-18 al 23-11-18

**Título:** Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 18/19.  
**Lugar de realización** ALMERIA  
**Fecha y Horas** 19/09/2018

**Título:** XI Simposium Internacional de Actualizaciones en Entrenamiento de la Fuerza  
**Lugar de realización** MADRID  
**Fecha y Horas** 14-15/12/2018. 20 HORAS

**Título del curso:** III Jornada de Investigación “el álbum ilustrado”  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería  
**Fecha y Horas:** 5 de marzo de 2019 de 8:30 a 20:30

**Título:** I Jornadas Educación disruptiva  
**Lugar:** Universidad de Almería  
**Fechas:** 17 y 18 de mayo 2019. Horas: 10

**Título del curso:** Seminario de Pensamiento Numérico y Algebraico. Homenaje a Francisco Gil Cuadra  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería  
**Fecha y Horas:** 28 y 29 de marzo de 2019 (8 horas)

**Título:** International Congress of Body Image & Health  
**Lugar de realización:** Universidad de Almería (Edf. Ciencias de la Salud)  
**Fecha y Horas:** 5 y 6 de junio del 2018, 30 horas

#### 4.5.3.- Conferencias.

**Título de la conferencia:** “Exilios pasados y presentes. Formando docentes en problemas sociales”, a cargo del Prof. Joan Pagès, de la Universidad Autónoma de Barcelona, y del Prof. Carlos Fuertes Muñoz, de la Universidad de Valencia. Actividad subvencionada por el Departamento de Educación y la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Almería.

**Lugar de realización:** Salón de Grados del Paraninfo de la Universidad de Almería.

**Fecha y Horas:** 27 de mayo de 2019, a las 12:15h. Duración de dos horas.

**Título de la conferencia:** “La Educación Patrimonial y los paisajes de la memoria”, a cargo del Prof. Ramón López Facal, de la Universidad de Santiago de Compostela. Actividad subvencionada por el Departamento de Educación y la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Almería.

**Lugar de realización:** Paraninfo de la Universidad de Almería.

**Fecha y Horas:** 4 de marzo de 2019, a las 11:30h. Duración de dos horas

**Título de la conferencia:** MOOC para el aprendizaje de contenidos matemáticos de la Educación primaria. Un ejemplo en Coursera

**Lugar de realización:** Sala Bioclimática del Edificio A

**Fecha y Horas:** 4-12-2018, a las 12:00 horas

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

XVIII Encuentro Mensual de Investigación del Departamento de Educación: “Experiencias e investigaciones educativas con la infancia”. Sala de Grados del Edificio de Gobierno y Paraninfo, Universidad de Almería, 20 de noviembre de 2018, de 18:30 a 20:30.

XIX Encuentro Mensual de Investigación del Departamento de Educación: "Resiliencia docente: Perspectivas y propuestas de investigación", a cargo de Cristina Pinel Martínez. Universidad de Almería, 17 de diciembre de 2018 de 13:00 a 14:30.

XX Encuentro Mensual de Investigación del Departamento de Educación: “Mujeres en la educación: visiones desde la investigación y la docencia”. Universidad de Almería, 20 de marzo de 2019 de 11:00 a 13:00.

XXI Encuentro Mensual de Investigación del Departamento de Educación: "La Teoría Integral de Ken Wilber: implicaciones para la investigación y la práctica educativas", a cargo de Rafael Pulido Moyano. Universidad de Almería, 23 de abril de 2019 de 11:30 a 13:30

“Educación sin propiedad”, a cargo de Javier Encina y Ainhoa Ezeiza. Universidad de Almería, 22 de mayo de 2019 de 10:30 a 13:30

Seminario de Investigación: Investigar con relatos de vida y narrativas corporales en el ámbito educativo y deportivo. Universidad de Almería. 14/02/19, 5 horas.

Seminario de Investigación: Cuerpo y pertenencia. Lugares, espacios e identidades en la experiencia de formación docente. Universidad de Almería. 25/06/19, 4 horas.

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

- Grupo de Investigación: Educación Infantil y formación de Educadores. HUM-205
- Grupo de Investigación HUM-267-ICUFOP
- Grupo de Investigación SURCLIO HUM-400
- Grupo de Investigación HUM-413
- Investigación Internacional Comparada (IIC) – HUM-1028
- Grupo de Investigación HUM-754. Estudios literarios y culturales.
- Grupo de Investigación CTS-1024: *SPORT Research Group*

#### **4.7.- Publicaciones.**

##### **- Revistas nacionales**

- Abellán-Aynés, O., López-Plaza, D., Quero-Calero, C.D., Fernández-Calero, M.I., Andreu-Caravaca, L. y Alacid, F. (2019). Acute effects of heat on health variables during continuous exercise and their comparison with normal and cold conditions: A systematic review. *Archivos de Medicina del Deporte*, Aceptado en prensa.
- Amo, J. M. y García-Roca, A. (2019). Jóvenes escritores en la red: un estudio exploratorio sobre perfiles de Wattpad. *Ocnos*, 18(2), en prensa.
- Barragán Vicaria, C. y Fernández Sierra, J. (2019). Plurilingüe social, monolingüe escolar: Prácticas educativas con alumnado inmigrante. *Revista de Educación*, 385, 39-61. DOI: 10.4438/1988-592X-RE-2019-385-416.
- Burgueño, R., Lirola, M.J., Morales-Ortiz, E., Cueto-Martín, B. y Medina-Casabón, J. (2018). Análisis psicométrico de la Physical Education Season Survey en estudiantes españoles de educación secundaria. *Psychology, Society, & Education*, 10(2), 189-201.
- Burgueño, R.; Sicilia, Á.; Alcaraz-Ibáñez, M.; Lirola, M.J. & Medina-Casabón, J. (in press). Effects of teaching goal content and academic behavioural regulation on the beliefs of teaching efficacy in pre-service teachers. *Educación XXI*.
- Carrasco-Poyatos, M., Reche-Orenes, D. (2018). Efectos de un programa de acondicionamiento físico integrado en el estado funcional de mujeres mayores. *CCD Cultura, Ciencia y Deporte*, 37(13), 31-38.
- Chaparro Sainz, A. y Felices de la Fuente, M. M. (2018). Recursos para el aula: GeoGuessr, una herramienta lúdica para analizar el entorno. *Íber. Didáctica de las Ciencias Sociales, Geografía e Historia*, 93, 73-76

- Cordo-Cabal, L., Gómez-López, M., Granero-Gallegos, A., y Sánchez-Alcaraz, B. J. (2019). Relación del clima motivacional generado por el entrenador y las causas del éxito en jugadores de deportes de equipo. Influencia del género, la edad y la experiencia deportiva. *Journal of Sport and Health Research*, 11(2), 139-150.
- Da Costa, P.C., Sicilia, A., Burgueño, R., y Lirola, M.J. (2018). Motivación Educativa en la Formación Inicial del Profesorado de Educación Física. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 18(71), 537-554.
- Felices de la Fuente, M. M., Martínez Rodríguez, R. y Martínez Medina, R. (2018). Investigación e Innovación en Didáctica de las Ciencias Sociales. Aportes y nuevas perspectivas. REIDICS. *Revista de Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales*, 3, 119-138
- Fernández-Calero, M.I., Alacid, F, y Manonelles, P, (2018). Prevalencia de los hallazgos analíticos adversos en los laboratorios antidopaje europeos: análisis y seguimiento en los Juegos Olímpicos de Atenas y Londres. *Archivos de Medicina del Deporte*, 35(1), 9-15.
- Ferrer-Contreras, M. C., Granero-Gallegos, A., y Ferrer-Contreras, M. (2019, avance online). Percepción subjetiva de esfuerzo, fatiga y grado de dificultad técnica en nadadores con y sin Síndrome de Asperger. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*. Doi: 10.33155/j.ramd.2019.01.009
- García Gómez, Teresa (2018). Trayectorias profesionales comprometidas con la educación democrática. *Teoría de la Educación. Revista Interuniversitaria* 30 (1), 273-295. Disponible en <http://revistas.usal.es/index.php/1130-3743/article/view/18755>
- Gil Cuadra, Francisco; Romero Albaladejo, Isabel María y Ocaña Rebollo, Gabriel (2018). Experimentos de física con actividades interdisciplinarias de robótica educativa. *Alambique. Didáctica de las Ciencias Experimentales*, 94, pp. 49-55.
- Granero Andújar, Alejandro y García Gómez, Teresa (2019). Intersexualidades: desconocimiento teórico-práctico en la educación formal. Profesorado. *Revista de Currículum y Formación de Profesorado*, 23(1), 61-82. DOI:10.30827/profesorado.v23i1.9144
- Granero Andújar, Alejandro y García Gómez, Teresa (2019). Presencia y Tratamiento de las No-Heterosexualidades en la Educación Afectiva-Sexual. *International Journal of Sociology of Education*, 8 (1), 1-27. doi: 10.17583/rise.2019.3815
- Herrada Valverde, G.; Herrada Valverde, R.I. (2018) Competencias procedimentales para elaborar resúmenes escritos. El caso de los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad de Salamanca. *Revista Mexicana de Innovación Educativa*. Vol. 23, N. 77, 505-525.
- Jiménez Martínez, M.D. y Felices de la Fuente, M.M. (2018). Cuestiones socialmente vivas en la formación inicial del profesorado: la infancia refugiada siria como problemática. REIDICS. *Revista de Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales*, 3, 87-102.
- Lirola, M.J., Burgueño, R., Sánchez-Gallardo, I. (Accepted). Comparación física y ansiedad físico social: diferencias en función del género. *Journal of Sport and Health Research*.

- López-Martínez, A. B., Andrés, J. M. P., Toro, E. O. & García-de-Alcaraz, A. (2018). Forma de ejecución y eficacia de la defensa en jugadoras de élite de voley playa femenino. *Actividad física y deporte: ciencia y profesión*, núm. 29, 75-87.
- Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2018). Ciudadanía Digital y su medida: propiedades psicométricas de una escala y retos para la educación superior. *EKS, Education in the Knowledge Society*, 19(3), 83-101.
- Lozano, A. y Fernández, J. S. (2018). Equidad estructural en los sistemas educativos europeos. *Revista Española de Educación Comparada*, 32, 88-106.
- Márquez, M.J.; Prados, M.E. y Padua, D. (2018). La voz de Tsuru. Un relato biográfico narrativo sobre mediación intercultural y su sentido resiliente en el ámbito educativo. *Revista Educar*, 54 (1), 49-66.
- Martínez-González-Moro, I., Carrasco-Poyatos, M., Lomas-Albaladejo, J.L., Ferrer-López, V. Estrés cardiaco asociado a la realización de una formación acrobática paracaidista. *Archivos de Medicina del Deporte*. Aceptado, pendiente de publicación.
- Martínez, I., Rodrigo, A., Carrasco, M., Ferrer, V. (2018). Estrés asociado a la realización de una formación acrobática paracaidista. *Archivos de Medicina del Deporte*, Suplemento 1 (35), 41-42. ISSN: 0212-8799.
- Mayor, D. (2018). Los profesionales de la educación social como agentes dinamizadores de las prácticas de aprendizaje-servicio en educación secundaria. *Educación Social. Revista de Intervención Socioeducativa*, 70, 70-83. Recuperado de <https://www.raco.cat/index.php/EducacioSocial/article/viewFile/338039/442130>
- Mayor, D. (en prensa). Dimensiones pedagógicas que configuran las prácticas de Aprendizaje-Servicio. *Revista Páginas de Educación*.
- Montes-Rodríguez, R.; Herrada Valverde, R.I.; Martínez Rodríguez, J.B. (2018). Análisis del sistema de mediaciones en los procesos formativos de un MOOC: Educación expandida y habilidades blandas. *Campo abierto*. Vol. 37, núm. 1, 65-78.
- Muñoz Muñoz, J. R. y Jaramillo, S (2018). La formación del profesorado de música: renovando paradigmas. *Eufonía*, núm. 75, pp. 5-6.
- Muñoz, V., Gómez-López, M., y Granero-Gallegos, A. (2019). Relación entre la satisfacción con las clases de Educación Física, su importancia y utilidad y la intención de práctica del alumnado de Educación Secundaria Obligatoria. *Revista Complutense de Educación*, 3(2), 149-161.
- Palacios Mena, J.M., Borges Hernández, P.J., Alacid, F. y Argudo, F.M. (2019). Características antropométricas y estado madurativo de waterpolistas adolescentes de alto rendimiento. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, Aceptado en prensa.
- Pinel, C., Pérez, M.C. y Carrión, J.J. (2019). Investigación sobre el burnout en docentes españoles: una revisión sobre factores asociados e instrumentos de evaluación. *Bordón. Revista de Pedagogía*, 71(1), 115-131. Doi: 10.13042/Bordon.2019.62122

- Pinel, C., Pérez, M.C. y Carrión, J.J. (2019). Relación entre género, resiliencia y autoconcepto académico y social en la adolescencia. *Revista de Psicología y Educación*, 14(2), 112-123. Doi: <https://doi.org/10.23923/rpye2019.02.176>
- Prados, M.E. (2019). La vocación humana: Camino de incertidumbre, encuentros y búsquedas. *Revista Sal Terrae*, 1 (07), 199-215.
- Prados, M.E.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2018). Presentación: Voces silenciadas. Narrativas para la transformación educativa. *Revista Educar*, 54 (1), 11-14.
- Rodríguez, M., Bosch, P., Herrada, J. y Hernández, P. (2019) Implementación de la metodología ABP en un centro de compensación educativa. *Cuadernos de Pedagogía*, núm. 496, 46-54.

#### - Revistas internacionales

- Abellán-Aynés, O., López-Plaza, D., Alacid, F., Naranjo-Orellana, J. y Manonelles P. (2019). Recovery of Heart Rate Variability After Exercise Under Hot Conditions: The Effect of Relative Humidity. *Wilderness & Environmental Medicine*, Aceptado en prensa. DOI: 10.1080/00913847.2019.1623997.
- Adelantado-Renau M, Beltran-Valls MR, Migueles JH, Artero EG, Legaz-Arrese A, Capdevila-Sedera, Moliner-Urdiales D. (2019). Associations between objectively-measured and self-reported sleep with academic and cognitive performance in adolescents: dados study. *J Sleep Res*, e12811. doi: 10.1111/jsr.12811.
- Baena-Extremera, A., Granero-Gallegos, A., Baños, R, y Ortiz-Camacho, M. M. (2018). Can Physical Education Contribute to Learning English? Structural Model from Self-Determination Theory. *Sustainability*, 10, 3613. Doi: 10.3390/su10103613. Tipo de producción: artículo. IP-JCR: 2.592 (Q2)
- Ballesta-García, I., Rubio-Arias, J.A., Ramos-Campo, D.J., Martínez-González-Moro, I., Carrasco-Poyatos, M. High-intensity Interval Training Dosage for Heart Failure and Coronary Artery Disease Cardiac Rehabilitation. A Systematic Review and Meta-analysis. *Revista Española de Cardiología*, 2019. 72(3), 233-243.
- Beltran-Valls MR, Artero EG, Capdevila-Seder A, Legaz-Arrese A, Adelantado-Renau M, Moliner-Urdiales D. (2018). Regular practice of competitive sports does not impair sleep in adolescents: DADOS Study. *Pediatr Exerc Sci*, 30(2), 229-236.
- Borges-Cosic, M., Aparicio, V. A., Estévez-López, F., Soriano-Maldonado, A., Acosta-Manzano, P., Gavilán-Carrera, B., ... Segura-Jiménez, V. (2019). Sedentary time, physical activity, and sleep quality in fibromyalgia: The al-Ándalus project. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 29(2), 266–274. <https://doi.org/10.1111/sms.13318>
- Burgueño, R., Sicilia, A., Medina-Casaubón, J., Alcaraz-Ibáñez, M., & Lirola, M.J. (2019) Psychometry of the Teacher's Sense of Efficacy Scale in Spanish Teachers' Education. *The Journal of Experimental Education*, 87(1), 89-100. DOI: 10.1080/00220973.2018.1423542
- Cadenas-Sanchez C, Intemann T, Labayen I, Artero EG, Alvarez-Bueno C, Sanchis-Moysi J, Benito PJ, Beltran-Valls MR, Pérez-Bey A, Sanchez-Delgado G, Palou

- P, Vicente-Rodríguez G, Moreno LA, Ortega FB on behalf of the PREFIT Project Group. (2019). Prevalence of severe/morbid obesity and other weight status and anthropometric reference standards in Spanish preschool children: The PREFIT project. *Pediatr Res*, doi: 10.1038/s41390-019-0325-8.
- Cala, V. C., Soriano-Ayala, E., & López-Martínez Manuel, J. (2018). Attitudes toward refugees and inclusive European citizenship. Analysis for an intercultural educational proposal with teachers in training. *Relieve-Revista Electrónica De Investigación Y Evaluación Educativa*, 24(2), 1-14.
- Carrasco-Poyatos, M., Rubio-Arias, J.A., Ballesta-García, I., Ramos-Campo, D.J. (2019). Pilates vs. muscular training in older women. Effects in functional factors and the cognitive interaction: A randomized controlled trial. *Physiology & Behavior*, 2019, 201, 157-164.
- Carretero Ruiz A, Olvera Porcel MC, Cabero-Redondo I, Álvarez-Bueno C, Martínez-Vizcaíno V, Ferrer-Márquez M, Soriano-Maldonado A, Artero EG. (2019). Effects of exercise training on weight loss in patients who have undergone bariatric surgery: a systematic review and meta-analysis of controlled trials. *Obesity Surgery* (accepted).
- Castro-Piñero J, Laurson KR, Artero EG, Ortega FB, Labayen I, Ruperez AI, Zaout M, Manios Y, Vanhelst J, Marcos A, Polito A, Gonzalez-Gross M, Widhalm K, Moreno LA, Gutierrez A, Ruiz JR. (2019). Muscle strength field-based tests to identify European adolescents at risk of metabolic syndrome: The HELENA study. *J Sci Med Sport* (accepted).
- Cavero-Redondo I, Peleteiro B, Álvarez-Bueno C, Artero EG, Garrido-Miguel M, Martínez-Vizcaíno V. (2018). The effect of physical activity interventions on glycosylated haemoglobin (HbA1c) in non-diabetic populations: a systematic review and meta-analysis. *Sports Med*, 48(5), 1151-64.
- Christian Roith: "Representations of hands in the Florentine Codex by Bernardino de Sahagún (ca. 1499 – 1590)", *Pedagogica Historica*, Volume LIV, Numbers I - II, February - April, 2018, pp. 114 - 133.
- Dalouh, R., Soriano, E., Cala, V. (2019). Transnational Family Ties. A Qualitative Study Of Moroccan Wome. *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS*, 7, 46-53. doi:https://dx.doi.org/10.15405/epsbs.2019.04.02.7
- Estévez-López, F., Rodríguez-Ayllon, M., Soriano-Maldonado, A., Acosta-Manzano, P., Segura-Jiménez, V., Álvarez-Gallardo, I. C., ... Delgado-Fernández, M. (2019). Lower Fatigue in Fit and Positive Women with Fibromyalgia: The al-Ándalus Project. *Pain Medicine*. <https://doi.org/10.1093/pm/pny304>
- García de Alcaraz, A., & Usero, L. (2019, in press). Influence of contextual variables on performance of the libero player in top-level women's volleyball. *Journal of Human Kinetics*
- García-Roca, A. (2019). Los fanfictions como escritura en colaboración: modelos de lectores beta. *El Profesional de la Información*, 28(3).
- García-Roca, A. y Amo, J. M. (2019). Juvenile Literary Hypertextual Fanfiction: evolution, analysis and educational possibilities. *Psychology, Society, & Education*, 11(2).

- García-Roca, A., Amo, J. M. (2019). Jóvenes escritores en la red: un estudio exploratorio sobre perfiles de Wattpad. *Ocnos: Revista de Estudios sobre Lectura*, 18(2).
- Gavilán-Carrera, B., Garcia da Silva, J., Vargas-Hitos, J. A., Sabio, J. M., Morillas-de-Laguno, P., Rios-Fernández, R., ... Soriano-Maldonado, A. (2019). Association of physical fitness components and health-related quality of life in women with systemic lupus erythematosus with mild disease activity. *PLOS ONE*, 14(2), e0212436. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0212436>
- Gavilán-Carrera, B., Segura-Jiménez, V., Estévez-López, F., Álvarez-Gallardo, I. C., Soriano-Maldonado, A., Borges-Cosic, M., ... Delgado-Fernández, M. (2019). Association of objectively measured physical activity and sedentary time with health-related quality of life in women with fibromyalgia: The al-Ándalus project. *Journal of Sport and Health Science*, 8(3), 258–266. <https://doi.org/10.1016/j.jshs.2018.07.001>
- Gómez-López, M., Ruiz-Sánchez, V., y Granero-Gallegos, A. (2019). Analysis of the Prediction of Motivational Climate in Handball Players' Fear of Failure. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(3), 344. Doi: 10.3390/ijerph16030344. Tipo de producción: artículo. IP-JCR: 2.468 (Q1)
- González-Gálvez, N., Carrasco, M., Marcos-Pardo, P.J., Gomes de Souza-Vale, R., Feito, Y. (2018). Pilates training induces changes in the trunk musculature of adolescents. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte*, (aceptado, pendiente de publicación).
- González-Gálvez, N., Marcos-Pardo, P.J., Carrasco-Poyatos, M. (2019). Functional improvements after a Pilates program in adolescent with a history of back pain: a randomized controlled trial. *Complementary Therapies in Clinical Practice*, 35, 1-7.
- Granero-Gallegos, A., Gómez-López, M., González-Hernández, J., Baena-Extremera, A., y Ortiz-Camacho, M. M. (2018). Spanish Adaptation and Psychometric Properties of the Sport Motivation Scale - II with High School Physical Education Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(2), 2768. Doi: 10.3390/ijerph15122768. Tipo de producción: artículo. IP-JCR: 2.468 (Q1).
- Hernandez-Martinez, A., Martinez-Rosales, E., Alcaraz-Ibañez, M., Soriano-Maldonado, A., & Artero, E. G. (2019). Influence of Body Composition on Arterial Stiffness in Middle-Aged Adults: Healthy UAL Cross-Sectional Study. *Medicina*, 55(7), 334. <https://doi.org/10.3390/medicina55070334>
- Liu, T., García-De-Alcaraz, A., Zhang, L., & Zhang, Y. (2019). Exploring home advantage and quality of opposition interactions in the Chinese Football Super League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 1-13.
- López-Plaza, D., Alacid, F., Rubio, J.A., López-Miñarro, P.A., Muyor, J.M. y Manonelles, P. (2019). Morphological and physical fitness profile of young female sprint kayakers. *Journal of Strength and Conditioning Research*, Aceptado en prensa. DOI:10.1519/JSC.0000000000002511.
- López-Plaza, D., Manonelles, P., López-Miñarro, P.A., Muyor, J.M. y Alacid, F. (2019). A longitudinal analysis of morphological characteristics and body

- proportionality in young elite sprint paddlers. *The Physician and Sportsmedicine*, Aceptado en prensa. DOI: 10.1080/00913847.2019.1623997.
- Lozano-Díaz, A. (2019). Políticas educativas de equidad en la Unión Europea: el caso de Andalucía. *Educ@ción en Contexto*, 5(9), 14-25.
- Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2019). Hacia una educación para la ciudadanía crítica y activa en la universidad. *RELATEC, Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 18(1), 185-197.
- Lozano-Díaz, A.; Martínez, A. y Torres, M. J. (2019). El aprendizaje-servicio como metodología de acceso a la innovación educativa. *RIDAS, Revista Iberoamericana de Aprendizaje-Servicio*, 7, 122-130.
- Mayor, D. (2018). Aprendizaje-Servicio: una práctica educativa innovadora que promueve el desarrollo de competencias del estudiantado universitario. *Revista Actualidades Investigativas en Educación*, 18, 1-22. Recuperado de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/aie/article/view/34418>
- Mayor, D. (2019). El Aprendizaje-Servicio como práctica pedagógica para el desarrollo de competencias digitales y sociales del estudiantado universitario. *Revista Iberoamericana de Educación*, 80(2), 9-28. Recuperado de <https://doi.org/https://doi.org/10.35362/rie8023331>
- Mayor, D., López, A. y Solís, G. (en prensa). El Aprendizaje-Servicio como escenario formativo y su influencia en el profesorado. *Revista Internacional de Sociología de la Educación*.
- Rodríguez-Pérez MA, Mateo-March M, Sánchez-Muñoz C, García-Artero E, Casimiro-Andújar AJ, Zabala M. (2019). Influence of fitness improvement on performance level in international elite young road-race motorcyclists. *Sci Sport* (accepted).
- Romero, I.; Gómez, P. y Pinzón, A. (2018) Compartir metas de aprendizaje como estrategia de evaluación formativa. *Perfiles Educativos*, vol. XL, núm. 162, pp. 117-137.
- Saint-Maurice PF, Laurson K, Welk GJ, Eisenmann J, Gracia-Marco L, Artero EG, Ortega FB, Ruiz JR, Moreno L, Vicente-Rodríguez G, Janz KF. (2018). Grip strength cutpoints for youth based on a clinically relevant bone health outcome. *Arch Osteoporos*, 13(1), 92.
- Segura-Jiménez, V., Estévez-López, F., Castro-Piñero, J., Álvarez-Gallardo, I. C., Soriano-Maldonado, A., Borges-Cosic, M., & Delgado-Fernández, M. (2019). Association of Patterns of Moderate-to-Vigorous Physical Activity Bouts With Pain, Physical Fatigue, and Disease Severity in Women With Fibromyalgia: the al-Ándalus Project. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 100(7), 1234-1242.e1. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2018.12.019>
- Sicilia, Á., Alcaraz-Ibáñez, M., Granero-Gallegos, A., Lirola-Manzano, M. J., Burgueño, R. (2019, avance online). Psychometric Properties of the Objectified Body Consciousness Scale (OBCS) in Spanish Preadolescents. *Sex Roles*. Doi: 10.1007/s11199-019-01043-x. Tipo de producción: artículo. IP-JCR: 2.277 (Q1)
- Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Lirola, M.J., Burgueño, R. & Maher, A. (2018). Exercise Motivational Regulations and Exercise Addiction: The Mediating Role

of Passion. *Journal of Behavioral Addictions*, 1-11. DOI: 10.1556/2006.7.2018.36

- Sola-Rodríguez, S., Gavilán-Carrera, B., Vargas-Hitos, J. A., Sabio, J. M., Morillas-de-Laguno, P., & Soriano-Maldonado, A. (2019). Physical Fitness and Body Composition in Women with Systemic Lupus Erythematosus. *Medicina*, 55(2), 57. <https://doi.org/10.3390/medicina55020057>
- Soriano-Ayala, E.; Cala, V. C. & Bernal-Bravo, C. (2019). Factores socioculturales y psicológicos en el Sexting adolescente: Un estudio transcultural. [Sociocultural and psychological factors affecting sexting: A transcultural study]. *Revista de Educación*, 384, 175-197.
- Soriano-Férriz, B. y Alacid, F. (2018). Programas y ejercicios de flexibilidad dentro de las clases de educación física, en niños y niñas escolares, y su efecto en la mejora de la extensibilidad isquiosural: una revisión sistemática. *MH Salud. Revista de Ciencias del Movimiento Humano y la Salud*, 15(1), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.15359/mhs.15-1.1>
- Soriano-Maldonado, A., Morillas-de-Laguno, P., Sabio, J., Gavilán-Carrera, B., Rosales-Castillo, A., Montalbán-Méndez, C., ... Vargas-Hitos, J. (2018). Effects of 12-week Aerobic Exercise on Arterial Stiffness, Inflammation, and Cardiorespiratory Fitness in Women with Systemic LUPUS Erythematosus: Non-Randomized Controlled Trial. *Journal of Clinical Medicine*, 7(12), 477. <https://doi.org/10.3390/jcm7120477>
- Soriano-Maldonado, A., Villa-González, E., Ferrer-Márquez, M., & Artero, E. G. (2018). Replicability of exercise programs following bariatric surgery. *Atherosclerosis*, 278, 330–331. <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.08.026>
- Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., Muyor, J.M. y López-Miñarro PA. (2018). Relación entre los parámetros antropométricos y la adhesión a la dieta mediterránea en jóvenes piragüistas hombres de élite. *MH Salud. Revista de Ciencias del Movimiento Humano y la Salud*, 15(2), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.15359/mhs.15-2.2>
- Vargas-Hitos, J. A., Soriano-Maldonado, A., Fernández-Bergés, D., & Sabio, J. M. (2019). Systemic Low-Grade Inflammation and Cardiovascular Disease in Systemic Lupus Erythematosus: Reply. *Angiology*, 70(4), 376–377. <https://doi.org/10.1177/0003319718802637>

#### **- Libros o capítulos de libros**

- Alcaraz Ibáñez, M., Carrasco, M., Espinosa, J.G., Granero-Gallegos, A., Lirola, M.J., Martín-Fuentes, I., Paterna, A., Rodríguez-Palacios, J.M. y Sicilia, A. (2019). *BIAH 2018. International Congress of Body Image & Health*. Libro de Actas. Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-31-3
- Alcaraz-Ibáñez, M., Lirola, M.J., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., y Burgueño, R. (2018). Análisis del papel de las formas de pasión y las regulaciones motivacionales sobre la adicción al ejercicio. En D. Padilla-Góngora, J.M. Aguilar y R. López-Liria (Eds.), *Educación, salud y psicología: Logros y retos*

*del futuro*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-13-9

- Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., Burgueño, R., y Lirola, M. J. (2018). Análisis de las propiedades psicométricas del Cuestionario de Regulación de la Conducta en el Ejercicio en el contexto brasileño. En, D. Padilla Góngora, J.M. Aguilar Parra, y R. López Liria, *Salud y Ciclo Vital* (pp. 79-92). Madrid: Dykinson.
- Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., Burgueño, R., y Lirola, M.J. (2019). Análisis de las propiedades psicométricas del cuestionario de regulación de la conducta en el ejercicio en el contexto brasileño (79 pp). En D. Padilla-Góngora, J.M. Aguilar y R. López-Liria (Eds.), *Salud y ciclo vital*. Madrid: Dykinson. ISBN: 978-84-1324-097-8
- Amo, J. M. y García-Roca, A. (2019). La recepción de la Narrativa Transmedia: análisis del lector modelo. En Dari Escandell y José Rovira-Collado, *Current Perspectives on Literary Reading*. Amsterdam: John Benjamins.
- Amo, J. M. (2019). *Nuevos modos de lectura en la era digital*. Madrid: Síntesis
- Amo, J. M. y Núñez, P. (2019). *Lectura y Educación Literaria*. Barcelona: Octaedro.
- Balsobre Aguilar, L.; Herrada Valverde, R. I. (2018). *Aprendizaje basado en proyectos en educación secundaria: el orientador como agente de cambio*. REOP., Vol. 29, N. 3.
- Burgueño, R., Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Granero-Gallegos, A., y Lirola, M.J. (2018). Desarrollo y análisis preliminar de la escala de contenidos de meta para ser docente. En D. Padilla-Góngora, J.M. Aguilar y R. López-Liria (Eds.), *Educación, salud y psicología: Logros y retos del futuro*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-13-9
- Burgueño, R., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., Lirola, M. J., y Alcaraz-Ibáñez, M. (2018). Análisis exploratorio de la validez relacionada con la estructura interna de la Situational Motivation Scale en alumnado de educación física. En, D. Padilla Góngora, R. López Liria, y J. M. Aguilar Parra, *Psicología, salud y educación* (pp. 188-197). Almería: Edual, Editorial Universidad de Almería.
- Burgueño, R., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., Lirola, M.J., y Alcaraz-Ibáñez, M. (2018). Análisis exploratorio de la validez relacionada con la estructura interna de la situational motivation scale en alumnado de educación física. En D. Padilla-Góngora, R. López-Liria, y J.M. Aguilar (Eds.), *Psicología, salud y educación*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-09-2
- Calvo, P. Prados, M.E., y Padua, D. (2018). Ecología de saberes y patrimonio rural. Proyecto educativo a través de voluntariado internacional. En Martínez, J.B. y Fernández, E. (comps.). *Ecología de aprendizaje. Educación Expandida en contextos múltiples* (pp. 249-268). Madrid: Morata.
- Chaparro Sainz, Á., Felices de la Fuente, M. M. y Martínez, R. (2018). Aprender desde el pasado: usos del patrimonio histórico de Cartagena en Educación Secundaria y Bachillerato. En A. I. Ponce y J. Ortuño (Eds.), *Pensando el patrimonio: usos y recursos en el ámbito educativo*. Murcia: Editorial Universidad de Murcia.

- Domínguez, J. C. (2019). Aproximación a la Literatura Infantil durante la primera infancia. En Amo, J. M. y Núñez, P. *Lectura y Educación Literaria* (pp. 349-356). Barcelona: Octaedro.
- Felices de la Fuente, M. M. y Chaparro Sainz, A. (2018). Uso de redes sociales en la Formación Inicial del Profesorado. Una experiencia de Innovación Docente con Pinterest. En A. E. Escarbajal, D. López, M. C. Hernández y M. C. Habib (Eds.). *Innovación educativa y formación docente* (pp. 121-134). Murcia: Editorial Universidad de Murcia.
- Felices de la Fuente, M. M. y Chaparro Sainz, A. (2019). Concepciones del profesorado en formación sobre temas controvertidos. ETA como contenido histórico. En M. Joao Hortas y A. Días (Eds.). *Enseñar y aprender Didáctica de las Ciencias Sociales: la formación del profesorado desde una perspectiva sociocrítica*. Lisboa: Asociación Universitaria de Profesorado de Didáctica de las Ciencias Sociales (AUPDCS), Politécnico de Lisboa, Escola Superior de Educação de Lisboa (en prensa).
- Felices de la Fuente, M. M. y Díaz Moreno, N. (2018). Percepciones del alumnado en formación inicial sobre el trabajo de temas controvertidos en el aula. En R. Chao Fernández, A. Amaro Agudo y M. Rodorigo (Coords.), *Contenidos docentes de vanguardia* (147-162). Barcelona: Gedisa editorial.
- Felices, M., López, M. J., Jiménez, M. D., Moreno, C. y Rodríguez, J. (2019). El Practicum, una oportunidad para la formación del pensamiento histórico. En M. Joao Hortas y A. Días (Eds.). *Enseñar y aprender Didáctica de las Ciencias Sociales: la formación del profesorado desde una perspectiva sociocrítica*. Lisboa: Asociación Universitaria de Profesorado de Didáctica de las Ciencias Sociales (AUPDCS), Politécnico de Lisboa, Escola Superior de Educação de Lisboa (en prensa).
- García Gómez, Teresa; Granero Andújar, Alejandro y Mayor Paredes, Domingo (2018). Ecología del aprendizaje “activista”: participación ciudadana en un taller de carnaval infantil. En Juan Bta. Martínez Rodríguez y Eduardo Fernández Rodríguez (Comps.) *Ecologías del aprendizaje: educación expandida en contextos múltiples* (pp. 269-286). Madrid: Morata
- García-Roca, A. (2019). La lectura digital como actividad social y creativa: Los fanfictions de Harry Potter. En José Manuel de Amo. *Nuevos modos de lectura en la era digital*. Madrid: Síntesis
- García-Roca, A. y Marcilla, E. (2019). Prácticas lectoras en la era digital: ¿por qué participan los usuarios en espacios de afinidad? Estudio exploratorio. En José Manuel de Amo. *Nuevos modos de lectura en la era digital*. Madrid: Síntesis
- González Alcantud, J.A., F. Aranda Mera y A. Razquin (Coords.) (2019): *Contracultura y Europeidad. Lo insólito y la interzona de libertad*. Madrid: Abada Editores. (en prensa).
- Granero-Gallegos, A., Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Burgueño, R., y Lirola, M.J. (2018). Análisis preliminar de la adaptación del body change inventory con escolares españoles. En D. Padilla-Góngora, R. López-Liria, y J.M. Aguilar (Eds.), *Psicología, salud y educación*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-09-2

- Herrada Valverde, R.I.; Montes-Rodríguez, R.; Ballarín Domingo; P. (2018). Rastreado Marcas de Género en la Formación On-line. En Juan Bautista Martínez Rodríguez y Eduardo Fernández Rodríguez (comps.). *Ecologías de Aprendizaje: Educación Expandida en Contextos Múltiples* (pp. 129-152). Madrid: Morata.
- Lirola, M.J, Carrasco M, Espinosa, J.G, Paterna, A. (2019). *Investigaciones sobre el impacto de la imagen corporal*. Almería. Universidad de Almería. ISBN 978-8 - 17261-57-3.
- Lirola, M.J., Asensio, M.I., García, T., López-Martínez, M.J., Roith, C., Prados, E. (Eds.) (2019). *Investigar la educación*. (EIDA2018) (Vol. 98). Almería: Universidad de Almería. ISBN 978-84-17261-39-9
- Lirola, M.J., Carrasco, M., Espinosa, J.G., y Paterna, A. (2019). *Investigaciones sobre el impacto de la imagen corporal*. Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-57-3
- Lirola, M.J., Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., A., Burgueño, y R. Granero-Gallegos, A. (2018). Adaptación española del cuestionario de contenido de metas en el ejercicio físico. En D. Padilla-Góngora, J.M. Aguilar y R. López-Liria (Eds.), *Educación, salud y psicología: Logros y retos del futuro*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-13-9
- Lirola, M.J., Sicilia, A., Granero-Gallegos, A., Burgueño, R., y Alcaraz-Ibáñez, M. (2018). Estudio preliminar de la versión española del índice de aspiraciones en la vida. En D. Padilla-Góngora, R. López-Liria, y J.M. Aguilar (Eds.), *Psicología, salud y educación*. Almería: Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-17261-09-2
- Lohmann, Ingrid y Roith, Christian (2018) La imagen de Turquía y los turcos en la prensa pedagógica alemana entre 1820 y 1930. En José María Hernández Díaz (ed.): *La prensa pedagógica de los profesores* (pp. 291-303). Salamanca, Ediciones Universidad de Salamanca.
- Lozano, A. y Fernández, J. S. (2018). Ciudadanía Digital: análisis de proyectos socioeducativos en Europa. En A. Jiménez y M. I. Iglesias (Dir.), *Cultura de paz y buen trato a la infancia*. Colección Participación e Incidencia Política (pp. 762-772). Huelva, España: CIPIE.
- Lozano, A. y Fernández, J. S. (2018). Equidad educativa en la Educación Básica: España y la Unión Europea. En A. Jiménez y M. I. Iglesias (Dir.), *Cultura de paz y buen trato a la infancia*. Colección Participación e Incidencia Política (pp. 40-50). Huelva, España: CIPIE.
- Maldonado, B. y Prados, M.E. (2019). Otro relato de escuela. Las voces del cuerpo. En Márquez, M.J., Corté, P., Leite, A. y Espinosa, I. (Coords.). *Narrativas de vida y Educación* (pp. 107-122). Barcelona: Octaedro
- Márquez, M.J. y Padua, D. (Coords.). Otra pedagogía en movimiento. Dialogando con la experiencia en la formación inicial (pp. 21-33). Almería: Edeal.
- Márquez, M.J., Prados, M.E. y Padua, D. (2018). Descubriendo cómo discriminamos. Abrimos el aula universitaria para pensarnos en diversidad. En Prados, M.E., Márquez, M.J. y Padua, D. (Coords.). *Otra pedagogía en movimiento*.

*Dialogando con la experiencia en la formación inicial* (pp. 149-164). Almería: Edeal.

- Márquez, M.J., Prados, M.E. y Padua, D. (2019). Intervención socioeducativa en las escuelas con población gitana. Una perspectiva decolonial. En Melo, A., Espinosa, I., Pons, L. y Rivas, J.I. (coords.). *Perspectivas decoloniales sobre la educación* (pp. 265-292). Santa Cruz-Brasil: Unicentro y Málaga: Uma Editorial.
- Mayor, D. (2019). El desarrollo de competencias del alumnado universitario mediante prácticas de Aprendizaje-Servicio. Percepción del alumnado. En REDINE (Ed.). *Estrategias y metodologías didácticas. Perspectivas actuales*, (pp. 1-10). The Netherlands: Adaya press.
- Mayor, D. (en prensa). *Análisis de las dimensiones pedagógicas que sustentan las prácticas de Aprendizaje-Servicio*. Madrid: Wolters Kluwer.
- Mayor, D. (en prensa). *Percepción del estudiantado y profesorado universitario implicado en proyectos de aprendizaje-servicio*. Madrid: Wolters Kluwer.
- Ortiz, L., López, E., Figueredo, V. y Martín, A.H, (2018). Diversidad e inclusión educativa. Respuestas innovadoras con apoyo en las TIC. Barcelona: Octaedro
- Pinel, C. (2019). Origen y características de la resiliencia docente. En Pérez, MC., Molero, MM, Gázquez, J.J., Martos, A., Barragán, A.B., Simón, M.M. y Sisto, M.(comps). *Investigación en el ámbito escolar: Un acercamiento multidimensional a las variables psicológicas y educativas* (pp. 353-359). España: Asociación Universitario de Educación y Psicología (ASUNIVEP).
- Pinel, C. (2019). Principales variables en el estudio de la resiliencia en el ámbito docente. En Pérez, MC., Molero, MM, Gázquez, J.J., Martos, A., Barragán, A.B., Simón, M.M. y Sisto, M.(comps). *Investigación en el ámbito escolar: Un acercamiento multidimensional a las variables psicológicas y educativas* (pp. 361-369). España: Asociación Universitario de Educación y Psicología (ASUNIVEP).
- Pinel, C., Pérez, M.C. y Carrión, J.J. (2018). La salud laboral de los educadores: revisión bibliográfica sobre el burnout docente. En Pérez, M.C., Gázquez, J.J., Molero, M.M., Barragán, A.B., Martos, A. y Simón, M.M. (comps) *Cuidados, aspectos psicológicos y actividad física en relación con la salud* (pp. 675-680). España: Asociación Universitario de Educación y Psicología (ASUNIVEP).
- Pinel, C., Pérez, M.C. y Carrión, J.J. (2018). Relación entre los niveles de estrés y de burnout en universitarios. En Pérez, M.C., Gázquez, J.J., Molero, M.M., Barragán, A.B., Martos, A. y Simón, M.M. (comps). *Cuidados, aspectos psicológicos y actividad física en relación con la salud* (pp. 669-674). España: Asociación Universitario de Educación y Psicología (ASUNIVEP).
- Razquin, A. (2018): «Etnografía del impulso feminista y la deriva patriarcal en las asambleas del movimiento 15M», En R. Díez y G. Betancor (Coords.) *Construyendo Ciudadanía*, AACC, Madrid: CIMAS.
- Razquin, A. (2019): Por una conceptualización de las prácticas contraculturales. Una aproximación antropológica, En J. A. González Alcántud, F. Aranda Mera y A. Razquin (Coords.), *Contracultura y Europeidad. Lo insólito y la interzona de libertad*. Madrid: Abada Editores. (en prensa).

- Roith, Christian (2018). "Historias de la historia de la educación social" en Dolores Rodríguez Martínez, Domingo Mayor Paredes y Juan Sebastián Fernández Prado (coord.): *Historia de la Educación Social en Almería: 30 años de experiencias de una profesión* (pp. 37-55). Almería, Editorial de la Universidad de Almería.
- Romero, Isabel; Gómez, Pedro (2018). Análisis de actuación. En Gómez, Pedro (Ed.), *Formación de profesores de matemáticas y práctica de aula: conceptos y técnicas curriculares* (pp. 269-301). Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes.
- Sánchez-Gallardo, I., Granero-Gallegos, A., Sicilia, Á., y Medina-Casabón, J. (2019). Incidencia de la presión sociocultural en la ansiedad físico-social de alumnos de educación primaria de 9 a 12 años de edad. En, M. J. Lirola-Manzano, M. Carrasco Poyatos, J. G. Espinosa Villegas, y A. Paterna Roda, *Investigaciones sobre el impacto de la imagen corporal* (pp. 41-50). Almería: Eudal, Editorial Universidad de Almería.
- Soriano, E y Caballero Cala, V (2019). *El valor de la educación en una sociedad culturalmente diversa*. Almería: Editorial Universidad de Almería.

#### - Actas

- Alcaraz Ibáñez, M., Carrasco Poyatos, M., Espinosa Villegas, J.G., Granero Gallegos, A., Lirola Manzano, M.J., Martín Fuentes, I., Paterna Roda, A., Rodríguez Palacios, J.M., y Sicilia Camacho, Á. (editores). (2019). BIAH 2018. International Congress of Body Image & Health 6, 7 y 8 de junio de 2018. Libro de actas. Almería: Universidad de Almería
- Alcaraz, M., Carrasco M, Espinosa, J.G, Granero, A., Lirola, M.J, Martín, I., Paterna, A., Rodríguez, J.M., Sicilia, A. (2019). International Congress of Body Image & Health. Almería. Universidad de Almería. ISBN 978-84-17261-31-3. Depósito legal: AL574-2019.
- Amo, J. M. (2018). Enfoque inclusivo de las prácticas de alfabetización en entornos multilingües: recursos y materiales. *IX Encuentro de lengua portuguesa en los primeros años de escolarización: la investigación y buenas prácticas, III Jornadas Internacionales de Lectura, educación y éxito escolar y IV Jornadas Internacionales de Alfabetización*. Lisboa, Portugal. 6-7 de julio de 2018.
- Amo, J. M. (2019). La enseñanza de la literatura y de los estudios literarios. *Seminario prácticas letradas contemporáneas*. Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado. 14 de marzo de 2019.
- Amo, J. M. (2019). La voz de la memoria: Homenaje al Dr. Pedro Cerrillo Torremocha: Investigador pionero de la oralidad y la LIJ. *XI Congreso Internacional de la Oralidad a la LIJ: géneros de la memoria, pioneros y transterrados españoles (1939-2019)*. Ciudad de México. 16-17 de mayo de 2019.
- Amo, J. M. (2019). Las grandes sagas de la literatura juvenil: análisis de los mecanismos de recepción. *Jornada En torno a la Literatura Juvenil y los lectores adolescentes*. Universidad de Granada. 23 de marzo de 2019.

- Amo, J. M. (2019). Los translectores en espacios de afinidad: nuevos transterrados del polisistema cultural. *XI Congreso Internacional de la Oralidad a la LIJ: géneros de la memoria, pioneros y transterrados españoles (1939-2019)*. Ciudad de México. 16-17 de mayo de 2019.
- Amo, J. M. (2019). Nuevos lectores y nuevos entornos. Jornada Lectura digital en secundaria. Ponencia en Curso semipresencial *Nuevos lectores y nuevos entornos. Lectura digital en secundaria*. C.E.P. Granada. 19 de febrero - 26 de marzo de 2019.
- Amo, J. M. (2019). Presentación del libro: "Cantares y Poemas. Obra completa de Luis Rius; Arrorró, Antología de nanas hispanomexicanas y el Documental Memorias Trasatlánticas: historias de un viaje musical". *XI Congreso Internacional de la Oralidad a la LIJ: géneros de la memoria, pioneros y transterrados españoles (1939-2019)*. Ciudad de México. 16-17 de mayo de 2019.
- Amo, J. M. y García-Roca, A. (2018). Análisis de entrevistas realizadas entre escritores de plataformas de escritura creativa: Wattpad. III Congreso Internacional Educación Social y Alfabetizaciones (Eco)sistemas. De la lectura: de la Alfabetización a La Educación. Universidad Castilla-La Mancha. 7-8 de junio 2018.
- Baena-Extremera, A. y Granero-Gallegos, A., Martínez-Baena, A. C., y Ortiz-Camacho, M. M. (2018). II Congreso internacional sobre la enseñanza de la Educación física y las Actividades en el Medio Natural. Sevilla: Wanceulen.
- Cala, V. C.; Soriano Ayala, E.; Dalouh, R. Análisis transcultural del bienestar subjetivo en adolescentes inmigrados y autóctonos. F.J. Murillo y C. Martínez Garrido (Cords.) *XIX congreso internacional de investigación educativa. Volumen I. Investigación comprometida para la transformación social*. (pp.684-695).Madrid: AIDIPE
- Calvo, P., Prados, M.E., Márquez, M.J. y Padua, D. (2018). Participando en proyectos de ciudadanía crítica. Aportaciones de los aprendizajes de jóvenes en contextos no institucionales. En Alonso-Ferreiro, A. y Gewerc, A. (Ed.). *Conectando redes. La relación entre la investigación y la práctica educativa*. Simposio Reuni+D y Redilme. Santiago de Compostela: Grupo Stellae
- Dalouh, R.; Soriano Ayala, E.; Cala, V. C. La Educación y la Movilidad Social. Un Análisis Cualitativo de las Aspiraciones y Expectativas Educativas y Ocupacionales de Hijas de Inmigrantes Marroquíes en España. J. Murillo y C. Martínez Garrido (Cords.) *XIX congreso internacional de investigación educativa. Volumen I. Investigación comprometida para la transformación social*. (pp.677-682).Madrid: AIDIPE
- García-Roca, A. y Amo, J. M. (2019). Jóvenes escritores en las plataformas de escritura creativa: análisis de usuarios de Wattpad. En Sánchez-García, S., Navarro, R, y Elche, M. III Congreso Internacional Educación Social y Alfabetizaciones. (Eco)Sistemas de la Lectura: De la Alfabetización a la Educación. Cuenca: CEPLI.
- González, M.J.; Cuenca, C.; Muyor, J. y Lozano, A. (2018). Youtube como recurso didáctico en Ciencias Sociales: elaboración de material audiovisual. I Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente "We Teach & We Learn", Córdoba, España.

- González-Jiménez, A.,J (2019) Estudio Cualitativo sobre la Necesidad de Educación Afectiva y Sexual en las Aulas según los Docentes. En J. Murillo y C. Martínez Garrido (Coords.) *XIX congreso internacional de investigación educativa. Volumen II. Metodología de investigación educativa.* (pp.339-341). Madrid: AIDIPE.
- Gutiérrez Cáceres, R., Carrión Martínez, J. J., Luque de la Rosa, A., Fernández Martínez, M. M. y Sánchez Romero, C. Elaboración de cápsulas multimedia para la sensibilización sobre la inclusión educativa de alumnado con NEAE: algunos avances. Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua. Universidad de Almería
- Lozano, A. y Fernández, J. S. (2019). Contextos, tendencias y propuestas para la ciudadanía digital. II Congreso Mundial de Educación EDUCA, Santiago de Compostela, España.
- Lozano, A.; Torres, M.J. y Martínez, A. (2018). Prácticas de aprendizaje -servicio en comunidades de aprendizaje: superando las barreras entre la teoría y la praxis educativa. IX Congreso Nacional y I Europeo de Aprendizaje-Servicio en Educación Superior, Madrid, España.
- Maldonado, B.A., Prados, M.E. y Márquez, M.J. (2018). Significados de la imagen corporal en una deportista de gimnasia rítmica. Un relato de vida deportiva. En Libro de Actas BIAH 2018 International Congress of Body Image & Health, p. 175, 6-8 Junio. Universidad de Almería: Edeal.
- Martínez, A.; Torres, M.J. y Lozano, A. (2018). El territorio como contexto educativo desde el que luchar por la Igualdad y la Integración Social. IX Congreso Nacional y I Europeo de Aprendizaje-Servicio en Educación Superior, Madrid, España.
- Pérez, M.D., Figueredo, V. y Ortiz, L. (2018). Menores extranjeros no acompañados: programas en los centros de menores. En Leiva, J.J y otros (Coords.), Actas II Congreso Internacional de Interculturalidad, Comunidad y Escuela (248-256). Málaga: IDEI-UMA.
- Roith, Christian; Rosa María Granados-Martínez: «The nature of social and class relations in images in Spanish textbooks from 1923 to 1975», education and nature, ISCHE 40, Berlín, 29/08 – 01/09/2018, pp. 426 – 427.
- Sánchez, M.; Prados, M.E.; Maldonado, B.A.; Márquez, M.J. y Padua, D. (2018). Cuentos y poemas infantiles como estrategia para profundizar en la entrevista narrativa. En Libro de Actas del 3rd international summerworkshop on alternative methods in social research Transformative and Inclusive Social and Educational Research. González, B., Mañas, M., Cortés, P. y De la Morena, A. (ed.) Málaga: Riuma. <https://hdl.handle.net/10630/15290>
- Soriano Ayala, E.; Cala, V. C., Dalouh, R.; Percepción y Motivaciones hacia la Práctica del Sexting en Adolescentes Marroquíes y Españoles .J. Murillo y C. Martínez Garrido (Cords.) *XIX congreso internacional de investigación educativa. Volumen II. Metodología de investigación educativa.* (pp.324-335).Madrid: AIDIPE

#### - Publicaciones audiovisuales

Cortometraje “La Necesidad” (del cuento oral al cine). Dirección: Nieves Gómez. Colaboración; Alumnado de los Trabajos Finales de Grado de Educación Infantil y Educación Primaria. Junio 2019.

Película “Tal como soy”. ( 8 de diciembre de 2018, Festival Derechos Humanos de Madrid (se estrenó). Dirección Tomás Aceituno. Ayudante de producción: Nieves Gómez. Colaboración: Grupo de investigación HUM 863 de la UAL y CPIAF (Centro de Patrimonio Inmaterial Almeriense y Fronterizo), ubicado en la UAL.

#### **4.8.- Estancias de investigación**

##### **- Nacionales**

**Nombre del profesorado:** Rafaela Gutiérrez Cáceres  
**Institución en la que se realiza:** Universidad de las Islas Baleares  
**Ciudad-país:** Palma (España)  
**Duración:** 13-05-19 / 18-05-19

**Nombre del profesorado:** Fernando Alacid Cárceles  
**Institución en la que se realiza:** Universidad de Alicante  
**Ciudad-país:** Alicante (España)  
**Duración:** 27/05/2019 – 31/07/2019

**Nombre del profesorado:** María del Mar Felices de la Fuente. Área de Didáctica de las Ciencias Sociales.  
**Institución en la que se realiza:** Departamento de Teoría y Métodos de Investigación Educativa y Psicológica. Facultad de Educación y Psicología de la Universidad de Navarra.  
**Ciudad-país:** Pamplona, España  
**Duración:** desde el 1 de julio de 2019 al 31 de julio de 2019.

**Nombre del profesorado:** Isabel M.<sup>a</sup> Romero Albadalejo  
**Institución en la que se realiza:** Universidad de Málaga  
**Ciudad-país:** Málaga (España)  
**Duración:** 7-8 de noviembre de 2018

**Nombre del profesorado:** Encarnación Soriano Ayala  
**Institución en la que se realiza:** UNED (con la profesora Teresa Aguado)  
**Ciudad-país:** Madrid  
**Duración:** 19 de Noviembre de 2018- 15 de febrero de 2019

**Nombre del profesorado:** Antonio José González-Jiménez  
**Institución en la que se realiza:** Departamento de MIDE, Universidad de Granada  
**Ciudad-país:** Granada.  
**Duración:** 10 de octubre de 2018- 14 de noviembre de 2019

##### **- Internacionales**

**Nombre del profesorado:** Catalina Barragán Vicaria  
**Institución en la que se realiza:** Monks Abbey Primary School.  
**Ciudad-país:** Lincoln (REINO UNIDO).  
**Duración:** Dos semanas (18/03/2019 al 29/03/2019).

**Nombre del profesorado:** Catalina Barragán Vicaria  
**Institución en la que se realiza:** Bishop Grosseteste University (BGU).  
**Ciudad-país:** Lincoln (REINO UNIDO).  
**Duración:** 28-29 de marzo/2019

**Nombre del profesorado:** Rafaela Gutiérrez Cáceres  
**Institución en la que se realiza:** Università degli Studi di Milano-Bicocca  
**Ciudad-país:** Milán (Italia)  
**Duración:** 20-05-19 / 3-06-19

**Nombre del profesorado:** Domingo Mayor Paredes  
**Institución en la que se realiza:** Universidad de Algarve  
**Ciudad-país:** Faro-Portugal  
**Duración:** del 1 de enero al 31 de mayo de 2019

**Nombre del profesorado:** Christian Roith  
**Institución en la que se realiza:** Universidad de Hamburgo  
**Ciudad-país:** Hamburgo - Alemania  
**Duración:** 19 de febrero hasta 28 de agosto de 2018

**Nombre del profesorado:** José Manuel de Amo Sánchez-Fortún  
**Institución en la que se realiza:** Departamento de Letras de la Universidad Iberoamericana de Ciudad de México.  
**Ciudad-país:** Ciudad de México.  
**Duración:** 14/05/2019 – 25/05/2019.

**Nombre del profesorado:** Anastasio García Roca  
**Institución en la que se realiza:** Georgia Tech Institute  
**Ciudad-país:** Atlanta-Estados Unidos  
**Duración:** Tres meses

**Nombre del profesorado:** María Jesús Lirola Manzano  
**Institución en la que se realiza:** Loughborough University (UK)  
**Ciudad-país:** Loughborough (Reino Unido)  
**Duración:** 06/06/2019- 06/07/2019 (31 días)



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Enfermería, Fisioterapia  
y Medicina**

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

### DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y MEDICINA

#### 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Cayetano Fernández Sola  
Secretario: José Manuel Hernández Padilla

#### 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  
BELMONTE GARCÍA, MARÍA TERESA  
BELTRÁN RODRÍGUEZ, ISABEL MARÍA  
CARMONA SAMPER, ESTHER  
CORREA CASADO, MATÍAS  
CORTÉS RODRÍGUEZ, ALDA ELENA  
FERNÁNDEZ SOLA, CAYETANO  
GRANADOS GÁMEZ, GENOVEVA  
GRANERO MOLINA, JOSÉ  
GUTIÉRREZ PUERTAS, LORENA  
HERNÁNDEZ PADILLA, JOSÉ MANUEL  
JIMÉNEZ LASSERROTTE, MARÍA DEL MAR  
JIMÉNEZ LÓPEZ, FRANCISCA ROSA  
JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, DIANA  
LÓPEZ RODRÍGUEZ, MARÍA DEL MAR  
MÁRQUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA VICTORIA  
MONTROYA VERGEL, MARÍA JOSÉ  
MORENO LÓPEZ, JOSÉ MARÍA  
PEÑAFIEL ESCÁMEZ, MARÍA TERESA  
PLAZA DEL PINO, FERNANDO  
POMARES CALLEJÓN, MARÍA DE LOS ÁNGELES  
RODRÍGUEZ ARRASTIA, MIGUEL JESÚS  
ROMÁN LÓPEZ, PABLO  
ROPERO PADILLA, CARMEN  
RUIZ ARRÉS, EULALIA  
RUIZ FERNÁNDEZ, MARÍA DOLORES  
RUIZ SALVADOR, DIEGO  
SÁNCHEZ BUJALDÓN, MIGUEL  
TORRES NAVARRO, MARÍA DEL MAR

## **FISIOTERAPIA**

CASTRO SÁNCHEZ, ADELAIDA MARÍA  
FERNÁNDEZ GARCÍA, RUBÉN  
FERNÁNDEZ MEDINA, ISABEL MARÍA  
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, JOAQUÍN  
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, MANUEL  
GARCÍA LÓPEZ, HÉCTOR  
LÓPEZ LIRIA, REMEDIOS  
MARTÍNEZ DE LA CAL, JESÚS  
MARTÍNEZ LENTISCO, MARÍA DEL MAR  
MARTÍNEZ SEGURA, OLIVIA RAQUEL  
MOLINA TORRES, GUADALUPE  
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 MARÍA  
CASTRO DE LUNA, GRACIA MARÍA  
FONTALBA NAVAS, ANDRÉS  
MARTÍN GONZÁLEZ, MANUEL  
MARTÍNEZ SÁNCHEZ, PATRICIA  
MURILLO CANCHO, ANTONIO FERNANDO  
PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN  
PERAZZOLI , GLORIA  
SERRANO CÓRCOLES, MARÍA DEL CARMEN  
VALVERDE ROMERA, MATÍAS  
VERGARA MARTÍN, JESÚS  
REQUENA MULLOR, MARÍA DEL MAR  
RODRÍGUEZ LÓPEZ, CARMEN MARÍA  
SOLER SOLER, JOSÉ LUIS  
YÉLAMOS RODRÍGUEZ, FERNANDO

## **PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD (COORDINADORES DE PRÁCTICAS)**

ABAD QUEROL, JOSÉ  
CARVAJAL IZQUIERDO, MIGUEL ANGEL

COMPANY MORALES, MIGUEL  
FERNÁNDEZ MUÑOZ, FRANCISCA  
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, MANUELA  
GARCÍA ARRABAL, JUAN JOSÉ  
GARCIA MORALES, INMACULADA  
GUTIERREZ PUERTAS, VANESA  
IBÁÑEZ GIL, ESTHER  
JIMENEZ GARCIA, JUAN FRANCISCO  
LAO BARÓN, FRANCISCO JAVIER  
LOPEZ VALVERDE, MARIA ANGELES  
MAGAÑA HERNÁNDEZ, LUIS  
MAÑAS RUIZ, CARMEN MARÍA  
MARTÍNEZ DÍAZ, JUAN DANIEL  
MARTÍNEZ MENGÍBAR, EVANGELINA  
MORÁN SÁNCHEZ, ALBERTO JOSÉ  
NAVARRO SARABIA, JULIA  
ORTIZ TORRES, FRANCISCO JESUS  
PÉREZ MANZANO, FERNANDO  
PEREZ MORALES, MARIA JOSEFA  
RAMOS BOSQUET, GÁDOR  
RAMOS SERRANO, M<sup>a</sup> CARMEN  
REAL DE LA CRUZ, PILAR  
CAZORLA PÉREZ, FRANCISCO  
FERNÁNDEZ ESPINAR, ELENA MARÍA  
GARCÍA GÁLVEZ, JOAQUÍN ALBERTO

#### **PAS**

ALCÁZAR PÉREZ, LUIS  
MARTÍN LUPIÓN, CARMEN

#### **TÉCNICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**

RUIZ MUELLE, ALICIA

### **3.- Líneas de investigación del Departamento.**

- Avances e Innovación en Fisioterapia.
- Atención Domiciliaria
- Atención Primaria y Especializada
- Geriatria y Gerontología
- Patología Traumatológica
- Patología Neurológica
- Obesidad, Sexualidad
- Cirugía Bariátrica
- Dolor crónico
- Procesos de envejecimiento
- Enfermería humanística y social
- Habilidades de comunicación en estudiantes de enfermería
- Terapias complementarias
- 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 en el Área Fisioterapia
- Investigación en Ciencias de la Salud
- Fisioterapia en las enfermedades raras
- Fisioterapia en geriatría
- Fisioterapia en atención primaria
- Fisioterapia y educación
- Epidemiología y Salud Pública
- Toxicología
- Salud ambiental y salud ocupacional

#### **4.- Actividades organizadas por el Departamento.**

##### **4.1.- Proyectos de investigación financiados:**

PIN-0530-2017 IP: GRACIA CASTRO DE LUNA. Aplicación de un nuevo algoritmo de reconstrucción córnea al diseño de lentes de contacto customizadas en queratocono”

López Liria, Remedios: Una ruta alternativa para el aprendizaje de la lectura en niños sordos: Implementación y estudio de la eficacia de un programa de entrenamiento multimodal. Ministerio de economía y competitividad. Daza-González, Maria Teresa (Universidad de Almería). 2016-2019. 33880 EUR.

López Liria, Remedios: Investigadora Principal en el Proyecto Europeo: “IMPROVING COMMUNICATION, INTERCULTURAL AND SOCIAL SKILLS FOR FOREIGNERS AND MIGRANTS WHO WORK AS CAREGIVERS OF ELDERLY PEOPLE IN EUROPE” 2017-1-R001-KA202-037272. COMISION EUROPEA

Remedios López Liria, investigador colaborador en el proyecto. Sostenibilidad a largo plazo de los servicios de Cardiología en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Referencia: PI-0256-2017 Entidad financiadora. Junta de Andalucía. Secretaría General de Investigación Desarrollo e Innovación en Salud (I+D+I). Duración: Fecha inicial, final y número de meses: 30-12-2017 al 30-12-2019; 24 meses. Investigador principal. Antonio López Villegas. Importe total del proyecto/contrato. 15.876,36 euros

Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina (Investigador responsable); Investigadores del proyecto: M<sup>a</sup> del Mar Díaz Cortés, José Manuel Hernández Padilla, Cayetano Aranda Torres, José María Muñoz Terrón. Proyecto de I+D: Título del proyecto: “Caracterización, pérdida y conservación de la dignidad al final de la vida en Servicios de Urgencias Hospitalarias”; Periodo de ejecución: 30/12/2016 - 29/12/2022; Referencia: FFI2016-76927-P (AEI/FEDER, UE). Financiación: 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. Esto ES p DE INVESTIGACIÓN. nO DE iNNOVACIÓN DOCENTE)

## **PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y TICS UNIVERSIDAD DE ALMERÍA**

### Aportación 1:

- Título del proyecto. ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS AUDIOVISUALES Y/O DIGITALES EN TITULACIONES DE CIENCIAS DE LA SALUD
- Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.
- Tipo de convocatoria. CREACIÓN DE GRUPOS DOCENTES PARA LA CREACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS. BIENIO 2017-2018. Importe de 600 euros.
- Entidades participantes. Universidad de Almería
- Duración (indicar fecha de inicio, fecha de finalización y número total de meses). 24 meses
- Investigador principal. Remedios López Liria
- Número de investigadores participantes. 7
- Grado de responsabilidad del solicitante.\*\* Coordinador

### Aportación 2:

- Título del proyecto. “EXPERIENCIAS DOCENTES EN PLURILINGÜISMO (INGLÉS) EN EL GRADO EN FISIOTERAPIA”
- Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.
- Tipo de convocatoria. Innovación y Buenas Prácticas Docentes (cursos 2017/18) importe de 600 euros.
- Entidades participantes. Universidad de Almería
- Duración (indicar fecha de inicio, fecha de finalización y número total de meses). 24 meses
- Investigador principal. Patricia Rocamora Pérez

- Número de investigadores participantes. 7 Grado de responsabilidad del solicitante.\*\* Investigador

Pérez de la Cruz, Sagrario. PROYECTO DE DETECCIÓN Y ATENCIÓN PRIMARIA AL RIESGO DE ALTERACIONES DEL NEURO-DESARROLLO Y PSICO-SOCIALES EN MENORES DE 5 AÑOS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA (ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA). EXPEDIENTE 2016DEC018 (AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL).

Rocamora Pérez, Patricia. PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE “PLURILINGÜISMO (INGLÉS) EN EL GRADO EN FISIOTERAPIA: NUEVAS EXPERIENCIAS DOCENTES”, perteneciente a la Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería (Bienio 2019 y 2020). Coordinadora.

P Rocamora Pérez, Patricia. ROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE “TICS EN FISIOTERAPIA: CREACIÓN DE MATERIALES AUDIOVISUALES MEDIANTE DERMOGRAFISMO, MAPAS MUDOS BILINGÜES Y CASOS CLÍNICOS”, perteneciente a la Convocatoria para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería (Bienio 2019 y 2020). Investigadora.

Rocamora Pérez, Patricia. Participación en la actividad “MEJORAR LA COMUNICACIÓN, LAS COMPETENCIAS INTERCULTURALES Y SOCIALES PARA LOS EXTRANJEROS Y LOS INMIGRANTES QUE TRABAJAN COMO CUIDADORES DE ANCIANOS EN EUROPA”, organizada para la NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES 2018, celebrada el 28 de Septiembre de 2018, dentro del PROYECTO EUROPEO “OPENRESEARCHERS”, aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skolodowska-Curie Actions (Certificado por el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Almería). Investigadora.

Rocamora Pérez, Patricia. PROYECTO 2017-1-R001-KA202-037272. IENE7-Improving communication, intercultural and social skills for foreigners and migrants who work as caregivers of elderly people in Europe. Erasmus+. Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Action: Strategic Partnerships. 01-09-2017 - 31-08-2019. Investigadora.

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

- Título: ASOCIACIÓN ENTRE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL Y OCUPACIONAL A PLAGUICIDAS Y LA EPILEPSIA. Nombre del Estudiante: Navarro Mena, Ángeles Fecha de Lectura: 26/04/2019. Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Ciencias Médicas por la Universidad de Almería Dirección: ALARCÓN RODRÍGUEZ, RAQUEL (Director);REQUENA MULLOR, MARÍA DEL MAR (Codirector)

Título: PREVALENCIA DE SOBREPESO, OBESIDAD Y RESISTENCIA INSULÍNICA EN PREESCOLARES Y ESCOLARES. VARIABLES ASOCIADAS Y FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. Doctorando: ALIAS HERNANDEZ, IRENE MARIA Fecha de lectura: 5-nov-2018 Director: Bonillo Perales, Antonio; Codirector: Martín González, Manuel; Codirector: Vázquez López, María Angeles. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: EXPERIENCIAS SEXUALES ADOLESCENTES EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LAS UNIVERSIDADES DE CUENCA ECUADOR. Doctorando: VANEGAS COVEÑA, DIANA PATRICIA Fecha de lectura: 21-jun-2019 N° de Referencia: 1385. Director: Aranda Torres, Cayetano José; Codirector: Fernández Ramírez, Baltasar; Codirector: Alarcón Rodríguez, Raquel. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

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

DOCTORADO EN ANÁLISIS FUNCIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y SALUD (RD99/11)  
DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS (RD99/11)  
DOCTORADO EN SALUD, PSICOLOGÍA Y PSIQUIATRÍA (RD99/11)  
DOCTORADO EN CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (RD99/11)

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

GRADO EN ENFERMERÍA  
GRADO EN FISIOTERAPIA  
GRADO EN ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE  
GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA  
GRADO EN TRABAJO SOCIAL  
MÁSTER EN CIENCIAS DE LA SEXOLOGÍA  
MÁSTER EN CIENCIAS DEL SISTEMA NERVIOSO  
MÁSTER EN FISIOTERAPIA Y DISCAPACIDAD  
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ENFERMERÍA  
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD  
MÁSTER EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  
MÁSTER EN ESTUDIOS E INTERVENCIÓN SOCIAL EN INMIGRACIÓN, DESARROLLO Y G. V.

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

- Castro de Luna, Gracia. Curso de verano 8-10 julio: Doctor Google: cómo ha modificado internet y las redes sociales la información en salud y su efecto sobre la relación médico-paciente
- López Liria, Remedios. Codirectora del Máster de enseñanzas propias (60 créditos): Master of Physiotherapy in Basic Body Awareness Methodology

#### 4.5.2.- Congresos.

- López Liria, Remedios. Secretaria del II Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital. 15 al 17 de Mayo de 2019
- Rocamora Pérez, Patricia. II CONGRESO INTERNACIONAL DE SALUD Y CICLO VITAL, organizado por el Grupo de Investigación HUM 498 de la Universidad de Almería y la Asociación para la Investigación y el Desarrollo del Crecimiento Humano, celebrado en la Universidad de Almería, del 15 al 17 de Mayo de 2019.

Vicepresidenta del Comité Científico.

Vicepresidenta del Comité Organizador.

- Rocamora Pérez, Patricia. COMUNICACIONES: MIGRACIÓN DEL PROFESIONAL SANITARIO: PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE – PLURILINGÜISMO EN EL GRADO EN FISIOTERAPIA”, expuesta en las XII JORNADAS DE SALUD PÚBLICA: Sistemas de Salud Bajo Presión, organizadas por la Escuela Andaluza de Salud Pública y la Secretaría General de Salud Pública y Consumo, celebradas en Granada, del 11 al 15 de Diciembre de 2018.
- Rocamora Pérez, Patricia. COMUNICACIONES: RESPUESTAS PARA MEJORAR LAS COMPETENCIAS INTERCULTURALES EN LOS CUIDADORES MIGRANTES DE PERSONAS MAYORES EN SUS DOMICILIOS”, expuesta en las XII JORNADAS DE SALUD PÚBLICA: Sistemas de Salud Bajo Presión, organizadas por la Escuela Andaluza de Salud Pública y la Secretaría General de Salud Pública y Consumo, celebradas en Granada, del 11 al 15 de Diciembre de 2018.
- Rocamora Pérez, Patricia. COMUNICACIONES: FORMACIÓN ONLINE PARA CUIDADORES INFORMALES DE PACIENTES EN SUS DOMICILIOS: REDES DE INNOVACIÓN EN SALUD”, expuesta en el XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE CALIDAD ASISTENCIAL:

Redes Innovando en Salud, organizado por la Sociedad Andaluza de Calidad Asistencial SADECA, celebrado en Úbeda, del 14 al 16 de Noviembre de 2018.

- Rocamora Pérez, Patricia. COMUNICACIONES: PLURILINGÜISMO (INGLÉS) EN EL GRADO EN FISIOTERAPIA: EXPERIENCIA DOCENTE Y SATISFACCIÓN GLOBAL 2016-2018”, expuesta en las JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y EXPERIENCIAS PROFESIONALES EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Curso 2018\_19, organizadas por el Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua y por la Coordinación de Gobierno e Interacción con la Sociedad y las Empresas de la Universidad de Almería, celebradas en la Universidad de Almería, el 19 de Septiembre de 2018.
- Rocamora Pérez, Patricia. COMUNICACIONES: MATERIALES AUDIOVISUALES: COMPLEMENTO A LAS CLASES PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA DE VALORACIÓN EN FISIOTERAPIA DE 2º DE GRADO”, expuesta en las JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y EXPERIENCIAS PROFESIONALES EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Curso 2018\_19, organizadas por el Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua y por la Coordinación de Gobierno e Interacción con la Sociedad y las Empresas de la Universidad de Almería, celebradas en la Universidad de Almería, el 19 de Septiembre de 2018.

#### **4.5.3.- Conferencias.**

#### **4.5.4.- Reuniones Científicas.**

- López Liria, Remedios. Seminario de formación del 22 de Febrero de 2019 en Almería, organizado por la Universidad de Almería, en el marco del Proyecto europeo Erasmus + Strategic Partnerships proyecto “IENE 7- “Improving communication, intercultural and social skills for foreigners and migrants who work as caregivers of elderly people in Europe”. Identificación: 2017-1-R001-KA202-037272.

#### **4.5.5.- Otras Actividades.**

##### **4.5.5.1.- Jornadas:**

VI JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD\_“El reto de los profesionales de la salud: un avance constante”

DIRECCIÓN: Jiménez López, Francisca Rosa. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería; Ruiz Fernández, M<sup>a</sup> Dolores. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería. (11 y 12 de julio del 2019)

#### COMITÉ ORGANIZADOR

- Correa Casado, Matías. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Cortes Rodríguez, Alda Elena. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Gutiérrez Puertas, Lorena. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Jiménez Lasserrotte, M<sup>a</sup> del Mar. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Jiménez López, Francisca Rosa. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Jiménez Rodríguez, Diana. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Requena Mullor, M<sup>a</sup> del Mar. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina, Universidad de Almería.
- Pomares Callejón, M<sup>a</sup> de los Ángeles. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Rodríguez Arrastia, Miguel Jesús. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Ropero Padilla, Carmen. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Serrano Córcoles, Carmen. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina, Universidad de Almería.
- Torres Navarro, María del Mar. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.

#### COMITÉ CIENTÍFICO

- Aguilera Manrique, Gabriel. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Carmona Mena, Diana. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Castro Sánchez, Adelaida María. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Díaz Cortes, María del Mar. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Fernández Sola, Cayetano. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Granero Molina, José. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Hernández Padilla, José Manuel. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- López Rodríguez, M<sup>a</sup> del Mar. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Márquez Hernández, Verónica. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.

- Perazzoli, Gloria. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Román López, Pablo. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Ruiz Fernández, M<sup>a</sup> Dolores. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. Universidad de Almería.
- Sánchez Labraca, Nuria. Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina. 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.
- Grupo de investigación en Ciencias de la Salud (CTS 451).
- Grupo de investigación en PSICOFARMACOLOGÍA, NEUROTOXICOLOGÍA Y NEUROPSICOLOGÍA (CTS280)
- Grupo de investigación HUM-061. Neuropsicología experimental y aplicada.
- Grupo de investigación en PLAGUICIDAS, SALUD Y MEDIO AMBIENTE (CTS411)
- Grupo de investigación Neurología y Neuro-oftalmología (CTS-623)

#### **4.7.- Publicaciones.**

Castro de Luna, Gracia; Ramos-López, Dario; Castaño Fernández, Ana; Cuevas Santamaría, Diego. Artiflex foldable lens for myopia correction results of 10 years of follow-up. Eye. Nature (2019) .<https://doi.org/10.1038/s41433-019-0446-7>. IF:2.478 Q2

Rodríguez-Arrastia, M., Moreno-Castro, C., & Ropero-Padilla, C. (2018). Estudio de las noticias publicadas en prensa del éxodo de enfermeras españolas al Reino Unido. Gaceta Sanitaria, 5. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.04.010>. JCR - SCIE; Índice de impacto: 1,581. Categoría: Health Care Sciences & Service. Posición: 62/94. Cuartil: Q3. Año: 2017

Molina-Torres, G., Rodríguez-Arrastia, M., Roman, P., Sanchez-Labraca, N., & Cardona, D. (2019). Stress and the gut microbiota-brain axis. Behavioural Pharmacology, 30, 187-200. <https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000478>. JCR - SCIE; Índice de impacto: 1,854. Categoría: Pharmacology & Pharmacy. Posición: 190/261. Cuartil: Q3. Año: 2017

Daniel Catalán-Matamoros, Antonio Lopez-Villegas, Knut Tore Lappegard, Remedios Lopez-Liria.  
Título. Patients' experiences of remote communication after pacemaker implant: the NORDLAND study  
Nombre de la revista: PLOS ONE  
Página inicial y final del artículo.  
País de publicación. USA Año de publicación. 2019  
Editorial: PUBLIC LIBRARY SCIENCE ISSN. 1932-6203  
Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR). Factor de Impacto (2017): 2,766 (T1). Posición 15 de 64 en la categoría Multidisciplinary Science-SCIE

Remedios López-Liria, Francisco Antonio Vega-Ramírez, José Manuel Aguilar-Parra, David Padilla-Góngora, Rubén Trigueros-Ramos, Patricia Rocamora-Pérez  
Título: Evaluation of the Effectiveness of a Nursing/Physiotherapy Program in Chronic Patients  
Nombre de la revista: International Journal of Environmental Research and Public Health  
Volumen. Página inicial y final del artículo.  
País de publicación. Switzerland Editorial: MDPI  
Año de publicación. 2019 ISSN. 1660-4601  
Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR) del Science Citation Index (SCI). Factor de Impacto (2017): 2.145 (Q2)  
Posición 73/181 de la categoría Public, Environmental and Occupational Health.

Remedios López-Liria, Antonio López-Villegas, Terje Enebakk, Hilde Thunhaug, Knut Tore Lappegård, Daniel Catalán-Matamoros.  
Título: Telemonitoring and Quality of Life in Patients after 12 Months Following a Pacemaker Implant: the Nordland Study, a Randomised Trial  
Nombre de la revista: International Journal of Environmental Research and Public Health. Volumen. 2019, 16, 2001; doi:10.3390/ijerph16112001. Página inicial y final del artículo. 1-13 doi:10.3390/ijerph16112001. País de publicación. Switzerland  
Editorial: MDPI. Año de publicación. 2019. ISSN. 1660-4601  
Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR) del Science Citation Index (SCI). Factor de Impacto (2017): 2.145 (Q2)  
Posición 73/181 de la categoría Public, Environmental and Occupational Health.

Vicente Pecino, Miguel Ángel Mañas-Rodríguez, Pedro Antonio Díaz-Fúnez, José M. Aguilar-Parra, David Padilla-Góngora and Remedios López-Liria.  
Título: Organisational Climate, Role Stress, and Public Employees' Job Satisfaction.  
Nombre de la revista: International Journal of Environmental Research and Public Health  
Volumen. 16. Página inicial y final del artículo. 1792. Doi: 10.3390/ijerph16101792 País de publicación. Switzerland  
Editorial: MDPI Año de publicación. 2019 ISSN. 1660-4601

Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR) del Science Citation Index (SCI). Factor de Impacto (2017): 2.145 (Q2) Posición 73/181 de la categoría Public, Environmental and Occupational Health.

Vicente Pecino, Miguel Ángel Mañas-Rodríguez, Pedro Antonio Díaz-Fúnez, José M. Aguilar-Parra, David Padilla-Góngora and Remedios López-Liria

Título. Interpersonal Justice Climate, Extra-Role Performance and Work Family Balance: A Multilevel Mediation Model of Employee Well-Being

Nombre de la revista: PLOS ONE

Página inicial y final del artículo. Doi: 10.1371/journal.pone.0207458 País de publicación. USA Año de publicación. 2018 Editorial: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

ISSN. 1932-6203

Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR). Factor de Impacto (2017): 2,766 (T1). Posición 15 de 64 en la categoría Multidisciplinary Science-SCIE

Remedios López-Liria; M Angeles Valverde-Martínez; David Padilla-Góngora; Patricia Rocamora Pérez

Título. Effectiveness of physiotherapy treatment for urinary incontinence in women: a systematic review

Nombre de la revista: Journal of Women's Health

Página inicial y final del artículo. doi: 10.1089/jwh.2018.7140.

País de publicación. USA. Edita: Mary Ann Liebert, Inc

Año de publicación. 2019. ISSN. 1540-9996

Indicios de calidad. Journal Citation Reports (JCR). Factor de Impacto (2017): 2,097 (T1). Posición 4 de 42 en la categoría womens studies

Aguilera-Manrique, Gabriel; Márquez-Hernández, Verónica V.; Alcaraz-Córdoba, Tania; Granados-Gámez, Genoveva; Gutiérrez-Puertas, Vanesa; Gutiérrez-Puertas, Lorena (2018). The relationship between nomophobia and the distraction associated with smartphone use among nursing students in their clinical practicum. PLoS One. 2018 Aug 27;13(8):e0202953. Q1, FI: 2.766.

Márquez-Hernández, Verónica V.; Gutiérrez-Puertas, Lorena; Granados-Gámez, Genoveva; Rodríguez-García, Mari Carmen; Gutiérrez-Puertas, Vanesa; Aguilera-Manrique, Gabriel (2019). Development of a web-based tool to evaluate competences of nursing students through the assessment of their clinical skills. Nurse Education Today 2019, 73: 1-6 Q1, FI:2.067.

Gutiérrez-Puertas, Lorena; Márquez-Hernández, Verónica V.; São-Romão-Preto, Leonel; Granados-Gámez, Genoveva; Gutiérrez-Puertas, Vanesa; Aguilera-Manrique, Gabriel (2019). Comparative study of Nomophobia among Spanish and Portuguese university students. Nurse Education in Practice 2019, 34: 79-84. Q2, FI: 1.313.

Benlloch M, López-Rodríguez MM, Cuerda-Ballester M, Drehmer E, Carrera S, Ceron JJ, Tvarijonaviciute A, Chirivella J, Fernández-García D, de la Rubia Ortí JE Satiating Effect of a Ketogenic Diet and Its Impact on Muscle Improvement and Oxidation State in Multiple Sclerosis Patients. *Nutrients*. 2019 May 23;11(5). pii: E1156. doi: 10.3390/nu11051156.

Granero-Molina J, Fernández Medina IM, Fernández-Sola C, Hernández-Padilla JM, Jiménez Lasserrotte MDM, López Rodríguez MM. Experiences of Mothers of Extremely Preterm Infants after Hospital Discharge. *J Pediatr Nurs*. 2019 Mar - Apr;45:e2-e8. doi: 10.1016/j.pedn.2018.12.003. Epub 2018 Dec 21.

López-Rodríguez, M.M.; Aguilera-Vásquez, R.P.; Fernández-Sola, C.; Hernández-Padilla, J.M.; Jiménez-Lasserrotte, M.M.; Granero-Molina, J. Sexual desire and excitement in relation to physical activity in young adults. *Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte* - vol. X - número X - ISSN: 1577-0354 (En prensa: Aceptado en 2018)

Fernández-Sola C, Huankara-Kana D, Granero-Molina J, Carmona-Samper E, López Rodríguez MM, Hernández-Padilla JM. Sexuality throughout all the stages of pregnancy: Experiences of expectant mothers. *Acta Paul Enferm*. 2018;31(3):305-12

Fernández Medina IM, Granero-Molina J, Fernández-Sola C, Hernández-Padilla JM, Camacho Ávila M, López Rodríguez MM. Bonding in neonatal intensive care units: Experiences of extremely preterm infants' mothers. *Women Birth*. 2018 Aug;31(4):325-330. doi: 10.1016/j.wombi.2017.11.008. Epub 2017 Nov 27.

Ruiz-Muelle A, Baldrich-Rodríguez I, López-Rodríguez MM. [Cultural differences in the food preferences of school population]. *Rev Esp Salud Publica*. 2018 Jul 2;92. pii: e201807039. Spanish.

Pérez-de la Cruz S, García-Luengo AV (2018). Comparative study among Spanish students of health sciences degrees: Facing death. *Nurs Health Sci*.20(3):380-386. Factor de impacto: 1,321 (Q2)

Pérez-de la Cruz S. (2019). Mental health in Parkinson's disease after receiving aquatic therapy: a clinical trial. *Acta Neurol Belg*.119(2):193-200. Factor de impacto: 1,612 (Q4).

Requena M, Parrón T, Navarro A, García J, Ventura MI, Hernández AF, Alarcón R. 2018. Association between environmental exposure to pesticides and epilepsy. *Neurotoxicology*. 68: 13-18. doi: 10.1016/j.neuro.2018.07.002. Epub 2018 Jul 6. FI: 3,26 Cuartil: Q2 (32/93)

Lozano-Paniagua D, Parrón T, Alarcón R, Requena M, Gil F, López-Guarnido O, Lacasaña M, Hernández AF. 2018. Biomarkers of oxidative stress in blood of workers exposed to non-

cholinesterase inhibiting pesticides. *Ecotoxicol Environ Saf.* 30; 162:121-128. doi: 10.1016/j.ecoenv.2018.06.074. Epub 2018 Jul 11. FI: 4,52 Cuartil: Q1 (12/93)

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(2), 37-52. FI: 2.556. Ranking 16/31. Q3.

Correa-Casado, M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J.M., Fernández-Sola, C. (2017). Transferencia de pacientes de cuidados paliativos desde el hospital hasta atención primaria: un estudio cualitativo. *Atención Primaria*, 49(6), 326-334. FI: 1,148. Ranking: 96/155. Q3.

Fernández-Sola, C., Díaz-Cortés, M.M., Hernández-Padilla, J.M., Aranda-Torres, C.J., 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. FI: 1,876. Ranking 17/118. Q1.

Ferrer-Márquez, M., Espínola-Cortés, N., Reina-Duarte, A., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J.M. (2017). Design and Psychometric Evaluation of the Quality of Life in Patients With Anal Fistula Questionnaire. *Diseases of the Colon & Rectum*, 60, 1083-1091. FI: 3,616. Ranking 25/200. Q1.

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*, 16(5), 425-434. Indicios de calidad: Ranking 3/118, Q1; - FI: 2,651. Citas recibidas (Google Scholar): 1,

López-Rodríguez, M.M., Granero-Molina, J., Fernández-Medina, I.M., Fernández-Sola, C., Ruiz-Muelle, A. (2017). Patrones de evitación y conductas alimentarias en pacientes con fibromialgia. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, 64(9), 480-490. Indicios de calidad: Ranking 84/84 Q4; FI: 1,106.

Matarán-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 Advanced Nursing*, 73(7), 1646-1656. Indicios de calidad: Ranking 7/118 Q1; FI: 2,267. Citas recibidas (Google Scholar): 1.

Díaz-Cortés, M.M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J.M., Pérez-Rodríguez, R., Correa-Casado, M., Fernández-Sola, C.

(2018). Promoting dignified end-of-life care in the emergency department: A qualitative study. *International Emergency Nursing*, 37, 23-28. Indicios de calidad: Ranking 51/120 Q2  
FI: 1.415. Citas recibidas (Google Scholar): 1.

Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J., Díaz-Cortés, M.M., Jiménez-López, F.R., Román-López, P., Saez-Molina, E., Aranda-Torres, C.J., Muñoz-Terrón, J.M., García-Caro, M.P., Hernández-Padilla, J.M. (2018). Characterization, conservation and loss of dignity at the end-of- life in the emergency department. A qualitative protocol. *Journal of Advanced Nursing*, 74(6), 1392-1410. Indicios de calidad: Ranking13/120 Q1; FI: 2.376

Ferrer-Márquez, M., Espínola-Cortés, N., Reina-Duarte, A., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J.M. (2018). Análisis y descripción de la calidad de vida específica en pacientes con fístula anal. *Cirugía Española*, 96 (4), 213-220 doi: 10.1016/j.ciresp.2017.12.003.  
Indicios de calidad: Ranking 177/203, Q4; FI: 0,835  
Citas GS: 1

Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Mateo-Aguilar, E., Aranda-Torres, C., Román-López, P., Hernández-Padilla, J.M. (2018). Fundamental care and knowledge interests: Implications for nursing science. *Journal of Clinical Nursing*, 27 (11-12), 2489-2495 doi: 10.1111/jocn.14159.  
Indicios de calidad: Ranking 33/118, 28/120 Q1; FI: 1,757

Granero-Molina, J., Matarín-Jiménez, T.M., Ramos-Rodríguez, C., Hernández-Padilla, J.M., Castro-Sánchez, A.M., Fernández-Sola, C. (2018). Social Support for female sexual dysfunction in fibromyalgia. *Clinical Nursing Research*, 27(3), 296-314.  
Indicios de calidad: Ranking 42/120 Q2; FI: 1,500  
Citas recibidas (Google Scholar): 6.

Granero-Molina, J., Sánchez-Hernández, F., Fernández-Sola, C., Jiménez-Lasserrotte, M.M., Antequera Raynal, L.H., Hernández-Padilla, J.M. (2018). The diagnosis of hereditary angioedema: family caregiver's experiences. *Clinical Nursing Research*. 1-21. <https://doi.org/10.1177/1054773818780102>  
Indicios de calidad: Ranking 42/120 Q2; FI: 1,500

Fernández-Medina, I.M., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J.M., Camacho-Ávila, M., López-Rodríguez, M.M. (2018). Bonding in neonatal intensive care units: Experiences of extremely preterm infants' mothers. *Women and Birth*, 31(4): 325-330 doi: <https://doi.org/10.1016/j.wombi.2017.11.008> .  
Indicios de calidad: Ranking 17/120 Q1; FI: 2.079  
Citas recibidas (Google Scholar): 5.

Hernández-Padilla, J., Correa-Casado, M., Granero-Molina, J., Cortés-Rodríguez, A.E., Matarín-Jiménez, T.M., Fernandez-Sola, C. (2019) Psychometric evaluation and cultural adaptation of the

Spanish version of the 'Scale for End-of Life Caregiving Appraisal. Palliative & Supportive Care. 17(3): 314-321. <https://doi.org/10.1017/S1478951518000470>.  
Indicios de calidad (2018): Ranking 38/81 Q2; FI: 1.965

Fernández-Sola, C., Huancara-Kana, D., Granero-Molina, J., Carmona-Samper, E., López-Rodríguez, M. D. M., & Hernández-Padilla, J. M. (2018). Sexualidade durante todas as fases da gravidez: experiências de gestantes. Acta Paulista de Enfermagem, 31(3), 305-312. <http://dx.doi.org/10.1590/1982-0194201800043>.  
IF: 0.628 Nursing (SCI) Rank: 113/120. Q4

Granero-Molina, J., Jiménez-Lasserrotte, M. D. M., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J. M., Sánchez Hernández, F., & López Domene, E. (2018). Cultural Issues in the Provision of Emergency Care to Irregular Migrants Who Arrive in Spain by Small Boats. Journal of Transcultural Nursing, 30(4): 371-379. <https://doi.org/10.1177/1043659618803149>.  
IF: 1,278 62/120 Nursing (SCI). Q3.

Granero-Molina, J., Medina, I. M. F., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J. M., Lasserrotte, M. D. M. J., & Rodríguez, M. D. M. L. (2019). Experiences of mothers of extremely preterm infants after hospital discharge. Journal of pediatric nursing. 45, e2-e8. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2018.12.003>.  
IF: 1,563 37/120 Nursing (SCI) Q2

López-Rodríguez, M.M.; Aguilera-Vásconez, R.P.; Fernández-Sola, C.; Hernández-Padilla, J.M.; Jiménez-Lasserrotte, M.M.; Granero-Molina, J. (2019). Deseo y excitación sexual en relación con la actividad física en jóvenes adultos / Sexual Desire and Excitement in Relation to Physical Activity in Young Adults. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte [in press].  
<http://cdeporte.rediris.es/revista/inpress/artdeseo1135.pdf>.  
IF: 1.031 71/83 Q4 SPORT SCIENCES - (SCI)]

### **CAPÍTULOS DE LIBRO**

Rocamora Pérez, Patricia. "EJERCICIO FÍSICO, HÁBITOS SALUDABLES Y CALIDAD DE VIDA",  
En: "Aplicaciones de Intervención en Actividad Física Adaptada" (págs. 117-127) ISBN: 978-84-1324-166-1 Depósito Legal: M-16275-2019. Editorial DYKINSON (2019)

Rocamora Pérez, Patricia"PSICOMOTRICIDAD EN LOS MAYORES PARA UNA VIDA SALUDABLE", En: "Aplicaciones de Intervención en Actividad Física Adaptada" (págs. 129-153) ISBN: 978-84-1324-166-1 Depósito Legal: M-16275-2019 Editorial DYKINSON (2019)

Rocamora Pérez, Patricia"CUIDADORES INMIGRANTES DE PERSONAS MAYORES Y/O DEPENDIENTES EN EL HOGAR. SITUACIÓN EN ESPAÑA.",  
En: "Salud y Ciclo Vital" (págs. 181-193)

ISBN: 978-84-1324-038-1 Depósito Legal: M-3571-2019  
Editorial DYKINSON (2019)

Rocamora Pérez, Patricia "FISIOTERAPIA EN EL SÍNDROME DE PATAU",  
En: "Ciencia de la Administración y Atención Sanitaria"  
(Capítulo 46) ISBN: 978-84-17519-46-9  
Editorial Asociación Científica y Cultural Iberoamericana-ACCI  
(23/11/2018)

Rocamora Pérez, Patricia "CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN DE CUIDADORES  
INMIGRANTES A TRAVÉS DE UN CURSO A DISTANCIA. SENSIBILIDAD  
CULTURAL", En: "Políticas Públicas y Atención Sociosanitaria"  
(Capítulo 13) ISBN: 978-84-17519-64-3  
Editorial Asociación Científica y Cultural Iberoamericana-ACCI  
(23/11/2018)

#### **4.8.- Estancias de investigación**

López Liria, Remedios. LONDRES, DEL 26 AL 30 MARZO DE 2019 .EN  
EL MARCO DEL PROYECTO 2017-1-R001-KA202-037272. IENE7-IMPROVING  
COMMUNICATION, INTERCULTURAL AND SOCIAL SKILLS FOR FOREIGNERS  
AND MIGRANTS WHO WORK AS CAREGIVERS OF ELDERLY PEOPLE IN EUROPE.  
ERASMUS+. KEY ACTION: COOPERATION FOR INNOVATION AND THE  
EXCHANGE OF GOOD PRACTICES. ACTION: STRATEGIC PARTNERSHIPS. 01-  
09-2017 - 31-08-2019. INVESTIGADORA.

López Liria, Remedios. ORTONA (ITALIA) DEL 29 JUNIO AL 3 JULIO  
2019. EN EL MARCO DEL PROYECTO 2017-1-R001-KA202-037272. IENE7-  
IMPROVING COMMUNICATION, INTERCULTURAL AND SOCIAL SKILLS FOR  
FOREIGNERS AND MIGRANTS WHO WORK AS CAREGIVERS OF ELDERLY PEOPLE  
IN EUROPE. ERASMUS+. KEY ACTION: COOPERATION FOR INNOVATION AND  
THE EXCHANGE OF GOOD PRACTICES. ACTION: STRATEGIC PARTNERSHIPS.  
01-09-2017 - 31-08-2019. INVESTIGADORA.

López Rodríguez, M<sup>a</sup> del Mar. Seis meses en la Facultad de  
Enfermería (Departamento de Ciencias biomédicas básicas), desde  
el 1 de Septiembre de 2018 al 1 de Marzo de 2019.

López Rodríguez, M<sup>a</sup> del Mar. Cuatro meses en la Facultad de  
Psicología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia  
(UNED) en Madrid desde el 1 de Noviembre de 2017 al 1 de Marzo  
de 2018.

Pérez de la Cruz, Sagrario. ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD  
PONTIFICIA DE COMILLAS. ESCUELA DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA DE  
SAN JUAN DE DIOS (MADRID). PERIODO: DEL 1 DE FEBRERO AL 24 DE  
JULIO DE 2019.

#### **4.9.- Premios.**

- Márquez Hernández, Verónica. II Premio de Investigación de Enfermería. “Evaluación del malestar emocional y sufrimiento en pacientes ostomizados”. VIII Edición Premio de Investigación “Asociación Profesional de Visitadores Médicos de Almería”. Almería 8 de Marzo 2019.
- Márquez Hernández, Verónica. IV Premio 1 “Grado de adherencia terapéutica y conocimiento en pacientes con hipertensión arterial y diabetes mellitus”. XXVIII Edición del Premio Científico “Santiago Vergara”. Ilustre Colegio Oficial de Almería, 8 de Marzo de 2019.
- Márquez Hernández, Verónica. IV Premio 2 “Conocimientos, actitudes y conductas de los profesionales de enfermería en la preparación y administración de medicación intravenosa”. XXVIII Edición del Premio Científico “Santiago Vergara”. Ilustre Colegio Oficial de Almería, 8 de Marzo de 2019.

#### **4.10.- Méritos de Docencia.**

- Informe FAVORABLE de certificación FUERTE (3,30 de una calificación máxima de 4) para los contenidos y metodologías docentes digitales incluidos en el Aula Virtual de la Universidad de Almería en la asignatura ENFERMERÍA DEL ADULTO II, de carácter OBLIGATORIA, impartida en 3er curso del GRADO EN ENFERMERÍA (PLAN 2009), durante el curso académico 2017-18.
- López Liria, Remedios. Mención de EXCELENCIA DOCENTE en la Convocatoria 2018 del PROGRAMA DOCENTIA-ALMERÍA (cursos académicos del 2013 al 2018).
- Rocamora Pérez, Patricia. Programa DOCENTIA 2019: Informe de Evaluación de la Actividad Docente Docentia Almería - “Excelente” (98.85/100 puntos)
- Fernández Sola, Cayetano. Programa DOCENTIA 2019: Informe de Evaluación de la Actividad Docente Docentia Almería - “Excelente” (91.2/100 puntos)
- Granero Molina, José. Programa DOCENTIA 2019: Informe de Evaluación de la Actividad Docente Docentia Almería - “Excelente” (92.3/100 puntos)

#### **4.11.- Acreditación Idiomas**

- Miguel Jesús Rodríguez Arrastia - C1 de inglés por la Escuela Oficial de Idiomas de Almería (2018)
- Carmen Roperó Padilla - Nivel C1 de Inglés por la Escuela Oficial de Idiomas de Almería (2018)



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Filología**

## **MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019**

**DEPARTAMENTO :FILOLOGÍA**

### **1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.**

**Director:** Francisco Diego Álamo Felices

**Secretario:** José Ramón Ibáñez Ibáñez

### **2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.**

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

#### **2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.**

Estudios Árabes e Islámicos:

Arvide Cambra, Luisa María

Herrero Muñoz-Cobo, Bárbara

Lirola Delgado, Jorge Antonio

Safi, Nadia

Filología Alemana

Gil Serra, Ana Fe

Hernández Medina, Juan José

Ther, Maria Anna Friederike Elisabeth

Filología Francesa

Cantón Rodríguez, María Loreto

Gallardo Caparrós, María Cristina

González Alarcón, Isabel Esther

Jover Silvestre, Yolanda

Ortega González, José Miguel

Sánchez Villanueva, Antonia

Sanz Pérez, Celia

## Filología Griega

Campos Daroca, Javier  
García González, Francisco Javier  
López Cruces, Juan Luis  
Romero Mariscal, Lucía Presentación

## Filología Inglesa

Andújar Vaca, Alberto  
Asensio Peral, Germán  
Bretones Callejas, Carmen M<sup>a</sup>  
Cantizano Márquez, Blasina Jesús  
Carini Martínez, Judith Anne  
Cortés de los Ríos, María Enriqueta  
Cruz Martínez, María Soledad  
De la Paz de Dios, Leticia  
Fernández Sánchez, José Francisco  
Galera Masegosa, Alicia  
García Navarro, María del Carmen  
García Sánchez, María Elena  
Garre García, María del Mar  
Gómez López, Jesús Isaías  
González García, Francisco  
Ibáñez Ibáñez, José Ramón  
Jaime de Pablos, María Elena  
Membrive Pérez, Verónica  
Nicolás Román, Susana  
Prieto Barrero, María Elisa  
Redondo Olmedilla, José Carlos  
Sánchez Pérez, María del Mar

## Filología Latina

Gutiérrez González, Ramón  
López Muñoz, Manuel  
Sánchez Gázquez, Joaquín  
Terol Plá, Gracia

## Lengua Española

Bañón Hernández, Antonio M.  
Cortés Rodríguez, Luis  
Espejo Muriel, María del Ma  
González Aranda, Yolanda  
Mhanna Mhanna, Eman  
Molina Maldonado, Dolores  
Peñalver Castillo, Manuel  
Ridao Rodrigo, Susana

### Lingüística General

Fuentes González, Antonio Daniel

García Marcos, Francisco Joaquín

Mateo García, María Victoria

### Literatura Española

Fornieles Alcaraz, Javier

Gallego Roca, Miguel

Garrido Palazón, Manuel

Giménez Caro, María Isabel

Guerrero Villalba, José Antonio

Martínez Romero, Josefa

Orejudo Utrilla, Antonio

### Teoría de la literatura y Literatura Comparada

Álamo Felices, Francisco Diego

Candón Ríos, Fernando

Navas Ocaña, María Isabel

Valles Calatrava, José Rafael

Valverde Velasco, Alicia María

## 3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Árabe marroquí
- Comunicación y narrativa
- [Discurso y oralidad](#)
- [Epigrafía latina](#)
- [Estudios clásicos e informáticos](#)
- Filología árabe
- [Historia de la Lengua](#)
- [Literatura clásica y pensamiento](#)
- Medicina árabe medieval
- [Retórica latina](#)
- Semiótica
- [Teatro y pensamiento en la Grecia antigua](#)
- Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
- Teoría de la narrativa
- Teoría y crítica literaria feminista
- Teorías literarias en España
- Teorías literarias en Gran Bretaña y Estados Unidos
- [Tradición clásica](#)

## 4.- Actividades organizadas por el Departamento.

### 4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Bañón, Antonio M. Investigador Principal del proyecto, *El discurso público sobre los refugiados en España (Proyecto DIPURE)*. Referencia FFI2017-89147-R. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 1 de enero de 2018-31 de diciembre de 2020.

Bretones Callejas, Carmen. Investigador del proyecto del Ministerio, con investigador principal María Luisa Pérez Cañado de la Universidad de Jaén, denominado "Attention to Diversity in Bilingual Education: A Comparative Study in Monolingual Contexts" (RTI2018-093390-B-I00), en el seno de la Convocatoria 2018 de Proyectos I+D+i «Retos Investigación» del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Habíamos solicitado 28.291€ y nos han concedido 33.880€, con una magnífica valoración.

Espejo Muriel, María del Mar. PRODEC- Universidad Autónoma de Querétaro (México). I.P.: J. Luis Ramírez Luengo.

Fernández Sánchez, José Francisco. Investigador Principal. "Samuel Beckett y las traducciones de su obra al español: una investigación sobre la recepción de un escritor bilingüe" (Código FFI2016-76477-P). Financiado por Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

González, Francisco. Investigador Colaborador a tiempo parcial en el proyecto "Descripción y explicación de la figuración en y entre lenguas: Desarrollo de una base de datos analítica interlingüística" (FFI2017-82730-P). Nacional. Investigadores Principales: Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez y María Sandra Peña Cervel (Universidad de La Rioja). Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020. Importe concedido: 72.600€.

Valles Calatrava, José R. Proyecto FFI2017-86040-P (I+D+i, 2017, CSIC). *Cartocronografía de los relatos de viaje contemporáneos (siglos XIX y XX)*.

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:**

Armie, Madalina. "The Irish Short Story at the Turn of the 21st Century: Tradition, Society and Modernity." 15.01.2019. Director: José Francisco Fernández Sánchez. Calificación: Sobresaliente cum laude. Fecha de defensa: 15 enero 2019.

Eskandari, Sina. *Papeles y facetas de los personajes en la serie televisiva El capo de...*. Director: José R. Valles Calatrava.

Lara Caba, Evelyn Zoraya. Escuela Internacional de Doctorado. Programa de Filosofía. "Daño psicológico en mujeres víctima de violencia de pareja o expareja." Directores: Cayetano Aranda, Rosa Zapata y Carmen Bretones. 2019.

Morabito, Valeria. *Yearning from Freedom: Afro-descendant Women Writers at the Edge of Transatlantic Slavery*, DESE –Doctorat d'Études Supérieures Européennes, Curriculum EDGES–Women's and Gender Studies. Universidad de Bolonia y Universidad de Granada. Directoras: Isabel Navas Ocaña y Serena Baiesi.

Saavedra López de Miranda, Ana María. Directores: José Carlos Redondo Olmedilla y M<sup>a</sup> Sagrario Salaberri Ramiro. Título en español: "Análisis de las metodologías de evaluación del aprendizaje que aplica el profesorado de la Escuela de Diseño Gráfico (EDG) de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala". 2019.

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

- Doctorado en Arte y Humanidades (RD99/11).
- Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).
- Doctorado en Educación (RD99/11).
- Doctorado de la Escuela Internacional de Doctorado.
- Programa Oficial de Doctorado "Estudios de las mujeres, discursos y prácticas de género (Instituto Universitario de Investigación de Estudios de las Mujeres y de Género). Universidad de Granada.
- Doctorado de Estudos Feministas (Doutoramento em Estudos Feministas). Universidad de Coimbra.
- DESE. Doctorat d'Études Supérieures Européennes, Curriculum EDGES. Women's and Gender Studies. Universidad de Bolonia
- Doctor of Philosophy, University of Malta.

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

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010)
- Grado en Economía (Plan 2010)
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010 y 2015)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010 y 2015)
- Grado en Estudios Ingleses (Plan 2010)
- Grado en Filología Hispánica (Plan 2010)
- Grado en Historia (Plan 2010)
- Grado en Humanidades
- Grado en Turismo (Plan 2010)
- Licenciado en Humanidades (Plan 1993)
- Doble Grado en Estudios Ingleses y Filología Hispánica
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural
- Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

Bañón Hernández, Antonio Miguel. Codirector del curso *Innovar para la diversidad: nuevas tecnologías aplicadas a las capacidades diferentes en el siglo XXI*, incluido dentro de la XX edición de los Curso de Verano de la Universidad de Almería, 8-10 de julio de 2019. Museo de la Guitarra de Almería.

Bretones Callejas, Carmen y M<sup>a</sup> Mar Sánchez Pérez. Organizadora del XV Encuentro Formativo para Profesorado de Inglés y bilingüismo, titulado "Facing Real Challenges in ELT", organizado por la Asociación de Profesorado de Inglés de Andalucía (GRETA). Facultad de Humanidades, Universidad de Almería, 16 febrero, 2019.

#### 4.5.2.- Congresos.

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the International Conference on Advanced Metabolomics and Systems Biology (Metabolomics 2018). Philadelphia, USA. 24-25 September, 2018.

<https://metabolomics.pulsusconference.com/organizing-committee#>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 17<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Pharmaceuticals & Novel Drug Delivery Systems. *Theme: Challenges Innovations and Advances in Novel Drug Delivery Systems*. Moscow, Russia. 04-06 October, 2018. <https://novel-drugdelivery-systems.euroscicon.com/organizing-committee>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the International Conference on Molecular Biology & Biochemistry. Osaka, Japan. December 03-04 December, 2018.

<https://www.meetingsint.com/conferences/molecularbiology-biochemistry/ocm>

<https://www.meetingsint.com/conferences/molecularbiology-biochemistry/2018/ocm/dr-luisa-maria-arvide-cambra-university-of-almer-a-spain>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Integrative Biology & Medicine. Dubai, United Arab Emirates. 18-20 February, 2019.

<http://www.integrativebiologyconference.org/index2.php>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 9<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Cell and Gene Therapy (CELL THERAPY 2019). Rome, Italy. 21-22 March 2019.

<https://cellgenetherapy.annualcongress.com/organizing-committee.php>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 2<sup>nd</sup> International Summit on Dermatology (Dermatology 2019). Milan, Italia. 25-26 March 2019.

<https://scientificfederation.com/dermatology-2019/committee.php>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 14<sup>th</sup> International Conference on Metabolomics and Proteomics. Osaka, Japan. 28-29 March 2019.

<https://world.metabolomicsconference.com/organizing-committee.php>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 2<sup>nd</sup> International Translational and Regenerative Medicine Conference. Valencia, Spain. 15-16 April, 2019.

<https://itmcmadrid.com/organizing-committee>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of Aging, Health, Wellness Conference: For a better Aging Care. Kuala Lumpur, Malaysia. 22-23 April, 2019.

<https://aging.healthconferences.org/organizing-committee.php>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 15<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Metabolomics & Systems Biology. Kyoto, Japan. 29-30 April, 2019.

<https://www.metabolomicsconference.com/organizing-committee.php>

- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of International Conference on Cell Biology and Genomics. Helsinki, Finland. 10-11 June, 2019.  
<https://biology-medicine.conferenceseries.com/organizing-committee.php>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the International Conference on Cell Science and Molecular Biology. Rome, Italy. 10-12 June, 2019.  
<https://cellscience.scientificserve.com/organizing-committee>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of 3rd World congress on Biotechnology. Edinburgh, Scotland, UK. 12-13 June, 2019  
<http://biotechnology.alliedacademies.com/organizing-committee>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 2<sup>nd</sup> International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems. Paris, France. 05-06 July, 2018.  
<http://pharmaceutics.alliedacademies.com/organizing-committee>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 2nd Global Summit on Metabolomics (Metabolomics-2019). Las Vegas, USA. 08-09 July, 2019.  
<https://scientificfederation.com/metabolomics-2019/committee.php>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the International Conference on Cell Science & Molecular Biology. Paris, France. 08-10 July, 2019.  
<https://cellscience.magnuscorpus.com/>  
<https://cellscience.magnuscorpus.com/organizing-committee>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Organizing Committee of the 3rd World Congress on Pharmacology and Clinical Trials (World Pharmacology Congress 2019). Kuala Lumpur, Malaysia. 19-20 August, 2019.  
<https://www.pharmacologyconference.org/organizing-committee.php>
- Bretones Callejas, Carmen: Organizadora del VI Congreso Internacional de Literatura, Lengua y Traducción. Asociación liLETRAd Internacional y Facultad de Humanidades, Universidad de Almería. 3, 4 y 5 de julio de 2019.
- Fernández Sánchez, José Francisco. V Congreso Internacional de la Samuel Beckett Society: Samuel Beckett and Translation. Universidad de Almería, 9-11 mayo 2019.
- Navas Ocaña, Isabel. Miembro del Comité científico de las *III Jornadas/II Congreso Nacional de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI)*. Universidad de Granada, Granada. 20-22 junio de 2018.

#### **4.5.3.- Conferencias.**

- Espejo Muriel, María del Mar. Ponente invitado: Mariano Quirós: "Etnolingüística y lexicografía: los inventarios de bienes como fuente para la historia del léxico español". Fecha: 29 de noviembre. Hora: 9:00 – 11:00h. Alumnado de 3º curso de Grado en Filología Hispánica.
- Espejo Muriel, María del Mar. Ponente invitado: Mariano Quirós: "Filología, ¿para qué?: la edición de textos en el marco de la lingüística histórica". Fecha: 29 de noviembre. Hora: 12:00-14:00h. Alumnado de 4º curso de Grado en Filología

Hispánica. 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 2018.

Fernández Sánchez, José Francisco. "José Emilio Pacheco traductor de Samuel Beckett. El caso de *Cómo es*". Conferencia pronunciada en el Congreso Transdisciplinario Beckett. UAM. Ciudad de México, 7-10 noviembre 2018.

Fernández Sánchez, José Francisco. "El impedimento en *Comment c'est de Samuel Beckett*". Conferencia impartida el 7 de marzo de 2019 en la Facultad de Filosofía, Universidad Complutense de Madrid.

Sánchez-Pérez, M.M. (2019). "Coping with English Language Use in Content Bilingual Lessons." Comunicación semi-plenaria presentada en el XV Encuentro Formativo para Profesorado de Inglés y bilingüismo "Facing Real Challenges in ELT", organizado por la Asociación de Profesorado de Inglés de Andalucía (GRETA). Almería, 16 de febrero de 2019.

#### **4.5.4.- Reuniones Científicas.**

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Scientific Committee of the 13th International Scientific Forum, ISF 2018. Fez, Morocco, 04-06 October 2018.  
<http://isfmorocco.euinstitute.net/index.php/ct-menu-item-11/scientific-committee>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Scientific Committee of the International Conference on Mathematics, Chemistry and Applied Science (ICMAC 2019). Melbourne, Australia. 23-24 March, 2019.  
<http://icmac2019.likeevents.com/scientific-committee/>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Miembro del Program Committee of 1<sup>st</sup> World Congress on Humanities and Social Sciences (WCHSS-2019). Paris, France, 16-17 May, 2019.  
<http://humanities.conferenceera.com/program-committee>

López Cruces, Juan Luis. Seminario de innovación docente de tres horas de duración, titulado "Entre Sísifo y Sócrat(iv)es: La innovación en la docencia clásica como mecanismo para la supervivencia", impartido por D.<sup>a</sup> Núria Llagüerri Pubill (Universidad de Valencia – IES Maria Carbonell i Sánchez, Benetússer – IES Comarcal, Burjassot) [en colaboración con el Decanato de la Facultad de Humanidades] 07/06/2019.

Mhanna Mhanna, Eman. Coordinación del I Foro de Jóvenes Investigadores en Análisis del Discurso. Universidad de Almería, Centro de Investigación Comunicación y Sociedad (CySOC), 25 de junio de 2019.

Navas Ocaña, Isabel. *Mujeres Españolas en las Letras*. Exposición itinerante de la Diputación de Almería, Biblioteca Nicolás Salmerón. 4 al 18 de marzo de 2019.

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

Grupo HUM-113: "Estudios Filológicos".

Grupo HUM-407: "Investigaciones histórico-lingüísticas y de las hablas vivas del sudeste español (ILSE)".

Grupo HUM-444: "Teoría de la Literatura y Literatura Comparada".

Grupo HUM-667: "Teoría y crítica literaria feminista".

Grupo HUM-741: "El legado de la Antigüedad".

Grupo HUM-754: "Estudios literarios y culturales".

Grupo HUM-783: "Estudios Filológicos y Lingüísticos".

Grupo HUM-807: "Lindisfarne. Literatura y Cultura de los Países de Habla Inglesa".

Grupo HUM-852: "Estudios críticos sobre la comunicación".

Grupo HUM-859: "Lengua inglesa: lingüística aplicada y estudios literarios" (LAIEL).

Grupo HUM-874: "Mujeres, cultura y sociedad".

HUM 946: "Enfoques construccionistas sobre el uso del lenguaje: Implicaciones teóricas y aplicaciones curriculares".

Grupo LEXICOM: Universidad de La Rioja.

Grupo Linguo. Universidad de Oviedo.

Grupo SCIMITAR (Santiago-Centred International Milieu for Interactional, Typological and Acquisitional Research). Universidad de Santiago de Compostela.

#### **4.7.- Publicaciones.**

Andújar, Alberto, & C. Medina-López. "Exploring New Ways of eTandem and Telecollaboration Through the WebRTC Protocol: Students' Engagement and Perceptions." *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 14.5 (2019).

Andújar, Alberto (2019). "Shaping the Future of Telecollaboration: Web RTC. In Educational Technology and Resources for Synchronous Learning in Higher Education," *IGI Global*. (2019): 151-172.

Andújar, Alberto, & M. S. Salaberri-Ramiro. (2019). "Exploring chat-based communication in the EFL class: Computer and mobile environments." *Computer Assisted Language Learning*, (2019): 1-28.

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "Etiology and typology of the plague according to the Arab physician Ibn Khatima (d.1369)", *Journal of Pharmaceutical Sciences & Emerging Drugs* | ISSN: 2380-9477-*Proceedings of the International Conference on Synthetic Biology & the 2nd International Conference on Pharmaceutical Chemistry* (Abstract), Vol.6, 2018. DOI: 10.4172/2380-9477-C4-014  
<https://www.scitechnol.com/conference-abstracts-files/2380-9477-C4-014-012.pdf>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "The Causes of the Black Death Described by Ibn Khātima in his Work *Taʿrīḥ al-Garaʿ*", *American Research Journal of English and Literature*, Vol.4, No.1, 2018, 3 pages. ISSN: 2378-9026.  
<https://www.arjonline.org/papers/arjel/v4-i1/15.pdf>

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "Tratados de Medicina Medieval. El Ms.884 de la Biblioteca de El Escorial", *Revista Medieval-Arqueología, historia y viajes sobre el mundo medieval*, nº 67, Barcelona 2018, pp.38-45. ISSN: 1698-0387.

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. *Tratado árabe medieval de urología*, Madrid 2018. ACCI Editores (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana). ISBN: 978-84-17519-55-

1. 98 págs.

Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Pharmaceutical and Medical Curiosities Written by Abuleli (c.1060-1131)", *Journal of Pharmacological Research and Developments*, Volume 1, Issue 2, MAT Journals 2019, pp. 21-23. DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3235842>  
<http://matjournals.in/index.php/JPRD/article/view/3976>

Bañón Hernández, Antonio M. Coautor. «The importance of social work in the Latin American association movement of people affected by low prevalence diseases», *Journal of Sociology and Social Welfare*, 45(1), 2018, 169-186. Coautor. ISSN 0191-5096.

Bañón Hernández, Antonio M. Coautor. «Mining Facebook Data of People with Rare Diseases: A Content-Based and Temporal Analysis», *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15, 2018, 1877.

Bañón Hernández, Antonio M. Autor. *Discurso y salud. Análisis de un debate social*, Pamplona, EUNSA. 2018. ISBN 978-84-313-3325-6. Depósito legal: NA-2921-2018. Autor.

Bañón Hernández, Antonio M. Coordinador. *Narrating Health. Literature and Medicine. Méthode. Science Studies Journal*, 8, 2018. Presentación incluida en pág. 205.

Bañón Hernández, Antonio M. Autor. «Medios de comunicación y procesos migratorios. Propuestas para el debate», en Comité Especializado de Inmigración (ed.), *El fenómeno migratorio en España. Reflexiones desde el ámbito de la Seguridad Nacional*, Madrid, Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad, 2019, págs. 353-359. NIPO (edición impresa): 042-19-010-3.

(Bretones) Pavón, V., N. Lancaster y C. Bretones. "Keys issues in developing teachers' competences for CLIL in Andalusia: training, mobility and coordination". *The Language Learning Journal (RLLJ)*. 2019. Taylor & Francis. DOI: 10.1080/09571736.2019.1642940.

(Bretones) Lara Caba, E. Z., C. Aranda Torres, R. Zapata Boluda, C. Bretones Callejas y R. Alarcón. "Depresión y ansiedad en mujeres víctimas de violencia en la relación de pareja". *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento (RACC)*. Volumen 11 (2019). ISSN 1852-4206.

Campos Daroca, Francisco Javier. «Epicurus and the Epicureans on Socrates and the Socratics». Ed. Christopher Moore. *Brill's Companion to the Reception of Socrates*. Leiden: Brill, 2019. 237-265.

Cortés Rodríguez, Luis. «La protesta como tipo de incidencia antagónica en el parlamento español», *Oralia*, 21/1 (2018): 7-30.

Cortés Rodríguez, Luis. «El acto final del enunciado, la reformulación y el aplauso», en E. Brenes, M. González y F.J Granda, (coords.): *Enunciado y discurso. Estructura y relaciones*. Editorial Universidad de Sevilla, 2018, pp. 217-228.

Cortés Rodríguez, Luis. «1985-2015: El creciente interés por la oralidad en los estudios del español», en José Vicente Lozano (éd.), *Études de Linguistique Ibéro-romane en hommage à Marie-France Delport*, (Collection ELIR, 1), Rouen, Publications électroniques de l'Eriac – LibeRo (CD-Rom), 2018. 13-51. ISBN: 978-2-919501-05-2.

Espejo Muriel, María del Mar: "Nombres científicos y vulgares de la flora en el Tratado del Xiquilite (añil) de José M. Mociño", en Sanmartín Sáez, Julia y Mercedes Quilis Merín (eds.). *Retos y avances en lexicografía: los diccionarios del español en el eje de*

*la variación lingüística*. Anejo 10 de Normas. Valencia: Asociación Española de Estudios Lexicográficos, 2019. 159-172.  
<<https://www.uv.es/normas/2019/anejos/retosyavances.pdf>>

- Fernández Sánchez, José Francisco. "Translating for Nothing: A New Spanish Translation of Samuel Beckett's Texts for Nothing". *Babel. International Journal of Translation*. 64.2 (2018): 175-185.
- Fernández Sánchez, José Francisco. "Between 'Little Latitude' and a 'Discreet Liberty'. Beckett Bilingualism and the Translation of his Work into a Third Language. Samuel Beckett Today/ Samuel Beckett Aujourd'hui, 30 (2018): 127-141.
- Fernández Sánchez, José Francisco. "Samuel Beckett's Irish Voice in Not I." *Voice and Discourse in the Irish Context*. Eds. Diana Villanueva Romero, Carolina P. Amador-Moreno and Manuel Sánchez García. Cham, Switzerland: Palgrave Macmillan, 2018.169-186.
- Fernández Sánchez, José Francisco. "Beckett, Lewis, Joyce: Reading *Dream of Fair to Middling Women* through *The Apes of God* and *Ulysses*." *Beckett and Modernism*. Eds. Olga Beloborodova, Kirk Van Hulle and Pim Verhulst. Cham, Switzerland: Palgrave Macmillan, 2018. 81-94.
- Garayzábal Heinze, Elena, Sheila Queralt, Mercedes Reigosa, Susana Ridao. "La transcripción de registros de audio en el ámbito policial y judicial español: una propuesta de criterios". *Logos. Revista de Lingüística, Filosofía y Literatura*, 29, 1, (2019): 45-59.
- González-García, F. "Taming iconicity in the Spanish and Italian translations of Shakespeare's Sonnets: Some observations from a (Contrastive) (Cognitive) Construction Grammar perspective". *English Text Construction* 11.1 (2018): 104-139.
- González-García, F. & C. S. Butler. (2018). "Situating Valency Theory within functional-cognitive space". *Review of Cognitive Linguistics* 16.2 (2018): 348-398.
- González-García, F. (2019). "Exploring the pedagogical potential of vertical and horizontal relations in the constructicon: The case of the family of subjective-transitive constructions with decir in Spanish". En Llopis-García, Reyes & Alberto Hijazo-Gascón (Eds.) 2018. *Applied cognitive linguistics to L2 acquisition and learning: research and convergence*. IRAL 57.1 (2019): 121-145.
- Ibáñez, José R. "In the Footsteps of the 'Goldsmith of Magical Wonders.' Revisiting the Popular Poe in Pío Baroja's Early Tales." *The Edgar Allan Poe Review*, vol. 20, no 1 (Spring 2019): 96-109. DOI: 10.5325/edgallpoerev.20.1.0096
- López Cruces, Juan L., Lucía P. Romero Mariscal, & Francisco J. Campos Daroca (2018), «El papel del coro en las adaptaciones recientes de la Hipsípila de Eurípides». Eds. F. De Martino y C. Morenilla. *El coro clásico: ayer y hoy*. Bari: Levante Editori, 2018. 175-203.
- López Cruces, Juan L. (2018), «A heavenly son of Zeus (Diog. Laert. 6.76 = Cercidas, fr. 54 Livrea)», *Classical Quarterly* 68/1 (2018): 91-96 [https://doi.org/10.1017/S0009838818000046]
- Membrive, Verónica. "Margaret Drabble's *Laura* and Television in Britain in the 1960s." *The Plays of Margaret Drabble: A Critical Edition*. Eds. José Francisco Fernández Sánchez. New York: Syracuse University Press, 2018. 148-161.

- Membrive, Verónica. "Beyond Balcony of Europe: Aidan Higgins's Knowing Look at Spain in the 1960s and 1970s." *Nordic Irish Studies* 17, 2 (2018): 93-110.
- Membrive, Verónica. "Kate O'Brien and Spanish Literary Culture by Jane Davison." *Estudios Irlandeses* 14 (2019): 263-264.
- Mhanna Mhanna, Eman. (2019). "El tratamiento discursivo de Palestina en la prensa española durante 2015". *Tonos Digital*, 36. Accesible en: <http://www.tonosdigital.es/ojs/index.php/tonos/article/view/2120>.
- Mhanna Mhanna, Eman. "La intifada de 2015 en la prensa española. Un análisis cuantitativo de las citas en *El País*, *El Mundo*, *La Vanguardia* y *ABC*". En Jessica C. Jasso Ayala (Ed.), *Discursos y espacios contemporáneos para la discusión de las Humanidades* (pp. 23-40). Madrid: Global Knowledge Academics, 2019. Accesible en: <https://es.calameo.com/read/0050982493a6116d4c8e5>
- Mhanna Mhanna, Eman. (2019). Reseña: "Bediys, Kristina y Christiane Maaß (eds.). (2018): *Manual of Romance languages in the Media*, Berlín/Boston: de Gruyter, 2017, 535 págs. ISBN 978-3-11-031471-7", *Oralia. Análisis del discurso oral*, 22/1, (2019): 183-186.
- Mhanna Mhanna, Eman. Reseña: "Londoño Zapata, Oscar Iván (2016): *Acercamientos discursivos latinoamericanos y del Caribe: la subversión de los discursos*, Córdoba (Argentina): Editorial Universitaria Villa María, 364 págs. ISBN 978-987-699-322-7", *Oralia. Análisis del discurso oral*, 22/1 (2019): 191-196.
- Navas Ocaña, Isabel. «Lo que le sucedió a María Zambrano: Dulcinea» *Romance Quarterly*, Universidad de Kentucky, Volumen 65, nº 2, 2018, pp. 72-80, ISSN: 0883-1157. <https://doi.org/10.1080/08831157.2018.1445929>
- Navas Ocaña, Isabel. «Leyendo a Ortega como una mujer», *Studia Neophilologica*, Universidad de Upsala, Suecia, 90, 1, 2018, pp. 126-140, ISSN: 0039-3274 (Print) y 1651-2308 (Online). <http://dx.doi.org/10.1080/00393274.2017.1370980>
- 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. En *Cervantes, Shakespeare y la Edad de Oro de la Escena* Eds. Jorge Braga, Javier J. González Martínez y Miguel Sanz Jiménez, Madrid, Publicaciones de la Fundación Universitaria Española, 2018, pp. 101-119.
- Navas Ocaña, Isabel. *Mujeres españolas en las letras*. Almería: Editorial Universidad de Almería, 2019.
- Redondo Olmedilla, José Carlos. "Historia y cognición en la narrativa de Latinoamérica: Jorge Volpi y la Trilogía del siglo XX. *Catedral Tomada: Revista de Crítica Literaria latinoamericana, Journal of Latin American Criticism* (University of Pittsburgh), ISSN: e 2169-0847, Vol. 6, Nº. 10, 2018, págs. 127-149
- Ridao Rodrigo, Susana. "El principio de cortesía de Leech: a propósito de la dicotomía coste/beneficio en redes sociales", *Español Actual*, 109, pp. 87-106.
- Ridao Rodrigo, Susana. "La comunicación paraverbal en manuales españoles de elocuencia forense del siglo XIX". *Oralia. Análisis del discurso oral*, 2019, 22/1, (2019): 127-141.
- Romero Mariscal, Lucía P. «Sappho F 44 Voigt and Euripides' *Troades*». *Mnemosyne. A Journal of Classical Studies*, 71 (2018): 920-937.

Valles Calatrava, José R. "Ser y tiempo, la nueva antología de Emilio Prados". *República de las letras*. 09/01/2019.

Valles Calatrava, José R. "La idealización subjetiva y fantástica del personaje como procedimiento constructivo de los poemas de José María Eguren". *Cartografía literaria. En homenaje al profesor José Romera Castillo*. G. Laín Corona y R. Santiago Nogales (eds.) Madrid: Visor (Biblioteca Filológica Hispana), 2018, pp. 865-876.

Valles Calatrava, José R. distintas reseñas críticas como colaborador fijo del suplemento semanal de 2 páginas (sábados) de *Ideal regional* (Almería, Granada y Jaén) "Las páginas de los libros".

#### **4.8.- Estancias de investigación**

Fernández Sánchez, José Francisco. National University of Galway. Irlanda. 1-10 Febrero 2019.

Navas Ocaña, Isabel. Estancia docente dentro del Programa Erasmus + KA103 en el *UFR Langues et Civilizations* de la Université Paris-Est Marne-La-Vallée. 24-28 de septiembre 2018.

Valles Calatrava, José R. Estancia investigadora (UNED, BNE), Madrid. 16 al 27 junio 2019.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Geografía, Historia y  
Humanidades**

## **MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019**

### **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 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).
  - Amate Núñez, Patricia (Profesora Sustituta Interina)
  - Arjona Garrido, Ángeles (Profesora Titular de Universidad).
  - Checa Olmos, Francisco (Profesor Titular de Universidad).
  - Romero López, Agustín (Investigador en Formación).
- **Biblioteconomía y Documentación:**
  - Ávila García, Lorena (Profesora Asociada Laboral).

- **Filosofía:**
  - Aranda Torres, Cayetano José (Profesor Titular de Universidad).
  - Correa Blázquez, Magdalena (Personal Investigador en Formación).
  - Muñoz Terrón, José María (Profesor Titular de Universidad).
  
- **Geografía Humana:**
  - Bellido Cáceres, Juan Manuel (Profesor Sustituto Interino)
  - González Martín, Beatriz (Profesora Sustituta Interina).
  - Hernández Porcel, María del Carmen (Profesora Titular de Escuela Universitaria).
  - Pumares Fernández, Pablo (Profesor Titular de Universidad).
  
- **Historia Antigua:**
  - Carpintero Lozano, Susana (Profesora Sustituta Interina)
  - Jacinto González, Jesús (Personal Investigador en Formación).
  - 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 (Profesora Ayudante Doctora).
  
- **Historia Contemporánea:**
  - Castro Montoya, Álvaro (Joven Personal Investigador en Formación).
  - Fernández Amador, Mónica (Profesora Sustituta Interina).
  - 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).
  - Tudorica, Adrian Florin (Personal Investigador en Formación).
  
- **Historia del Arte:**
  - Díaz Soto, David (Profesor Sustituto Interino).
  - Espinosa Spínola, Gloria (Profesora Titular de Universidad).
  - Nicolás Martínez, María del Mar (Profesora Titular de Universidad).
  - Ureña Uceda, Alfredo (Profesor Contratado Doctor).
  
- **Historia Medieval:**
  - Fornieles Ortiz, Rocío (Profesora Sustituta Interina).
  - García Pardo, Manuela (Profesora Contratada Doctora).

- **Historia Moderna:**

- Andújar Castillo, Francisco (Catedrático de Universidad).
- Contreras Gay, José (Profesor Titular de Universidad).
- Gil Martínez, Francisco (Profesor Ayudante Doctor).
- Heredia López, Alfonso Jesús (Personal Investigador en Formación).
- Milán Coronado, Enrique (Personal Investigador en Formación).

- **Prehistoria:**

- Escoriza Mateu, María Trinidad (Profesora Titular de Universidad).
- Martínez Padilla, Catalina (Profesora Titular de Universidad).
- Moreno Márquez, Adolfo (Profesor Sustituto Interino).
- Román Díaz, María de la Paz (Profesora Titular de Universidad).

- **Sociología:**

- Ainz Galende, Alexandra (Profesora Sustituta Interina).
- 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).
- Martín Palomo, María Teresa (Profesora Contratada Doctora).
- Rodríguez Martínez, Pilar (Profesora Titular de Universidad).
- Rodríguez Puertas, Rubén (Profesor Sustituto Interino).
- Torres Haro, María José (Profesora Asociada Laboral).

### 3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Cuidados, vulnerabilidad e interdependencias; Políticas cuidados; Sociología de las Emociones; sociología moral; epistemología
- 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, Estados Unidos y Brasil

- Mecenazgo y mercado artístico
- Artistas andaluces en Estados Unidos y Brasil
- Iconografías de origen andaluz en Estados Unidos y Brasil
- 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, Cartago 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.
- 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.
- Exilio.
- Memoria e historia. Las actualizaciones de los tribunales de responsabilidades políticas en Andalucía (1939-1945).

- 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:

- HAR2017-86463-P: ***“Dinámicas de corrupción en España y América en los siglos XVII y XVIII: prácticas y mecanismos de control”***.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Francisco Andújar Castillo.

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2020.

-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 31 de diciembre de 2019.

- 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 30 de Noviembre de 2018.

- HAR2017-86334-R: ***El sector Norte de Utica fenicio-púnica (Túnez): espacios sagrados, morfología urbana y puerto de comercio (siglos IX a.C.-I d.C.)***

I.P.: José Luis López Castro.

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2020.

- ***Proyecto Utica. Investigación en la ciudad fenicio-púnica***

Entidad Financiadora: Ministerio de Cultura y Deporte.

I.P.: José Luis López Castro.

Plazo de ejecución: desde el 1 de enero de 2018 hasta el 20 de Septiembre de 2019.

- AMIF-2017-AG-INTE. " ***Enterprises Meet Migrants for Employment***"

Acrónimo: E.M.M.E

Organismo Financiador: Comisión Europea

Programa: AMIF-/ ASYLUM, MIGRATION AND INTEGRATION FUND

Nombre socio España: Pablo Pumares Fernández - Universidad Almería

Nombre equipo IP: Il Cenacolo SCS ONLUS (IT)

Importe del proyecto: aprox. 40.000 – 60.000 EUR €

Año inicio: 2018. Año fin: 2021

- PROG-2218. « ***Famigliie migranti: Interventi locali di inclusione Attiva***"

Acrónimo: FAMILIA

Organismo Financiador: Comisión Europea

Programa: AMIF-/ ASYLUM, MIGRATION AND INTEGRATION FUND

Nombre socio España: Pablo Pumares Fernández - Universidad Almería

Nombre equipo IP: Il Cenacolo SCS ONLUS (IT)

Importe del proyecto: aprox. 40.000 – 60.000 EUR €

Año inicio: 2018. Año fin: 2020

- 2018-1-EL01-KA202-047813. " ***A Vocational Education and Training (VET) course (training & qualification) for translators to get cVET upskilling adjusted to the EU refugees' needs***"

Acrónimo: INTER4REF

Organismo Financiador: Unión Europea

Programa: Erasmus+ Key Action 2 - Strategic Partnerships in the field of VET

Nombre socio España: Pablo Pumares Fernández - Universidad Almería

Nombre equipo IP: National Center for Social Research (EKKE)

Importe del proyecto: 273.420€

Año inicio: 2018. Año fin: 2021

-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).

Importe subvención: 27.000€

IP: Marisol Navas Luque

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

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

-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.

- AEI-010500-2017-225. "**El portal familia-GESAD Family**"

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Convocatoria correspondiente a 2017 de las ayudas establecidas para el apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras con objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

Responsable: María Teresa Martín Palomo (Universidad de Granada)

Fecha inicio: 01/07/2017

Fecha fin: 31/03/2018

Cuantía total (EUROS): 134.911,30

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional de I+D+i

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Responsable: José Antonio Santiago García (Universidad Complutense de Madrid)

Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo; José María Muñoz Terrón  
 Fecha inicio: 30/12/2016  
 Fecha fin: 31/12/2019  
 Cuantía total (EUROS): 56.000

- S2015/HUM-3367. **Envejecimiento activo, calidad de vida y género- CM**

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Responsable: Gloria Fernández Mayoralas (IEGD-CSIC)

Investigadora del Departamento: María Teresa Martín Palomo

Fecha inicio: 01/02/2016

Fecha fin: 30/06/2019

Cuantía total (EUROS): 195.229,75

- **"Análisis de la situación de personas en riesgo de exclusión social: relaciones interculturales y de género. Investigación, acción participativa y atención jurídica. Implementación de consultorio de asesoramiento universitario para la ONG"**.

Entidad financiadora: Asociación Pro-Comedor Social El Ejido (Almería) y TRANSFIERE 2018 UAL.

Plazo de ejecución: 15/10/2018 a 14/10/2019.

I.P. Juan Sebastián Fernández Prados.

Investigadores del departamento: Estefanía Acién.

- 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<sup>a</sup> Juana López Medina, Catalina Martínez Padilla y María de la Paz Román Díaz.

- HAR2017-87488-R **."GESTHISPANIA: Paisajes de la Hispania romana (2): modelos de gestión de los recursos en un marco provincial en transición (ss. II a.n.e.-V n.e)."**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Proyecto de I+D del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad, en el marco de Plan Estatal

de Investigación, Científica y Técnica de Innovación 2013-2018. Convocatoria 2017.

Investigador Responsable: Oriol Olesti Vila, Universitat Autònoma de Barcelona.

Investigadora del Dpto.: M<sup>a</sup> Juana López Medina.

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

Plan Nacional I+D+i

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad,

Investigadores principales: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina

Investigador del Departamento: José María Muñoz Terrón.

- 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.

- HAR2017-83545-P. Proyecto de I + D Excelencia: **Relaciones artísticas entre Andalucía y América. Los Territorios Periféricos: Estados Unidos y Brasil.**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Rafael López Guzmán.

Investigadores de este departamento: Gloria Espinosa Spínola

Plazo de ejecución: del 01/01/2018 al 31/12/2020.

#### 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Título: *Astarté en el Extremo Occidente. La diosa de El Carambolo (Astarté in the extreme west. The goddess of el Carambolo).*

Doctoranda: Ana Dolores Navarro Ortega

Director: Dr. D. José Luis López Castro y Dra. D<sup>a</sup> María Belén Deamos (Universidad de Sevilla)

Fecha lectura: 29 de noviembre de 2018.

Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales.

Tesis con Mención Doctorado Internacional.

- Título: *Lectores, libros y bibliotecas en la Almería contemporánea (1834-1868): Evolución de la lectura como práctica cultural y social. (Readers, books and libraries in contemporary Almería (1834-1868): Evolution of Reading as cultural and social practice).*

Doctoranda: Carmen Aldehuela Serra  
Director: Dr. D. Fernando Martínez López  
Fecha lectura: 30 de noviembre de 2018.  
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).  
Tesis con Mención Doctorado Internacional

- Título: *La metalurgia fenicia en el Extremo Occidente. Estudio arqueometalúrgico del registro material de Abdera, Malaka y Baria. (The Phoenician metallurgy in extreme west. Archaeometallurgic study of the material record of Abdera, Malaka and Baria).*

Doctoranda: Susana Carpintero Lozano  
Director: Dr. D. José Luis López Castro y Dr. D. Ignacio Montero Ruiz (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)  
Fecha lectura: 20 de diciembre de 2018.  
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).  
Tesis con Mención Doctorado Internacional.

- Título: *Hepatitis B en inmigrantes africanos en la provincia de Almería. Características específicas.*

Doctorando: José Ángel Cuenca Gómez  
Directores: Dr. D. Francisco Checa Olmos, Dra. D<sup>a</sup>. Teresa Cabezas Fernández y Dr. D. Joaquín Salas Coronas  
Fecha lectura: 6 de junio de 2019.  
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).

- Título: *Experiencias sexuales adolescentes en estudiantes de medicina de las Universidades de Cuenca (Ecuador).*

Doctorando: Diana Patricia Vanegas Coveña.  
Directores: Dr. D. Cayetano Aranda Torres, Dra. D<sup>a</sup>. Raquel Alarcón Rodríguez y Dr. D. Baltasar Fernández Ramírez.  
Fecha lectura: 21 de junio de 2019.  
3913 Doctorado en Filosofía (RD99/11).

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

- *Ciencias Humanas y Sociales*
- *Artes y Humanidades*
- *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 Trabajo Social (2010)
- Grado en Turismo (Plan 2010)
- Máster en Análisis Histórico del Mundo Actual
- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Educación Especial
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G.V.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios\_Ecosistémicos

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

- ***Jornadas Docentes. Arte, Arquitectura y Memoria. Trabajando para la inclusión.*** Facultad de Ciencias de la Educación. Del 8 al 9 de noviembre de 2018. Organizadas por los profesores: Pilar Rodríguez Martínez, María Teresa

Martín Palomo, Alexandra Ainz Galende, Cristina Cuenca Piqueras y Rubén Rodríguez Puertas.

- **1ª Jornada de Ética de los Servicios Sociales. Deontologías profesionales y ética de las organizaciones.** Organiza el profesor José María Muñoz Terrón. Colabora Facultad de Psicología. 29 mayo 2019.
- **Curso de Formación continua: Curso de Mediación y Género en contextos interculturales. 3ra edición.**  
 Celebrado en la Universidad de Almería del 3 al 14 de junio de 2019 y organizado el CEMyRI en colaboración con FUNDACIÓN CEPAIM, dedicado a las mujeres en situación de vulnerabilidad social, cofinanciado por el FSE y la Junta de Andalucía en coordinación con la Fundación CEPAIM y el Programa Adelante.  
 Director: Pablo Pumares  
 Miembros del Departamento participantes: Beatriz González Martín, Ángeles Arjona Garrido  
<http://cemyri.es/es/2019/04/03/tercera-edicion-curso-de-mediacion-y-genero-en-contextos-interculturales/>
- **Seminario Internacional de Historia: Un mundo por descubrir.**  
 Directores: Francisco Andújar Castillo y Bernard Vincent (hispanista de l'École des Hautes Études de París). Vélez Blanco, 22-26 julio 2019.
- **Taller Microhistoria e Historia Social. Nuevos enfoques metodológicos.**  
 Del 27 al 29 de marzo de 2019. Casa de Velázquez (Madrid).  
 Coord.: Francisco ANDÚJAR CASTILLO (Universidad de Almería), Mathieu GRANET (Institut national universitaire Jean-François Campollion, Albi), Anne MONTENACH (Aix-Marseille Université).  
 Org.: École des hautes études hispaniques et ibériques (Casa de Velázquez, Madrid), École française de Rome, Universidad de Almería UMR 5136 (FRAMESPA, Université Toulouse . Jean Jaurès), UMR7303 TELEMME (Aix-Marseille Université).

#### 4.5.2.- Congresos.

- **Seminario: Las actitudes hacia la inmigración en España.** Celebrada el 16 y 17 de mayo de 2019 en la Universidad de Almería, en colaboración con la Red de Excelencia de Estudios Migratorios (RESMI) y la EIDUAL.  
 Responsable: Pablo Pumares. Miembros del Departamento participantes: Ángeles Arjona Garrido

<http://cemyri.es/es/2019/05/06/seminario-las-actitudes-hacia-la-inmigracion-en-espana/>

- **Jornada de reflexión: Día Internacional de las personas refugiadas.** Celebrada el 7 de junio de 2019, en la Universidad de Almería, en colaboración con Cruz Roja y CEPAIM. Responsable: Pablo Pumares.  
<http://cemyri.es/es/2019/05/07/jornada-de-reflexion-dia-internacional-de-las-personas-refugiadas/>
- **XVIII 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 19 al 27 de julio de 2019. Director: Fernando Martínez López.

#### 4.5.3.- Conferencias.

- *Del clima del pasado: la Pequeña Edad del Hielo.* Arberola Romá, Armando (Catedrático de Historia Moderna de la Universidad de Alicante). Facultad de Humanidades, 10 de enero de 2019.
- *"Mujeres, Historia y Arqueología".* Trinidad Escoriza-Mateu. Conferencia inaugural de la Exposición "La Reproducción tiene Historia". Aula Magna IES Alhamilla. 22 de febrero de 2019.
- *"Desocultando el pasado. Mujer y Vida Social".* María Trinidad Escoriza Mateu. 19 marzo 2019. En el marco de las "Jornadas Histórico Feministas" (19-20 marzo 2019).
- *"El papel de la mujer en la Edad Media".* Rocío Fornieles Ortiz. 19 marzo 2019. En el marco de las "Jornadas Histórico Feministas" (19-20 marzo 2019).
- *"El papel de la Mujer en la corte".* Rocío Fornieles Ortiz. 20 marzo 2019. En el marco de las "Jornadas Histórico Feministas" (19-20 marzo 2019).
- *"Mujer y mercado de trabajo".* Ángeles Arjona Garrido. 20 marzo 2019. En el marco de las "Jornadas Histórico Feministas" (19-20 marzo 2019).
- *"Referentes en el estudio de las sexualidades".* Estefanía Ación González. 21 marzo 2019. En el marco de las "Jornadas Históricas de la Sexualidad".

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

- **Seminario Internacional: *Controlar y reformar los imperios ibéricos (siglos XVII-XVIII)***. Organizado por la Casa de Velázquez y el Proyecto de I+D "Dinámicas de corrupción en España y América en los siglos XVII y XVIII: prácticas y mecanismos de control". Coordinadores: Francisco Andújar Castillo, Sébastien Malaprade y Pilar Ponce Leiva, Madrid, 7 y 8 de marzo de 2019.
- **Seminario Internacional: *Microhistoria e historia social. Nuevos enfoques metodológicos***. Organizado por la Casa de Velázquez. Coordinadores: Francisco Andújar Castillo, Mathieu Grenet y Anne Montenach. Madrid, 27-29 de marzo de 2019.
- **1º INFODAY del Proyecto E.M.M.E.**  
En el marco del proyecto E.M.M.E, el CEMyRI, Almería Acoge y Rambla & Asociados, prevén implementar un INFODAY, con el fin de comprometer a 60 empresas españolas a participar del proyecto europeo: Enterprises Meet Migrants for Employment. Celebrado en la Universidad de Almería el 24 de mayo de 2019.  
Responsable: Pablo Pumares. Miembros del Departamento participantes: Juan Sebastián Fernández Prados, Beatriz González Martín  
<http://cemyri.es/es/2019/05/21/el-cemyri-organiza-el-1o-infoday-del-proyecto-e-m-m-e/>
- **Jornadas docentes: "Arte, arquitectura y memoria: trabajando para la inclusión"**  
Responsables: Martín Palomo, María Teresa y Rodríguez Martínez, Pilar  
Fechas: 8 y 9 de noviembre de 2018.  
Lugar: Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Almería  
Financiación: Comisión de Actividades Culturales y Asuntos Económicos de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Almería.

#### 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<sup>a</sup> 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: Francisco Andújar Castillo.

- "**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: Juan Carlos Checa Olmos.

- **"Andalucía y América. Patrimonio y relaciones artísticas (Quiroga)" (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<sup>a</sup>. Gloria Espinosa Spínola

-**Trabajo, familia y género.**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid.

Departamento de Análisis Social. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Miembro del Grupo de Investigación: María Teresa Martín Palomo.

-**Memoria de la Represión.**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid.

Departamento de Análisis Social. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Miembro del Grupo de Investigación: María Teresa Martín Palomo.

-**"El círculo del estrecho, estudio arqueológico y arqueométrico de las sociedades desde la Prehistoria a la Antigüedad Tardía" (HUM 440)**. Plan Andaluz de Investigación.

Organismo: Universidad de Cádiz.

Departamento: Historia, Geografía y Filosofía.

Centro: Facultad de Filosofía y Letras.

Responsable: José Francisco Ramos Muñoz.

Miembro del Grupo de Investigación: Adolfo Moreno Márquez.

#### 4.7.- Publicaciones.

- Gil Martínez, Francisco, "¿A qué precio? Los ministros especializados en la venalidad durante el periodo de Olivares", *E-Hispania*, 33.
- Kroetze, Ronald y Gil Martínez, Francisco, "La transformación de la corrupción en 1700-1900. Una comparación entre España y los Países Bajos", en Rique, Borja de; Pérez Francesch, Joan Lluís; Rubí, Gemma; Ferran Toledano, Lluís; Luján, Orioll (eds.) *La corrupción política en la España contemporánea: una visión interdisciplinar*, Marcial Pons, 2018.
- Felices de la Fuente, María del Mar; Giménez Carrillo, Domingo Marcos; Gil Martínez, Francisco, "Mujeres en la historia. El proyecto 'Identidad e Imagen en la Andalucía Moderna' como recurso didáctico", *en prensa*.

- Andújar Castillo, F. – Feros, A. – Ponce Leiva, P., "A sick body. Corruption and anticorruption in Early Modern Spain", en *Anticorruption in history. From Antiquity to the Modern Era*, Oxford, Oxford University Press, 2018, pp. 139-151.
- Andújar Castillo, F., "El mercado de ventas de cargos de Indias durante el último cuarto del siglo XVII. Una nueva interpretación", en *Magallánica. Revista de Historia Moderna*, 9, 2018, pp. 80-110.
- Andújar Castillo, F., "La corrupción en el Antiguo Régimen: problemas de concepto y método", en *La corrupción política en la España Contemporánea*, Madrid, Marcial Pons, 2018, pp. 419-436.
- Andújar Castillo, F. – Jiménez Estrella, A., "Ejército y reformas militares en la Monarquía Hispánica a ambos lados del Atlántico. Un análisis en perspectiva comparada (siglos XVI-XVIII)", *Monarquias Ibéricas em Perspectiva Comparada (Sécs. XVI-XVIII). Dinâmicas Imperiais e Circulação de Modelos Administrativos*, Lisboa, Instituto de Ciências Sociais, 2018, pp. 387-430.
- Andújar Castillo, F., "El ejército en la guerra con Portugal de 1762: contexto y generalato", *Dinámica de las fronteras en periodos de conflicto. El Imperio español (1640-1815)*. M.A. Melón, M. Rodríguez Cancho, I. Testón y R. Sánchez Rubio (eds.). Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, Cáceres, 2019, pp. 35-50.
- Francisco ANDÚJAR CASTILLO; Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. "Sobre la corrupción en la América española en el siglo XVII. A propósito de un tratado de prácticas ilícitas" en Francisco ANDÚJAR CASTILLO y Pilar PONCE LEIVA, (eds.) *Debates sobre la corrupción en el mundo ibérico. Siglos XVI-XVIII*, Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, Alicante, 2018, pp. 115-132.
- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ; "Las naos muy cargadas y los registros muy cortos: una aproximación a las comisiones para tomar visita a los galeones de la Carrera de Indias a mediados del siglo XVII" en M<sup>a</sup> Ángeles PÉREZ SAMPER y José Luis BETRÁN MOYA, (eds.) *Nuevas perspectivas de investigación de Historia Moderna: economía, sociedad, política y cultura en el Mundo Hispánico*, Fundación Española de Historia Moderna, Madrid, 2018, pp. 744-754.

- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa] "Entre venalidad y corrupción: la venta de dos puestos de juez oficial de la Casa de la Contratación en la década de 1630" en *Anuario de Estudios Americanos*.
- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa] "Los comerciantes a Indias y la Casa de la Contratación: vínculos y redes (1618-1644)" en *Colonial Latin American Review*.
- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa] "Visitar para reformar los oficios de la Armada de la Carrera de Indias (1642-1654)" en *Memoria y Civilización*
- Francisco ANDÚJAR CASTILLO; Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa]; "Del comercio a la nobleza titulada: Antonio del Castillo Camargo, mercader sevillano (siglo XVII)" en Araceli GUILLAUME-ALONSO y Béatrice PEREZ (eds.), *Figures de la monarchie espagnole des Habsbourg. Charges, fonctions, parcours*, Cátedra Alberto Benveniste, Lisboa.
- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa] "La segregación municipal del concejo de Almería" en Historia de Almería. La Historia Moderna, Vol. III. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- Alfonso Jesús HEREDIA LÓPEZ. [En prensa] "El conde-duque de Olivares y sus oficios en la Casa de la Contratación (1625-1645)" en *V Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Fundación Española de Historia Moderna*. Sevilla.
- Milán Coronado, Enrique, "La visita al Consejo de Hacienda en la segunda mitad del siglo XVII: oposición y resistencia a un instrumento de control", en Andújar Castillo, Francisco y Ponce Leiva, Pilar (eds.), *Debates sobre la corrupción en el Mundo Ibérico, siglos XVI-XVIII*, Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, 2018, pp. 449-462.
- Milán Coronado, Enrique, "Fraude y corrupción en la Contaduría Mayor de Cuentas: el caso de Francisco Sánchez Márquez (1643-1663)", en Pérez Samper, María de los Ángeles y Beltrán Moya, José Luis (coord.), *Nuevas perspectivas de investigación en Historia Moderna: economía, sociedad, política y cultura en el mundo hispánico*, 2018, pp. 755-764
- ArunBanerjee; Thomas Schumacher; Joao Luis Cardoso; José Luis López Castro; Ahmed Ferjaoui; Alfredo Mederos Martín; Víctor Martínez

- Hahn Müller; Imed Ben Jerbania, "Marfil de hipopótamo procedente de estratos fenicios en Utica (Túnez)", *MadridederMitteilungen* 58 (2017) [2018], pp. 80 – 105.
- López Castro, J.L., "Cartago y sus aliados: las relaciones entre Cartago, Utica y Gadir", *Byrsa. Scrittisull'antico Oriente mediterraneo* 33-34 (2018), pp. 173 - 194. 2018.
  - López Castro, J. I., "MQM. Phoenician Emporia in the South of the Iberian Peninsula (9th to 7th Centuries BC), en É. Gailledrat, M. Dietler y R. Plana-Mallart (eds.), *The Emporion in the Ancient Western Mediterranean Trade and Colonial Encounters from the Archaic to the Hellenistic Period*, Montpellier, Presses universitaires de la Méditerranée, 2018, pp. 79–90.
  - López Castro, J.L., "Toponimia y navegación fenicia en el extremo occidente en los inicios de la colonización", en *Phicaria. VI Encuentros Internacionales del Mediterráneo. Navegar el Mediterráneo*, Mazarrón, 2018, pp. 217-225.
  - Pardo Barrionuevo, C.A. y Luis López Castro, J.L., "Tierra y religión. Cultos en el ámbito rural fenicio occidental", En. A. D. Navarro Ortega y E. Ferrer Albelda (coords.), *Trabajo Sagrado. Producción y representación en el Mediterráneo Occidental durante el Primer Milenio a.C. Spal Monografías Arqueología XXV*, Editorial Universidad de Sevilla, Sevilla, pp. 207-230.
  - Pardo Barrionuevo, C. A. (2018): "Distribución y evolución del poblamiento en el territorio de Baria: nuevas perspectivas". en A. Ferjaoui y T. Redissi (eds.), *Actes du VII<sup>ème</sup> congrès international des études phéniciennes et puniques. Hammamet, 9-14 novembre 2009. La Vie, La mort et la religion dans l'univers phénicien et punique. Vol. I. Présence Phénicienne et punique en Méditerranée, Urbanisme, Architecture. Institut National du Patrimoine*, Tunis, pp. 351-364.
  - López Castro, J.L., "The Iberian Peninsula", en C. López Ruiz y B. R. Doak (Eds.), *The Oxford Handbook of the Phoenician and Punic Mediterranean*, Oxford University Press, 2019.
  - López Castro, J.L., "Toponymy and Phoenician Navigation Routesto the Far West at the beginning of Colonization", *OriensAntiquus* n. 19 (2019), pp. 87-93.
  - López Medina, M.J., "Territorio y traslados de población tras la conquista romana en el Sureste peninsular: de la *Tagili* ibera a la nueva *Tagili*

- romana", en J. Cortadella, O. Olesti Vila y C. Sierra Martín (eds.), *Lo viejo y lo nuevo en las sociedades antiguas: homenaje a Alberto Prieto*, Pressesuniversitaires de Franche-Comté, Besançon 2018, pp. 363-384.
- Pérez Martínez, F.; López Medina, M.J., "Una propuesta de caracterización del poblamiento en altura tardoantiguo en el Sureste peninsular a partir del Valle del Almanzora (Almería)", *Florentialliberritana* 29, 2018, pp. 239-260.
  - Román Díaz, M<sup>a</sup> P y Maicas Ramos, R. 2018. "La cosecha de El Garcel (Antas, Almería): estructuras de almacenamiento en el sureste de la península ibérica". *Trabajos de Prehistoria* 75 (1): 67-84. <https://doi.org/10.3989/tp.2018.12204>.
  - Maicas Ramos, R. y Román Díaz, M<sup>a</sup> P. 2018. "Arqueología de puertas adentro: la cerámica de El Garcel (Antas, Almería)". *Anejos de CuPAUAM* 3: 127-140. <http://dx.doi.org/10.15366/cupauam 2014.41>.
  - Martín Palomo, María Teresa; Olid-González, Evangelina; Muñoz-Terrón, José María; Zambrano-Alvarez, Inmaculada. "Challenges in the professionalisation of care work in Andalusia". *OesterreichischeZeitschrift fuer Soziologie* (Revista). 2018. Vol. 43, pp.31-47. Índice de impacto (SCImago): 0,166. Cuartil (SCImago): Q3.
  - Martín Palomo, María Teresa; Fernández-mayoralas, Gloria; Prieto-flores, María Eugenia. "Potencialidades y fragilidades en el envejecer". *Prisma Social* (Revista). 2018. Vol. 21, pp. 511-520. Índice de impacto (SCImago): 0,132. Cuartil (SCImago): Q4.
  - Martín-Palomo, María Teresa; Tobio-soler, Constanza. "Cambio y continuidad en tres generaciones de mujeres: un análisis longitudinal cualitativo de las formas de trabajo". *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*. 2018. Vol.162, pp.39-54. Índice de impacto (ISI): 0.750. Índice de impacto (SCImago): 0,460. Cuartil (SCImago): Q2.
  - Martín Palomo, María Teresa; Venturiello, María Pia; Flinding, Liliana; Pérez-de La Sierra, Isabel. "Las políticas de cuidados para las personas mayores en España, Uruguay y Argentina: potencialidades y límites de un abordaje metodológico comparado". (cap.Libro). *56.º Congreso Internacional de Americanistas* (Libro), pp. 1116-1136. Salamanca. Ediciones Universidad de Salamanca. ISBN: 978-84-9012-913-5. Año 2018.

- Zambrano-Álvarez, Inmaculada; Martín Palomo, María Teresa; Olid-González, Evangelina. "Cuidados, interdependencias y ciudadanía: retos para el análisis sociopolítico" (cap. Libro). *Políticas públicas en tiempos de incertidumbre. Aportes para una agenda de investigación* (Libro). Autora del libro: Herrera-Gutiérrez, María Rosa. pp. 349-363. Valencia. Editorial: Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788491900764. Año: 2018.
- Mayor Paredes, D.; Rodríguez Martínez, D. y Fernández-Prados, J. S. (Eds.) (2018) *Historia de la Educación Social en Almería. 30 años de experiencias de una profesión*. Almería: Universidad de Almería ISBN: 978-84-17261-23-8.
- Herranz de Rafael, G., & Fernández-Prados, J. S. (2018). Subterranean Values and Deviance: An Empirical Investigation of the Case of Spain. *Social Sciences*, 7(9), 149. doi:10.3390/socsci7090149 (SJR 2018 Social Sciences miscellaneous Q2=0.26).
- Lozano Díaz, A., & Fernández-Prados, J. S. (2018). Ciudadanía digital y su medida: propiedades psicométricas de una escala y retos para la educación superior. *Education in the Knowledge Society (EKS)*, 19(3), pp. 83-101. (Emerging Sources Citation Index).
- Lozano-Díaz, A., & Fernández-Prados, J. S. (2018). Equidad estructural en los sistemas educativos europeos. *Revista Española de Educación Comparada*, (32), 88-106. [doi:10.5944/reec.32.2018.22857](https://doi.org/10.5944/reec.32.2018.22857) (EmergingSourcesCitationIndex).
- Herranz de Rafael, G. & Fernández-Prados, J. S. (2019). Victimization, Social Structure and Psychosocial Variables: The Case of Spain in 1999 and 2016. *Social Science*, 8(3), 102. [doi:10.3390/socsci8030102](https://doi.org/10.3390/socsci8030102) (SJR 2018 Social Sciences miscellaneous Q2=0.26).
- Fernández-Prados, J. S.; Cuenca Piqueras, C.; González-Moreno, M. J. (2019) International public opinion surveys and public policy in southern European democracies. *Journal of International and Comparative Social Policy* 35(2) 227-237. [doi:10.1080/21699763.2018.1535997](https://doi.org/10.1080/21699763.2018.1535997) (SJR 2018 Social Science-miscellaneous Q2=0.27).
- Lozano-Díaz, A. & Fernández-Prados, J. S. (2019). Hacia una educación para la ciudadanía digital crítica y activa en la universidad. *RELATEC* 18(1) 185-197. [doi:10.17398/1695-288X.18.1.185](https://doi.org/10.17398/1695-288X.18.1.185) (Emerging Sources Citation Index).

- Vijande-Vila, E.; Cantillo-Duarte, J.J.; Ramos-Muñoz, J.; Bernal Casasola, D.; Domínguez-Bella, S. Almisas Cruz, S.; Clemente Conte, I. ; Mazzucco, N. ; SoriguerEscofet, M.; Ruiz Zapata, B.; Gil, M. J.; Uzquiano, P.; Zurro, D.; Riquelme Cantal, J.A.; Sánchez Marco, A.; Rosas, A.; Estalrich, A.; Bastir, M.; Cuenca-Solana, D.; **Moreno-Márquez, A.** ; Martínez-Cuesta, R.; Ramos-García, P. (2019): "The occupation of Benzú cave (Ceuta, Spain) by neolithic and bronze age societies" *African Archaeological Review*. Volumen: 36 Springer. Factor impacto SJR (2018): 0.94 Q1  
<https://doi.org/10.1007/s10437-019-09335-z>
  
- Olalde, I.; Mallick, S. Patterson, N. Rohland, N. Villalba-Mouco, V. Silva, M. Dulias, K. Edwards, C. Gandini, F. Pala, M. Soares, P. Ferrando-Bernal, M. Adamski, Broomandkoshbacht, N. Cheronet, O. Culleton, B. Fernandes, D. Lawson, A.M. Mah, M. Oppenheimer, J. Stewardson, K. Zhang, Z. Jiménez, J.M. Toro I. Salazar-García, D. Castanyer, P. Santos, M. Tremoleda, J. Lozano, M. García P. Fernández. J. Mujika, J.A. Barroso, C. Bermúdez, F.J. Viguera, E. Burch, J. Coromina, N. Vivó, D. Cebrià, A. Fullola, J.M. García-Puchol, O. Morales, J.I. Oms, F.X. Majó, T. Vergès, J.M. Díaz-Carvajal, A. Ollich-Castanyer, I. López-Cachero, F.J. Silva, A.M. Alonso-Fernández, C. Delibes de Castro, G. Jiménez, J. M., **Moreno-Márquez, A.** ; Pascual Berlanga, G.; Ramos-García, P.; Ramos-Muñoz, J., Vijande Vila, E. Aguilera Arzo, G.; Esparza Arroyo, A.; Lillios, K.; Mack, J.; Velasco-Vázquez, J.; Waterman, A.; Benítez de Lugo Enrich, L., Benito Sánchez, M.; Agustí, B.; Codina, F.; de Prado, G.; Estalrich, A.; Fernández Flores, A.; Finlayson, C.; Finlayson, G.; Finlayson, S.; Giles Guzmán, F.; Rosas, A.; Barciela González, V.; García Atiénzar, G.; Hernández Pérez, M.; Llanos, A.; Carrión Marco, Y.; Collado Beneyto, I.; López-Serrano, D.; Sanz Tormo, M.; Valera, A.C.; Blascos, C.; Liesau, C.; Ríos, P.; Daura, J.; de Pedro Michó, M.J.; Díez-Castillo, A.A.; Flores Fernández, R.; Farré, J.F.; Garrido-Pena, R.; Gonçalves, V.S.; Guerra-Doce, E.; Herrero-Corral, A.M.; Juan-Cabanille, J.; López-Reyes, D.; McClure, S.B.; Merino Pérez, M.; Oliver Foix, A.; Sanz Borràs, M.; Sousa, A.C.; Vidal Encinas, J.M.; Kennett, D.J.; Richards, M.B.; Werner Alt, K.; Haak, W.; Pinhasi, R.; Lalueza-Fox, C.; Reich, D. (2019): "The genomic history of the Iberian Peninsula over the past 8000 years". *SCIENCE* Vol. 363 pp. 1230 - 1234. EEUU  
Factor impacto: 41.1 Q1 (*Journal of Citation Reports*)  
<https://doi.org/10.1126/science.aav4040>
  
- Doyague Reinoso, A.M.; Gutiérrez López, J.M.; **Moreno-Márquez, A.**; Enríquez Jarén, L. (2019): "Sin dejar piedra que mover: Aproximación a una reconstrucción de Alberite II. Necrópolis megalítica de Villamartín (Cádiz, España)." *Sautuola*. XXI pp. 79 -90. Santander.
  
- **Moreno-Márquez, A.** (2019): "Inhumación infantil en El Olivillo" (*Ficha de Catálogo*). En Bernal Casasola, Darío; Vargas Girón, José Manuel; Lara Medina, Macarena: *7 metros de la Historia de Cádiz... Arqueología en El*

*Olivillo y en el Colegio Mayor Universitario*. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz (Cádiz, España) pp. 610- 613. ISBN 97884982873.

#### 4.8.- Estancias de investigación

- **Alfonso Jesús Heredia López**. Estancia de investigación en la Universidad de Sevilla., (España). Duración de la estancia: desde el 01-09-2018 hasta el 31-10-2018. La ayuda para la estancia de investigación en Sevilla ha sido obtenida en la Convocatoria de Ayudas para Estancias Breves en Centros de I+D de los beneficiarios predoctorales FPI 2015, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 5.4 de la Resolución de 5 de junio de 2015, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, para contratos predoctorales para la formación de doctores contemplada en el Subprograma Estatal de Formación del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (BOE nº 140, de 12 de junio).
- **Carmen Ana Pardo Barrionuevo**: Estancia de investigación en *Université Toulouse II Jean Jaurès* bajo la tutela del Dr. Pierre Moret. Duración: 1/04/2019-30/04/2019.
- **Milán Coronado, Enrique**. Estancia de investigación en CASA DE VELÁZQUEZ (Madrid, España), financiada por el Ministerio Francés de Enseñanza Superior e Investigación. Duración de la estancia: 04/03/2019 al 04/04/2019.
- **Milán Coronado, Enrique**. Estancia de investigación en la PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (Lima, Perú). Duración de la estancia: 15/04/2019 a 15/07/2019.
- **María Teresa Martín Palomo**. Estancia de investigación en *Katholische Hochschule für Socialwesen Berlin (KHSB)*. Berlín (Alemania). Fecha: agosto 2018. Tema: *Profesionalización trabajo de cuidado, relaciones de género, educación infantil*. Estancia de investigación para trabajar en investigación sobre profesionalización y cuidados, desde la perspectiva de género.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Informática**

## MEMORIA CURSO ACADÉMICO 2018-2019

### DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

#### 1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Juan Francisco Sanjuan Estrada

Secretario/a

Dra. D<sup>a</sup>. Irene Martínez Masegosa (hasta 30 de junio de 2019)

Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez (desde 1 de julio de 2019)

#### 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 Titular de Universidad

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

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

Dra. D<sup>a</sup>. Consolación Gil Montoya. Catedrática de Universidad

Dra. D<sup>a</sup>. María Dolores Gil Montoya. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Leocadio González Casado. Catedrático de Universidad

Dr. D. Vicente González Ruiz. Profesor Titular de Universidad

D. Daniel López Gutiérrez. Joven personal investigador. Tit. Superior

Dra. D<sup>a</sup>. Juana López Redondo. Profesora Titular de Universidad

Dra. D<sup>a</sup> Gracia Ester Martín Garzón. Catedrática de Universidad

Dr. D. José Antonio Martínez García. Profesor Titular de Universidad

Dra. D<sup>a</sup>. Pilar Martínez Ortigosa. Catedrática de Universidad

D. Juan José Moreno Riado. Investigador en Formación (Doctorando)

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

D. Savins Puertas Martín. Investigador 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<sup>a</sup>. Irene Martínez Masegosa. Profesora Titular de Universidad  
Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz. Profesor Titular de Universidad  
Dra. D<sup>a</sup>. Mercedes Peralta López. Profesora Titular de Universidad  
Dr. D. José Antonio Piedra Fernández. Profesor Contratado Doctor  
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. Profesor Titular de Universidad  
D. Ernesto Aranda Escolástico. Titulado Superior  
D<sup>a</sup>. 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)  
Dra. D<sup>a</sup>. María del Mar Castilla Nieto. Profesora Ayudante Doctor  
D. Francisco García Mañas. Titulado Superior  
D. Juan Diego Gil Vergel. Personal investigador en formación (Doctorando)  
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Catedrático de Universidad  
D. Francisco José Mañas Alvarez. Joven Personal Investigador. Tit. Superior  
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad  
Dr. D. Andrzej Pawlowski. Profesor Ayudante Doctor  
D. Jerónimo Ramos Teodoro. Personal investigador en formación (Doctorando)  
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Catedrático de Universidad  
Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Profesor Ayudante Doctor

### Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dra. D<sup>a</sup>. Isabel María del Águila Cano. Profesora Titular de Universidad  
Dr. D. Jesús Almendros Jiménez. Profesor Titular de Universidad  
Dra. D<sup>a</sup>. 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. Personal Investigador Posdoctoral  
D<sup>a</sup>. 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 Titular de Universidad  
D. Rafael Guirado Clavijo. Profesor Titular de Escuela Universitaria  
Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez. Profesor Titular de Universidad  
Dra. D<sup>a</sup>. María Mercedes Martínez Durbán. Profesora Titular de Universidad  
D. Manel Mena Vicente. Investigador en Formación (Doctorando)  
Dr. D. Nicolás Padilla Soriano. Profesor Titular de Universidad  
Dr. D. Manuel Torres Gil. Profesor Titular de Universidad

### 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 Program  
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: Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture (SABANA)  
Entidad financiadora: Horizon 2020 Framework Programme.  
Entidades participantes: Universidad de Almería + 71 partners.  
Duración, desde: 01/12/2016 hasta: 30/11/2020  
Presupuesto: 14.995.000,00  
Investigador principal: Francisco Gabriel Ación

Título del proyecto: Enhancements to P2PSP Simulator  
Entidad financiadora: Google Summer of Code 2018.

Entidades participantes: P2PSP.org  
Duración, desde: 14/05/2018 hasta: 6/08/2018  
Presupuesto: 2,400 EUR  
Investigador principal: José Manuel García Salmerón y Cristóbal Medina López.

Título del proyecto: Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector (SmartAgriHubs)  
Entidad financiadora: Horizon 2020 Framework Programme. H2020-RUR-2018-1

Entidades participantes: Universidad de Almería + 106 partners.  
Duración, desde: 01/11/2018 hasta: 31/01/2022  
Presupuesto: 22,442,561.25 €  
Investigador principal: Cynthia Lynn Giagnocavo (UAL), George Beers (coordinador)

Título del proyecto: SFERA III/Solar Facilities for the European Research Area-Third Phase

Entidad financiadora: EU Access to Research Infrastructures activity in the H2020 Framework Programme of the EU.

Entidades participantes: CIESOL-Universidad de Almería + 20 partners.

Duración, desde: 01/11/2019 hasta: 31/12/2021

Presupuesto: 300.000 eur (UAL)

Investigador principal: José Antonio Sánchez Pérez (UAL)

Título del proyecto: Interactive Books for Control Education

Entidad financiadora: IEEE Control System Society

Entidades participantes: University of Almería (Spain); Duración, desde: 01/06/2017 hasta: 01/01/2019

Presupuesto: 12.000 €

Investigador principal: José Luis Guzmán Sánchez

#### 4.1.2. Proyectos Nacionales

Título del proyecto: Soluciones de alto rendimiento para retos actuales de la computación científica.

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, código RTI2018-095993-B-100.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12 /2022

Presupuesto: 186.481,00 EUR.

Investigador principal: Martínez Ortigosa, Pilar (IP1) y Gracia Ester Martín Garzón (IP2)

Título del proyecto: Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad.

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, código TIN2015-66680-C2-1-R.

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Málaga

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12 /2018

Presupuesto: 147.620,00 EUR.

Investigador principal: González Casado, Leocadio (IP1) y Martínez Ortigosa, Pilar (IP2).

Título del proyecto: Modelado y Control del proceso combinado de producción de microALgas y tratamiento de aguas RESIduales con reactores industriales (CALRESI)

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, código DPI2017-84259-C2-1-R

Entidades participantes: Universidad de Almería, UNED

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12 /2020

Presupuesto: 178,112 €

Investigador principal: José Luis Guzmán (IP1), José Luis Blanco (IP2)

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

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

Entidades participantes: Universidad de Almería, UNED

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 30/06/2019

Presupuesto: 123,600 €

Investigador principal: José Luis Guzmán (IP1)

Título del proyecto: Control y gestión óptima de recursos heterogéneos en distritos productivos agroindustriales integrando energías renovables (CHROMAE)

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, código DPI2017-85007-R .

Entidades participantes: Universidad de Almería-CIESOL, Plataforma Solar de Almería, IFAPA, Universidad Miguel Hernández

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Presupuesto: 165.600,00 eur

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz (IP1), Antonio Giménez (IP2).

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: 31/06/2019

Presupuesto: 176.297,00 eur

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

Título del proyecto: Dinámica espacio-temporal del área quemada en las regiones boreales y tropicales mediante sensores de observación de la tierra.

Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de La Laguna

Duración, desde: 01/01 /2019 hasta: 31/12 /2022

Presupuesto: 44.000,00 €

Investigador principal: José Andrés Moreno Ruiz

Título del proyecto: TIN2017-83964-R, Estudio de un enfoque holístico para la interoperabilidad y coexistencia de sistemas dinámicos: Implicación en modelos de Smart Cities.

Entidad financiadora: MINECO, Secretaría de Estado de Invest., Desarrollo e Innov., Programa Estatal de IDI orientada a los Retos de la Sociedad

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/2021

Presupuesto: 67.760,00 euros

Investigador principal: Luis Iribarne

#### 4.1.3. Redes de Investigación

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones sobre plataformas heterogéneas CAPAP-H6.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+i.

Código: TIN2016-81840-REDT.

Entidades participantes: más de 10 Universidades españolas.

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018

Presupuesto: 15.000 EUR.

Investigador principal: D. Arturo González Escribano.

Título del proyecto: Red Temática de Ingeniería de Control.

Entidad financiadora: Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia". Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. DPI2017-90823-REDT.

Entidades participantes: más de 10 Universidades españolas.

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2019

Presupuesto: 8.500 EUR.

Investigador principal: D. Ramón Vilanova

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

Referencia: TIN2016-81836-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: 01/12/2016 hasta: 30/11/2018  
Cuantía de la subvención: 15000  
Investigador responsable: Robert Clariso Viladrosa

#### 4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Título del proyecto: Modelado y optimización de problemas de la industria alimentaria basados en computación de altas prestaciones. MOPIA-HPC  
Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Conocimiento. Junta de Andalucía Entidades participantes: Universidad de Almería  
Duración, desde: 30/01/2014 hasta: 30/06/2019  
Presupuesto: 127.579 eur.  
Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

#### 4.1.5. Contratos con empresas más relevantes

Denominación: Asesoramiento al desarrollo de modelos para el diseño de invernaderos fotovoltaicos a partir de las condiciones externas en el marco del Proyecto Europeo SUN4GRENN GA nr. 756006  
Marco Jurídico: art.\_83\_LOU  
Investigadores: Jorge Antonio Sánchez Molina (IP), Manuel Berenguel, Francisco Rodríguez, José Luis Guzmán, Manuel Muñoz y Manuel Pérez  
Entidad: RUFEPa TECNOAGRO, S.L.  
Fecha Inicio: 01/11/2018, Fecha Fin: 31/03/2019  
Cuantía: 96,709.25 € Eur.

#### 4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: MODELADO Y OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS EN SANIDAD VÍA COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES  
Doctorando: D<sup>a</sup>. Miriam Ruiz Ferrández  
Doctorado: Informática (RD99/11)  
Directores: Dra. D<sup>a</sup>. Juana López Redondo y Dr. D. Benjamín Ivorra  
Fecha de defensa: 26 de febrero de 2019

Título: UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN PARA INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES UTILIZANDO MACHINE LEARNING Y MICROSERVICIOS  
Doctorando: D<sup>a</sup>. Antonio Jesús Fernández García

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez y D. Antonio Leopoldo Corral Liria

Fecha de defensa: 8 de marzo de 2019

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

Máster en Auditoría de Cuentas

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 Energía Solar

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 Profesorado de Educación Secundaria

Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática

Máster en Automatización y telecontrol para la gestión de recursos hídricos y energéticos (Universidad Miguel Hernández de Elche)

Programa de Doctorado en Informática

#### 4.4. Titulaciones en las que se imparte docencia

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 Trabajo Social (Plan 2010)

Grado en Turismo (Plan 2010)

Másteres

Máster en Auditoría de Cuentas  
Máster en Ciencias del Sistema Nervioso  
Máster en Comunicación Social  
Máster en Comunicación Social  
Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible  
Máster en Dirección y Economía de la Empresa  
Máster en Energía Solar  
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 Profesorado de Educación Secundaria  
Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura  
Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática

#### 4.5. Organización de:

##### 4.5.1. Cursos

Tipo de Evento: XX Cursos de Verano de la Universidad de Almería  
Nombre del curso: Digitalización en agricultura: tecnologías, aplicaciones y cadena de valor  
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería  
Año: 2019  
Lugar: Sede del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Almería

Tipo de Evento: Seminario (10 h)  
Nombre del Curso: Control of Solar Energy Systems  
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Brescia, Dep. Ingeniería Mecánica  
Investigadores: Manuel Berenguel  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Brescia (Italia)

##### 4.5.2. Congresos

Tipo de Evento: Workshop Internacional  
Nombre del Evento: 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization  
Sociedad/Institución organizadora: EUROPT.

Organizador: Leocadio González Casado y Pilar Martínez Ortigosa (Chairs)  
Año: 2018  
Lugar: Universidad de Almería.

#### 4.5.3. Conferencias

Nombre de Evento: Actualidad Científica en Almería  
Título de la conferencia: Aplicación de la robótica a los invernaderos de la provincia de Almería  
Sociedad/Institución organizadora: Instituto de Estudios Almerienses  
Investigadores: Francisco Rodríguez  
Año: 2018  
Lugar: Centro Asociado de la UNED en Almería

Nombre de Evento: V Seminario de Innovación Docente en Automática  
Título de la conferencia: Libros interactivos para la educación en control  
Sociedad/Institución organizadora: Comité Español de Automática  
Investigadores: Francisco Rodríguez  
Año: 2019  
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla

Nombre de Evento: XX Cursos de verano de la UAL: Digitalización en agricultura: tecnologías, aplicaciones y cadena de valor  
Título de la conferencia: Automática y Robótica en Agricultura  
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería  
Investigadores: Francisco Rodríguez  
Año: 2019  
Lugar: Sede del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Almería

#### 4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: VI Jornadas de Informática.  
Fechas: 13 al 15 de febrero de 2019.  
Organizado por: Departamento de Informática. Escuela Superior de Ingeniería. Coordinación de Comunicación y Tecnologías de la Información. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes. Colaboran: First Lego League, ViewNext, ElastaCloud, Imaginar Project, Faem, Cosentino, Primaflor, Makito y Seidor.  
Lugar: Universidad de Almería.

Título: V Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática.  
Fechas: 26 de abril de 2019.

Organizado por: Departamento de Informática, Escuela Superior de Ingeniería y Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo.  
Colaboran: Grupo de Informática Aplicada.  
Lugar: Universidad de Almería.

Título: II Talleres para jóvenes programadoras.  
Fechas: 15 y 22 de febrero y 8 de marzo de 2019.  
Organizado por: Departamento de Informática. Escuela Superior de Ingeniería. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Delegación del Rector para la Igualdad de Género.  
Lugar: Universidad de Almería.

Título: II Campus Tecnológico para chicas.  
Fechas: 8 al 12 de julio de 2019.  
Organizado por: Departamento de Informática. Escuela Superior de Ingeniería. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Delegación del Rector para la Igualdad de Género.  
Lugar: Universidad de Almería.

Tipo de Evento: Jornada Técnica  
Nombre del Evento: La nueva transformación industrial: IIoT e Industria 4.0  
Sociedad/Institución organizadora: Instituto Schneider Electric de Formación  
Investigadores: Francisco Rodríguez, Rafael Guirado  
Año: 2018  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Jornada Técnica  
Nombre del Evento: Transición del sector eléctrico español hacia un mercado mayoritariamente renovable en 2030  
Sociedad/Institución organizadora: Máster en Energía Solar, Ceia3, Ciesol, Plataforma Solar de Almería  
Investigadores: Manuel Berenguel Soria  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Jornada de divulgación  
Nombre del Evento: Semana Europea de la Robótica EU-Robotics 2018. "Controlando a los robots para que colaboren con nosotros"  
Sociedad/Institución organizadora: SPARC The partnership for Robotics in Europe, EU Founded, Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL, Departamento de Informática  
Investigadores: José Carlos Moreno Úbeda y Francisco Rodríguez Díaz  
Año: 2018  
Lugar: Escuela Municipal de Música y Artes de Almería

Tipo de Evento: Torneo / Concurso

Nombre del Evento: FIRST LEGO League Almería INTO ORBIT  
Sociedad/Institución organizadora: Lego Education, Fundación Scientia, Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL, Robotix, Fundación Princesa de Girona, Departamento de Informática, ESI  
Investigadores: José Carlos Moreno Úbeda y José Luis Guzmán Sánchez  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Torneo / Concurso  
Nombre del Evento: Desafío del Club de Robótica 2018/2019  
Sociedad/Institución organizadora: FECYT, OTRI-UAL, ESI, Departamento de Informática, Club de Robótica de la UAL, Robotix, Fundación Princesa de Girona,  
Investigadores: Francisco Rodríguez Díaz, José Carlos Moreno Úbeda y Antonio Giménez Fernández  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller  
Nombre del Evento: Semana de la Ciencia 2018 “Taller de programación básica de un robot industrial”  
Sociedad/Institución organizadora: Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL  
Investigadores: José Carlos Moreno Úbeda y Francisco Rodríguez Díaz  
Año: 2018  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller  
Nombre del Evento: Semana de la Ciencia 2018 “Taller de programación básica de un robot humanoide”  
Sociedad/Institución organizadora: Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL  
Investigadores: José Carlos Moreno Úbeda y Francisco Rodríguez Díaz  
Año: 2018  
Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller  
Nombre del Evento: III Feria Aula-Empresa La Salle “Taller de programación de un Robot Humanoide”  
Sociedad/Institución organizadora: Colegio La Salle de Almería  
Investigadores: Ángeles Hoyo Sánchez y María del Mar Castilla Nieto  
Año: 2019  
Lugar: Colegio la Salle de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller

Nombre del Evento: Proyecto Ciencia y Tecnología en Femenino “Workshop de Ingeniería y Robótica”

Sociedad/Institución organizadora: Parque Científico Tecnológico de Almería PITA S.A

Investigadores: Ángeles Hoyo Sánchez y María del Mar Castilla Nieto

Año: 2018

Lugar: Parque Científico Tecnológico de Almería PITA S.A

Tipo de Evento: Jornada

Nombre del Evento: III Jornadas de Automática, Robótica y Mecatrónica

Sociedad/Institución organizadora: Escuela Superior de Ingeniería,  
Departamento

de Informática, Grupo ARM TEP-197 y Club de Robótica de la UAL

Investigadores: José Carlos Moreno Úbeda

Año: 2019

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller

Nombre del Evento: Escuela de verano 2019 “Taller de programación LEGO Mindstorm”

Sociedad/Institución organizadora: Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL

Investigadores: Jorge Antonio Sánchez Molina

Año: 2019

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller

Nombre del Evento: Escuela de verano 2019 “Taller programa, habla y baila con el robot Nao”

Sociedad/Institución organizadora: Grupo ARM TEP-197, Club de Robótica de la UAL

Investigadores: Jorge Antonio Sánchez Molina

Año: 2019

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller

Nombre del Evento: Visita tu Universidad curso 2018/19 “Charla-Taller Automática y Robótica + Área de Tecnología Electrónica”

Sociedad/Institución organizadora: Grupo ARM TEP-197 y Grupo ECT TIC-019

Investigadores: José Domingo Álvarez Hervás y José Antonio Gázquez Parra

Año: 2019

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Jornada de divulgación

Nombre del Evento: Noche Europea de los Investigadores 2018

Sociedad/Institución organizadora: Programa marco de investigación e innovación H2020 de la comisión europea de las acciones MarieSklodowska-Curie

Investigadores: José Antonio Carballo, Javier Bonilla

Año: 2018

Lugar: Almería

Tipo de Evento: Curso/Taller

Nombre del Evento: Taller de programación de robótica - NAO

Sociedad/Institución organizadora: IES Nicolás Salmerón

Investigadores: Ángeles Hoyo Sánchez y José Luis Guzmán

Año: 2019

Lugar: IES Nicolás Salmerón

Tipo de Evento: Jornada de divulgación

Nombre del Evento: Noche Europea de los Investigadores 2018

Sociedad/Institución organizadora: Programa marco de investigación e innovación H2020 de la comisión europea de las acciones MarieSklodowska-Curie

Investigadores: Grupo de Investigación Supercomputación-Algoritmos

Año: 2018

Lugar: Almería

Tipo de Evento: Taller divulgación

Nombre del Evento: Taller Jóvenes Programadoras: Divirtiéndonos con el Internet de las Cosas

Sociedad/Institución organizadora: Departamento de Informática, UAL

Investigadores: Gloria Ortega López, Juan José Moreno Riado y G. Ester Martín Garzón

Año: 2019

Lugar: Universidad de Almería

Tipo de Evento: Taller divulgación

Nombre del Evento: Campus tecnológico para chicas: IoT

Sociedad/Institución organizadora: Departamento de Informática, UAL

Investigadores: Gloria Ortega López, Juan José Moreno Riado y G. Ester Martín

Año: 2019

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 (TEP242)  
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

Sistemas de Producción en Plasticultura e Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)  
Responsable: Bienvenido Bárcena, José Fernando

Supercomputación - Algoritmos (TIC146)  
Responsable: Martín Garzón, Gracia Ester

- Otros grupos en los que participan miembros del Departamento:

Análisis de Datos (FQM-244)  
Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca

Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS-001)  
Responsable: Dra. María Teresa Daza González.

#### 4.7. Publicaciones

##### 4.7.1. Revistas

Cristóbal Medina-López, Max Bastian Mertens, Vicente González-Ruiz, and L. G. Casado.

Media streaming on resource-constrained devices without third-party servers. A case study on a smartphone and Chromecast using P2PSP.

IEEE Consumer Electronics Magazine. Vol 8, Issue 2, pp. 50-55. ISSN 2162-2248. IEEE. 2019.

DOI: 10.1109/MCE.2018.2880810.

JCR (2018) = 3,273.

Subject categories = Computer Science, Hardware & Architecture: 10/52 (Q1); Engineering, Electrical & Electronic: 76/265(Q2); Telecommunications: 29/88 (Q2).

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. Vol. 112, Part 2, pp. 166-178. ISSN 0743-7315. Springer. 2018.

DOI: 10.1016/j.jpdc.2017.05.016.

JCR (2018) = 1.819.

Subject categories = Computer Science, Theory & Methods: 43/104 (Q2).

M.R. Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos, P.M. Ortigosa and B. Paechter. Improving the performance of a preference-based multi-objective algorithm to optimize food treatment processes. Engineering Optimization, 2019. DOI: 10.1080/0305215X.2019.1618289. JCR (2018) = 1.809. Operations Research & Management Science: 40/84 (Q2). Engineering, Multidisciplinary: 39/88 (Q2).

M.R. Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos, and P.M. Ortigosa. Preference-Based Multi-Objectivization applied to Decision Support for High-Pressure Thermal Processes in Food Treatment. Applied Soft Computing, 79:326-340, 2019. DOI: 10.1016/j.asoc.2019.03.050. JCR (2018) = 4.873. Computer Science, Artificial Intelligence: 20/133 (Q1). Computer Science, Interdisciplinary Applications: 11/106 (Q1).

M.R. Ferrández, S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos, and P.M. Ortigosa. High-performance computing for the optimization of high-pressure thermal treatments in food industry. The Journal of Supercomputing, 75:1187-1202, 2019. DOI: 10.1007/s11227-018-2351-4. JCR (2018) = 2.157. Computer Science, Hardware & Architecture: 22/52 (Q2). Computer Science, Theory & Methods: 35/104 (Q2). Engineering, Electrical & Electronic: 132/265 (Q2).

B. Ivorra, M.R. Ferrández, M. Crespo, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, J.G. Santiago, and A.M. Ramos. Modelling and optimization applied to the design of fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. Journal of Mathematics in Industry, 8(1), 4, 2018. DOI: 10.1186/s13362-018-0046-3. SCOPUS (2018) = 1.15. Applied Mathematics: 214/460 (Q2).

H. Herrero, F. Pla, and M. Ruiz-Ferrández. A Schwarz Method for a Rayleigh-Bénard Problem. Journal of Scientific Computing, 78:376-392, 2019. DOI: 10.1007/s10915-018-0771-1. JCR (2018) = 2.370. Mathematics, Applied: 26/254 (Q1).

Cruz, N.C., J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Optimizing the heliostat field layout by applying stochastic population-based algorithms. *Informatica*, 29(1), 31-39, 2018. DOI: 10.15388/Informatica.2018.156. Impact Factor: 1.928, 85/155 Q3 (Computer Science, Information Systems), 43/254 Q1 (Mathematics, Applied).

Cruz, N.C., R. J.D. Álvarez, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. A two-layered solution for automatic heliostat aiming. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 72, 253-266, 2018. 10.1016/j.engappai.2018.04.014. Impact Factor: 3.526, 19/62 Q2 (Automation & Control Systems), 36/133 Q2 (Computer Science, Artificial Intelligence), 15/88 Q1 (Engineering, Multidisciplinary), 69/265 Q2 (Engineering, Electrical & Electronic)

Cruz, N.C., S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Design of a parallel genetic algorithm for continuous and pattern-free heliostat field optimization. *Journal of Supercomputing*, 1-16, 2018. DOI: 10.1007/s11227-018-2404-8. Impact factor: 2.157, 35/104 Q2 (Computer Science, Theory & Methods), 22/52 Q2 (Computer Science, Hardware & Architecture), 132/265 Q2 (Engineering, Electrical & Electronic).

Cruz, N.C., S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Hector, a new methodology for continuous and pattern-free heliostat field optimization. *Applied Energy*, 225, 1123-1131, 2018. DOI: 10.1016/j.apenergy.2018.05.072. Impact Factor: 8,426, 8/103 Q1 (Energy & Fuels), 5/138 Q1 (Engineering, Chemical).

Cruz, N.C., R. Ferri-García, J.D. Álvarez, J.L. Redondo, J. Fernández-Reche, M. Berenguel, R. Monterreal, P.M. Ortigosa. On building-up a yearly characterization of a heliostat field: A new methodology and an application example. *Solar Energy*, 173, 578-589, 2018. DOI: 10.1016/j.solener.2018.08.007. Impact factor: 4.674, 24/103 Q1 (Energy & Fuels).

Ramos-Teodoro, J., F. Rodríguez, M. Berenguel, J.L. Torres. Heterogeneous resource management in energy hubs with self-consumption: Contributions and application example. *Applied Energy*, 229, 537-550, 2018. DOI: 10.1016/j.apenergy.2018.08.007. Impact Factor: 8,426, 8/103 Q1 (Energy & Fuels), 5/138 Q1 (Engineering, Chemical).

Torres, J.L., A. Giménez, M. Pérez, F. Rodríguez. Energy management strategy for micro-grids with PV-Battery systems and electric vehicles, *Energies*, 11(3), 522, 2018. Impact Factor: 2.707, 56/103 Q3 (Energy & Fuels).

Gil, J.D., A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, M. Berenguel. Prediction models to analyse the performance of a commercial-scale membrane distillation unit for desalting brines from RO plants. *Desalination*, 445, 15-28, 2018. DOI:

10.1016/j.desal.2018.07.022. Impact Factor: 6.035, 10/138 Q1 (Engineering, Chemical), 2/91 Q1 (Water Resources).

Gil, J.D., L. Roca, G. Zaragoza, M. Berenguel. A feedback control system with reference governor for a solar membrane distillation pilot facility. *Renewable Energy*, 120, 536-549, 2018. DOI: 10.1016/j.renene.2017.12.107. Impact Factor: 5.439, 7/35 Q1 (Green & Sustainable Science & Technology), 17/103 Q1 (Energy & Fuels).

Gil, J.D., L. Roca, A. Ruiz-Aguirre, G. Zaragoza, M. Berenguel. Optimal operation of a solar membrane distillation pilot plant via nonlinear model predictive control. *Computers & Chemical Engineering*, 109, 151-165, 2018. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2017.11.012. Impact factor: 3.334, 28/106 Q2 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), 36/138 Q2 (Engineering, Chemical).

Gil, J. D., L. Roca, M. Berenguel, J.L. Guzman. A Multivariable Controller for the Start-Up Procedure of a Solar Membrane Distillation Facility, *IFAC PapersOnline*, 51-4, 376-381, 2018.

Guzmán, J.L., J.C. Moreno, M. Berenguel, J. Moscoso. Inverse pole placement method for PI control in the tracking problem, *IFAC PapersOnline*, 51-4, 406-411, 2018.

Hoyo, A., J.L. Guzmán, M. Berenguel. Use of the benchmark for PID control in engineering studies at the University of Almería, *IFAC PapersOnline*, 51(4), 456-461, 2018.

Ampuño, G., L. Roca, J.D. Gil, M. Berenguel, J.E. Normey-Rico. Apparent delay analysis for a flat-plate solar field model designed for control purposes. *Solar Energy*, 177, 241-254, 2019. DOI: 10.1016/j.solener.2018.11.014. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 4.674, 24/103 Q1 (Energy & Fuels).

Ampuño, G., L. Roca, M. Berenguel, J.D. Gil, M. Pérez, J.E. Normey-Rico. Modeling and simulation of a solar field based on flat-plate collectors. *Solar Energy*, 170, 369-378, 2018. DOI: 10.1016/j.solener.2018.05.076. Impact factor: 4.674, 24/103 Q1 (Energy & Fuels).

L. Merigo F. Padula, A. Pawlowski, S. Dormido J. L. Guzmán, N. Latronico M. Paltenghi A. Visioli. A Model-Based Control Scheme for Depth of Hypnosis in Anesthesia. *Biomedical Signal Processing and Control*, 42, pp. 216-229, 2018. (JCR - IF: 2.783 , Q2 25/78 - Engineering, Biomedical).

Pawlowski, A., J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién. S. Dormido. Application of predictive feedforward compensator to microalgae production in a raceway

reactor: a simulation study. *Energies*, 11(1), 123, 2018. DOI: 10.3390/en11010123. Impact Factor (2018 JCR Science Edition): 2.707, 56/103 Q3 (Energy & Fuels).

Puertas-Martín, S., Redondo, J. L., Ortigosa, P. M. & Pérez-Sánchez, H. OptiPharm: An evolutionary algorithm to compare shape similarity. *Scientific Reports*. 9, 1398, DOI: (10.1038/s41598-018-37908-6) 2019. JCR (2018) = 4.011. *Multidisciplinary Sciences*: 15/69 Q1;

Banegas-Luna, Antonio J. and Cerón-Carrasco, José P. and Puertas-Martín, Savíns and Pérez-Sánchez, Horacio. BRUSELAS: HPC Generic and Customizable Software Architecture for 3D Ligand-Based Virtual Screening of Large Molecular Databases. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 2805-2817, 6 (59), (DOI: 10.1021/acs.jcim.9b00279) 2019. JCR (2018) = 3.966. *Chemistry, Medicinal* 11/61 (Q1); *Chemistry, Multidisciplinary* 50/172 (Q2); *Computer Science, Information systems* 26/155 (Q1); *Computer Science, Interdisciplinary Applications* 19/106 (Q1).

Wang, H., Sanchez-Molina, J.A., Li, M., Díaz, F.R. Improving the performance of vegetable leaf wetness duration models in greenhouses using decision tree learning, *Water (Switzerland)*, 2019, 11(1):158. JCR: *Water Resources*. IF: 2.069. 34/90. Q2

Cámara-Zapata, J.M., Sánchez-Molina, J.A., Rodríguez, F., López, J.C. Evaluation of a dehumidifier in a mild weather greenhouse. *Applied Thermal Engineering*, 2019, 146: 92-103. JCR: *Thermodynamics*. IF: 3.771. 8/59. Q1

M.R. Arahál, A. Kowal, F. Barrero, M. Castilla. Optimización de Funciones de Coste para Control Predictivo de Máquinas de Inducción Multifásicas. *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*, 16, pp. 48-55, 2019. (JCR - IF: 0.494, Q4 60/61 - *Automation & Control Systems*).

M.R. Arahál, C. Martín, A. Kowal, M. Castilla, F. Barrero. Cost function optimization for predictive control of a five-phase IM drive. *Optimal Control, Applications and Methods*, pp. 1-10, 2019. (JCR - IF: 1.614, Q1 50/252 - *Mathematics, Applied*)

L.O. Polanco, C. Carreño, A. Pizano, J.L. Redondo, M. Pérez, J.D. Álvarez. Optimal Energy Management within a Microgrid: A Comparative Study. *Energies*, 11(8) pp. 1-22, 2018. Impact Factor: 2.707, 56/103 Q3 (Energy & Fuels).

A. Hoyo, J.C. Moreno, J.L. Guzmán and F. Rodríguez. Robust QFT-Based Feedback Linearization Controller of the Greenhouse Diurnal Temperature Using Natural Ventilation. *IEEE Access*, vol. 7, pp. 64148-64161, 2019.

Carreño-Zagarra, J.J., Guzmán, J.L., Moreno, J.C., Villamizar, R. Linear active disturbance rejection control for a raceway photobioreactor. *Control Engineering Practice*, vol. 85, pp- 271-279, 2019.

Reinoso, J.V., Pinna G., Fernández, M.D., Sánchez, J.A., Rodríguez, F., López J.C.; Acien, F.G.. Optimal processing of greenhouse crop residues to use as energy and CO<sub>2</sub> sources. *Industrial Crops & Products*, vol. 137, pp 662- 671, 2019.

José A. Moreno-Ruiz, José R. García-Lázaro, Manuel Arbelo, David Riaño. A Comparison of Burned Area Time Series in the Alaskan Boreal Forests from Different Remote Sensing Products. *Forests* 2019, 10, 363; doi:10.3390/f10050363

Camacho, E.F., A.J. Gallego, A.J. Sánchez, M. Berenguel. Incremental state-space model predictive control of a Fresnel solar collector. *Energies*, 13, 3, 2019. DOI: 10.3390/en12010003. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 2.707, 56/103 Q3 (Energy & Fuels).

Gallego, A. J., G.M. Merello, M. Berenguel, E.F. Camacho. Gain-scheduling model predictive control of a Fresnel collector field. *Control Engineering Practice*, 82, 1-13, 2018. DOI: DOI: 10.1016/j.conengprac.2018.09.022. Impact factor: 3.232, 22/62 Q2 (Automation & Control Systems), 81/265 Q2 (Engineering, Electrical & Electronic).

Carballo, J.A., J. Bonilla, L. Roca, M. Berenguel. New low-cost solar tracking system based on open source hardware for educational purposes. *Solar Energy*, 147, 826-836, 2018. DOI: 10.1016/j.solener.2018.09.064. Impact factor: 4.674, 24/103 Q1 (Energy & Fuels).

Carballo, J.A., J. Bonilla, M. Berenguel, P. Palenzuela. Parabolic trough collector field dynamic model: Validation, energetic and exergetic analyses. *Applied Thermal Engineering*, 148, 777-786, 2019. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2018.11.093. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 4.026, 7/60 Q1 (Thermodynamics), 32/103 Q2 (Energy & Fuels), 13/129 Q1 (Engineering, Mechanical), 13/134 Q1 (Mechanics).

Carballo, J.A., J. Bonilla, M. Berenguel, J. Fernández-Reche, G. García. New approach for solar tracking systems based on computer vision, low cost hardware and deep learning. *Renewable Energy*, 133, 1158-1166, 2019. DOI: 10.1016/j.renene.2018.08.101. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 5.439, 7/35 Q1 (Green & Sustainable Science & Technology), 17/103 Q1 (Energy & Fuels).

J.A. Carballo, J. Bonilla, L. Roca, A. de la Calle, P. Palenzuela, D.C. Alarcón-Padilla. Optimal operating conditions analysis for a multi-effect distillation plant

according to energetic and exergetic criteria., *Desalination*, 435, 70-76, 2018. Impact Factor: 6.035, 10/138 Q1 (Engineering, Chemical), 2/91 Q1 (Water Resources).

Rodríguez-Miranda, E., M. Beschi, J.L.Guzmán, M.Berenguel, A.Visioli. Daytime/Nighttime event-based PI control for the pH of a microalgae raceway reactor. *Processes*, 7(5), 1-16, 2019. DOI: 10.3390/pr7050247. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 1,963, 69/138 Q2 (Engineering, Chemical).

Aranda-Escolástico, E., C. Rodríguez, M. Guinaldo, J. L. Guzmán, S. Dormido. Event-based feedforward control of linear systems with input time-delay. *International Journal of Applied Mathematics & Computer Science*, 2019 (Aceptado)

Barceló-Villalobos M., P. Fernández-del Olmo, J. L. Guzmán, J. M. Fernández-Sevilla, F.G. Ación. Evaluation of photosynthetic light integration by microalgae in a pilot-scale raceway reactor. *Bioresource Technology*, 280, 404-411, 2019.

Barceló-Villalobos, M., C. Gómez Serrano, A., Sánchez Zurano, L. Alameda García, S. Esteve Maldonado, J. Peña, F.G. Ación Fernández (2019) Variations of culture parameters in a pilot scale thin-layer reactor and their influence on the performance of *Scenedesmus almeriensis* culture. *Bioresource Technology Reports* 6: 190-197

García-Mañas, F., J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Ación. Biomass estimation of an industrial raceway photobioreactor using an extended Kalman filter and a dynamic model for microalgae production. *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts*, 37, 103-114, 2019. DOI: 10.1016/j.algal.2018.11.009. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 3,723 Q1 (Biotechnology & Applied Microbiology).

Barceló-Villalobos, M., J. L. Guzmán, I. Martín, J. Sánchez, F.G. Ación. Analysis of mass transfer capacity in raceway reactors. *Algal Research*, 35, 91-97, 2018.

Aranda-Escolástico, E., C. Rodríguez, M. Guinaldo, J. L. Guzmán, S. Dormido. Asynchronous periodic event-triggered control with dynamical controllers. *Journal of the Franklin Institute*, 355 (8), 3455-3469, 2018.

Antonio Jesús Fernández-García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. A recommender system for component-based applications using machine learning techniques. *Knowledge-Based Systems*. 164 - 15, pp. 68 - 84. ISSN: 0950-7051. Elsevier, 2019. DOI: 10.1016/j.knosys.2018.10.019. Factor de impacto JCR (2018): 5.101. Categorías: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE - SCIE (Q1).

José Andrés Asensio; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. Emulating home automation installations through component-based web technology. *Future*

Generation Computer Systems. 93, pp. 777-791. ISSN: 0167-739X. Elsevier, 2019. DOI: 10.1016/j.future.2017.09.062. Factor de impacto JCR (2018): 5.768. Categorías: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS - SCIE (Q1).

Darwin Alulema; Javier Criado; Luis Iribarne. A Cross-Device Architecture for Modelling Authentication Features in IoT Applications. Journal of Universal Computer Science. 24 - 12, pp. 1758 - 1775. ISSN: 0948-695X. Technische Universität Graz, 2018. DOI: 10.3217/jucs-024-12-1758. Factor de impacto JCR: 0.910. Categorías: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE (Q4), COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS - SCIE (Q3).

Antonio Jesús Fernández-García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. A Flexible Data Acquisition System for Storing the Interactions on Mashup User Interfaces. Computer Standards & Interfaces Journal. 59, pp. 10 - 34. ISSN: 0920-5489. Elsevier, 2018. DOI: 10.1016/j.csi.2018.02.002. Factor de impacto JCR: 2.441. Categorías: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE (Q2), COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE (Q2).

Javier Criado; José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. Integrating Cyber-Physical Systems in a Component-Based Approach for Smart Homes. Sensors. 18 - 7, pp. 2156. ISSN: 1424-8220. MDPI, 2018. DOI: 10.3390/s18072156. Factor de impacto JCR: 3.301. Categorías: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION - SCIE (Q1).

Javier Criado; Silverio Martínez-Fernández; David Ameller; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Andreas Jedlitschka. Quality-Aware Architectural Model Transformations in Adaptive Mashups User Interfaces. Fundamenta Informaticae Journal. 162 - 4, pp. 283 - 309. ISSN: 0169-2968. IOS Press, 2018. DOI: 10.3233/FI-2018-1726. Factor de impacto JCR: 1.204. Categorías: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE (Q3), MATHEMATICS, APPLIED - SCIE (Q2).

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Yannis Manolopoulos: An efficient algorithm for bulk-loading xBR+-trees. Computer Standards & Interfaces 57: 83-100 (2018). JCR-IF(2018) = 2.441. Computer Science, Software Engineering (Q2). Computer Science, Hardware & Architecture (Q2)

Francisco García-García, Antonio Corral, Luis Iribarne, Michael Vassilakopoulos, Yannis Manolopoulos: Efficient large-scale distance-based join queries in spatialhadoop. Geoinformatica 22(2): 171-209 (2018). JCR-IF(2018) = 1.317. Computer Science, Information Systems (Q4)

Alamin, Y., J.D. Álvarez, M. Castilla, A. Ruano. An Artificial Neural Network (ANN) model to predict the electric load profile for an HVAC system. IFAC PapersOnline, 51(10), 26-31, 2018.

Álvarez, J.D., R. Costa, M. Castilla. Repetitive control to improve users' thermal comfort and energy efficiency in buildings. *Energies*, 11(4), 976, 2018. Impact factor (2018 JCR Science Edition): 2.707, 56/103 Q3 (Energy & Fuels).

F. Orts, G. Ortega, E.M. Garzón, A.M. Puertas. Finite size effects in active microrheology in colloids. *Computer Physics Communications*. 236 (2019) 8–14. IF(2018)=3.309. 29/106 Q2 (Computer Science, Interdisciplinary Applications); 2/55 Q1 (Physics, Mathematical)

F. Orts, G. Ortega, E. Filatovas, O. Kurasova, E.M. Garzón. Hyperspectral image classification using Isomap with SMACOF. *Informatica*, 2019. IF(2018)=1.928. 86/155 Q3 (Computer Science, Information Systems); 43/254 Q1 (Mathematics Applied)

F. Orts, G. Ortega, E.M. Garzón. A faster half subtractor circuit using reversible quantum gates. *Baltic Journal of Modern Computing*, 2019.

J.J. Ojeda-Castelo, J.A. Piedra, L. Iribarne, C. Bernal. KiNEEt: Application for Learning and Rehabilitation in Special Needs Education. *Multimedia Tools and Applications*, 77(18):24013–24039, Springer. ISSN: 1380-7501. FI (2018) = 2.101; 42/104, Q2, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

#### 4.7.2. Capítulos de libro

M. Barceló-Villalobos, F. Acién, J.L. Guzmán, J.M. Fernández-Sevilla, M. Berenguel, New strategies for the design and control of raceway reactors to optimize microalgae production. Capítulo 35 del libro *Handbook of Algal Technologies and Phytochemicals: Volume II Phycoremediation, Biofuels and Global Biomass Production*. CRC Press, 2019.

#### 4.7.3. Congresos Internacionales

J.M.G Salmerón, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. On regular simplex division in copositivity detection. *Proceedings of LeGO 2018*, In AIP Conference Proceedings, 2070, 020007 (2019). ISBN:978-0-7354-1798-4, p.1-4. Leiden (The Netherlands), 18th-21th September, 2018. DOI: 10.1063/1.5089973 GGS2018: CORE C.

E.M.T. Hendrix, J.M.G Salmerón, and L.G. Casado. On function monotonicity in simplicial branch and bound.

Proceedings of LeGO 2018 , In AIP Conference Proceedings, 2070, 020007 (2019). ISBN:978-0-7354-1798-4, p.1-4.

Leiden (The Netherlands), 18th-21th September, 2018.

DOI: 10.1063/1.5089974

GGs2018: CORE C.

E.M.T. Hendrix., L.G. Casado and J.M.G Salmerón. On regular simplices and monotonicity in copositivity detection. Proceedings of EUROPT 2018 , pp. 3, Almería (Spain), July, 2018.

I. García, E.M.T. Hendrix. and L.G. Casado. On decomposition and dimension reduction in MINLP problems in order to solve them in parallel. Proceedings of EUROPT 2018 , pp. 16, Almería (Spain), July, 2018.

J.M.G Salmerón, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. On parallelization of a facet-based copositivity detection algorithm. Proceedings of EUROPT 2018 , pp. 20, Almería (Spain), July, 2018.

M. Ruiz-Ferrández, G. Ortega, and J. Roca-Piera. Learning analytics and evaluative mentoring to increase the students' performance in computer science. In Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2018 IEEE, pp. 1297–1304. Tenerife, Spain, 17-20 April 2018. Electronic ISBN: 978-1-5386-2957-4. DOI: 10.1109/EDUCON.2018.8363379

M.R. Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, P.M. Ortigosa, and A.M. Ramos. Improving the performance of a preference-based optimization algorithm applied to a food processing problem. Proceedings OLA'2018 International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications, pp. 67–68. Alicante, Spain, 26-28 February 2018.

M.R. Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A.M. Ramos, and P.M. Ortigosa. A multiobjective approach for determining the parameters of epidemiological models. Proceedings of 6th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, p. 15. Almería, Spain, 12-13 July 2018.

M.R. Ferrández, B. Ivorra, J.L. Redondo, A.M. Ramos, and P.M. Ortigosa. Predicting The Spread Of Epidemiological Diseases By Using A Multi-Objective Algorithm. Proceedings of LeGO 2018 - Int. Workshop on Global Optimization, Vol. 1, pp. 1–4. Leiden, The Netherlands, 18-21 September 2018.

M.R. Ferrández, B. Ivorra, J.L. Redondo, A.M. Ramos, and P.M. Ortigosa. Fitting epidemiological models' parameters via multi-objective optimization. Proceedings of META'18: 7th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, pp. 124–126. Marrakech, Morocco, 27-31 October 2018.

N.C. Cruz, S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel y P.M. Ortigosa. Sector-based division for continuous heliostat field optimization. En Proceedings of OLA'2018 International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications, pp. 17-18, 2018.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel y P.M. Ortigosa. On controlling the flux map of solar power tower plants through global optimization. En 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization (EUROPT2018), p. 4, 2018.

N.C. Cruz, S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel y P.M. Ortigosa. A Lightweight Heliostat Field Post-Optimizer. En LeGO 2018 - Int. Workshop on Global Optimization, p. 16, Cont. 14, 2018.

N.C. Cruz, J.D. Álvarez, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa y R. Klempous. Control and optimal management of a heliostat field for solar power tower systems. En IEEE 23rd International Conference on Intelligent Engineering Systems, pp. 271-274, 2019.

N.C. Cruz, M. R. Ferrández, J.L. Redondo, J.D. Álvarez y P.M. Ortigosa. Applications of CHIP-8, a virtual machine from the late seventies, in current degrees in Computer Engineering. En 11th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2019), 2019.

F. J. Orts, N.C. Cruz, S. Puertas-Martín, M.R. Ferrández, J.J. Moreno, C. Medina-López, P. Ortigosa, V. Ruíz, L. Casado, J.M. Salmeron, J.L. Redondo, E.M. Garzón, G. Ortega y R. Villegas. Learning Quantum Computation through simple examples. En 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (ICERI 2018), 2018.

F. J. Orts, G. Ortega, N.C. Cruz y G.E.M. Garzón. Understanding Grover's search algorithm through a simple case of study. En 11th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2019), 2019.

V. González-Ruiz, G. Ortega, G.E.M. Garzón, N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.M.G. Salmerón, L.G. Casado, P.M. Ortigosa, C. Medina-López, J.J. Moreno, M.R. Ferrández, F.J. Orts, S. Puertas-Martín, T. Santamaría-López. Collaborative project-based learning: An experience. En 11th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2019), 2019.

G. Bejarano, D. Rodriguez, J.A. Alfaya, J.D. Gil y M. Ortega. En 9th IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2018), 2018.

A. Tosi, L. Roca, J.D. Gil, A. Visioli y M. Berenguel. Multivariable controller for stationary flat plate solar collectors. En 7th International Conference on Systems and Control (ICSC 2018), 2018.

J.D. Gil, P.R.C Mendes, G.A. Andrade, L. Roca, J.E. Normey-Rico. M. Berenguel. Hybrid NMPC applied to a solar-powered membrane distillation system. IFAC-PapersOnLine, 52(1), 124-129, 2019. 12th Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems (DYCOPS 2019), 2019.

J.D. Gil, M. Muñoz, L. Roca, F. Rodríguez y M. Berenguel. An IoT Control System for a Solar Membrane Distillation Plant used for Greenhouse Irrigation. En Global IoT Summit (GloTS 2019), 2019.

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F. G. Acién. Control system for pH in raceway photobioreactor based on Wiener model. IFAC-PapersOnLine, 52(1), 928-933, 2019. In 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems - DYCOPS-CAB 2019. Florianopolis, Brazil, 2019.

Puertas-Martín, S., Redondo, J. L., Ortigosa, P. M. & Pérez-Sánchez, H. Multi-objective Evolutionary Algorithm For Evaluation of Shape and Electrostatic Similarity. Proceedings of LeGO 2018 - Int. Workshop on Global Optimization, 1 (2070), pp. 1–4. Leiden, The Netherlands, 18-21 September 2018.

Puertas-Martín, S., Redondo, J. L., Ortigosa, P. M. & Pérez-Sánchez, H. Virtual screening in molecular shape by using an evolutionary algorithm. Proceedings of META'18: 7th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, pp. 207–209. Marrakech, Morocco, 27-31 October 2018.

Muñoz-Rodríguez, M. J. A. Sanchez-Molina, M. Torres, M. Berenguel. IoT-based architecture for greenhouse management. European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment, EFITA Conference 2019. Rodas, Greece, 2019.

Hui Wang, Jorge Antonio Sanchez-Molina, Ming Li, Francisco Rodríguez Díaz. Global sensitivity analysis of inputs and parameters in the leaf wetness model (CART model). European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment, EFITA Conference 2019. Rodas, Grecia, 26-29 de junio de 2019.

Carlos Amate, Jorge A. Sanchez-Molina, Marisa Gallardo, Manuel Muñoz, Rodney Thomson. Design of a Cucumber Growth Prediction Model Based on Environmental Data to be used as Decision Support System Tool. European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment, EFITA Conference 2019. Rodas, Grecia, 26-29 de junio de 2019.

M. Castilla, C. Bordons. Optimal Management of a Microgrid to Guarantee users' Thermal Comfort. In 2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2018. Sevilla, España, 2018.

M. Martell, M. Castilla, F. Rodríguez, M. Berenguel. An Indoor Illuminance Prediction Model based on Neural Networks for Visual Comfort and Energy Efficiency Optimization Purposes. In 8th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2019, Almería, España, 2019.

L.O. Polanco, A. Pizano, J.D. Álvarez, J.L. Redondo, L. Díaz, S.C. Hernández. Energy management within a non-autonomous microgrid through a tertiary controller. En 2018 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI) Guadalajara, México, 7-9 de noviembre de 2018.

A. Hoyo, J.L. Guzmán, F.G. Ación, M. Berenguel, J.C. Moreno. A graphical tool to simulate raceway photoreactors. In IWA Conference on Algae Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae). Valladolid, España, 2019.

Carreño-Zagarra, J.J., Villamizar, R., Moreno, J.C., Guzmán, J.L. Predictive Active Disturbance Rejection Control for Insulin Infusion in Patients with T1DM. 7th IFAC Symposium on System Structure and Control (SSSC) and 15th IFAC Workshop on Time Delay Systems, Sinaia, Romania, 9 - 11 September 2019.

M. K. Anaty, Y. I. Alamin, M.P. García, R. Yaagoubi, J.D. Álvarez, M. Belkasmí, M. Aggour. Output Power Estimation of High Concentrator Photovoltaic using Radial Basis Function Neural Network. En 2018 6th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC) (pp. 1-6). Diciembre 2018.

Jose A. Carballo, Javier Bonilla, Manuel Berenguel, Jesús Fernández-Reche, Ginés García. Machine learning for solar trackers. SolarPACES, solar power and chemical energy systems Conference. Casablanca, Morocco. 2-5 October 2018.

M. López-Alonso, J.D. Álvarez, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Nonlinear control of a fan-coil operation. 22nd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 2018.

E. Rodríguez-Miranda, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Ación, A. Visioli. Diurnal and Nocturnal pH control in Microalgae Raceway Reactors. In IWA Conference on Algae Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae). Valladolid, España, 2019.

M. Barceló-Villalobos, J.L. Guzmán, F.G. Ación, A. Visioli. A feedback control strategy of dissolved oxygen in raceway reactors. In IWA Conference on Algae

Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae). Valladolid, España, 2019.

E. Rodríguez-Miranda, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, A. Visioli. Application of a Symmetrical-Send-On-Delta event-based controller for a microalgal raceway reactor. European Control Conference, Nápoles, Italia, 2019.

J. Bonilla, J.A. Carballo, J. Fernández-Recha, M. Berenguel, L. Valenzuela. Machine learning perspectives in concentrating solar thermal technology. 10th EUROSIM Congress, Logroño (Spain), 2019.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne (2019). A model-driven approach for the integration of hardware nodes in the IoT. 7th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCist'2019), La Toja Island, Galicia, Spain, 16 - 19 April 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 930, pp. 801-811, Springer.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne (2019). IoTV: Merging DTV and MDE Technologies on the Internet of Things. International Conference on Information Technology & Systems (ICITS'2019), Universidad de Las Fuerzas Armadas, Quito, Ecuador, 6-8 February 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 918, pp. 255-264, Springer.

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Athanasios Fevgas, Yannis Manolopoulos: Spatial Batch-Queries Processing Using xBR+-trees in Solid-State Drives. MEDI Conference, Marrakesh, Morocco, October 24-26, 2018. LNCS Vol 11163, pp. 301-317.

Francisco García-García, Antonio Corral, Luis Iribarne, Michael Vassilakopoulos: Voronoi-Diagram Based Partitioning for Distance Join Query Processing in SpatialHadoop. MEDI Conference, Marrakesh, Morocco, October 24-26, 2018. LNCS Vol 11163, pp. 251-267.

Anderson Chaves Carniel, George Roumelis, Ricardo Rodrigues Ciferri, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Cristina Dutra de Aguiar Ciferri: An Efficient Flash-aware Spatial Index for Points. GEOINFO Conference, Campina Grande, PB, Brazil, December 5-7, 2018. pp. 68-79.

F. Orts, G. Ortega, E. Filatovas, O. Kurasova, E.M. Garzón. An efficient software for Hyperspectral Classification using Isometric Mapping, 10th International Workshop on Data Analysis Methods For Software Systems (DAMSS), 29 November-1 December. 2019 Poster presentation. Druskininkai, Lithuania.

E.M. Garzón. High Performance Computing: Platforms and Techniques , 10th International Workshop on Data Analysis Methods For Software Systems (DAMSS), 29 November-1 December. Druskininkai, Lithuania.

J.J. Moreno, J. Miroforidis, E. Filatovas, I. Kaliszewski, E.M. Garzón. Accelerating the Dose Evaluation for Intensity Modulated Radiotherapy. Data Analysis Methods for Software Systems (DAMSS18). 2019 Poster presentation. Druskininkai, Lithuania.

F. Orts, G. Ortega, E. Filatovas, O. Kurasova, E.M. Garzón. SMACOF algorithm to compress hyperspectral images, 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, EurOpt 2018. 12-13 July, Almeria, Spain.

G. Ortega, F. Orts, A. Puertas, I. Fernandez, E.M. Garzón. A genetic solution for scheduling on unrelated heterogeneous parallel machines, 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, EurOpt 2018. 12-13 July, Almeria, Spain.

JJ Moreno, G Ortega, E Filatovas, JA Martínez, EM Garzón. New Parallel Non-Dominated Sorting to accelerate Evolutionary Multiobjective Optimization on Modern Computers. 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, EurOpt 2018. 12-13 July, Almeria, Spain.

EM Garzón. High Performance Computing for Raditherapy Planning. Mini-Conference: Multiobjective Optimization in the Era of High Performance Computing 27-28 June 2019. Warsaw (Poland)

JJ Moreno Riado. Parallel Genocop III for Radiotherapy Planning Optimization. Mini-Conference: Multiobjective Optimization in the Era of High Performance Computing 27-28 June 2019. Warsaw (Poland)

J.J. Moreno, J. Miroforidis, E. Filatovas, I. Kaliszewski, E.M. Garzón. High-Performance Techniques to Accelerate the Radiotherapy Planning Based on Single Objective Evolutionary Optimization. International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2019). Rota. Cádiz. España.

F Orts, G Ortega, A Puertas, I García, EM Garzón. An unrelated parallel machine scheduling of an active microrheology problem. International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2019). Rota. Cádiz. España.

#### 4.7.4. Congresos Nacionales

J.M.G. Salmerón, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. Paralelización de la detección de una matriz copositiva mediante la evaluación de las facetas de un simplex unidad. Actas de las Jornadas SARTECO 2018. pp. 77-82, ISBN:978-84-09-04334-7, Septiembre, 2018. Teruel.  
DOI:10.5281/zenodo.1303191.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez y P.M. Ortigosa. Programación de un juego en ensamblador CHIP-8 como actividad complementaria en la asignatura Arquitectura de Computadores. En Actas de las 29<sup>o</sup> Jornadas de Paralelismo, pp. 183-192, 12-14 Septiembre, Teruel, 2018.

J. Ramos-Teodoro, F. Rodríguez y M. Berenguel. Estudio comparativo de gestión energética en una planta agroindustrial con autoconsumo. En Libro de Actas del I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. Almería, España, 2018.

J. Ramos-Teodoro. Gestión de recursos heterogéneos en «energy hubs» con autoconsumo. II Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2019), Almería, España, 2019.

J.D. Gil. Aportaciones de la desalación solar térmica a la sostenibilidad del sistema agrícola en Almería. En Libro de Actas del I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. Almería, España, 2018.

A. Hoyo, J.L. Guzmán, J.C. Moreno, M. Berenguel. Control predictivo lineal del pH en un fotobiorreactor raceway. En XL Jornadas de Automática. Ferrol, España, 2019.

A. Hoyo, J.L. Guzmán, J.C. Moreno, F.G. Ación. Un simulador para la enseñanza de la producción de microalgas en fotobiorreactores raceway. IV Encuentro de Investigación de Alumnado (EIDA 2019). Almería, España, 2019.

J.C. Moreno, A. Giménez, F. Rodríguez. Proyecto AGRICOBOT: Robot Colaborativo para Transporte Inteligente en Interior de Invernaderos con Soporte en IoT. Jornadas Nacionales de Robótica 2019 (JNR 2019). Alicante, España, 2019.

José A. Moreno-Ruiz, José R. García-Lázaro, Manuel Arbelo, David Riaño, Julio Barón-Martínez. Evaluación de productos de área quemada derivados del sensor MODIS en la región boreal de Alaska. En XVIII Congreso Nacional de Teledetección, organizado por la Asociación Española de Teledetección (AET), Valladolid, 24-27 Septiembre 2019.

Jose A. Carballo. Modelado y Optimización para una Gestión eficiente de Recursos en tecnología termosolar. II Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2019), Almería, España, 2019.

P. Otálora, L. Roca, J. Bonilla, J.L. Guzmán. Control de un recuperador de sales en una planta termosolar híbrida. En XL Jornadas de Automática. Ferrol, España, 2019.

E. Rodríguez-Miranda, F.G. Acién, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Modelo de temperatura para reactores abiertos de microalgas. En XL Jornadas de Automática. Ferrol, España, 2019.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne (2018). Una propuesta de editor gráfico para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018), Sevilla, 17-20 septiembre 2018.

J. Criado, J. Cañadas, L. Iribarne (2018). Evaluación automática de modelos aplicando técnicas de MBE. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018), Sevilla, 17-20 septiembre 2018.

M. Mena, A. Corral, L. Iribarne. A First Approach towards Storage and Query Processing of Big Spatial Networks in Scalable and Distributed Systems. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018), Sevilla, 17-20 Septiembre 2018.

M. Barceló-Villalobos, F. G. Acién Fernández, J.M. Fernández-Sevilla, J. L. Guzmán Sánchez, Francisco Rodríguez Díaz. (21-23 Febrero 2018). MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGA SCENEDESMUS ALMERIENSIS MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE LOS CICLOS DE LUZ/OSCURIDAD. III Symposium nacional de ingeniería hortícola. I Symposium Ibérico. Lugo, España.

F. Orts, G. Ortega, E.M. Garzón. Generating quantum circuits for solving algebraic equations using Grover's algorithm. VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. 15-16 November 2018. University of Almería, Spain.

F. Orts, E. Filatovas, G. Ortega, O. Kurasova, E.M. Garzón. Mejorando la eficiencia energética de SMACOF en arquitecturas modernas. XXIX Jornadas de Paralelismo (JP2018), 12-14 September 2018, Teruel, Spain. [https://zenodo.org/record/1303793#.W6C0Y\\_ZuKUK](https://zenodo.org/record/1303793#.W6C0Y_ZuKUK).

#### 4.8. Estancias de Investigación

##### 4.8.1. Realizadas por profesores del Departamento

Nombre: Manuel Berenguel Soria.

Universidad/Centro: Università degli Studi di Brescia.

País: Italia

Fecha de inicio estancia: 18/05/2019

Fecha de fin de estancia: 01/06/2019

Duración en meses: 0,5 meses

Nombre: Gracia Ester Martín Garzón

Universidad/Centro: Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences.

País: Polonia

Fecha de inicio estancia: 23/06/2019

Fecha de fin de estancia: 30/06/2019

Duración en meses: 0,25 meses

#### 4.8.3 Realizadas por personal en formación

Nombre: Miriam Ruiz Ferrández.

Universidad/Centro: Edinburgh Napier University / Edinburgh Parallel Computing Centre (EPCC).

País: UK

Fecha de inicio estancia: 02/01/2018

Fecha de fin de estancia: 03/04/2018

Duración en meses: 3 meses

Nombre: Nicolás Calvo Cruz.

Universidad/Centro: Plataforma Solar de Almería

País: España

Fecha de inicio estancia: 01/10/2018

Fecha de fin de estancia: 31/12/2018

Duración en meses: 3 meses

Nombre: Jerónimo Ramos Teodoro

Universidad/Centro: Universidad Federal de Santa Catarina

País: Brasil

Fecha de inicio estancia: 01/07/2018

Fecha de fin de estancia: 30/09/2018

Duración en meses: 3 meses

Nombre: Juan Diego Gil Vergel

Universidad/Centro: Universidad Federal de Santa Catarina

País: Brasil

Fecha de inicio estancia: 01/07/2018

Fecha de fin de estancia: 30/09/2018

Duración en meses: 3 meses

Nombre: Savíns Puertas Martín.

Universidad/Centro: Universidad de Kent

País: Reino Unido

Fecha de inicio estancia: 10/09/2018

Fecha de fin de estancia: 10/12/2018

Duración en meses: 3 meses

Nombre: Marta Barceló Villalobos  
Universidad/Centro: Centro de investigación ALGATECH-Centro de Biotecnología de Algas  
País: República Checa  
Fecha de inicio estancia: 01/06/2018  
Fecha de fin de estancia: 31/08/2018  
Duración en meses: 3 meses

Nombre: Juan José Moreno Riado  
Universidad/Centro: Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences.  
País: Polonia  
Fecha de inicio estancia: 23/06/2019  
Fecha de fin de estancia: 30/06/2019  
Duración en meses: 0,25 meses

#### 4.9. Premios y reconocimientos

Título: Premio al mejor trabajo en Ingeniería de Control presentado en las Jornadas de Automática 2019  
Participante: Francisco Rodríguez y Manuel Berenguel  
Fecha de Concesión: 05-09-2019  
Institución: Schneider Electric y Comité Español de Automática

Título: Concurso “Tu tesis en tres minutos” TM3-Sarteco 2018 (Primer premio)  
Participante: Miriam Ruiz Ferrández  
Fecha de Concesión: 13-09-2018  
Institución: Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)

Título: Concurso InyCom de programación paralela en sistemas heterogéneos (Primer premio)  
Participante: José Manuel García Salmerón, Nicolás Calvo Cruz, Juan José Riado Moreno y Francisco José Orts Gómez  
Fecha de Concesión: 12-09-2018  
Institución: Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)

Título: 2016 Energies Best Paper Award (Third Place)  
Participante: Hamid R. Khosravani, María del Mar Castilla, Manuel Berenguel, Antonio E. Ruani y Pedro M. Ferreira  
Fecha de Concesión: 13-03-2019  
Institución: Energies - MDPI Editorial

Título: Premio al mejor Trabajo de Fin de Máster de Ingeniería Industrial en la Universidad de Almería

Participante: Ángeles Hoyo Sánchez  
Fecha de Concesión: 10-05-2019  
Institución: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental

Título: Premio al mejor expediente de Ingeniería Industrial en la Universidad de Almería. Promoción 2016-2018.

Participante: Ángeles Hoyo Sánchez  
Fecha de Concesión: 10-05-2019  
Institución: Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería

Título: IX edición del Premio “Implicación Social en las Universidades Públicas de Andalucía”. Modalidad Egresado.

Participante: Ángeles Hoyo Sánchez  
Fecha de Concesión: 10-12-2018  
Institución: Foro de Consejos Sociales de Universidades Públicas de Andalucía

Título: Nombramiento como “Honorary Visiting Professor” de la Universidad de Brescia (Italia).

Participante: Manuel Berenguel Soria  
Fecha de Concesión: 19-05-2019  
Institución: Universidad degli Studi di Brescia (Italia)

Título: Premio al mejor Trabajo de Fin de Máster de Ingeniería Informática en la Universidad de Almería

Participante: Juan José Moreno Riado  
Fecha de Concesión: 10-05-2019  
Institución: Escuela Superior de Ingeniería de la UAL

Título: Premio Mejor expediente del Máster en Ingeniería Informática 2017/18

Participante: Juan José Moreno Riado  
Fecha de Concesión: 10-05-2019  
Institución: Escuela Superior de Ingeniería de la UAL



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Ingeniería**

# MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

## 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  
Proyectos de Ingeniería  
Tecnología Electrónica

#### 2.1. Miembros que integran cada Área de Conocimiento.-

##### EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Francisco Agüera Vega (Catedrático de Universidad)  
Fernando José Aguilar Torres (Catedrático de Universidad)  
Manuel Ángel Aguilar Torres (Catedrático de Universidad)  
Fernando Carvajal Ramírez (Profesor Titular de Universidad)  
Ignacio Jesús Colomer de La Oliva (Profesor Titular de Universidad)  
Antonio García Buendía (Profesor Titular de Escuela Universitaria)  
Francisco Manzano Agugliaro (Catedrático de Universidad)

##### INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Contratado Doctor)  
Rosa María Chica Moreno (Profesor Titular de Universidad)  
Patricia María Marín Membrive (Titulada Superior)  
Francisco D. Molina Aiz (Profesor Contratado Doctor)  
María de los Ángeles Moreno Teruel (Becaria Predoctoral)  
Ana Araceli Peña Fernández (Profesor Titular De Universidad)  
José Pérez Alonso (Profesor Titular de Universidad)  
Julián Sánchez-Hermosilla López (Catedrático de Universidad)  
Diego Luis Valera Martínez (Catedrático de Universidad)

##### INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)  
Rocío M<sup>a</sup> Oliva Molina (Profesora Sustituta Interina)

##### INGENIERÍA ELÉCTRICA

Francisco Manuel Arrabal Campos (Profesor Sustituto Interino)  
Alfredo Alcayde García (Profesor Ayudante Doctor)  
Raúl Baños Navarro (Profesor Contratado Doctor)  
Francisco Gil Montoya (Profesor Titular de Universidad)  
Luis López Salvador (Profesor Sustituto Interino)  
Daniel Quesada Sánchez (Profesor Sustituto Interino)

## **INGENIERÍA HIDRÁULICA**

José Gabriel López Segura (Profesor Asociado)  
Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)  
Juan Reca Cardeña (Catedrático de Universidad)  
Antonio Jesús Zapata Sierra (Profesor Titular de Universidad)

## **INGENIERIA MECÁNICA**

José Luis Blanco Claraco (Profesor Contratado Doctor)  
Ángel Jesús Callejón Ferre (Catedrático de Universidad)  
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)  
Antonio Giménez Fernández (Profesor Titular de Universidad)  
Pedro Gómez Calvache (Profesor Asociado Laboral)  
Marta Gómez Galán (Investigador en Formación)  
Serafín Limonchi Valenzuela (Profesor Sustituto Interino)  
Alejandro López Martínez (Profesor Titular de Universidad)  
Javier López Martínez (Profesor Ayudante Doctor)  
José Antonio López Martínez (Profesor Titular de Universidad)  
Juan Antonio Martínez Lao (Profesor Asociado Laboral)  
María del Carmen Montes Gálvez (Profesora Sustituta Interina)  
Silvia Sánchez Salinas (Profesor Sustituto Interino)  
José Luis Torres Moreno (Profesor Ayudante Doctor)

## **PROYECTOS DE INGENIERÍA**

Ángel Carreño Ortega (Profesor Titular de Universidad)  
Manuel Díaz Pérez (Profesor Sustituto Interino)  
José Antonio Salinas Andújar (Catedrático de Universidad).  
Alfredo Tolón Becerra (Catedrático de Universidad)

## **TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

José Antonio Alías Sáez (Profesor Titular Escuela Universitaria)  
Manuel Fernández Ros (Profesor Asociado Laboral)  
Rosa María García Salvador (Profesor Ayudante Doctor)  
José Antonio Gázquez Parra (Catedrático de Universidad)  
Nuria Novas Castellano (Profesora Titular de Universidad)  
Manuel José Soler Ortiz (Titulado Superior)

## **2.2. Otros miembros del Departamento.-**

### **P.A.S. DEL DEPARTAMENTO**

Concepción Giménez Del Rey (Técnico de Laboratorio)  
Juan Herrero Martínez (Técnico de Laboratorio)  
Juan Martínez Checa (Técnico de Laboratorio)  
Ana María García Valverde (Jefa Negociado. Apoyo Administrativo)

## **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 de manipulación y móvil, construcción de robot.
- 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

## 4. Actividades organizadas por el Departamento.

### 4.1. Proyectos de investigación financiados.-

**Proyecto:** Innovación en la ventilación natural como vía para la sostenibilidad y rentabilidad del agro-sistema invernadero (AGL2015-68050-R)

**Investigador Principal:** Diego Luis 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:** 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:** Evaluación electromiografía y kinesiológica de los ejercicios realizados en los aparatos de acondicionamiento muscular.

**Investigador principal:** José María Muyor Rodríguez.

**Referencia:** DEP2016-80296-R, Convocatoria 2016 de Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

**Duración:** 3 años (2016-2019).

**Proyecto:** Modelado y Control del proceso combinado de producción de microalgas y tratamiento de aguas residuales con reactores industriales. Acrónimo del proyecto coordinado: CALRESI

**Investigador principal 1:** José Luis Guzmán Sánchez.

**Investigador principal 2:** José Luis Blanco Claraco.

**Otros investigadores:** J.L. Berenguel Soria, M. Moreno Úbeda, J.C. Blanco Claraco, J.L. García Donaire, J. Sánchez Molina, J.A. Padula, Fabrizio Häglund, Tore

**Referencia:** Código: DPI2017-84259-C2-1-R. Convocatoria 2017. Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.

**Fecha inicio:** 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2020

**Proyecto:** Riesgos psicosociales trabajadores construcciones invernaderos.

**Investigador principal:** José Pérez Alonso

**Otros investigadores:** Ángel Jesús Callejón Ferre, Julián Sánchez-Hermosilla López y Marta Gómez Galán

**Tipo de proyecto:** convocatoria para el ejercicio 2018 del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales (Consejería de empleo, empresa y comercio de la Junta de Andalucía).

**Fecha de inicio:** 14-12-18 **Fecha de fin:** 14-09-19

**Proyecto:** Desarrollo de nuevas propiedades para la mejora de textiles no tejidos utilizados como barreras físicas - TEXTnoINSECTS

**Investigador principal:** Antonio J. Álvarez Martínez  
**Otros investigadores:** José Pérez Alonso, Rocío M. Oliva Molina  
**Tipo de proyecto:** RETOS-COLABORACIÓN 2017  
**Fecha de inicio:** jun-2018 **Fecha fin:** jun-2021

**Proyecto:** Desarrollo de un sistema de encuestas a discentes en tiempo real mediante smartphone: zQuizUalbot.

**Investigador Principal:** A. Alcayde.

**Referencia:** Proyecto de innovación docente UAL.

**Fecha inicio:** 2019 **Fecha fin:** 2021

**Proyecto:** Control y gestión óptima de recursos heterogéneos en distritos productivos agroindustriales integrando energías renovables (CHROMAE).

**Investigador Principal:** F. Rodríguez - A. Giménez

**Referencia:** FECYT

**Fecha inicio:** 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2020

## CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

**Título:** DISEÑO DE POLÍMEROS INTELIGENTES ADAPTADOS A LOS INVERNADEROS DE ALMERÍA (TRFE-I-2018/010)

**Investigador principal:** María Teresa Lao Arenas.

**Nº investigadores participantes:** 6

**Entidades colaboradoras:** Universidad de Almería y Grupo Morera Vallejo Industrial.

**Fecha inicio:** 17/12/2018 **Fecha fin:** 16/12/2019

**Título:** DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SECADOR SOLAR PARA CAFÉ Y CACAO (2017DEC007).

**Investigador Principal:** Eduardo Garzón Garzón.

**Nº investigadores participantes:** 2

**Entidades colaboradoras:** Universidad de Almería (España) y Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) (Perú).

**Echa inicio:** 01/01/2019 **Fecha fin:** 31/12/2019

**Título:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COMPOSITOS GEOPOLIMERICOS BASADOS EN RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL OLIVAR. HACIA UNA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE (MAT2017-88097-R).

**Investigador Principal:** Dolores Eliche Quesada.

**Nº Investigadores participantes:** 9

**Entidades colaboradoras:** Universidad de Jaén, Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla (CSIC) y Universidad de Almería.

**Fecha inicio:** 02/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2020

**Título:** Estudio del estado de conservación y servicio de los invernaderos de la Fundación Finca Experimental Universidad de Almería – ANECOOP.

**Investigador principal:** José Pérez Alonso

**Otros investigadores:** Ana Araceli Peña Fernández

**Empresa/entidad colaboradora:** Fundación Finca Experimental Universidad de Almería – ANECOOP.

**Fecha inicio:** 29-10-18 **Fecha fin:** 21-12-18

**Título:** Estudio de las propiedades aerodinámicas de diferentes tipos de agrotexiles.

**Investigador principal:** Antonio J. Álvarez Martínez

**Empresa/Entidad colaboradora:** Textil Villa de Pego S.L.

**Fecha inicio:** 01/03/2019 **Fecha fin:** 30/06/2019

**Título:** Sistemas de ayuda CAD/CAM para diseño y tendido de líneas eléctricas de AT mediante toma de fotografía aéreas por dron".

**Investigador principal:** A. Alcayde.

**Empresa colaboradora:** Prointtec Ingenieros Consultores, S.L.

**Fecha inicio:** 17/12/2018 **Fecha fin:** 16/12/2019.

**Título:** contrato de investigación con la empresa "INTOUCH HEALTH, INC."

**Investigador principal:** José Luis Blanco Claraco

**Empresa colaboradora:** Intouch Health, Inc

**Fecha Inicio:** enero-2018 **Fecha fin:** diciembre-2018

## PATENTES

**Autores:** Alejandro López Martínez; José Luis Torres Moreno; Francisco D. Molina Aiz; Diego L. Valera Martínez.

**Título:** Dispositivo de plataforma móvil para la medición automática de parámetros climáticos en diferentes puntos del interior de un invernadero. ES2683920 A2

**Tipo de patente:** Nacional

**Autores:** J. López-Martínez, J.A. Martínez-Lao, F.M. Arrabal Campos, J.M. Muyor-Rodríguez, D. García-Vallejo.

**Título:** Mecanismo de fuerza constante. Número de publicación ES2683962 B2.

Fecha de concesión: 14/02/2019. Entidad titular: Universidad de Almería, Universidad de Sevilla.

**Tipo de patente:** Nacional

**Autores:** A.J. Callejón-Ferre, J.L. Blanco-Claraco, J. Pérez-Alonso, J. López-Martínez.

**Título:** Soporte a tres alturas para equipos de medida de parámetros ambientales. Derechos conexos.

Número de publicación ES2661542 B1. Fecha de concesión: 31/01/2019. Entidad titular: Universidad de Almería.

**Tipo de patente:** Nacional.

#### **4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.-**

**Tesis:** Aplicación de regresiones estadísticas para evaluar la probabilidad de comercialización en frutas y hortalizas.

**Doctorando:** Manuel Díaz Pérez

**Director:** Dr. D. Ángel Carreño Ortega.

**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

**Tesis:** El diseño en el sector agroalimentario. Diagnóstico en el contexto Andaluz, componente espacial y formativa.

**Doctorando:** Óscar González Yebra.

**Directores:** Dr. D. Manuel Ángel Aguilar Torres

Dr. D. Fernando José Aguilar Torres.

**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

**Tesis:** Bioingeniería aplicada en la estabilización de taludes en Guatemala.

**Doctorando:** González Miranda, Flor de Mayo

**Directores:** Dr. D. Eduarzo Garzón Garzón

Dr. D. Juan Reza Cardeña

**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

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

- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental (R.D. 99/11)
- Doctorado en Informática (R.D. 99/11)
- Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (R.D. 99/11)
- Doctorado en Agricultura Protegida (R.D. 99/11)

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

##### **GRADOS**

- Grado en Ciencias Ambientales (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)

##### **MÁSTERES**

- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
- Máster en Ciencias del Sistema Nervioso
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero

- Máster en Informática Avanzada e Industrial
- Máster en Ingeniería Agronómica
- Máster en Ingeniería Industrial
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- 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.-**

##### **4.5.3. CONFERENCIAS.-**

##### **4.5.4. REUNIONES CIENTÍFICAS.-**

#### **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.: D. Javier López Martínez, D. José Luis Torres Moreno y D. José Luis Blanco Claraco.
- Electrónica, Comunicaciones y Telemedicina (TIC019). Responsable: D. José Antonio Gázquez Parra.
- Gestión Integrada del Territorio y Tecnologías de la Información Espacial (RNM368). Responsable: D. Manuel Ángel Aguilar Torres. Miembros del Dpto.: Manuel Ángel Aguilar Torres y Fernando José Aguilar Torres.
- Ingeniería Rural (AGR198). Responsable: D. Diego L. Valera Martínez.
- Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos (AGR107). Responsable: D. Tomás Cabello García. Miembro del Dpto.: D. Eduardo Garzón Garzón.
- Tecnologías de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas (AGR199). Responsable: D. Francisco Agüera Vega.

#### **4.7.- Publicaciones.-**

##### **4.7.1. LIBROS.-**

##### **4.7.2. REVISTAS.-**

- Alejandro López Martínez, Diego L. Valera Martínez, Francisco D. Molina Aiz, Araceli Peña Fernández y Karlos Espinoza Ramos. 2018. Effect of material ageing and dirt on the behaviour of greenhouse insect-proof screens. Spanish Journal of Agricultural Research, 16(4).
- Alejandro López Martínez, Francisco D. Molina Aiz, Diego L. Valera Martínez, María de los Ángeles Moreno Teruel, Araceli Peña Fernández y Karlos Emmanuel Espinoza-Ramos. 2019. Analysis of the Effect of Concentrations of Four Whitening Products in Cover Transmissivity of Mediterranean Greenhouses. International Journal of Environmental Research and Public Health, 16.
- Morales, L., Garzón, E., Romero, E., Sánchez-Soto, P.J. 2019. Microbiological induced carbonate (CaCO<sub>3</sub>) precipitation using clay phyllites to replace chemical stabilizers (cement or lime). Applied Clay Science, 174: 15-28.
- Garzón, E. Ortíz, I.M<sup>a</sup>, Castillo, J., Sánchez-Soto, P.J., 2019. Degradation of a LDPE film applied as a greenhouse cover design material: the effect of ageing and mechanical modelling. Revista de la Construcción, 17 (3): 457-464.
- Agüera-Vega, Francisco, Fernando Carvajal-Ramírez, Patricio Martínez-Carricondo, Julián Sánchez-Hermosilla López, Francisco Javier Mesas-Carrascosa, Alfonso García-Ferrer, and Fernando Juan Pérez-

- Porras. 2018. "Reconstruction of Extreme Topography from UAV Structure from Motion Photogrammetry." *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation* 121: 127–38.
- Carvajal-Ramírez, Fernando, Ana D Navarro-Ortega, Francisco Agüera-Vega, Patricio Martínez-Carricondo, and Francesco Mancini. 2019. "Virtual Reconstruction of Damaged Archaeological Sites Based on Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry and 3D Modelling. Study Case of a Southeastern Iberia Production Area in the Bronze Age." *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation* 136: 225–36
  - Carvajal-Ramírez, Fernando, José Rafael Marques da Silva, Francisco Agüera-Vega, Patricio Martínez-Carricondo, João Serrano, and Francisco Jesús Moral. 2019. "Evaluation of Fire Severity Indices Based on Pre- and Post-Fire Multispectral Imagery Sensed from UAV." *Remote Sensing* 11 (9).
  - Martínez-Carricondo, Patricio, Francisco Agüera-Vega, Fernando Carvajal-Ramírez, Francisco-Javier Mesas-Carrascosa, Alfonso García-Ferrer, and Fernando-Juan Pérez-Porras. 2018. "Assessment of UAV-Photogrammetric Mapping Accuracy Based on Variation of Ground Control Points." *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 72: 1–10.
  - Mesas-Carrascosa, Francisco-Javier, Fernando Pérez-Porras, Jose Meroño de Larriva, Carlos Mena Frau, Francisco Agüera-Vega, Fernando Carvajal-Ramírez, Patricio Martínez-Carricondo, and Alfonso García-Ferrer. 2018. "Drift Correction of Lightweight Microbolometer Thermal Sensors On-Board Unmanned Aerial Vehicles." *Remote Sensing* 2018, Vol. 10, Page 615 10 (4): 615.
  - Velilla C. Alcayde A. San-Antonio-Gómez C. Montoya F. Zavala I. Manzano-Agugliaro F. Rampant Arch and Its Optimum Geometrical Generation. *Symmetry* 11 (5), 627-642. 2019
  - Analysis of Research Topics and Scientific Collaborations in Energy Saving Using Bibliometric Techniques and Community Detection. *Energies* 12 (10)2030-2053. 2019.
  - Alfredo Alcayde García, Raúl Baños, Francisco Manuel Arrabal Campos, Francisco G. Montoya. Optimization of the Contracted Electric Power by Means of Genetic Algorithms. *Energies* 12 (7), 1270-1283. 2019.
  - Zapata-Sierra A. Cama-Pinto A. Montoya F. Alcayde A. Manzano-Agugliaro F. Wind missing data arrangement using wavelet based techniques for getting maximum likelihood. *Energy Conversion and Management*. 185, 552-561. 2019.
  - Montoya F., Alcayde A., Arrabal-Campos F., Baños R. Quadrature Current Compensation in Non-Sinusoidal Circuits Using Geometric Algebra and Evolutionary Algorithms. *Energies*.12 (4), 692-709. 2019.
  - Viciano E., Alcayde A., Montoya F., Baños R., Arrabal-Campos F., Manzano-Agugliaro F. An Open Hardware Design for Internet of Things Power Quality and Energy Saving Solutions. *Sensors*. 19 (3), 627-652.2019.
  - FG Montoya, R Baños, A Alcayde, FM Arrabal-Campos. Analysis of power flow under non-sinusoidal conditions in the presence of harmonics and interharmonics using geometric algebra. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems* 111, 486-492. 2019
  - FG Montoya, R Baños, A Alcayde, F Manzano-Agugliaro. *Symmetry in Engineering Sciences*. *Symmetry* 11 (6), 797-804. 2019.
  - A Alcayde, F G Montoya, R Baños, AJ Perea-Moreno. Analysis of Research Topics and Scientific Collaborations in Renewable Energy Using Community Detection. *Sustainability* 10 (12), 4510-4028.2018.
  - J Garrido-Cárdenas, F Manzano-Agugliaro, L González-Cerón. The Identification of Scientific Communities and Their Approach to Worldwide Malaria Research. *International journal of environmental research and public health* 15 (12), 2703-2717. 2018.
  - M. Guerrero, FG Montoya, R Baños, A Alcayde, C Gil. Community detection in national-scale high voltage transmission networks using genetic algorithms. *Advanced Engineering Informatics* 38, 232-241
  - Luis M Aguilera Sáez; Francisco M Arrabal Campos; A.J. Callejón-Ferre; María Dolores Suárez Medina; Ignacio Fernández. 2019. Use of multivariate NMR analysis in the content prediction of hemicellulose, cellulose and lignin in greenhouse crop residues. *Phytochemistry*. 158, pp. 110 - 119.

- Borja Velázquez Martí; Juan Ramón Torres Sánchez; Ángel Jesús Callejón Ferre; Isabel López Cortes. 2019. Dendrometric analysis of *Tamarix africana* L., species of river and wetlands of the Mediterranean area. Characterisation of biomass. *Biomass and Bioenergy*. 120, pp. 426 - 432.
- Laura López Aragón; Remedios López Liria; A.J. Callejón-Ferre; José Pérez Alonso. 2018. Musculoskeletal disorders of agricultural workers in the greenhouses of Almería (Southeast Spain). *Safety Science*. 109, pp. 219 - 235.
- Rubén Antonio García Ruiz; Javier López Martínez; José Luis Blanco Claraco; José Pérez Alonso; Ángel Jesús Callejón Ferre. 2018. On air temperature distribution and ISO 7726-defined heterogeneity inside a typical greenhouse in Almería. *Computers and Electronics in Agriculture*. 151, pp. 264 - 275.
- Marta Gómez Galán; José Pérez Alonso; Ángel Jesús Callejón Ferre; Julián Sánchez-Hermosilla López. 2018. Assessment of Postural Load during Melon Cultivation in Mediterranean Greenhouses. *Sustainability*. 10 - 8, pp. 2729.
- R.A. García-Ruiz, J. López-Martínez, J.L. Blanco, J. Pérez-Alonso, A.J. Callejón-Ferre. On air temperature distribution and ISO 7726-defined heterogeneity inside a typical greenhouse in Almería. *Computers and Electronics in Agriculture*, vol 151, pp. 264-275, 2018.
- J. López-Martínez, J.L. Blanco, J. Pérez-Alonso, A.J. Callejón-Ferre. Distributed network for measuring climatic parameters in heterogeneous environments: application in a greenhouse. *Computers and Electronics in Agriculture*, vol. 145C, pp. 105--121, 2018.
- Francisco Arturo Hernández Arriaza, José Pérez-Alonso, Marta Gómez-Galán, Ferdinando Salata. The Guatemalan Construction Industry: Approach of Knowledge Regarding Work Risks Prevention. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Año: 2018. Núm: 15 (10). Pág: 2252.
- A.J. Álvarez, R.M. Oliva, A. Jiménez-Vargas, M. Villegas-Vallecillos. A three-dimensional approach to the porous surface of screens. *Volume 110, 2019 – Issue 5*. nº de hoja-s de la publicación en revistas: 8.
- J. Ramos-Teodoro, F. Rodríguez, M. Berenguel Soria, J.L. Torres. Heterogeneous resource management in energy hubs with self-consumption: Contributions and application example *Applied Energy*, vol. 229, pp. 537-550, 2018.
- J.L. Torres, A. Giménez-Fernández, M. Pérez-García, F. Rodríguez. Energy Management Strategy for Micro-Grids with PV-Battery Systems and Electric Vehicles. *Energies*, vol. 11, no. 522, 2018

#### **4.8. Estancias de investigación.-**

- Estancia del prof. Fernando José Aguilar Torres en la Universidad Católica Santiago de Guayaquil de Ecuador, del 06/11/2018 al 29/11/2018.
- Estancia del Prof. José Luis Torres Moreno. Control systems Group, University of Brescia. 1/7/2018 al 31/9/2018



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Ingeniería Química**

## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

### ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.

- **Directora:** Dña. María José Ibáñez González
- **Secretaria:** Dña. Tania Mazzuca Sobczuk

### ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO.

- Ingeniería Química

### MIEMBROS QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO:

#### **Profesorado:**

- Francisco Gabriel Acién Fernández. (Catedrático de Universidad)
- El Hassan Belarbi Haftallaoui. (Profesor Titular de Universidad)
- Celeste Elena Brindley Alías. (Profesora Titular de Universidad)
- José Luis Casas López. Profesor (Profesor Titular de Universidad)
- M<sup>a</sup> Del Carmen Cerón García. (Profesora Titular de Universidad)
- Antonio Contreras Gómez. (Profesor Titular de Universidad)
- Luis Esteban Cerdán (Profesor Titular de Universidad)
- José María Fernández Sevilla (Profesor Titular de Universidad)
- Francisco García Camacho (Catedrático de Universidad)
- José Luis García Sánchez (Profesor Titular de Universidad)
- Juan José Gallardo Rodríguez (Profesor Ayudante Doctor)
- Cynthia Victoria González López (Profesora Ayudante Doctor)
- Pedro Antonio González Moreno (Profesor Titular de Universidad)
- María José Ibáñez González (Profesora Titular de Universidad)
- Tania Mazzuca Sobczuk. (Profesora Titular de Universidad)
- Emilio Molina Grima (Catedrático de Universidad)
- Elisabet Ortega Gómez (Profesora sustituta interina)
- Guadalupe Pinna Hernández (Profesora sustituta interina)
- Alfonso Robles Medina (Catedrático de Universidad)

- Asterio Sánchez Mirón (Profesor Titular de Universidad)
- José Antonio Sánchez Pérez (Catedrático de Universidad)

**Personal Investigador:**

- Juan Antonio Andrés Mañas
- Sandra Yazmin Arzate Salgado
- Marina Celia Campos Mañas.
- Martina Ciardi.
- Ana Belén Esteban García
- Cintia Gómez Serrano
- María José Jiménez Callejón
- Mercedes López Rodríguez
- Lorenzo López Rosales
- Ismael Martín Cara
- Juan José Martínez González
- Sara Miralles Cuevas
- Alejandro Molina Miras
- Ainoa Morillas España
- Elvira Navarro López
- Irene De la Obra Jiménez.
- Rafel de Oliveria Jaime Sales
- José Peña Martín
- Gracia Rivas Ibáñez
- Thomas Eric Antoine Rondet Hernández
- Alba Ruiz Aguirre
- Ángela Ruiz Nieto
- Ana Sánchez Zurano
- Paula Soriano Molina
- Ouassim Zerouh

**Otros miembros del Departamento:**

**P.A.S. del Departamento:**

- Gregorio José Gutiérrez Gómiz. (Técnico Especialista de Laboratorio)
- Daniel Landa Romera (Jefe Negociado. Apoyo Administrativo)
- Juan Torres Castañeda (Técnico Especialista de Laboratorio)

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO.

- **Biotecnología de Microalgas Marinas**
  - Aprovechamiento de residuos vegetales de invernadero
  - Biotecnología de Microalgas marinas.
  - 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
  - Producción de biomasa: Diseño y operación de fotobiorreactores
  - Selección de microalgas: caracterización y optimización de condiciones de cultivo, variación de la composición bioquímica
- **Desalación y Fotosíntesis**
  - Aplicación de energía solar al tratamiento de medios hipersalinos.
  - Aplicaciones de las microalgas en tratamiento de efluentes.
  - Desarrollo de fotobiorreactores para la producción de microalgas.
  - Desarrollo de sistemas basados en membranas para desalación solar y tratamiento de efluentes.
  - Obtención de productos de valor a partir de microalgas.
  - Recuperación de compuestos de interés de salmueras y efluentes concentrados.
- **Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua**
  - Aprovechamiento de residuos vegetales de invernadero.
  - Fotocatálisis solar, tratamiento de aguas, descontaminación, desinfección, foto-Fenton.
  - Tratamiento de aguas/eliminación de radiactividad en aguas subterráneas.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS:

- **Proyecto:** Desarrollo de un nuevo bioproceso de acumulación de astaxantina vía inducción no autotrófica en *Haematococcus lacustris* para la industria nutracéutica. Fondef IDEA 2018 (V Concurso)  
Investigador Principal: Cristian Agurto Muñoz  
Otros investigadores: Juan José Gallardo

Tipo de Proyecto: Comisión Nacional de Ciencia de la República de Chile  
(Fondef IDEA 2018)

Fecha Inicio: 1 DE ENERO DE 2019

- **Proyecto:** 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 Hasta: 29-12-2019  
Investigador Principal: José Antonio Sánchez Pérez / Ana María Agüera López
- **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 Ación Fernández  
Fecha Inicio: 01/10/2015 Fecha Final: 31/09/2018
- **Proyecto:** Iberoamerican solar water treatment network (UMASOLAR) (REDES180149)  
Entidad Financiadora: CONYCIT, Programa de colaboración internacional, Chile  
Duración: desde 1-11-2018 al 30-10-2020  
Investigador Principal: Alejandro Cabrera Reina  
Participante: José Antonio Sánchez Pérez
- **Proyecto:** New approaches in developing antibiofouling materials for the manufacture of industrial microalgae photobioreactors (BIOFOULING-PBR) RTI2018-101891-B-I00  
Investigador Principal: Emilio Molina Grima/María del Carmen Cerón García  
Otros investigadores: Juan José Gallardo, Antonio Contreras Gómez, El Hassan Belarbi  
Tipo de Proyecto: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICINN)  
Fecha Inicio: 1 de enero de 2019
- **Proyecto:** Microbioma marino contra el cáncer (MARBIOM).  
Investigador principal: Francisco García Camacho  
Tipo de proyecto: RTC-2017-6405-1 (Convocatoria Retos-Colaboración 2017).  
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.  
Duración: Del 01/01/2018 al 31/12/2021

- **Proyecto:** Optimización del tratamiento de purinas con microalgas en fotobioreactores cerrados para la producción de biofertilizantes (PURASOL) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
Cod. según financiadora: CTQ2017-84006-C3-3-R  
Investigador principal: José María Fernández Sevilla  
Número de investigadores: 5  
Duración: desde 31-12-2017 hasta: 31-12-2020 (3 años)
- **Proyecto:** Pollutant photo-nf remediation of agro-water (LIFE PureAgroH2O) (LIFE17 ENV/GR/000387)  
Entidad Financiadora: European Union. Life program  
Duración: desde 2-7-18 al 31-12-2021  
Investigador Principal: Ana María Agüera López  
Participante: José Antonio Sánchez Pérez
- **Proyecto:** Producción biotecnológica de una formulación anestésica natural de origen marino para uso en acuicultura. Fondef IDEA 2017 (IV Concurso) ID17I10100.  
Investigador Principal: Allisson Astuya Villalon  
Otros investigadores: Juan José Gallardo, Francisco García Camacho, Asterio Sánchez Mirón  
Tipo de Proyecto: Comisión Nacional de Ciencia de la República de Chile (Fondef IDEA 2017)  
Fecha Inicio: 1 de enero de 2018
- **Proyecto:** Solar facilities for the european research area. Third phase project (SFERA III) (EU PROJECT 823802).  
Entidad Financiadora: European Commission  
Duración: desde 1-1-2019 al 31-12-2022  
Investigador Principal (UAL): José Antonio Sánchez Pérez
- **Proyecto:** Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture  
Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Ación Fernández  
Tipo de Proyecto: EU H2020 SABANA  
Fecha Inicio: Octubre 2016 Fecha Final: Septiembre 2020.
- **Proyecto:** Tecnología enzimática aplicada a la producción de nuevos concentrados de lípidos polares de microalgas enriquecidos en EPA y DHA  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
Cod. según financiadora: CTQ2017-85613-R  
Investigador responsable: Alfonso Robles Medina

Número de investigadores: 3

Duración: desde 1-1-2018 hasta: 31-12-2020 (3 años)

- **Proyecto:** Towards a bioprocess development from marine toxic microalgae. Fondecyt Regular 2017  
Investigador Principal: Juan José Gallardo Rodríguez  
Otros investigadores: Francisco García Camacho, Asterio Sánchez Mirón  
Tipo de Proyecto: Comisión Nacional de Ciencia de la República de Chile (FondeCYT REGULAR 2017)  
Fecha Inicio: 1 de abril de 2017
- **Proyecto:** Toward a smart & integral treatment of natural radioactivity in water provision services (LIFE ALCHEMIA) (LIFE16 ENV/ES/000437)  
Entidad Financiadora: European Union. Life program.  
Duración: 02-10-2017 HASTA: 31-12-2020  
Investigador Principal: José Luis Casas López.  
Participante: José Antonio Sánchez Pérez

## **CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN:**

- **Título:** Bioplastics production from carbon captured in household waste incineration fumes (SETEC)  
Entidad: SETEC, France.  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández  
Fecha de inicio: 01/09/2018 Fecha de fin: 30/12/2019

## **TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO:**

- **Título:** Desarrollo de superficies antibiofouling para fotobiorreactores de microalgas. (Development of antibiofouling surfaces for photobiorreactors of microalgae). Mención de Doctor Internacional.  
Doctorando: Ouassim Zeriuoh  
Directores: Dr. D. Emilio Molina Grima, Dr. D. Francisco García Camacho  
Fecha: 8 de mayo de 2019  
Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad
- **Título:** Desinfección de efluentes secundarios de EDAR mediante el proceso foto-Fenton solar operando en flujo continuo a pH neutro. Eliminación de

contaminantes de preocupación emergente y bacterias resistentes a los antibióticos

Doctorando: Irene de la Obra Jiménez

Directores: José Antonio Sánchez Pérez, José Luis Casas López, Ana Belén Esteban García

Fecha: 31 de mayo 2019

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

- **Título:** Modelado cinético del proceso foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes presentes en efluentes de depuradora con reactores de bajo coste.

Doctorando: Paula Soriano Molina

Directores: José Antonio Sánchez Pérez, Sixto Malato Rodríguez

Fecha: 21 de mayo 2019

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

- **Título:** Producción de biomasa microalgal en exterior utilizando lixiviado como fuente de nutrientes.

Doctorando: Gabriel Iván Romero Villegas

Directores: Francisco Gabriel Ación Fernández y Emilio Molina Grima.

Fecha: 29 de noviembre de 2018

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

## **PROGRAMAS DE DOCTORADO EN LOS QUE PARTICIPAN MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:**

- **Título:** Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales Aplicados a la Agroalimentación y el Medio Ambiente (RD99/11)

## **TITULACIONES EN LAS QUE IMPARTE DOCENCIA EL DEPARTAMENTO:**

### **Grados:**

- Grado en Biotecnología (Plan 2015)
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

- Grado en Química (Plan 2009)

### **Másteres:**

- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
- Máster en Energía Solar
- Máster en Ingeniería Agronómica
- Máster en Ingeniería Industrial
- Máster en Ingeniería Química
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria

### **ORGANIZACIÓN DE:**

#### **Congresos:**

- **Título:** 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)  
**Fecha:** 4-8 de junio de 2019  
**Lugar de celebración:** Palacio de Congresos del Toyo  
**Miembros del comité organizador:** Jose Antonio Sánchez Pérez, Jose Luis Casas López y Ana Belén Esteban García

#### **Cursos:**

- **Título:** Curso Study-abroad titulado “Fundamentos de bioprocesos de microalgas” de la Universidad de Almería  
**Fecha:** 2 al 27 de Julio 2018  
Directores: Emilio Molina Grima y María del Carmen Cerón García
- **Título:** Curso MOOC titulado “Biotecnología de Microalgas” de la Universidad de Almería, que se impartido en su primera edición a través de la plataforma Miriada X ([www.miriadax.net](http://www.miriadax.net)).
- **Título:** Curso de verano “Agua, Agricultura y Sostenibilidad”  
**Fecha:** Del 17 al 19 de julio de 2019  
**Directores:** D. Francisco Gabriel Acien Fernández y D. Alfredo Aguilar Romanillos

## **Jornadas:**

- **Título:** IX Certamen de Proyectos Educativos de Ingeniería Química.  
**Fecha:** 3 mayo de 2019  
**Lugar de celebración:** Universidad de Almería.
- **Título:** VII Simposio de Ciencias Experimentales  
**Fecha:** 14-15 noviembre de 2018  
**Lugar de celebración:** Universidad de Almería  
**Miembro del comité organizador:** María del Carmen Cerón

## **Asistencia a Congresos:**

- **Título:** 8th International conference on Algal biomass, biofuel and bioproducts, Seattle (USA)  
Autores: O. Zeriouh, J.V. Reinoso, M<sup>a</sup>.C. Cerón, A. Sánchez-Mirón, F-Garcia-Camacho and E. Molina-Grima  
Tipo de comunicación: Póster, How to retard biofouling in photobioreactors.  
Año: Junio 2018
- **Título:** 12th Symposium of the European Society of Biochemical Engineering Sciences. Lisbon (Portugal),  
Autores: O. Zeriouh, J.V. Reinoso, M<sup>a</sup>.C. Cerón, A. Sánchez-Mirón, F-Garcia-Camacho and E. Molina-Grima  
Tipo de comunicación: Póster, Biofouling in microalga photobioreactors: Influence of free surface energy of materials, mode of operation and availability of nutrients  
Año: Septiembre 2018
- **Título:** Actividad hemolítica y apoptosis en *K. veneticum*. VII MINISIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES  
Autores: L. López, J. J. Gallardo, A. Sánchez, F. García, K. Álvarez, A. Astuya, A. Llanos  
Tipo de comunicación: Póster  
Ciudad de realización: Almería  
Año: 2018
- **Título:** AlgalBBB 2019: The 9th International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts.  
Autores: M. Ciardi, C. Gómez-Serrano, A.M. González Céspedes, F.G. Ación Fernandez, J.M. Fernández-Sevilla.

Tipo de comunicación: Poster (Optimization of the effluent recycling rate in a microalgae-based pig manure depuration process)

Ciudad de realización: Boulder, CO (USA)

Año: Junio 2019

- **Título:** AlgalBBB 2019: The 9th International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts.

Autores: A. Sanchez-Zurano, C. Gómez Serrano, F.G. Ación Fernandez, E. Molina Grima, J.M. Fernandez-Sevilla

Tipo de comunicación: Poster (Measuring the interactions of photosynthesis and respiration in microalgae-bacteria consortia for wastewater treatment).

Ciudad de realización: Boulder, CO (USA)

Año: Junio 2019

- **Título:** AlgalBBB 2019: The 9th International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts.

Autores: P. Fernández del Olmo, F.G. Ación Fernández, J.M. Fernández-Sevilla\*

Tipo de comunicación: Poster (A simple, algebraic model to optimize the light regime in raceway photobioreactors)

Ciudad de realización: Boulder, CO (USA)

Año: Junio 2019

- **Título:** Bioactives from marine microalgal dinoflagellates based bioprocesses.

Autores: Alejandro Molina Miras; Lorenzo López Rosales; María del Carmen Cerón García; Asterio Sánchez Mirón; Antonio Contreras Gómez; Francisco García Camacho; Emilio Molina Grima.

Congreso: 8th International conference on Algal biomass, biofuel and bioproducts

Ciudad de realización: SEATTLE (USA),

Fecha de realización: 11/06/2018

- **Título:** Biofouling in microalga photobioreactors: Influence of free surface energy of materials, mode of operation and availability of nutrients

Autores: O. Zeriuoh, J.V. Reinoso, M<sup>a</sup>.C. Cerón. A. Sánchez-Mirón. F-Garcia-Camacho and E.Molina-Grima.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 12th Symposium of the European Society of Biochemical Engineering Sciences

Lugar de celebración: Lisbon (Portugal), september 2018

- **Título:** Bioprocesses for bioactives production from marine dinoflagellates microalgae

Autores: Alejandro Molina Miras; Lorenzo López Rosales; María del Carmen Cerón García; Asterio Sánchez Mirón; Antonio Contreras Gómez; Francisco García Camacho; Emilio Molina Grima.

Congreso: 12th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences

Ciudad de realización: - Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 09/09/2018
- **Título:** CFD-aided for optimization of centrifugation the marine dinoflagellate *Amphidinium carterae*. 12th European symposium on Biochemical Engineering Sciences

Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, P. López-Sánchez, A. Sánchez-Mirón, M. C. Cerón-García, F. García-Camacho, E. Molina-Grima

Ciudad de realización: Lisboa (Portugal)

Tipo de comunicación: Poster

Año: 2018
- **Título:** Combustion development optimization of Greenhouse Crop Residues.

Autores: J. V. Reinoso Moreno<sup>1</sup> G. Pinna Hernández, J. A. Sánchez Molina, M. D. Fernández Fernández, J. C. López Hernández, F. G. Acien Fernández

Tipo de participacion: Comunicación oral

Congreso: ANQUE-ICCE 2019

Lugar de celebración: Santander, España AÑO: 2019
- **Título:** Eulerian-Eulerian-Lagrangian Simulation of Multiphase Flows in Microalgae Photobioreactors for CO<sub>2</sub> Capture.

Autores: García D., Posadas E., Blanco S., Acien G., Bolado S. and Muñoz R.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: GLS-14 conference.

Lugar de celebración: Rhodes, Greece. AÑO: 2018
- **Título:** Evaluation of Electro-Coagulation for harvesting the marine dinoflagellate *Amphidinium carterae*. 12th European symposium on Biochemical Engineering Sciences

Autores: L. López-Rosales, A. Molina-Miras, E. Martín-Beato, A. Sánchez-Mirón, A. Contreras-Gómez, F. García-Camacho, E. Molina-Grima

Ciudad de realización: Lisboa (Portugal)

Tipo de comunicación: Poster

Año: 2018

- **Título:** Growth medium recycling for the Pilot-scale culture of the marine dinoflagellate *Amphidinium carterae* in a raceway photobioreactor. 12th European symposium on Biochemical Engineering Sciences  
 Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, A. Sánchez-Mirón, F. García-Camacho, E. Molina-Grima  
 Ciudad de realización: Lisboa (Portugal)  
 Tipo de comunicación: Poster  
 Año: 2018
- **Título:** Herramientas informáticas en plataformas de elearning como ayuda a la evaluación continua en asignaturas de ingenierías con grupos numerosos. ISBN 978-84-697-8931-5  
 Autores: Pedro Antonio González Moreno; Celeste Elena Brindley Alias; María del Carmen Cerón García; Asterio Sánchez Mirón.  
 Congreso: IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química  
 Ciudad de realización: Santander, España,  
 Fecha de realización: 21/01/2018
- **Título:** How to retard biofouling in photobioreactors  
 Autores: Ouassim Zerrouh; José Vicente Reinoso Moreno; María del Carmen Cerón García; Asterio Sánchez Mirón; Francisco García Camacho; Emilio Molina Grima.  
 Congreso: 8th International conference on Algal biomass, biofuel and bioproducts  
 Ciudad de realización: Seattle (USA),  
 Fecha de realización: 11/06/2018
- **Título:** Hydrogel-Silicon: Promising alternative for the manufacture of industrial photobioreactors  
 Autores: O. Zerrouh, J.V. Reinoso, M<sup>a</sup>.C. Cerón. A. Sánchez-Mirón. F-García-Camacho and E.Molina-Grima.  
 Tipo de participación: Poster.  
 Congreso: 12th Symposium of the European Society of Biochemical Engineering Sciences  
 Lugar de celebración: Lisbon (Portugal), september 2018
- **Título:** Influence of nitrogen sources on the growth and bioactives molecules accumulation of marine dinoflagellate *Amphidinium carterae*. VII Minisimposio de investigación en ciencias experimentales  
 Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, A. Olivera-Gálvez, M. C. Cerón-García, A. Sánchez-Mirón, F. García-Camacho and E. Molina-Grima

Tipo de comunicación: Póster  
Ciudad de realización: Almería  
Año: 2018

- **Título:** Mejora de la producción del alga *Scenedesmus almeriensis* mediante la optimización de los ciclos de luz/oscuridad.  
Autores: M. Barceló-Villalobos, F. G. Acién Fernández, J.M. Fernández-Sevilla, J. L. Guzmán Sánchez, Francisco Rodríguez Díaz.  
Congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola.
- **Título:** Optimización de las condiciones de operación de calderas para calefacción con residuos vegetales de invernadero.  
Autores: J. V. Reinoso Moreno<sup>1</sup> G. Pinna Hernández, J. A. Sánchez Molina, M. D. Fernández Fernández, J. C. López Hernández, F. G. Acién Fernández  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso de jóvenes investigadores en centros agroalimentarios.  
Lugar de celebración: Almería, España AÑO: 2018
- **Título:** Optimization of boiler operation conditions for heating of greenhouses using crop residues  
Autores: J. V. Reinoso Moreno<sup>1</sup> G. Pinna Hernández, J. A. Sánchez Molina, M. D. Fernández Fernández, J. C. López Hernández, F. G. Acién Fernández  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Bioresource technology for Bioenergy, Bioproducts and Environmental Sustainability  
Lugar de celebración: Sitges, Spain AÑO: 2018
- **Título:** Pilot-Scale raceway photobioreactor culture of a marine inoflagellate microalga illuminated with light emission diodes. 12th European symposium on Biochemical Engineering Sciences.  
Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, S. Seoane-Parra, A. Sánchez-Mirón, M.C. Cerón-García, F. García-Camacho, E. Molina-Grima.  
Ciudad de realización: Lisboa (Portugal)  
Tipo de comunicación: Poster  
Año: 2018
- **Título:** Removal of organic microcontaminants from urban wastewater using a microalgae-based photobioreactor. Analytical assesment.  
Autores: García-Gómez E., Plaza-Bolaños P., Morillas España, A., Gómez Serrano C., Agüera A.  
Tipo de participación: Poster.

Congreso: 40th International conference on environmental & Food monitoring (ISEAC-40).

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Spain). AÑO: 2018

## **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE PARTICIPAN MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:**

- Biotecnología de Microalgas Marinas (BIO173). Responsable: D. Emilio Molina Grima.
- Desalación y fotosíntesis (BIO352). Responsable: D. José María Fernández Sevilla
- ECOWAL (EWA). RNM916. Responsable: Dña. Ana Moral (Universidad Pablo de Olavide). Miembro del Dpto.: D<sup>a</sup> Celeste Brindley Alias.
- Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del agua (BIO263). Responsable: D. José Antonio Sánchez Pérez.

## **PUBLICACIONES:**

### **Libros:**

- **Título:** Contribución de las microalgas al desarrollo de la bioeconomía  
Autores: F.G. Acién Fernández, J.M. Fernández-Sevilla, E. Molina Grima  
REF: Mediterráneo Económico 32: 309-331. | ISSN: 1698-3726 | ISBN-13: 978-84-95531-89-6 (2018)
- **Título:** Costs analysis of microalgae production. En Biofuels from Algae.  
Autores: J.M. Fernández-Sevilla, F.G. Acién Fernández, and E. Molina Grima  
REF: Edited by Ashok Pandey. Elsevier (2018).
- **Título:** Development of Photobioreactors for H<sub>2</sub> Production from Algae. En Microalgal Hydrogen Production: Achievements and Perspectives.  
Autores: J.M. Fernández-Sevilla, F.G. Acién Fernández, and E. Molina Grima  
REF: Edited by Michael Seibert and Giuseppe Torzillo-P. Royal Society of Chemistry. (2018)
- **Título:** Growing algal biomass using wastes. En Bioassays Advanced Methods and Applications.  
Autores: Felix L. Figueroa, Nathalie Korbee, Roberto Abdala-Diaz, Felix Alvarez-Gomez, Juan Luis Gomez-Pinchetti and F. Gabriel Acien.

REF: Edited by Donat-P. Hader and Gilmar S. Erzinger. Elsevier, Amsterdam, Netherland. (2018)

- **Título:** Microalgas: Pieza clave en la revolución azul. En Investigación hecha en Almería.  
Autores: F.G. Ación Fernández, C. Gómez Serrano, J.M. Fernández-Sevilla  
REF: Editorial Universidad de Almería.
- **Título:** New strategies for the design and control of raceway reactors to optimize microalgae production.  
Autores: Marta Barceló Villalobos, Francisco Gabriel Ación Fernández, José Luis Guzmán, Jose María Fernández Sevilla  
REF: Algal Technologies Volumes of CRC Press.
- **Título:** Preparative recovery of carotenoids from microalgal biomass.  
Autores: Cerón M.C., González C.V., Fernández J.M., Molina E.  
Libro: Microbial Carotenoids: Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology vol. 1852. Capítulo 6. Pag 107-115. 2018.  
Editor: Humana Press. ISSN 1064-3745
- **Título:** Tratamiento de aguas con técnicas de energía solar.  
Autores: J. A. Sánchez Pérez, S. Malato Rodríguez  
REF.: Ecuaciones y cálculos para el tratamiento de aguas. Ediciones Paraninfo, S.A. (2018) ISBN: 978-84-283-4152-3. Depósito Legal: M-40486-2018
- **Título:** Solar Water Detoxification: Fundamentals and Applications. Chapter 15.  
Book: Solar Resources Mapping. Green Energy and Technology  
Autores: Cabrera-Reina, A., Miralles-Cuevas, S., Santos-Juanes, L.,  
REF: DOI: 10.1007/978-3-319-97484-2\_15. Editors: Polo, Jesús, Martín-Pomares, Luis, Sanfilippo, Antonio (Eds.) SPRINGER. 2019

## Revistas:

- **Título:** A critical review on control methods for harmful algal blooms. Rev Aquacult.  
Autores: Gallardo-Rodríguez, J. J., Astuya-Villalón, A., Llanos-Rivera, A., Avello-Fontalba, V. and Ulloa-Jofré, V.  
REF: doi:10.1111/raq.12251
- **Título:** Analysis of mass transfer capacity in raceway reactors  
Autores: M. Barceló-Villalobos, J. L. Guzmán Sánchez, I. Martín Cara, J.A. Sánchez Molina F. G. Ación Fernández\*

- **Título:** A new approach for detection and quantification of microalgae in industrial-scale microalgal cultures.  
Autores: Peter Beatrice-Lindner, Jose Antonio Garrido-Cardenas, Claudia Sepulveda, Francisco Gabriel Acien-Fernandez  
REF. Applied Microbiology and Biotechnology, October 2018, Volume 102, Issue 19, pp 8429–8436
- **Título:** Application of Predictive Feedforward Compensator to Microalgae Production in a Raceway Reactor: A Simulation Study  
Autores: Andrzej Pawłowski, José Luis Guzmán, Manuel Berenguel, Francisco G. Acien and Sebastián Dormido  
REF. Energies, vol. 11 (1): 123 (2018); doi:10.3390/en11010123
- **Título:** A simple equation to quantify the effect of frequency of lightdark cycles on the photosynthetic response of microalgae under intermittent light.  
Autores: José M. Fernández-Sevilla, Celeste Brindley, Natalia Jiménez-Ruíz, F. Gabriel Acien.  
REF. Algal Research, Volume 35, November 2018, Pages 479-487
- **Título:** Assessment of a photobioreactor-coupled modified Robbins device to compare the adhesion of *Nannochloropsis gaditana* on different materials.  
Autores: Zeriuoh, O., Reinoso-Moreno, J. V., López-Rosales, L., Cerón-García, M. C., Mirón, A. S., García-Camacho, F., & Molina-Grima, E  
REF: Algal Research, 37, 277-287. Año 2019
- **Título:** Assessment of multi-step processes for an integral use of the biomass of the marine microalga *Amphidinium carterae*  
Autores: López-Rodríguez, M., Cerón-García, M. C., López-Rosales, L., González-López, C. V., Molina-Miras, A., Ramírez-González, A., Sánchez-Mirón A., García-Camacho F., Molina-Grima E.  
REF: Bioresource technology. 282, 370-377. Año 2019 ISSN 0960-8524.
- **Título:** Assessment of a pilot system for seawater desalination based on vacuum multi-effect membrane distillation with enhanced heat recovery.  
Autores: Andrés-Mañas, J.A., A. Ruiz-Aguirre, F.G. Acien, G. Zaragoza.  
REF: Desalination (2018) 443, 110-121.  
<https://doi.org/10.1016/j.desal.2018.05.025>

- **Título:** Assessment of solar raceway pond reactors for removal of contaminants of emerging concern by photo-Fenton at circumneutral pH from very different municipal wastewater effluents  
 Autores: P. Soriano Molina, P. Plaza-Bolaños, A. Lorenzo, A. Agüera, J. L. García Sánchez, S. Malato, J. A. Sánchez Pérez  
 REF.: Chemical Engineering Journal 366: 141-149 (2019)  
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.02.074>
- **Título:** Analysis of Environmental Taxes to Finance Wastewater Treatment in Spain: An Opportunity for Regeneration?  
 Autores: L. Gallego Valero, E. Moral Pajares, I. M. Román Sánchez, J. A. Sánchez Pérez  
 REF.: Water, 10(2): 226 (2018)  
[doi:10.3390/w10020226](https://doi.org/10.3390/w10020226)
- **Título:** Biomass estimation of an industrial raceway photobioreactor using an extended Kalman filter and a dynamic model for microalgae production.  
 Autores: F.García-Mañas, J.L.Guzmán, M.Berenguel, F.G.Acién  
 REF. Algal Research, Volume 37, January 2019, Pages 103-114
- **Título:** Characterization of bubble column photobioreactors for shear-sensitive microalgae culture.  
 Autores: López-Rosales, L., Sánchez-Mirón, A., Contreras-Gómez, A., García-Camacho, F., Battaglia, F., Zhao, L., & Molina-Grima, E.  
 REF: Bioresource technology, 275, 1-9. Año 2019
- **Título:** Commercial fertilizer as effective iron chelate (Fe<sup>3+</sup>-EDDHA) for wastewater disinfection under natural sunlight for reusing in irrigation  
 Autores: S. Nahim-Granados, I. Oller, S. Malato, J. A. Sánchez Pérez, M. I. Polo-López  
 REF.: Applied Catalysis B: Environmental 253: 286-292 (2019)  
<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.04.041>
- **Título:** Comparison of different detoxification pilot plants for the treatment of industrial wastewater by solar photo-Fenton: are raceway pond reactors a feasible option?  
 Autores: A. Cabrera Reina, S. Miralles, G. Rivas, J. A. Sánchez Pérez  
 REF.: Science of the Total Environment 648: 601-608 (2019)
- **Título:** Continuous flow disinfection of WWTP secondary effluents by solar photo-Fenton at neutral pH in raceway pond reactors at pilot plant scale

Autores: I. De la Odra, B. Esteban García, G. Rivas, J. L. Casas López, J. A. Sánchez Pérez

REF.: Applied Catalysis B: Environmental 247: 115-123 (2019)

<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.01.093>

- **Título:** Data on the *Amphidinium carterae* Dn241EHU isolation and morphological and molecular characterization.  
Autores: Seoane, S., Molina-Miras, A., López-Rosales, L., Sánchez-Mirón, A., Cerón-García, M. C., García-Camacho, F., ... & Molina-Grima, E  
REF: Data in brief, 20, 1-5. Año 2018
- **Título:** Determination of pesticide levels in wastewater from an agro-food industry: target, suspect and transformation product analysis  
Autores: M.C. Campos-Mañas, P. Plaza-Bolaños, A. B. Martínez-Piernas, J. A. Sánchez Pérez, A. Agüera  
REF.: Chemosphere 232: 152-163 (2019)  
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.05.147>
- **Título:** Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole.  
Autores: Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Acién FG, Alarcón FJ  
REF. Algal Research, Volume 37, January 2019, Pages 145-153
- **Título:** Effective solar processes in fresh-cut wastewater disinfection: inactivation of pathogenic *E. coli* O157:H7 and *Salmonella enteritidis*  
Autores: S. Nahim-Granados, J. A. Sánchez Pérez, M. I. Polo-López  
REF.: Catalysis Today 313: 79-85 (2018)  
<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.10.042>
- **Título:** Effect of microalgae hydrolysate foliar application (*Arthrospira platensis* and *Scenedesmus* sp.) on *Petunia x hybrida* growth  
Autores: Plaza, B.M.; Gómez-Serrano, C.; Acién-Fernández, F.G; Jiménez-Becker,S.
- **Título:** Effect of solar photo-Fenton process in raceway pond reactors at neutral pH on antibiotic resistance determinants in secondary treated urban wastewater  
Autores: A. Fiorentino, B. Esteban, J.A. Garrido-Cárdenas, K. Kowalska, L. Rizzo, A. Agüera, J. A. Sánchez Pérez  
REF.: Journal of Hazardous Materials 378: 120737 (2019)  
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.06.014>

- **Título:** Effect of Volumetric Rate of Photon Absorption on the kinetics of micropollutant removal by solar photo-Fenton with Fe<sup>3+</sup>-EDDS at neutral pH  
 Autores: P. Soriano Molina, J. L. García Sánchez, S. Malato, L. A. Pérez-Estrada, J. A. Sánchez Pérez  
 REF.: Chemical Engineering Journal 331C: 84-92 (2018)  
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.08.096>
- **Título:** Engineering strategies for the enhancement of Nannochloropsis gaditana outdoor production: Influence of the CO<sub>2</sub> flow rate on the culture performance in tubular photobioreactors  
 Autores: Luiza Moraes, Gabriel Martins da Rosa, Ainoa Morillas España, Lucielen Oliveira Santos, Michele Greque de Moraes, Emilio Molina Grima, Jorge Alberto Vieira Costa, Francisco Gabriel Acién Fernández  
 REF. Process Biochemistry, Volume 76, January 2019, Pages 171-177
- **Título:** Environmental assessment of solar photo-Fenton processes in combination with nanofiltration for the removal of micro-contaminants from real wastewaters.  
 Autores: A. Gallego-Schmid, R. Zepon Tarpani, S. Miralles-Cuevas, A. Cabrera-Reina, S. Malato, A. Azapagic.  
 REF: Science of the Total environment, 650, pp. 2210-2220, 2019.
- **Título:** Evaluation of the dynamics of microalgae population structure and process performance during piggery wastewater treatment in algal-bacterial photobioreactors  
 Autores: Dimas García, Esther Posadas, Saúl Blanco, Gabriel Acién, Pedro A. García Encina, Silvia Bolado, Raúl Muñoz.  
 REF. Bioresource Technology (2018) vol: 248 pp: 120-126
- **Título:** Experimental characterization and optimization of multi-channel spiral wound air gap membrane distillation modules for seawater desalination.  
 Autores: Ruiz-Aguirre, A., J.A. Andres-Mañas, J.M. Fernández-Sevilla, G. Zaragoza. REF: Separation and Purification Technology (2018) 205, 212-222.  
<https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.05.044>
- **Título:** Fotorreactores solares para regeneración de efluentes de estaciones depuradoras de aguas residuales  
 Autores: S. Malato, J. A. Sánchez Pérez, I. Oller, A. Agüera,  
 REF.: SolarNews 82: 28-30 (2019)  
 ISSN: 1699-8405 DL:B-29538-2005

- **Título:** Growth performance, body composition, and digestive functionality of Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) juveniles fed diets including microalgae freeze-dried biomass

Autores: Vizcaíno-Torres, Antonio Jesús; Rodiles-Guerrero, Ana; López, G.; Sáez-Casado, María Isabel; Herrera, M.; Hachero-Cruzado, Ismael; Martínez-Moya, Tomás Francisco, Cerón-García, María Del Carmen; Alarcón-López, Francisco Javier

Revista: *Fish Physiology and Biochemistry* 44(2): 661-677 (2018).
- **Título:** How to combine CO<sub>2</sub> abatement and starch production in *Chlorella vulgaris*

Autores: Rafael García-Cubero, José Moreno-Fernández, F.G. Acién-Fernández, Mercedes García-González

REF. *Algal Research*, Volume 32, June 2018, Pages 270–279.
- **Título:** In vitro protein hydrolysis of microalgae by digestive enzymes of farmed fish.

Autores: Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Acién FG, Martínez-Llorens S, Alarcón FJ

REF.: *Algal Research*, under revision February 2018
- **Título:** Kinetic assessment of antibiotic resistant bacteria inactivation by solar photo-Fenton in batch and continuous flow mode for wastewater reuse

Autores: I. De la Obra, J. L. Casas López, G. Rivas, B. Esteban García, J. A. Sánchez Pérez

REF.: *Water Research* 159: 184-194 (2019)

<https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.04.059>
- **Título:** Life cycle assessment of high rate algal ponds for wastewater treatment and resource recovery

Autores: Larissa Terumi Arashiro, Neus Montero, Ivett Ferrer, Francisco Gabriel Acién, Cintia Gómez, Marianna Garfí

REF. *Science of The Total Environment*, 2018 vol: 622-623 pp: 1118-1130
- **Título:** Living biomass supported on a natural-fiber biofilter for lead removal.

Autores: Juan J. Gallardo-Rodríguez, Ana C. Rios-Rivera, Marlene Roedel Von Bennevit, Z,

REF: *Journal of Environmental Management*, Volume 231, 2019, Pages 825-832, ISSN 0301-4797, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.11.004>.

- **Título:** Long-term culture of the marine dinoflagellate microalga *Amphidinium carterae* in an indoor LED-lighted raceway photobioreactor: production of carotenoids and fatty acids.

Autores: Molina-Miras, A., López-Rosales, L., Sánchez-Mirón, A., Cerón-García, M. C., Seoane-Parra, S., García-Camacho, F., & Molina-Grima, E.

REF: *Bioresource technology*, 265, 257-267. Año 2018
- **Título:** Low oxygen start-up of partial nitrification-anammox process: mechanical or gas agitation

Autores: Jara-Muñoz, P. , Guzmán-Fierro, V. , Arriagada, C. , Campos, V. , Campos, J. L., Gallardo-Rodríguez, J. J., Fernández, K. and Roeckel, M.

REF: *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, 94: 475-483. doi:10.1002/jctb.5793
- **Título:** Maximizing carotenoid extraction from microalgae used as food additives and determined by liquid chromatography (HPLC)

Autores: Cerón-García, M. C., González-López, C. V., Camacho-Rodríguez, J., López-Rosales, L., García-Camacho, F., & Molina-Grima, E.

REF: *Food chemistry*, 257, 316-324. Año 2018
- **Título:** Mechanistic modeling of solar photo-Fenton process with Fe<sup>3+</sup>-EDDS at neutral pH

Autores: P. Soriano Molina, J. L. García Sánchez, O. M. Alfano, L. O. Conte, S. Malato, J. A. Sánchez Pérez

REF.: *Applied Catalysis B: Environmental* 233: 234-242 (2018)  
<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.04.005>
- **Título:** Microalgae research worldwide

Autores: Jose Antonio Garrido-Cardenas, Francisco Manzano-Agugliaro, Francisco Gabriel Acien-Fernandez and Emilio Molina-Grima

REF. *Algal Research*, Volume 35, November 2018, Pages 50-60
- **Título:** Mixotrophic production of polyunsaturated fatty acids and carotenoids by the microalga *Nannochloropsis gaditana*.

Autores: T. Menegol, G. I. Romero-Villegas, M. López-Rodríguez, E. Navarro-López, L. López-Rosales, Yusuf Chisti, M. C. Cerón-García, E. Molina-Grima.

Revista: *Journal of Applied Phycology*. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01828-3>
- **Título:** New insights into developing antibiofouling surfaces for industrial photobioreactors.

Autores: Ouassim Zeriuoh, Arturo Marco Rocamora, José Vicente Reinoso-Moreno, Lorenzo López Rosales, Francisco García Camacho, Emilio Molina Grima.

REF: Biotechnology and bioengineering. <https://doi.org/10.1002/bit.27013>. Año 2019

- **Título:** NMR metabolomics as an effective tool to unravel the effect of light intensity and temperature on the composition of the marine microalgae *Isochrysis galbana*.

Autores: Aguilera L.M., Abreu A.C., Camacho J., González-López C.V., Cerón M.C., Fernández I

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry 67: pag 3879-3889. 2019. ISSN 0021-8561

- **Título:** On the design and operation of solar photo-Fenton open reactors for the removal of contaminants of emerging concern from WWTP effluents at neutral pH

Autores: P. Soriano Molina, J. L. García Sánchez, S. Malato, P. Plaza-Bolaños, A. Agüera, J. A. Sánchez Pérez

REF.: Applied Catalysis B: Environmental 256: 117801

<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.117801>

- **Título:** Optimal processing of greenhouse crop residues to use as energy and CO<sub>2</sub> sources

Autores: J.V. Reinoso Moreno, G. Pinna-Hernández, M.D. Fernández Fernández, J.A. Sánchez Molina, F. Rodríguez Díaz, J.C. López Hernández, F.G. Ación Fernández

REF. Industrial Crops & Products 137 (2019) 662–671. Año 2019

- **Título:** Optimization of biodiesel production from wet microalgal biomass by direct transesterification using the surface response methodology.

Autores: María D. Macías-Sánchez, Alfonso Robles-Medina, María J. Jiménez-Callejón, Estrella Hita-Peña, Luis Esteban-Cerdán, Pedro A. González-Moreno, Elvira Navarro-López, Emilio Molina-Grima.

REF: Renewable Energy, 129, 141-149 (2018). Q1.

<https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.06.001>. Año 2018

- **Título:** Overall development of a bioprocess for the outdoor production of *Nannochloropsis gaditana* for aquaculture

Autores: Karina Riveros, Claudia Sepulveda, Jazmin Bazaes, Paola Marticorena, Carlos Riquelme, Gabriel Ación.

REF. *Aquaculture Research*. 2018; 49:165–176.

- **Título:** Photochemical degradation of the carbapenem antibiotics imipenem and meropenem in aqueous solutions under solar radiation.  
Autores: A. Cabrera Reina, A. B. Martínez-Piernas, Y. Bertakis, C. Brebou, N. P. Xekoukoulotakis, A. Agüera, J. A. Sánchez Pérez  
REF.: *Water Research* 128: 61-70 (2018).  
<https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.10.047>
- **Título:** Pilot-scale outdoor production of *Scenedesmus* sp. in raceways using flue gases and centrate from anaerobic digestion as the sole culture medium  
Autores: Ahlem Jebali, F. Gabriel Acién, Erika Rodriguez Barradas, Eugenia J. Olguín, Sami Sayadi, Emilio Molina Grima  
REF. *Bioresource Technology*, Vol 262. Pag: 1-8 (2018).
- **Título:** Project-led-education experience as a partial strategy in first years of engineering courses  
Autores: Ana M. Ruiz-Ortega, Juan J. Gallardo-Rodríguez, Elvira Navarro-López, María del Carmen Cerón-García.  
REF: *Education for Chemical Engineers*, Volume 29, 2019, Pages 1-8, ISSN 1749-7728, <https://doi.org/10.1016/j.ece.2019.05.004>.
- **Título:** Selection of biomass supply for a gasification process in a solar thermal hybrid plant for the production of electricity  
Autores: M. Guadalupe Pinna-Hernández, Ignacio Martínez Soler, Manuel J, Díaz Villanueva, Francisco G. Acien Fernández, José Luis Casas López.  
REF. *Industrial Crops & Products* 137 (2019) 339–346. Año 2019
- **Título:** Thermophysical behavior of three algal biodiesels over wide ranges of pressure and temperature  
Autores: D. Bessières, J-P Bazile, T. T. Xuan Nguyen, F. G Acien, F. García-Cuadra  
REF. *Fuel*, Volume 233, 1 December 2018, Pages 497-503
- **Título:** Utilization of centrate for the outdoor production of marine microalgae at pilot-scale in raceway photobioreactors.  
Autores: Romero-Villegas, Gabriel Ivan; Fiamengo, Marco; Acién-Fernández, Francisco Gabriel; Molina-Grima, Emilio  
REF. *Journal of Environmental Management*, Volume 228, 15 December 2018, Pages 506-516

- **Título:** Utilization of centrate for the outdoor production of marine microalgae at pilot-scale in flat-panel photobioreactors.  
 Autores: Romero-Villegas G.I., Fiamengo M., Ación Fernández F.G., Molina Grima E.  
 REF. Journal of Biotechnology, Volume 284, 20 October 2018, Pages 102-114
- **Título:** Utilization of centrate from urban wastewater plants for the production of *Scenedesmus* sp. in a raceway-simulating reactor  
 Autores: Jebali Ahlem, Ación F. Gabriel, Sayadi Sami, Molina-Grima Emilio  
 REF. Journal of Environmental Management 211 (2018) 112-124
- **Título:** Wild bacteria inactivation in WWTP secondary effluents by solar photo-Fenton at neutral pH in raceway pond reactors  
 Autores: B. Esteban García, G. Rivas, S. Arzate, J. A. Sánchez Pérez  
 REF.: Catalysis Today 313: 72-78 (2018)  
<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.10.031>

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN:

- **Nombre:** Zeriuoh Ouassim  
 Centro de I+D receptor: Laboratoire MAPIEM, Université de Toulon , Francia.  
 Supervisora : Prof. Christine BRESSY  
 Duración : tres meses y medio (abril-junio del 2019)  
 Título de la estancia : Development of transparent fouling release coatings for photobioreactors (Hydrogel technology).
- **Nombre:** María del Carmen García Cerón  
 Centro: Universidad de Antofagasta (CHILE), específicamente en el Centro de Bioinnovación (CBIA) de la Facultad de Recursos Marinos e Hidrobiológicos.  
 Duración: del 20 de noviembre al 20 de diciembre de 2018

## Personal Investigador Visitante:

- **Nombre:** Tania Menegol  
 Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
 Duración: del 1 de septiembre al 28 de febrero de 2018  
 Universidad de procedencia: Food Science and Technology Institute, Federal University of Rio Grande do Sul. Brasil  
 Objeto de la estancia: Cultivo de *Heterochlorella luteoviridis* mediante el uso de luces leds.
- **Nombre:** Alfredo Oliveira

Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 1 de septiembre al 28 de febrero de 2019  
Universidad de procedencia: Universidade Federal Rural de Pernambuco- Recife.  
Brasil  
Objeto de la estancia: Cultivo de *Amphidinium carterae* en aguas residuales.

- **Nombre:** Rafael Sales  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 1 de septiembre al 28 de febrero de 2019  
Universidad de procedencia: Federal University of Santa Catarina Brasil  
Objeto de la estancia: Producción de concentrados de carotenoides y ácidos grasos de microalgas marinas para uso en acuicultura.
- **Nombre:** Malwina Mularcayk  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 15 de marzo al 30 de junio de 2019  
Universidad de procedencia: Wroclaw University of Environmental and Life Sciences  
Objeto de la estancia: Multiplication of *Haematococcus pluvialis*
- **Nombre:** Hani Ahmad-Assi  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 10 al 14 de junio de 2019  
Universidad de procedencia: Princess Sumaya University of Technology  
Objeto de la estancia: Erasmus Staff Training
- **Nombre:** Juan Martín Delgado Naranjo  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 16 de noviembre de 2018 al 30 de julio de 2019  
Universidad de procedencia: Universidad de Antioquía (Medellín, Colombia)
- **Nombre:** Cristian Enrique Inostroza González  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 1 de junio al 30 de diciembre de 2019  
Objeto de la estancia: Trabajo de Plan de Investigación Doctoral, alumno de Doctorado de Biotecnología y Bioprocesos UAL.
- **Nombre:** Alexia Martínez Aragón  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a octubre de 2018 (6 meses)  
País de procedencia: Chile

- **Nombre:** Eleonora Antonucci  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de septiembre de 2018 a febrero de 2019 (6 meses)  
País de procedencia: Italia
- **Nombre:** Jannay Pinedo  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de enero a diciembre de 2019 (11 meses)  
País de procedencia: México
- **Nombre:** Jendryk Klumparendt  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de enero a junio de 2019 (6 meses)  
País de procedencia: Alemania
- **Nombre:** Leonardo Rörig  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de abril a julio de 2019 (4 meses)  
País de procedencia: Brasil
- **Nombre:** Stephani Aparicio  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de abril a junio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: España (Valencia)
- **Nombre:** Lisa Maggioli  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a agosto de 2019 (4 meses)  
País de procedencia: Italia
- **Nombre:** Margarita Kuznetsova  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella
- **Nombre:** Suzanne Diaw  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella

- **Nombre:** Lesly Kompaoré  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella
- **Nombre:** William Nguyen  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella
- **Nombre:** Pedro Siqueira Zatta  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella
- **Nombre:** Joel Edh  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella
- **Nombre:** Mabi Darlyne Fatou Imelda  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de mayo a julio de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Francia. Universidad de Marsella



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Matemáticas**

# MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

## DEPARTAMENTO : MATEMÁTICAS

### 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

**Director:** Antonio Salmerón Cerdán. (Hasta 2-04-2019)  
José Carmona Tapia. (Desde 2-04-2019)

**Secretario:** José Carmona Tapia (Hasta 2-04-2019)  
M<sup>a</sup> Inmaculada López García (Desde 3-04-2019)

### 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.<sup>a</sup> 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. *Catedrático 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<sup>a</sup>. María de Gádor Cabrera Padilla. Becaria de Investigación.
- Dr. D. José Carmona Tapia. Profesor Titular de Universidad.
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. Catedrático de Universidad.
- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. Catedrático de Universidad. Profesor Colaborador Honorario del Departamento.
- Dr. D. Antonio Morales Campoy. Profesor Titular de Universidad.
- Dr. D. Juan Carlos Navarro Pascual. Catedrático de Universidad.
- Dr. D. Miguel Ángel Navarro Pascual. Profesor Titular de Universidad.
- Dra. D<sup>a</sup>. María Isabel Ramírez Álvarez. Profesora Titular de Universidad.
- Dra. D<sup>a</sup>. María Gracia Sánchez-Lirola Ortega. Profesora Titular de Universidad.

### Estadística e Investigación Operativa

- Dra. D.<sup>a</sup> Eva María Artés Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Yolanda del Águila del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Rafael Cabañas de Paz. *Investigador posdoctoral (hasta mayo 2019).*
- Dra. D.<sup>a</sup> Amelia Victoria García Luengo. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Francisco Herrera Cuadra. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Alicia María Juan González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> María Inmaculada López García. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Ana Devaki Maldonado González. *Investigadora postdoctoral.*
- Dr. D. Alfredo Martínez Almécija. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Ignacio Jesús Martínez López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Helena Martínez Puertas. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Sergio Martínez Puertas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Andrés Masegosa Arredondo. *Profesor Ayudante Doctor.*
- Dra. D.<sup>a</sup> María Morales Giraldo. *Profesora Contratada Doctora.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Inmaculada Oña Casado. *Profesora Colaboradora.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Isabel M<sup>a</sup> Ortiz Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Fernando Reche Lorite. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Carmelo Rodríguez Torreblanca. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Rafael Rumí Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Salmerón Cerdán. *Catedrático de Universidad.*

### Geometría y Topología

- D. José Fulgencio Gálvez Rodríguez. *Becario de investigación.*
- Dr. D. Francisco García Arenas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. David Román Llena Carrasco. *Profesor Contratado Doctor.*
- 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

- Dr. D. Antonio Serafín Andújar Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Cáceres González. *Profesor Titular de Universidad.*
- 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.*
- Dr. D. Andrei Martínez Finkelshtein. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Pedro Martínez González. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan José Moreno Balcázar. *Catedrático de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> María Luz Puertas González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Antonio Rodríguez Lallena. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Úbeda Flores. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Pedro Jesús Martínez Aparicio. *Profesor Contratado Doctor.*
- Dra. D.<sup>a</sup> Ana Belén Castaño Fernández, *Contratada (hasta 31/1/2019).*
- Dr. Juan F. Mañas Mañas, *Becario de investigación (hasta 18/6/2019).*

### **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:**

- Título: "Aproximación constructiva: análisis, algoritmos y aplicaciones", proyecto de investigación MTM2017-89941-P del Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadores principales: Andrei Martínez Finkelshtein and Juan J. Moreno Balcázar. Fechas: 1/1/2018-31/12/2021. Investigador: Pedro Martínez González. Miembros del equipo de trabajo: Ana Belén Castaño Fernández y Juan Francisco Mañas Mañas.
- Título: "Aproximación y ortogonalidad: De la teoría a las aplicaciones." Duración, desde: 01/01/2015 hasta 31/12/2017 (prorrogado hasta 31/12/2018). Investigadores principales: Andrei Martínez Finkelshtein y Juan José Moreno Balcázar. Investigador: Pedro Martínez González.

- Título: “Modelos gráficos probabilísticos y analítica escalable de datos II” (TIN2016-77902-C3-3-P) Duración, desde: 30/12/2016 hasta 31/12/2019. Investigadores principales: Rafael Rumí Rodríguez y Antonio Salmerón Cerdán. Investigador: María Morales Giraldo.
- Título: “Infer.java: un lenguaje de programación probabilístico para el desarrollo de aplicaciones inteligentes sobre grandes volúmenes de datos” (TIN2015-74368-JIN) Duración, desde: 1/1/2017 hasta 31/12/2019. Investigador principal: Andrés Masegosa Arredondo.
- Análisis No Lineal y Ecuaciones En Derivadas Parciales Elípticas (MTM2015-68210-P). Investigadores Principales: David Arcoya Álvarez y David Ruiz Aguilar. Investigadores: José Carmona Tapia y Pedro J. Martínez Aparicio.
- “Ecuaciones en Derivadas Parciales Elípticas no lineales que surgen en Física y Geometría”. (referencia provisional PGC2018-096422-B-I00) Investigadores Principales: David Arcoya Álvarez y José Carmona Tapia. Investigador: Pedro J. Martínez Aparicio.
- “Mecánica estadística fuera del equilibrio en sistemas coloidales y mercados financieros”. (PGC2018-101555-B-I00). Investigador Principal: Antonio M. Puertas López. Investigador: M. A. Sánchez-Granero.
- “Neotrie VR adaptado a personas con discapacidad intelectual”. (ref. TRFE-SI-2018/009). Investigador Principal: José Luis Rodríguez Blancas.
- “Métodos operádicos en topología”. (referencia MTM2016-76453-C2-2-P), desde 30/12/2016 hasta 29/12/2020. Investigador principal: Carles Casacuberta (UB). Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.

#### 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Doctorando: Ana Devaki Maldonado González  
 Título: Análisis de Datos Ambientales usando Redes Bayesianas.  
 Directores: Antonio Salmerón Cerdán, Pedro Aguilera Aguilera.  
 Mención Internacional: si  
 Fecha: 18-09-2018

Doctorando: Carolina Sánchez Barranco  
 Título: Control biológico contra plagas y efectos de las variedades cultivadas en invernadero  
 Directores: Manuel Gámez Cámara y Tomás Cabello García.  
 Calificación obtenida: Sobresaliente “Cum Laude”  
 Fecha: 24-10-2018

Doctorando: Juan Francisco Mañas Mañas.  
Título: Estudio de propiedades analíticas de polinomios ortogonales no estándar.  
Directores: Juan José Moreno Balcázar y Francisco José Marcellán Español  
Mención Internacional: si  
Fecha: 18-12-2018

Doctorando: José Juan Carreño Carreño  
Título: Dominación en grafos cilíndricos  
Director: María Luz Puertas González y José Antonio Martínez García  
Mención Internacional: no  
Fecha: 23-07-2019

#### **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:**

##### **Sólo examen:**

- Licenciatura en Matemáticas (Plan 1999).
- Grado en Trabajo Social (Plan 2010)

##### **Grados:**

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Biotecnología (Plan 2015).
- Grado en CC. Ambientales (Plan 2009).
- Grado en CC. Ambientales (Plan 2018).
- Grado en CC de la Actividad Física y el 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 Química (Plan 2009).
- Grado en Química (Plan 2018).
- 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.

- Título: Deep hierarchical probabilistic models.  
Ponente: Helge Langseth.  
Universidad: NTNU de Noruega.  
Fecha: 1-5 de octubre de 2019.
- Título: Curso de Unity 3D y Neotrie VR  
Ponentes: Diego Cangas (CEO Virtual Dor), José Luis Rodríguez  
Fechas: 10-17 de julio de 2019.

### 4.5.2.- Congresos.

- Título: Jornadas Interdisciplinarias en Métodos Categóricos y Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología,  
Fechas: del 28 al 30 de junio de 2018.  
Lugar: Universidad de Almería  
Carácter: Nacional  
Organizador: José Luis Rodríguez Blancas
- Título: Workshop On The Frontiers Between Functional Analysis And Algebra. A Tribute To Prof. Amin Kaidi On The Occasion Of His Retirement  
Fecha: del 13 al 14 de septiembre de 2018  
Lugar: Universidad de Almería.  
Carácter: Internacional
- Título: 1st International Meeting of Neotrie VR,  
Fechas: 1 y 2 de octubre de 2018.  
Lugar: Universidad de Almería  
Carácter: Internacional.  
Organizador: José Luis Rodríguez Blancas
- Título: Rings, Modules and Hopf Algebras  
Fecha: del 13 al 17 de mayo de 2019  
Lugar: Universidad de Almería.

Carácter: Internacional

- Título: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs.  
Fecha: del 10 al 13 de junio de 2019  
Miembro del comité científico: José Carmona Tapia  
Lugar: Belém, Brasil.  
Carácter: Internacional
- Abono Inscripción de miembros del Departamento que asistieron al XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje Matemáticas. Igualmente se colaboró con una aportación económica para el desarrollo de dicho Congreso.

### Comunicaciones y ponencias en Congresos

- Autor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Título: Maximal Banach ideals of Lipschitz maps.  
Congreso: Workshop on the frontiers between Functional Analysis and Algebra (WFFAA). A tribute to Prof. Amin Kaidi on the occasion of his retirement, Almería, del 13 al 14 de septiembre de 2018.
- Autor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Título: A new approach on Lipschitz compact operators.  
Congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales, Almería, del 14 al 15 de noviembre de 2018.
- Autor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Título: Normas cruzadas Lipschitz y sus relaciones con ideales de operadores no lineales.  
Congreso: II Workshop on Functional Analysis, Vejer de la Frontera (Cádiz), del 26 al 27 de abril de 2019.
- Autor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Título: Duality theory for ideals of Lipschitz maps.  
Congreso: Second BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together, Madrid, del 20 al 24 de mayo de 2019.
- Autor: José Carmona Tapia  
Título: The Gelfand problem for the 1-homogeneous  $p$ -laplacian.  
Congreso: The 3rd Study Day on Algebra and Applications Al Hoceïma, April 13, 2019.
- Autor: José Carmona Tapia  
Título: Fractional elliptic problems with mixed boundary data.  
Congreso: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs. Belém, Brasil 10 al 13 de junio de 2019.
- Autores: Amelia V. García Luengo, Inmaculada Oña Casado  
Título: Matemáticas sin subtítulos.  
Congreso: XVII Congreso Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (CEAM)-Thales Almería. Almería 4 al 6 de julio de 2018.

- Autor: Antonio Jiménez Vargas  
Título: Characterization of isometric composition operators on Lipschitz spaces.  
Congreso: The 3rd Study Day on Algebra and Applications Al Hoceima, April 13, 2019.
- Autores: Francisco Marcellán, Juan J. Moreno Balcázar  
Título: New trends on orthogonal polynomials in Sobolev spaces  
Congreso: OPSFA, Hagenberg (Austria), 22 a 26 de julio de 2019.
- Autores: Juan J. Moreno Balcázar  
Título: Asintótica Mehler-Heine para polinomios ortogonales.  
Congreso: V Jornadas Científicas del iC1, Universidad de Granada. 16 de noviembre de 2018.
- Autores: Juan J. Moreno Balcázar  
Título: Asintótica de polinomios ortogonales de Sobolev discretos.  
Congreso: D2PO, Two days on Orthogonal Polynomials, Universidad de Granada. 3 y 4 de diciembre de 2018.
- Autores: Antonio Torres, Andrés Masegosa, Antonio Salmerón  
Título: Un test de dos muestras multinomiales basado en modelos Bayesianos jerárquicos  
Congreso: CAEPIA 2018, 23-26 de Octubre de 2019.
- Autores: Juan F. Mañas Mañas, Juan J. Moreno Balcázar.  
Título: Differential Operator for Discrete Sobolev Orthogonal Polynomials  
Congreso: II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics RSME–SEMA–SBM–SBMAC, en la sesión especial de “Special Functions and Approximation Theory”, Universidad de Cádiz. 11-14 de diciembre de 2018.
- Autores: Lance L. Littlejohn, Juan F. Mañas Mañas, Juan J. Moreno Balcázar, Richard Wellman.  
Título: Eigenvalues of a differential operator related to Gegenbauer-Sobolev orthogonal polynomials  
Congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales, Universidad de Almería. 15 de noviembre de 2018.
- Autores: Galina Filipuk, Juan F. Mañas Mañas, Juan J. Moreno Balcázar  
Título: Differential equation for varying generalized Freud-Type orthogonal polynomials  
Congreso: D2PO, Two days on Orthogonal Polynomials, Universidad de Granada. 3 y 4 de diciembre de 2018.
- Autores: Galina Filipuk, Juan F. Mañas Mañas, Juan J. Moreno Balcázar  
Título: Second-order differential-difference equation for varying generalized Freud-Type orthogonal polynomials

Congreso: V encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación (Orthonet 2019), Universidad Pública de Navarra. 28 y 29 de marzo de 2019.

- Autor: Pedro J. Martínez-Aparicio  
Título: Singular quasilinear elliptic problems with a changing sign datum.  
Congreso: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs. Belém, Brasil 10 al 13 de junio de 2019.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: NeoTrieVR - a new face of geometry in virtual reality.  
Congreso: XXVIII Krajowa Konferencja SNM, Opole, del 8 al 11 de febrero de 2019.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Realidad Virtual totalmente inmersiva para la creación, edición y manipulación de modelos geométricos 3d.  
Congreso: XXV Encuentro de Topología, Barcelona, del 16 al 20 de octubre de 2018.

#### 4.5.3.- Conferencias.

- Título: Experiencias docentes en Estadística.  
Ponente: Francisco Parreño Torres.  
Universidad: Universidad de Castilla La Mancha.  
Fecha: 29 de octubre de 2018
- Título: Homological Dimensions Relative to EP-subcategories  
Ponente: Driss Bennis  
Universidad: Université Mohammed V de Rabat  
Fecha: 24 de enero de 2019
- Título: Jornada sobre el Instituto Andaluz de Matemáticas (IAMAT)  
Ponentes: Emilio Carrizosa (IMUS), Javier Pérez (IEMATH-Gr), Diego Luis Valera (UAL)  
Fecha: 31 de enero de 2019
- Título: Dinámica demográfica para sistemas de poblaciones con migración, y su efecto al sistema de pensiones de reparto.  
Ponente: Zoltan Varga.  
Universidad: Universidad Szent István, Gödöllő, Hungría  
Fecha: 21 de mayo de 2019
- Título: Is envy one of the possible evolutionary roots of charity?  
Ponente: Jozsef Garay.  
Universidad: Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary  
Fecha: 21 de mayo de 2019

- Título: Crump-Mode-Jagers processes with application.  
Ponente: Tamás F. Móri.  
Universidad: Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary  
Fecha: 24 de mayo de 2019
- Título: Evolutionary stable strategies in matrix games with time durations.  
Ponente: Villő Csiszár.  
Universidad: Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary  
Fecha: 24 de mayo de 2019
- Título: Quadratic differential algebras .  
Ponente: Michel Dubois-Violette.  
Universidad: Laboratoire de Physique Théorique d'Orsay.  
Fecha: 25 de abril de 2019.
- Título: Ideas y experiencias sobre la enseñanza de la estadística.  
Ponente: Pere Grima.  
Universidad: Universidad Politécnica de Barcelona.  
Fecha: 27 de junio de 2019.
- Título: Un nuevo enfoque metodológico en la Enseñanza de la Estadística.  
Ponente: Sonia Castillo.  
Universidad: Universidad de Jaén.  
Fecha: 27 de junio de 2019.
- Título: Problemas mágicos de las matemática.  
Ponente: Pedro Alegría Ezquerro.  
Universidad: UPV/EHU.  
Fecha: 5 de octubre de 2018.
- Título: ¿Cómo saber todo de todos sin saber nada de nadie?.  
Ponente: Juan Antonio Maldonado Jurado.  
Universidad: Universidad de Granada..  
Fecha: 4 de diciembre de 2018.
- Título: Morita context para cowreath.  
Ponente: Daniel Bulacu.  
Universidad: University of Bucharest,.  
Fecha: septiembre de 2018.
- Título: Factorizaciones matriciales y la correspondencia de Landau-Ginzburg/teoría conforme de campos.  
Ponente: Ana Ros Camacho.  
Universidad: Universidad de Utrecht.  
Fecha: 18 de diciembre de 2018.

## Conferencias Impartidas

- Autor: Juan J. Moreno Balcázar  
Título: Homer Simpson, Sheldon Cooper y Johnson nos hablan de Matemáticas  
Lugar: Facultad de Matemáticas, Universidad de Sevilla, 9 de noviembre de 2018.
- Autor: Antonio Salmerón Cerdán  
Título: Bayesian learning of latent variable models from non-stationary data streams  
Lugar: Bilbao Data Science Workshop. BCAM, Bilbao, 9 de noviembre de 2018.

## 4.5.4.- Reuniones Científicas.

### Actividades de divulgación

- Autor: Antonio Salmerón Cerdán  
Título: Big Data. ¿Qué hacer con tantos datos?  
Actividad: Ciclo de conferencias Ciencia Jazz. 12/3/2019
- Autor: Antonio Salmerón Cerdán  
Título: Big Data. Una verdad incómoda  
Actividad: Ciclo de conferencias Data Beers. 14/6/2019
- Participantes: Enrique de Amo Artero, María Inmaculada López García, Juan Francisco Mañas Mañas, Juan José Moreno Balcázar, Isabel María Ortiz Rodríguez, Helena Palenzuela Rodríguez, Darío Ramos López, Fernando Reche Lorite y Javier Suárez Quero  
Título: Acércate al mundo de las matemáticas  
Actividad: Stand en La Noche Europea de los Investigadores de Almería.  
Fecha: 28 de septiembre de 2018
- Participantes: Amelia V. García Luengo, Juan González Sánchez, Beatriz Montoya Lázaro, Inmaculada Oña Casado, María Dolores Martínez Rodríguez.  
Título: Ingenio matemático.  
Actividad: Stand en La Noche Europea de los Investigadores de Almería.  
Fecha: 28 de septiembre de 2018
- Participantes: José Luis Rodríguez Blancas, Diego Cangas, Antonio Zarauz  
Título: "Virtual Dor: una puerta a la salud y a la educación".  
Actividad: Stand en La Noche Europea de los Investigadores de Almería.  
Fecha: 28 de septiembre de 2018
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Neotrie VR  
Actividad: Talleres en el "Palais de la Découverte", Paris.  
Fecha: del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2018.

- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Neotrie VR  
Actividad: Stand en el Matefest/ Infofest, Universidad de Barcelona  
Fecha: 11 de abril de 2019.
- Participantes: José Luis Rodríguez Blancas, Diego Cangas  
Título: Neotrie / “Géométrie avec des boules de savon”  
Actividad: Talleres y conferencia invitada en el festival “Les Maths en Scène: Les maths dans tous leurs états!”, Toulouse.  
Fecha: del 14 al 16 de marzo de 2019.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Neotrie VR  
Actividad: Stand en el Matefest/ Infofest, Universidad de Barcelona  
Fecha: 11 de abril de 2019.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Neotrie VR  
Actividad: Stand en el 20e Salon Culture et Jeux Mathématiques, Paris  
Fecha: 23-26 de abril de 2019.
- Participantes: José Luis Rodríguez Blancas, Andrés Mateo Piñol  
Título: “Geometría en realidad virtual con Neotrie VR”  
Actividad: II Campus Tecnológico para Chicas, Universidad de Almería.  
Fecha: 11 de julio de 2019
- Participantes: José Luis Rodríguez Blancas, Diego Cangas  
Título: “Juegos de realidad virtual en Neotrie VR”  
Actividad: Campus Inclusivo. Campus sin límites. Universidad de Almería.  
Fecha: 17 de julio de 2019

#### 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.
- Análisis no Lineal y Ecuaciones Diferenciales (FQM 116). Responsable: David Arcoya Álvarez.
- 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 Cópulas y Aplicaciones (FQM 197). Responsable: Manuel Úbeda Flores.
- Teoría de Aproximación y Polinomios Ortogonales (FQM229). Responsable: Juan José Moreno Balcázar

- Protección Vegetal de Cultivos en Invernadero (AGR107). Responsable: Tomás Cabello García
- Finanzas empresariales (SEJ-296). Responsable: Salvador Cruz Rambaud.

#### 4.7.- Publicaciones.

1. S. A. Aleid, J. Cáceres, M.L. Puertas. Every grid has an independent  $[1, 2]$ -set. *Discrete Applied Mathematics* 263 (2019) 14–21.
2. A. J. Álvarez, R. M. Oliva, A. Jiménez-Vargas & M. Villegas-Vallecillos (2019) A three-dimensional approach to the porous surface of screens, *The Journal of The Textile Institute*, 110:5, 639-646, DOI:10.1080/00405000.2018.1500740
3. C. F. Bracciali, A. Martínez-Finkelshtein, A. S. Ranga, D. O. Veronese. Christoffel formula for kernel polynomials on the unit circle, *J. Approximation Theory* 235 (2018) 46–73.
4. J. Cáceres, M. Morales y M.L. Puertas. On the boundary as an  $x$ -geodominating set in graphs. *Ars Combinatoria*. 142 (2019), 151-157.
5. J. Carmona Tapia, T. Leonori, S. López Martínez, P. J. Martínez-Aparicio. Quasilinear elliptic problems with singular and homogeneous lower order terms. *Nonlinear Analysis* 179, (2019), 105-130.
6. J. Carmona Tapia, S. López Martínez, P. J. Martínez-Aparicio. Singular quasilinear elliptic problems with changing sign datum: Existence and homogenization. *Rev Mat Complut* (2019), <https://doi.org/10.1007/s13163-019-00313-2>.
7. J. Carmona Tapia, A. Molino, J. D. Rossi. The Gelfand problem for the 1-homogeneous  $p$ -Laplacian. *Advances in Nonlinear Analysis* 8, 1 (2019) 545-558.
8. A. B. Castaño-Fernández, A. Martínez-Finkelshtein, and D. Robert Iskander, A semi-analytic approach to calculating the Strehl ratio for a circularly symmetric system. Part 1: static wavefronts, *Optica Applicata XLVII* (2) (2018), 201-210, doi 10.5277/oa180204.
9. A. B. Castaño-Fernández, A. Martínez-Finkelshtein, and D. Robert Iskander, A semi-analytic approach to calculating the Strehl ratio for a circularly symmetric system. Part 2: dynamic wavefronts, *Optica Applicata XLVII* (2) (2018), 211-223, doi 10.5277/oa180205.
10. V. Dimitrova, M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia: Some comments on Bitcoin market (in)efficiency, *PloS One* 14(7) (2019): e0219243. Doi: journal.pone.0219243
11. M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.L. García Guirao: Calculating Hausdorff dimension in higher dimensional spaces, *Symmetry* (2019), 11, 564.
12. M. Fernández-Martínez, J.L. García Guirao, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia: *Fractal dimension for fractal structures with applications to finance*. SEMA SIMAI Springer Series (2019).
13. J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero: Generating a probability measure on the completion of a fractal structure, *Results in Mathematics*, to appear. doi: 10.1007/s00025-019-1039-2.
14. D. Giachetti, P. J. Martínez-Aparicio y F. Murat. On the definition of the solution to a semilinear elliptic problem with a strong singularity at  $u = 0$ . *Nonlinear Anal. Theory, Methods & Applications*. 177 (2018), 491-523.

15. D. Giachetti, P. J. Martínez-Aparicio y F. Murat. Homogenization of a Dirichlet semi-linear elliptic problem with a strong singularity at  $u = 0$  in a domain with many small holes. *Journal of Functional Analysis*. 274 (2018), 6, 1747-1789
16. D. Giachetti, P. J. Martínez-Aparicio y F. Murat. Definition, existence, stability and uniqueness of the solution to a semilinear elliptic problem with a strong singularity at  $u = 0$ . *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa*. (5) 18 (2018), 1395-1442.
17. A. Jiménez-Vargas, Norm-attaining composition operators on Lipschitz spaces, *Taiwanese J. Math.* 23 (2019), no. 1, 129--144.
18. V. Junnila, T. Laihonon, T. Lehtilä, M.L. Puertas. On Stronger Types of Locating-Dominating Codes. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science* 21(1) 2019, #1.
19. I. López, M.L. Puertas, C.Rodríguez, M. Gámez, Z. Varga. Robust observer design by sign-stability for the monitoring of population systems. *Journal of the Franklin Institute* 356 (2019) 2240–2257.
20. A. Martínez-Finkelshtein, L.L. Silva Ribeiro, A. S. Ranga, M. Tyaglov. Complementary Romanovski-Routh polynomials: From orthogonal polynomials on the unit circle to Coulomb wave functions, *Proceedings of the AMS* 147 (6) (2019), 2625-2640.
21. A. Martínez-Finkelshtein, G. Silva. Critical measures for vector energy: asymptotics of non-diagonal multiple orthogonal polynomials for a cubic weight, *Advances in Mathematics* 349 (2019), 246-315.
22. A. Martínez-Finkelshtein, Brian Simanek, Barry Simon. Poncelet's Theorem, Paraorthogonal Polynomials and the Numerical Range of Compressed Multiplication Operators, *Advances in Mathematics* 349 (2019), 992-1035.
23. M.A. Sánchez-Granero, M. Fernández-Martínez: *Irreducible fractal structures for Moran type theorems*, *Chaos Solitons and Fractals*, 119 (2019), 29-36.
24. J.S. Dehesa, J.J. Moreno-Balcázar, I.V. Toranzo, *Linearization and Krein-like functionals of hypergeometric orthogonal polynomials*, *Journal of Mathematical Physics* 59, 123504, 2018.
25. E. Guirado, D. Ramos-López, A.D. Maldonado, J.J. Moreno-Balcázar, J.M. Calaforra, *Modeling carbon dioxide for show cave conservation*, *Journal of Nature Conservation*, 49, 76-84, 2019.
26. J.J. Moreno-Balcázar, *Gertrude Blanch, una pionera del análisis numérico*, en *Mujeres matemáticas. Trece matemáticas, trece espejos* (Coordinado por Marta Macho), RSME y Ed. SM, Biblioteca de Estímulos Matemáticos, 2019, ISBN 978-84-9182-055-0.
27. Ana D. Maldonado, Laura Uusitalo, Allan Tucker, Thorsten Blenckner, Pedro A. Aguilera, Antonio Salmerón (2019) Prediction of a complex system with few data: Evaluation of the effect of model structure and amount of data with dynamic Bayesian network models. *Environmental Modelling & Software* 118, 281-297.
28. Rafael Cabañas, Antonio Salmerón, Andrés R. Masegosa (2019) InferPy: Probabilistic modeling with Tensorflow made easy. *Knowledge Based Systems* 168, 25-27.
29. Andrés R. Masegosa, Ana M. Martínez, Darío Ramos-López, Rafael Cabañas, Antonio Salmerón, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Anders L. Madsen (2019) AMIDST: a Java toolbox for scalable probabilistic machine learning. *Knowledge Based Systems* 163, 595-597.
30. Ana D. Maldonado, Pedro A. Aguilera, Antonio Salmerón, Ann E. Nicholson (2018) Probabilistic modeling of the relationship between socioeconomy and ecosystem services in cultural landscapes. *Ecosystem Services* 33, 146-164.

31. Antonio Salmerón, Rafael Rumí, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Anders L. Madsen (2018) A review of inference algorithms for hybrid Bayesian networks. *Journal of Artificial Intelligence Research* 62, 799-828.
32. Rosa F. Roperó, Rafael Rumí, Pedro A. Aguilera (2019) Modelling relationships between socioeconomy, landscape and water flows in Mediterranean agroecosystems: a case study in Adra catchment (Spain) using Bayesian networks. *Environmental and Ecological Statistics* 26 (1), 47-86.
33. E. Garzón, L. Morales, I.M. Ortiz-Rodríguez, P.J. Sánchez-Soto (2018) An approach to the heating dynamics of residues from greenhouse-crop plant biomass originated by tomatoes (*Solanum lycopersicum*, L.). *Environmental Science and Pollution Research* 25 (26), 25880-25887.
34. E. Garzón, I.M. Ortiz Rodríguez, J. Castillo, P.J. Sánchez-Soto (2018) Degradation of a LDPE film applied as a greenhouse cover design material: the effect of ageing and mechanical modelling. *Journal of Construction* 17 (3), 457-464.
35. I. Martínez López, I.M. Ortiz Rodríguez, C. Rodríguez Torreblanca (2019) A study of lactation curves in dairy cattle using the optimal design of experiments methodology. *Italian Journal of Animal Science* 18 (1), 594-600.
36. A. Collado, J. Domínguez-Escrig, I.M. Ortiz Rodríguez, M. Ramírez-Backhaus, C. Rodríguez Torreblanca, J. Rubio-Briones (2019) Functional follow-up after Advance® and Advance XP® male sling surgery: assessment of predictive factors. *World J. Urol.* 37 (1), 195-200.
37. Carolina Sanchez, Manuel Gamez, Francisco J. Burguillo, József Garay, Tomás Cabello (2018). Comparison of predator-parasitoid-prey interaction models for different host plant qualities. *Community Ecology*, **19** (2), 125-132.
38. D. Cangas., D. Crespo, J.L. Rodríguez, A. Zarauz. (2019) NeoTrie VR: nueva geometría en realidad virtual. *Pi-InnovaMath*, **2**, 1-8.
39. S. Estrada and J. L. Rodríguez (2018), Envelopes and covers for groups, *Groups, Geometry, and Dynamics*, Volume 12, Issue 1, 2018, pp. 107–120.

#### **4.8.- Estancias de investigación**

- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Universidad: Université Mohammed V de Rabat  
Fecha: del 18 al 26 de noviembre de 2018
- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Universidad: Université Mohammed V de Rabat  
Fecha: del 25 de febrero al 4 de marzo de 2019
- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Universidad: Université Mohammed V de Rabat  
Fecha: del 4 al 11 de junio de 2019
- Profesor: María Luz Puertas  
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: del 29 al 31 de octubre de 2018

- Profesor: María Luz Puertas  
Universidad: Universidad de Sevilla  
Fecha: del 3 al 6 de marzo de 2019
- Profesor: María Luz Puertas  
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: del 3 al 5 de abril de 2019
- Profesor: Andrei Martínez Finkelshtein  
Universidad: Baylor University (EE.UU.)  
Fecha: todo el curso 2018-19.
- Profesor: Juan Francisco Mañas Mañas  
Universidad: Universidad de Alcalá (Madrid, España)  
Fecha: Desde el 29 de abril de 2019 al 31 de mayo de 2019.
- Profesor: Pedro J. Martínez Aparicio  
Universidad: Universidad de Granada  
Fecha: Desde el 4 al 9 de marzo de 2019.
- Profesor: Pedro J. Martínez Aparicio  
Universidad: Universidad de Granada  
Fecha: Desde el 6 al 11 de mayo de 2019.
- Profesor: Manuel Cámez Cámara  
Universidad: Szent Istvan University, Godollo, Hungría  
Fecha: Desde el 12 al 19 de noviembre de 2018.

#### 5.- Asistencia a congresos, jornadas y reuniones científicas

- Profesores: Enrique de Amo Artero, María de Gádor Cabrera Padilla, José Carmona Tapia, Florencio Castaño Iglesias, José Escoriza López, Antonio Jiménez Vargas, Inmaculada López García, Antonio Morales Campoy, Juan José Moreno Balcázar, Juan Carlos Navarro Pascual, Miguel Ángel Navarro Pascual, Isabel Ortiz Rodríguez, Maribel Ramírez Álvarez, María Gracia Sánchez-Lirola Ortega, Blas Torrecillas Jover,  
Evento: Workshop On The Frontiers Between Functional Analysis And Algebra. A Tribute To Prof. Amin Kaidi On The Occasion Of His Retirement  
Universidad: Universidad de Almería  
Fecha: 13-14 de septiembre de 2018
- Profesor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Evento: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales  
Universidad: Universidad de Almería  
Fecha: 14-15 de noviembre de 2018

- Profesor: Juan Francisco Mañas Mañas  
Evento: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales  
Universidad: Universidad de Almería  
Fecha: 14-15 de noviembre de 2018
- Profesor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Evento: II Workshop on Functional Analysis  
Universidad: Universidad de Cádiz  
Fecha: 26-27 de abril de 2019
- Profesor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Evento: Rings, Modules and Hopf Algebras  
Universidad: Universidad de Almería  
Fecha: 13-17 de mayo de 2019
- Profesor: María de Gádor Cabrera Padilla  
Evento: Second BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
Universidad: Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)  
Fecha: 20-24 de mayo de 2019
- Profesor: José Carmona Tapia  
Evento: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs. Belém,  
Universidad: Universidad Federal do Pará, Brasil  
Fecha: 10 al 13 de junio de 2019.
- Profesores: José Carmona Tapia, Antonio Jiménez Vargas  
Congreso: The 3rd Study Day on Algebra and Applications.  
Universidad: Universidad de Tetouan, Marruecos.  
Fecha 13 de abril de 2019.
- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Evento: Noncommutative Algebraic Geometry  
Universidad: Free University of Brussels  
Fecha: 3 de abril de 2019
- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Evento: Dragon Applied Topology  
Universidad: Swansea University  
Fecha: del 11 al 14 de septiembre de 2018
- Profesor: Antonio Jiménez-Vargas  
Evento: The Third Study Day on Algebra and Applications  
Universidad: Faculty of Sciences and Techniques of Al Hoceima (Morocco)  
Fecha: 13 de abril de 2019
- Profesor: María Luz Puertas  
Evento: Congreso Bienal de la RSME  
Universidad: Universidad de Cantabria  
Fecha: del 4 al 8 de febrero de 2019

- Profesor: María Luz Puertas  
Evento: 9th Slovenian International Conference on Graph Theory  
Universidad: Universty of Ljibiana  
Fecha: del 23 al 29 de junio de 2019
- Profesor: Andrei Martínez Finkelshtein  
Evento: Brazos Analysis Seminar  
Universidad: University of Houston  
Fecha: 30-31 de marzo de 2019
- Profesor: M<sup>a</sup> Gracia Sánchez-Lirola Ortega  
Evento: VI Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia  
Universidad: Universidad de Murcia  
Fecha: 13-15 de diciembre de 2018
- Profesores: María de Gádor Cabrera Padilla, Amelia V. García Luengo, Alicia M. Juan González, Inmaculada Oña Casado, José Luis Rodríguez Blancas  
Evento: XVII Congreso Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (CEAM)-Thales Almería.  
Universidad: Universidad de Almería  
Fecha: 4-6 de julio de 2018
- Profesor: Antonio Salmerón Cerdán  
Evento: III Bilbao Data Science Workshop  
Universidad: Basque Center for Applied Mathematics  
Fecha: 8-10 de noviembre de 2018
- Profesor: Antonio Salmerón Cerdán  
Evento: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
Universidad: Universidad de Granada  
Fecha: 23-26 de octubre de 2018
- Profesor: José Cáceres  
Evento: Discrete Mathematics Days 2018  
Universidad: Sevilla  
Fecha: 27-29 de junio de 2018



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Psicología**



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

MEMORIA DEL  
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA

Curso 2018-2019



## Contenido:

|  |    |
|--|----|
| 1. Órganos de gobierno unipersonales .....   | 3  |
| 2. Áreas de conocimiento .....   | 3  |
| 2.1. Miembros que integran cada Área de Conocimiento ....                              | 3  |
| 3. Líneas de investigación del Departamento .....                                      | 7  |
| 4. Actividades organizadas por el Departamento .....                                   | 9  |
| 4.1. Proyectos de investigación financiados: .....                                     | 9  |
| 4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento: ...                               | 15 |
| 4.3. Programas de doctorado en los que participan<br>miembros del Departamento: .....  | 16 |
| 4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el<br>Departamento: .....                | 16 |
| 4.5. Organización de: .....  | 18 |
| 4.6. Grupos de Investigación en los que participan<br>miembros del Departamento: ..... | 20 |
| 4.7. Publicaciones: .....  | 21 |
| 4.8. Estancias de investigación: .....   | 30 |



## 1. Órganos de gobierno unipersonales

Directora: María Teresa Daza González

Secretario: Francisco Antonio Nieto Escámez

## 2. Áreas de conocimiento

El Departamento de Psicología de la Universidad de Almería (UAL) está integrado por 7 áreas de conocimiento:

- Metodología de las Ciencias del Comportamiento.
- Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico.
- Psicobiología
- Psicología Básica
- Psicología Evolutiva y de la Educación
- Psicología Social
- Trabajo Social y Servicios Sociales.

### 2.1. Miembros que integran cada Área de Conocimiento

Los profesores y profesoras que integran cada una de las áreas de conocimiento del Departamento son los siguientes:

#### **Metodología de las Ciencias del Comportamiento:**

- Archilla Castillo, María Isabel - Profesora Asociada Laboral
- De la Fuente Sánchez, M<sup>a</sup> Leticia - Profesora Titular de Universidad
- García, Juan - Catedrático de Universidad
- Llopis Marín, Juan Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Ordóñez Carrasco, Jorge Luís - Personal Investigador con funciones docentes
- Ortega Campos, Elena María - Profesora Ayudante Doctor
- Rojas Tejada, Antonio José - Catedrático de Universidad
- Sayans Jiménez, Pablo - Profesor Ayudante Doctor

#### **Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico:**

- Alonso Fernández, María Yolanda - Profesora Titular de Universidad
- Callejón Ruíz, Zaida María - Personal Investigador con funciones docentes
- Cangas Díaz, Adolfo Javier - Catedrático de Universidad
- Fernández Carreño, David - Personal Investigador con funciones docentes



- Flujas Contreras, Juan Miguel - Personal Investigador con funciones docentes
- Fuente Arias, Manuel Marcos de la - Profesor Titular de Universidad
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Gil Luciano, Bárbara - Personal Investigador con funciones docentes
- Gómez Becerra, María Inmaculada -Catedrática 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
- Quiroga Romero, Ernesto - Profesor Titular de Universidad
- Ruíz Sánchez, Luis Jorge - Personal Investigador con funciones docentes
- Zaldívar Basurto, María Flor - Profesora Titular de Universidad

## **Psicobiología:**

- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Carvajal Ruiz, María Francisca - Profesora Ayudante Doctor
- Cimadevilla Redondo, José Manuel -Catedrático de Universidad
- Cubero Talavera, Inmaculada -Catedrática de Universidad
- García Moreno, José Antonio - Personal Investigador con funciones docentes
- León Domene, José Juan - Personal investigador con funciones docentes
- Morales Navas, Miguel - Personal Investigador con funciones docentes
- Nieto Escámez, Francisco Antonio - Profesor Contratado Doctor
- Pérez Fernández, Cristian Antonio - Personal investigador con funciones docentes
- Roldán Tapia, María Dolores - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Amate, M<sup>a</sup> del Carmen - Profesora Titular de Universidad



- Sánchez Santed, Luis Fernando - Catedrático de Universidad

## **Psicología Básica:**

- Álvarez Cazorla, Dolores - Profesora Contratada Doctor
- Álvarez Gómez, Roberto - Profesor Titular de Universidad
- Carmona Lorente, Isabel - Personal Investigador con funciones docentes
- Carmona Samper, M<sup>a</sup> Encarnación - Profesora Titular de Universidad
- Daza González, M<sup>a</sup> Teresa - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Estévez, M<sup>a</sup> Ángeles - Catedrática de Universidad
- Flores Cubos, M<sup>a</sup> del Pilar - Catedrática de Universidad
- Godoy Giménez, Marta - Personal Investigador con funciones docentes
- Moreno Montoya, Margarita - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Kuhn, Ana - Profesora Sustituta Interina
- Noguera Cuenca, M<sup>a</sup> 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 Ayudante Doctor
- Barragán Martín, Ana Belén - Personal Investigador con funciones docentes
- Belmonte Piedra, Cristóbal - Profesor Asociado Laboral
- Fernández Torres, M<sup>a</sup> Mercedes - Profesora Titular de Universidad
- Franco Justo, Clemente - Profesor Titular de Universidad
- De la Fuente Arias, Jesús Enrique - Catedrático de Universidad
- Delgado Rodríguez, Rafael Francisco - Profesor Sustituto Interino
- García Gálvez, Carmen - Profesora Asociada Laboral
- León Estrada, Irene - Profesora Sustituta Interina



- Mañas, Israel - Profesor Sustituto Interino
- Martínez Vicente, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Martos Martínez, África - Personal Investigador con funciones docentes
- Mercader Rubio, Isabel María - Profesora Contratada Doctora
- Molero Jurado, M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez López, Pilar - Profesora Titular de Universidad
- Sisto, María - Profesora Sustituta Interina
- Trigueros Ramos, Rubén - Profesor Sustituto Interino

## **Psicología Social:**

- Alonso Morillejo, Enrique - Profesor Titular de Universidad
- Constantin, Andreea Alexandra - Personal Investigador con funciones docentes
- 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 -Catedrática de Universidad
- Pozo Muñoz, Carmen -Catedrática de Universidad
- Salvador Ferrer, Carmen María - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Castelló, María - Personal Investigador con funciones docentes

## **Trabajo Social y Servicios Sociales:**

- Jurado Pérez, María Daniela- Profesora Sustituta Interina



- Martínez Salvador, Isabel María - Profesora Sustituta Interina
- Rodríguez Fernández, Ascensión Gumersinda - Profesora Sustituta Interina
- Segura Sánchez, Antonio Jesús - Profesor Sustituto Interino

### 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
- Atención Primaria y Especializada
- Autorregulación, estrés y procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios
- Bienestar psicológico
- Calidad institucional
- Comportamiento extremo
- Conciliación vida familiar-laboral
- Desarrollo del ciclo vital
- Didáctica e Innovación Educativa para una Sociedad Inclusiva
- Discapacidad
- Discriminaciones complejas. Evaluación e intervención de Inteligencia emocional y competencias
- Diseño y evaluación de programas de intervención social
- 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 e intervención psicológica
- Evaluación de la investigación
- Funciones facilitatorias e inhibitorias del mecanismo de control atencional
- Fusión de la identidad
- Geriatria 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 psicosocial en salud
- Investigación sobre el fenómeno de sensibilidad-insensibilidad a las contingencias y el papel de la conducta verbal en este tema
- La polidipsia inducida por programa como modelo de Compulsión
- Liderazgo y género
- Medición de actitudes en los ámbitos jurídico-criminológicos y socio-laborales
- Modelos y Programas de Intervención psicoeducativa que mejoren y optimicen los procesos de desarrollo
- Melanocortinas Cerebrales y Consumo Voluntario de Alcohol
- Neurociencia Cognitiva de la Atención y la Consciencia
- Papel del lenguaje y la cognición en procesos complejos: Toma de perspectiva, emergencia de las relaciones simbólicas y analogías
- 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
- Procesos de envejecimiento
- Psicología Jurídica e intervención en Psicología
- Psicología Jurídica y Criminológica
- Psicología Social
- Psicología Social de la Salud
- 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

#### 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 (Referencia PSI2016-80123-P)  
Investigadores principales: M<sup>a</sup> 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.  
  
Duración: desde 30-12-2016 hasta 29-12-2019  
  
Participantes del Dpto.: Isabel Cuadrado Guirado  
  
Número de investigadores participantes: 5  
  
Cuantía de la subvención: 27.000 euros
2. Título: Mecanismos neurocognitivos implicados en el efecto de consecuencias diferenciales (PSI2015-65248-P)  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
  
Entidades participantes: Universidad de Almería  
  
Responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Fernández Estévez  
  
Duración: desde 01-01-2016 hasta 31-12-2018  
  
Número de investigadores participantes: 6  
  
Cuantía de la subvención: 47.916€
3. 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)  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
  
Responsable: José Manuel Cimadevilla Redondo  
  
Duración: desde 01-01-2016 hasta 31-12-2018



4. 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.  
Participantes del Dpto.: Juan García García, Flor Zaldívar Basurto, Leticia de la Fuente Sánchez  
Duración: desde 01-09-2016 hasta 30-11-2018
5. 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 del Dpto.: Dolores Álvarez, Encarna Carmona, Carmen Noguera  
Duración: desde 01-01-2015 hasta 31-12-2018 (prorrogado año 2018)  
Cuantía: 44.165,00€
6. 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 del Dpto.: Roberto Álvarez, Ana Merchán, Santiago Mora  
Duración: 01-01-2016 a 31-12-2018
7. 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€



8. Título: Orexinas y consumo en atracción de alcohol o azúcar: ¿un bucle de feedback positivo que potencia la impulsividad y promueve la transición hacia la adicción? (PSI2015-64460-R)  
Responsable: Inmaculada Cubero Talavera  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Duración: desde 01-01-2016 hasta 31-12-2018
12. Título: "Improving communication, intercultural and social skills for foreigners and migrants who work as caregivers of elderly people in europe" (2017-1-ro01-ka202-037272). Comisión Europea  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Participante del Dpto.: David Padilla Góngora  
Duración: desde 01-01-2016 hasta 31-12-2018
13. Título: Stigma. Stop-VR: Sensibilización hacia el estigma social en salud mental mediante un programa de realidad virtual (PSI2017-84961-R AEI/FEDER, UE)  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad Pontificia de Salamanca y Universidad de California en Los Ángeles  
Responsable: Adolfo J. Cangas  
Duración: 2018-2020  
Cuantía: 38.720 euros
14. Título: Interacciones entre Control Atencional y Memoria de Trabajo: Investigaciones comportamentales y electrofisiológicas (PSI2017-83135-P)  
Responsable: Juan José Ortells Rodríguez  
Participantes del Dpto.: Dolores Álvarez, Encarna Carmona, Carmen Noguera  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
Duración: desde 01-01-2018 hasta 31-12-2021  
Cuantía: 52.900 euros



15. Título: Limitaciones de las estrategias clásicas de reducción del prejuicio y nuevas propuestas para la mejora de las relaciones intergrupales basadas en la moralidad (RTI2018-098576-A-I00)

Duración: 01/01/2019-31/12/21

Organismo: Universidad de Almería

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Función: co-Investigadora Principal (co-IP)

Investigadoras principales: Lucía López Rodríguez y Alexandra Vázquez Botana

Total concedido: 60.500,00 €

Equipo: Jack Dovidio (Yale University), Hanna Zagefka (Royal Holloway University of London), Marco Brambilla (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

16. Título: Ecosistema de la vida-serious game para la evaluación e intervención psicológica en niños y adolescentes con problemas de regulación emocional y sus biomarcadores

Entidad financiadora: fundación para la investigación biosanitaria de Andalucía oriental-Alejandro Otero (Fibao)

Responsable: Inmaculada Gómez Becerra

Duración : 22/06/2018-21/06/2020

Total concedido: 45.487,50 €

17. Proyecto Retos de la Sociedad Estudio Traslacional de Vulnerabilidad al déficit en control inhibitorio por activación inmune y estrés.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (PSI2015-70037-R).

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración: desde: Enero 2016 hasta: Junio 2019

Cuantía de la subvención: 48.400,00 euros.

Investigador responsable (IPs): Margarita Moreno y Pilar Flores Cubos. N° de participantes: 6.

18. Proyecto I+D+i «generación de conocimiento»: hacia una nueva caracterización y tratamiento de los trastornos del espectro impulsivo-compulsivo: un enfoque traslacional

Entidad solicitante: Universidad de Almería.



Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y  
Universidades REFERENCIA: PGC2018-099117-B-C21.

Duración: desde Enero de 2019 a Diciembre 2022

Investigador/a principal: Margarita Moreno Montoya

19. R & D Project ref. PGC2018-094672-B-I00 (2019-2021). MINISTRY OF SCIENCE, INNOVATION AND UNIVERSITIES (Spain). Participan en él, Jesús de la Fuente Arias, Jose Manuel Martínez-Vicente y Francisco Javier Peralta Sánchez.
20. Proyecto local denominado "Plan Propio Ayudas Puente. Modalidad A. Ayudas para incentivos proyectos de ámbito europeo o nacional" Plan propio de la Universidad de Oviedo (Ref PAPI-18-PPUENT-2). Resto de personal.
21. PROYECTOS INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TRFE-I-2018/006).  
Entidad: NeuroDigital Technologies, S.L.  
Financiación: 20.000€  
Investigador Principal: Francisco A. Nieto Escámez
22. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TRFE-SI-2018/003),  
Entidad - InPaula Instituto de Neurorehabilitación, S.L.  
Financiación: 5.000€  
Investigador Principal: Pilar Flores Cubos
23. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/001)  
Entidad: FAISEM  
Financiación: 6.000€  
Investigador Principal: Adolfo Javier Cangas Díaz
24. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/006)  
Entidad: Down Asalsido Almería  
Financiación: 5.000€  
Investigador Principal: Mercedes Fernández Torres
25. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/008)



Entidad: Ayuntamiento de Almería

Financiación: 6.000€

Investigador Principal: David Padilla

26. Título: Análisis de la utilización de la Realidad Virtual táctil para rehabilitación neurológica.

Entidad: NeuroDigital Technologies SL

Financiación: 20.566,13€

Investigador principal: Francisco A. Nieto Escámez

27. Título: Código Joven. Programa de sensibilización contra de violencia de género.

Ámbito: Local

Entidad: Instituto Andaluz de la Juventud.

Responsable: Fernández Agis, Inmaculada

Fecha inicio: 08/03/2019

Fecha fin: 14/06/2019

Cantidad (EUROS): 1.800€

28. Título: FormaJoven. Programa de educación sexual para mediadores/as

Ámbito: Local

Entidad: Instituto Andaluz de la Juventud.

Responsable: Fernández Agis, Inmaculada

Fecha inicio: 08/03/2019

Fecha fin: 14/06/2019

Cantidad (EUROS): 5.400€

29. Título: Programa de talleres y charlas "Sex-Ual"

Ámbito: Local

Entidad: Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Almería

Responsable: Fernández Agis, Inmaculada

Fecha inicio: 17/10/2018



Fecha fin: 19/06/2019

Cantidad (EUROS): 2.500€

30. Título: Análisis de los fundamentos y señas de identidad específicas del Método Lysmon para el diseño e implementación de un estudio científico para comprobar su efectividad en niños de 3 años

Código:001266

Ámbito:Nacional

Entidad:Lysmon Educación Inteligente SL.

Responsable:Daza-González, Maria Teresa

Fecha inicio:01/03/2017

Fecha fin:31/10/2018

Cantidad (EUROS):15999,47

31. Título: Una ruta alternativa para el aprendizaje de la lectura en niños sordos: Implementación y estudio de la eficacia de un programa de entrenamiento multimodal.

Referencia: PSI2016-79437-R.

Ámbito:Nacional

Entidad:Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Responsable:Daza-González, Maria Teresa

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Cantidad (EUROS): 33.880 €

#### 4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento:

1. Santiago Mora Parada, beca FPI 2015-2018 Proyecto PSI2012-31660.  
Título: Mecanismos inmunológicos y neuroquímicos que subyacen al deficit en control inhibitorio. Universidad de Almería, Facultad de Psicología.



Fecha defensa: Noviembre, 2018.

2. Ana Merchán Carrillo, beca FPU 2015-2018.

Título: Schedule-induced polydipsia as a model of compulsive behaviour. Excessive habit formation and neurobiological substrates Universidad de Almería, Facultad de Psicología.

Fecha defensa: Diciembre, 2018.

3. Andrea Blanc Molina

Título: Actitudes hacia la sexualidad en contextos interculturales y su relación con el proceso de aculturación

Fecha defensa: Septiembre, 2018.

4. Elisa Rodriguez Ortega.

Título: El enriquecimiento ambiental como herramienta de protección y terapéutica del consumo en atracón de etanol y sucrosa en un modelo animal.

Fecha defensa: Enero, 2019.

5. Jorge Amate Romera.

Título: Competencia para rendir en contextos de estrés académico.  
Programa de Doctorado: Psicología, Salud y Psiquiatría.

Fecha defensa: Julio, 2019.

#### **4.3. Programas de doctorado en los que participan miembros del Departamento:**

[Programa de Doctorado en Educación](#)

[Programa de Doctorado de Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud](#)

[Programa de Doctorado en Ciencias Médicas](#)

[Programa de Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría](#)

#### **4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:**

Los profesores y profesoras del Departamento de Psicología imparten docencia en asignaturas de 14 Grados y de 13 Másteres Oficiales de la UAL:

##### GRADOS



- [Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte \(Plan 2012\)](#)
- [Grado en Economía \(Plan 2010\)](#)
- [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 Trabajo Social \(Plan 2010\)](#)
- [Grado en Turismo \(Plan 2010\)](#)

## MÁSTERES

- [Máster en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud](#)
- [Máster en Ciencias de la Sexología](#)
- [Máster en Ciencias del Sistema Nervioso](#)
- [Máster en Dirección y Economía de la Empresa](#)
- [Máster en Educación Especial](#)



- [Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.](#)
- [Máster en Intervención en Convivencia Escolar](#)
- [Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales](#)
- [Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería](#)
- [Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento](#)
- [Máster en Prevención de Riesgos Laborales](#)
- [Máster en Profesorado de Educación Secundaria](#)
- [Máster en Psicología General Sanitaria](#)

Los profesores y profesoras del Departamento de Psicología también imparten docencia en el programa Mayores en la Universidad: Ciencia, Sociedad y Experiencia (Sedes de Almería y Roquetas de Mar) de la Universidad de Almería.

## 4.5. Organización de:

### 4.5.1. Cursos

- Especialista en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación (modalidad on-line). 3ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Especialista en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. 5ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Especialista universitario avanzado en Terapias Contextuales / Tercera Generación (on-line). 4ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Experto en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. 5ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Intervención psicológica perinatal desde una perspectiva contextual: Embarazo, parto y post-parto. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.



- Máster Propio en Terapias Contextuales. 1ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Máster Propio de Intervención en Atención Temprana. Directora: Inmaculada Gómez Becerra.
- Título Propio Postgrado de especialización en Neuropsicología Clínica: Nivel I. Directora: Inmaculada Fernández Agis.
- Título Propio Postgrado de especialización en Neuropsicología Clínica: Nivel II. Directora: Inmaculada Fernández Agis.
- Título Propio Postgrado de especialización en Neuropsicología Clínica: Nivel III. Directora: Inmaculada Fernández Agis.

## 4.5.2. Congresos

Nombre: II Congreso Internacional Salud y Ciclo Vital

Fecha inicio: 15 de Mayo de 2019

Fecha fin: 17 de Mayo de 2019

Ámbito: Internacional

Lugar de Celebración: Almería

Participante: Fernández Agis, Inmaculada

Rol: Miembro del Comité Científico

## 4.5.3. Conferencias

- Conferencia del Prof. Moshe Tatar de la Hebrew University of Jerusalem (Jerusalén, Israel). Título: Identidades múltiples y los retos de la adolescencia. Celebrada el 29 de mayo de 2019. Colabora: Facultad de Psicología
- La Psicoterapia como espacio vivido y rito de paso. A cargo del Prof. Marino Pérez Álvarez. Organizada conjuntamente con la Facultad de Psicología.
- La Terapia Provocativa. A cargo de Federico Sarink.
- "Morality as a driver of social perception and judgment". Ponente: Dr. Marco Brambilla. 29 de noviembre de 2018. Financiada por la EIDUAL y la Facultad de Psicología.
- Reserva cognitiva, estrés y música. A cargo de M<sup>a</sup> Dolores Roldán Tapia. Festival Manuel de Falla ROCE, 28 de junio de 2019.
- Neuroeducación aplicada al ámbito universitario: educar desde el cerebro. A cargo de Inmaculada Cubero Talavera. Conferencia en la Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador, 25 de enero de 2019.

#### 4.5.4. Reuniones Científicas

- Jornadas de Invierno de Investigación en el Sistema Nervioso, en el marco del Master de Ciencias del Sistema Nervioso y el Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría. 21-25 de Enero de 2019
- Jornadas de Investigación Multidisciplinar en Neurociencia. 27 de Marzo de 2019.
- JORNADAS DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN NEUROCIENCIA Estas son unas Jornadas con expertos internacionales en investigación en neurociencia organizadas por el Master en Ciencias del Sistema Nervioso (CSN) de la Universidad de Almería (UAL), el Programa de Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría de la Universidad de Almería. Dirigido a: estudiantes de máster, doctorado, doctores, profesores y alumnos de grado. 27 de Mayo de 2019 Sala de Conferencias, Edificio Ciencias de la Salud, Universidad de Almería.
- JORNADAS DE INVIERNO MASTER CIENCIAS DEL SISTEMA NERVIOSO, 21-25 ENERO 2019. Centro de Contenidos Digitales. Edf. CITIC, UAL.
- III Curso SERGERF. Curso teórico-práctico de Ginecología Estética Regenerativa Funcional. Hospital Universitario Quirón-Salud, Madrid. Participante: Inmaculada Fernández Agis.

#### 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<sup>a</sup> 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: Molero Jurado, M<sup>a</sup> del Mar



- 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<sup>a</sup> 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: Fernández Torres, Mercedes
- 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 y Salud (HUM581). Responsable: Gil Roales-Nieto, Jesús
- Seminario de construcción social (HUM539). Responsable: Fernández Ramírez, Baltasar

## 4.7. Publicaciones:

### 4.7.1. Artículos

Aguayo R. Cañadas G. Assbaa-Kaddouri L. Cañadas-De la Fuente G. Ramírez-Baena L. Ortega-Campos E. (2019). A risk profile of sociodemographic factors in the onset of academic burnout syndrome in a sample of university students. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16(5), 707; <https://doi.org/10.3390/ijerph16050707>.

Alonso, Y., Ezama, E. & Fontanil, Y. (2018) Emotional coordination in coping with cancer: alexithymia, attachment and coping styles as predictors of emotional well-being in women undergoing radiotherapy.



Revista Iberoamericana de Psicología y Salud, 9(1), 17-26. doi:  
10.23923/j.rips.2018.01.012

- Alonso, Y., Fernández, J., Fontanil, Y., Ezama, E., & Gimeno, A. (2018). Contextual determinants of psychopathology. The singularity of attachment as predictor of mental dysfunction. *Psychiatry Research*, 261, 338-343. doi: 10.1016/j.psychres.2018.01.010
- Altieri, M., Siciliano, M., Pappacena, S., Roldán-Tapia, M. D., Trojano, L., Santangelo, G. (2018). , Psychometric properties of the Italian version of the Cognitive Reserve Scale (I-CRS). *Neurological Sciences*, 39(8), 1383-1390.
- Atran, S., Waziri, H., Gómez, Á., Sheikh, H., López-Rodríguez, L., Rogan, C., & Davis, R. (2018). The Islamic State's Lingering Legacy among Young Men from the Mosul Area. *CTC Sentinel*, April, 15-22.
- Basaure P. Guardia-Escote L. Cabré M. Peris-Sampedro F. Sánchez-Santed F. Domingo J. Colomina M. (2019). Learning, memory and the expression of cholinergic components in mice are modulated by the pesticide chlorpyrifos depending upon age at exposure and apolipoprotein E (APOE) genotype. *Arch. Toxicolo.* 93(3), 693-707. 10.1007/s00204-019-02387-9
- Blanc, A. & Rojas, A.J. (2018). Use of Rasch person-item maps to validate a theoretical model for measuring Attitudes toward Sexual Behaviors. *PLoS ONE* 13(8): e0202551. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202551>
- Blanc, A., Byers, E.S., & Rojas, A.J. (2018). Evidence for the validity of the Attitudes Toward Sexual Behaviours Scale (ASBS) with Canadian young people. *The Canadian Journal of Human Sexuality* 27(1), 1-11.
- Blanc, A., Sayans-Jiménez, P., Ordóñez-Carrasco, J.L., & Rojas, A.J. (2018). Comparison of the Predictive Capacity of the Erotophobia-Erotophilia and the Attitudes Toward Sexual Behaviors in the Sexual Experience of Young Adults. *Psychological Reports*, 121(5), 815-830. <https://doi.org/10.1177/0033294117741141>
- Cantarero, K., Szarota, P., Stamkou, E., Navas, M.S., & Domínguez Espinosa, A. (in press). The effects of culture and moral foundations on moral judgments: The ethics of authority mediates the relationships between power distance and attitudes towards lying to one's supervisor. *Current Psychology*, 158(2), 220-235. *JCR (2017): 1.280, PSYCHOLOGY, MULTIDICCIPLINARY 70/135, Q3*
- Cantarero, K., Szarota, P., Stamkou, E., Navas, M.S., & Domínguez Espinosa, A. (2018). When is a lie acceptable? Work and private life lying acceptance depends on its beneficiary. *The Journal of Social*



Psychology, 158(2), 220-235. Doi: 10.1080/00224545.2017.1327404. JCR (2017): 1.227, PSYCHOLOGY, SOCIAL 47/64, Q3.

Caparros-Gonzalez R. Giménez-Asensio M. González-Alzaga B. Aguilar-Carduño C. Lorca-Marín J. Alguacil J. Gómez-Becerra I. Gómez-Ariza J. García-Barrera T. Hernandez A. López-Flores I. Rohlman D. Romero-Molina D. Ruiz-Pérez I. Lacasaña M. (2019). Childhood chromium exposure and neuropsychological development in children living in two polluted areas in southern Spain. *Environ Pollution*, 252, 1550-1560. 10.1016/j.envpol.2019.06.084

Carmona, I.; Marí-Beffa, P.; Estévez, A.F. 2019. Does the implicit outcomes expectancies shape learning and memory processes? *Cognition*. 189, pp. 181 - 187. Impact factor (JCR, 2018): 3.537. Q1.

Carmona, I.; Vivas, A.B.; Estévez, A.F. 2019. Differential outcomes training ameliorates visual memory impairments in patients with Alzheimer's disease: A pilot study. *Frontiers in Psychology*. 9 - 2671. Impact factor (JCR, 2018): 2.323. Q2.

Castaño Castaño S, Martínez-;avarrete G, Morales Navas M, Fernández-Jover E, SÁNCHEZ SANTED F, FRANCISCO ANTONIO NIETO ESCÁMEZ. (2019). Transcranial direct-current stimulation (tDCS) improves detection of simple bright stimuli by amblyopic Long Evans rats in the SLAG task and produces an increase of parvoalbumin labelled cells in visual cortices. *Brain Research*. 1704, pp. 94 - 102.

Castaño Castaño S, Feijóo Cuaresma M, Paredes Pacheco J, Morales Navas M, Ruíz-guijarro JA, SÁNCHEZ SANTED F, NIETO ESCÁMEZ FA. (2019). tDCS recovers depth perception in adult amblyopic rats and reorganizes visual cortex activity. *Behavioural Brain Research*. 370 -111941.

Cervantes, L., Cuadrado, I., & Navas, M. (2018). Intergroup contact and prejudice in Moroccan and Spanish users of Spanish public libraries: mediating variables and directionality of the process. *International Journal of Social Psychology*, 33(1), 26-50. doi: 10.1080/02134748.2017.1385214 FI: 0,510 (Q4)

Cervantes, L., Navas, M.S. y Cuadrado, I. (2019). Contacto intergrupual y actitudes en bibliotecas públicas: un estudio con usuarios marroquíes y españoles en Almería y Barcelona. *Revista Española de Documentación Científica*, 42(1):e227. Doi: 10.3989/redc.2019.1.1581. ISSN-L: 0210-0614. JCR (2017): 0.632, INFORMACION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE 60/88, Q3

Constantin, A. & Cuadrado, I. (Online First, 2019). Perceived Intergroup Competition and Adolescents' Behavioural Intentions toward Minorities: The Role of Threat, Stereotypes and Emotions. *Current Psychology*, 1-11. doi: 10.1007/s12144-019-00297-8 FI: 1,468 (Q2)



- Cuadrado, I., García-Ael, C., Molero, F., Recio, P., & Pérez-Garín, D. (Online First, 2018). Acculturation process in Romanian immigrants in Spain: The role of social support and perceived discrimination. *Current Psychology*, 1-10. doi: 10.1007/s12144-018-0072-8 FI: 1,468 (Q2)
- Cuadrado, I., López-Rodríguez, L., & Constantin, A. (2019). "A matter of trust": Perception of morality increases willingness to help through positive emotions. *Group Processes & Intergroup Relations*. DOI: 10.1177/1368430219838606. JCR (2018) 2.247, Q2 PSYCHOLOGY, SOCIAL (17/63).
- De la Fuente Blanco, I., Alonso, Y. & Vique, R. (2019). Terapia breve centrada en soluciones: un modelo teórico relacional. *Revista de Psicoterapia*, 30(113), 259-273. doi: 10.33898/rdp.v30i113.277
- De la Fuente J, Cubero I, Peralta FJ, Sánchez MC, Salmerón JL, and Fadda S (2019). Characteristics, Structure, and Effects of an On-Line Tool for Improvement in Adolescents' Competency for Interaction With Alcohol: The e-ALADOTM Utility. *Front. Psychol.* 10:127. doi: 10.3389/fpsyg.2019.00127. Q1..
- De la Fuente J., Martínez-Vicente JM, Peralta-Sánchez FJ, González-Torres MC, Artuch R and Garzón-Umerenkova A (2018). Satisfaction With the Self-Assessment of University Students Through e-Coping With Academic Stress UtilityTM. *Front. Psychol.* 9, 1932. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01932. Q1
- De la Fuente, J. Mañas, J., Franco, C., Cangas, A. J., and Soriano, E. (2018). Differential Effect of Level of Self-Regulation and Mindfulness Training on Coping Strategies Used by University Students. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 15, 2230; doi:10.3390/ijerph15102230. Q2.
- De la Fuente, J., Amate, J. y Sander, P. (2018). Relationships between cognitive strategies, motivational strategies and academic stress in professional examination candidates. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 16(2), 16(2), 345-365. Q4 SCOPUS.
- Díez, C., Fontanil, Y., Gómez, L., Alonso, Y. & Ezama, E. (2018). Adolescents at serious psychosocial risk: What is the role of additional exposure to violence in the home? *Journal of Interpersonal Violence*, 33(6), 865-888. doi: 10.1177/0886260517708762
- Fernández-Calderón, F., Díaz-Batanero, C., Rojas, A.J., Castellanos-Ryan, N., & Lozano, O.M. (2018). Adaptation to the Spanish population of the Substance Use Risk Profile Scale (SURPS) and psychometric properties. *Adicciones*, 30(3), 207-216. <https://doi.org/10.20882/adicciones.909>



- Franco C. Amutio A. Mañas I. Sánchez-Sánchez L. Mateos- Pérez E. (2019). Improving Psychosocial Functioning in Mastectomized Women Through a Mindfulness-Based Program: Flow Meditation. *Int. J. Stress Management*. 10.1037/str0000120.
- García-Ael, C., Cuadrado, I., & Molero, F. (2018). The Effects of Occupational Status and Sex-typed Jobs on the Evaluation of Men and Women. *Frontiers in Psychology*, 9: 1170, 1-13. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01170 FI: 2,129 (Q2)
- Holbrook, C., López-Rodríguez, L., & Gómez, A. (2018). Battle of Wits: Warfare Cues and Political Orientation Modulate the Perceived Intellect of Allies Versus Adversaries. *Social Psychological and Personality Science*, 9(3), 319-327. JCR (2018): 3.605 (Q1 PSYCHOLOGY, SOCIAL 6/63) DECIL 1
- Lerma-Cabrera J.M, Arévalo-Romero, C.A., Cortés-Toledo, G.A., Adriasola-Carrasco, A.A., Carvajal, F. (2019). Emotional reactivity to incentive downshift in adult rats exposed to Binge-Like Ethanol Exposure during Adolescence. *Front. Psychol.* 10:315. IF 2.089 (Q2, Psychology Multidisciplinary).
- López-Liria R. Varverde-Martínez M. Padilla-Góngora D. Rocamora-Pérez P. (2019). Effectiveness of physiotherapy treatment for urinary incontinence in women: A systematic review. *J. Women Health*, 28, 4. <https://doi.org/10.1089/jwh.2018.7140>
- López-Liria R. Vega-Ramírez F. Aguilar-Parra J. Padilla-Góngora D. Trigueros-Ramos R. Rocamora-Pérez P. (2019). Evaluation of the Effectiveness of a Nursing/Physiotherapy Program in Chronic Patients. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 16(12), 2236; <https://doi.org/10.3390/ijerph16122236>
- López-Rodríguez, L., Navas, M., Cuadrado, I., & Tatar, M. (2018). Adjustment outcomes of native and immigrant youth in Spain: A mediation model. *The Spanish Journal of Psychology*, 21, e19, 1-10. doi:10.1017/sjp.2018.19 FI: 0,749 (Q4)
- Mancini, T., Navas, M., López-Rodríguez, L., & Bottura, B. (2018). 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*, 53(S1), 71-80. JCR (2018): 1.608 (Q2 Psycholgooy, multidisciplinary 53/137)
- Merchán A, Mora S, Gago B, Rodriguez-Ortega E, Fernández-Teruel A, Puga JL, Sánchez-Santed F, Moreno M, Flores P (2018). Excessive habit formation in schedule-induced polydipsia: Microstructural analysis



of licking among rat strains and involvement of the orbitofrontal cortex. *Genes Brain Behav.* e12489. doi: 10.1111/gbb.12489. Q1

Merchán A, Sánchez-Kuhn A, Prados-Pardo A, Gago B, Sánchez-Santed F, Moreno M, Flores P. (2019). Behavioral and biological markers for predicting compulsive-like drinking in schedule-induced polydipsia. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 13;93:149-160. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.03.016.

Molero Jurado M. Pérez-Fuentes M. Atria L. Oropesa Ruiz N. Gázquez Linares J. (2019). Burnout, Perceived Efficacy, and Job Satisfaction: Perception of the Educational Context in High School Teachers. *BioMed Research International* Volume 2019, Article ID 1021408, 10 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1021408>

Molero Jurado M. Pérez-Fuentes M. Oropesa Ruiz N. Simón Márquez M. Gázquez Linares J. (2019). Self-Efficacy and Emotional Intelligence as Predictors of Perceived Stress in Nursing Professionals. *Medicina* 2019, 55(6), 237; <https://doi.org/10.3390/medicina55060237>.

Mora S, Martín-González E, Flores P, Moreno M. (2019). Neuropsychiatric consequences of childhood group A streptococcal infection: A systematic review of preclinical models. *Brain Behav Immun.* pii: S0889-1591(19)30214-4. doi: 10.1016/j.bbi.2019.02.027.

Mora S, Merchán A, Vilchez O, Aznar S, Klein AB, Ultved L, Campa L, Suñol C, Flores P, Moreno M (2018). Reduced cortical serotonin 5-HT<sub>2A</sub> receptor binding and glutamate activity in high compulsive drinker rats. *Neuropharmacology.* 143:10-19. Q1

Moreno M, Decara J, Pavon FJ, Stouffer DG, Edwards S, Serrano A, Suárez J, Parsons LH, Rodríguez de Fonseca F. (2018). Cannabinoid dependence induces sustained changes in GABA release in the globus pallidus without affecting dopamine release in the dorsal striatum: A dual microdialysis probe study. *Addict Biol.* 23:1251-1261. Q1

Mullor D, Cangas AJ, Gallego J, Aguilar-Parra JM, Rosado A, López A. (2019). A longitudinal study about the impact of an inclusive sports program in people with a diagnosis of schizophrenia. *Psychosis,* 11(1), 75-84. <https://doi.org/10.1080/17522439.2018.1559873>.

Mullor D, Sayans-Jiménez P, Cangas AJ, Navarro N. (2019). Effect of a Serious Game (Stigma-Stop) on Reducing Stigma Among Psychology Students: A Controlled Study. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking* Vol. 22, No. 3, <https://doi.org/10.1089/cyber.2018.0172>.

Noguera, C., Fernández, S., Álvarez, D., Carmona, E., Marí-Beffa, P., & Ortells, J.J. (2019). The implementation of expectancy-based strategic processes is delayed in normal aging. *PLoS ONE,* 1-21. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214322>



- Noguera, C., Sánchez-Horcajo, R., Álvarez-Cazorla, D., Cimadevilla, J.M. (2019). Ten years younger: Practice of chronic aerobic exercise improves attention and spatial memory functions in ageing. *Experimental Gerontology* 117, 53-60.
- Ordoñez, J., Blanc, A., Navas, M.S., Rojas, A.J. (en prensa). Preferencias de aculturación de españoles hacia refugiados sirios y de Oriente Medio y su relación con la dimensión estereotípica de moralidad. *Revista de Psicología Social / International Journal of Social Psychology*. JCR (2017): 0.886, PSYCHOLOGY, SOCIAL 56/64, Q4
- Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2019). Escala de dolor psicológico: adaptación de la Psychache Scale al español en jóvenes adultos. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. FI: 2,927. (Q2)
- Ortells, J.J., de Fockert, J.W., Romera, N., & Fernández, S. (2018). Expectancy-based strategic processes are influenced by spatial working memory load and individual differences in working memory capacity. *Frontiers in Psychology*, 9:1239. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01239.
- Pecino, V., Mañas-Rodríguez, M. Á., Díaz-Fúnez, P. A., Aguilar-Parra, J. M., Padilla-Góngora, D., & López-Liria, R. (2018). Interpersonal justice climate, extra-role performance and work family balance: A multilevel mediation model of employee well-being. *PLOS ONE*, 13(11), e0207458.
- Perez-Fernandez C. Flores P. Sánchez-Santed F. (2019). A systematic review on the influences of neurotoxicological xenobiotic compounds on inhibitory control. *Front. Behav. Neurosci.*, <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2019.00139>
- Pérez-Fuentes M. Molero Jurado M. Gázquez Linares J. Oropesa Ruiz N. (2019). Psychometric properties of the three factor eating questionnaire in healthcare personnel. *Nutrición Hospitalaria*. 10.20960/nh.2189.
- Pichardo MC, Cano F, Garzón-Umerenkova A, de la Fuente J, Peralta-Sánchez FJ and Amate-Romera J (2018). Self-Regulation Questionnaire (SRQ) in Spanish Adolescents: Factor Structure and Rasch Analysis. *Front. Psychol.* 9:1370. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01370. Q1
- Phillips-Silver, Jessica; Daza-González, María Teresa. (2018). Cognitive Control at Age 3: Evaluating Executive Functions in an Equitable Montessori Preschool. *Frontiers in Education*, 3(106), 1-8.
- Plaza, V.; Molina, M.; Fuentes, L.J.; Estévez, A.F. 2018. Learning and recall of medical treatment-related information in older adults using the differential outcomes procedure. *Frontiers in Psychology*. 9-157. Impact factor (JCR, 2017): 2.089. Q2.



- Pozo-Muñoz, Carmen; Bretones-Nieto, Blanca. 2019. Spanish Version of The Flourishing Scale (FS) on the parents of children with cancer: A validation through Rasch Analysis. *Frontiers in Psychology*. 10, pp. 1-8.
- Prados-Pardo Á, Martín-González E, Mora S, Merchán A, Flores P, Moreno M (2019). Increased Fear Memory and Glutamatergic Modulation in Compulsive Drinker Rats Selected by Schedule-Induced Polydipsia. *Front Behav Neurosci*. 7;13:100. doi: 10.3389/fnbeh.2019.00100.
- Rania, N, Reborá, S., Migliorini, L., y Navas M.S. (2019). Acculturation process and life domains: Different perceptions of native and immigrants adults in Italy. *The Open Psychology Journal*, 12, 55-65. ISSN: 1874-3501. Doi: 102174/187435010191201.
- Rodríguez-Ortega E, Alcaraz-Iborra M, de la Fuente L, Cubero I. Protective and therapeutic benefits of environmental enrichment on binge-like sucrose intake in C57BL/6J mice. *Appetite*. 2019 Jul 1;138:184-189. doi: 10.1016/j.appet.2019.03.033. Epub 2019 Mar 30.
- Rodríguez-Ortega E, Alcaraz-Iborra M, de la Fuente L, de Amo E, Cubero I. Environmental Enrichment During Adulthood Reduces Sucrose Binge-Like Intake in a High Drinking in the Dark Phenotype (HD) in C57BL/6J Mice. *Front Behav Neurosci*. 2019 Feb 15;13:27. doi: 10.3389/fnbeh.2019.00027. eCollection 2019.
- Rodríguez-Ortega E, Cubero I. Environmental Enrichment Modulates Drug Addiction and Binge-Like Consumption of Highly Rewarding Substances: A Role for Anxiety and Compulsivity Brain Systems? *Front Behav Neurosci*. 2018 Nov 29;12:295. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00295. eCollection 2018.
- Rodríguez-Ortega E, de la Fuente L, de Amo E, Cubero I. Environmental Enrichment During Adolescence Acts as a Protective and Therapeutic Tool for Ethanol Binge-Drinking, Anxiety-Like, Novelty Seeking and Compulsive-Like Behaviors in C57BL/6J Mice During Adulthood. *Front Behav Neurosci*. 2018 Aug 20;12:177. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00177. eCollection 2018.
- Román, P.; Estévez, A.F.; Miras, A.; Sánchez-Labraca, N.; Cañadas, F.; Vivas, A.B.; Cardona, D. 2018. A pilot randomized controlled trial to explore cognitive and emotional effects of probiotics in fibromyalgia. *Scientific Reports*. 8-Article 10965. Impact factor (JCR, 2017): 4.122. Q1.
- Ruiz-Sánchez L. Luciano C. Guinther P. (2019). Derived false memories using a respondent-type (ReT) procedure. *J. Exp. Analysis Behav*, 111(1), 12-27. 10.1002/jeab.492



- Sánchez-Kuhn A, Medina Y, García-Pérez M, De Haro P, Flores P, Sánchez-Santed F. (2019). Transcranial direct current stimulation treatment in chronic after-stroke dysphagia: A clinical case. *Psicothema*, 31: 179-183. 10.7334/psicothema2018.310
- Sanchez-Kuhn, A.; Perez-Fernández, C.; Moreno, M.; Flores, P. and Sánchez-Santed F. (2018) Differential Effects of Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) Depending on Previous Musical Training. *Frontiers in Psychology*. 9, 1465. doi:10.3389/fpsyg.2018.01465. Q2
- Sayans-Jiménez, P., Cuadrado, I., Blanc, A., Ordóñez-Carrasco, J., & Rojas, A. (2018). Morality Stereotype Content Scale (MSCS): Rasch analysis and evidences of validity. *Ceskoslovenska psychologie*, 62(4), 366-381. FI: 0.333 (Q4)
- Sayans-Jiménez, P., van Harreveld, F., Dalege, J. & Rojas, A.J. (2019). Investigating Stereotype Structure with Empirical Network Models. *European Journal of Social Psychology*, 49(3), 604-621. <https://doi.org/10.1002/ejsp.2505>
- Trigueros R, Aguilar-Parra JM, Cangas AJ, López-Liria R, Álvarez JF. (2019) Influence of Physical Education Teachers on Motivation, Embarrassment and the Intention of Being Physically Active During Adolescence. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16(13), 2295; <https://doi.org/10.3390/ijerph16132295>
- Velandia-Coustol, C.R., Navas Luque, M. et Rojas, A.J. (2018). Le Modèle Amplifié d'Acculturation Relative (MAAR). État des lieux et perspectives de recherche. *Revue Européenne des Migrations Internationales*, 34 (2 & 3), 299-317.
- Velandia-Coustol, C.R., Navas Luque, M.S, y Rojas Tejada, A. (2018). Le Modèle Amplifié d'Acculturation Relative (MAAR). État des lieux et perspectives de recherche. *Revue Européenne des Migrations Internationales (REMI)*, 34 (2&3), 299-317. ISSN 07650752 (formato impreso) / 17775418 (formato electrónico).
- Vivas, A.B.; Ypsilanti, A.; Ladas, A.I.; Kounti, F.; Tsolaki, M.; Estévez, A.F. 2018. Enhancement of visuospatial working memory by the differential outcomes procedure in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 10:364. Impact factor (JCR, 2017): 3.582. Q2.

#### 4.7.2. Libros

- Martínez-Vicente, J. M., de la Fuente, J., Vera-Martínez. M. M. y Aleixandre, M. (2019). *Innovación y Emprendimiento en Psicología*. Almería: Servicio de Publicaciones de la UAL.

Gaviria, E., López-Sáez, M. y Cuadrado, I. (2019). *Introducción a la Psicología Social* (3ª Ed.). Madrid: Sanz y Torres.

#### 4.7.3. Capítulos de libro

Cimadevilla, J. (2019). Cytochrome c oxidase histochemistry and reversible hippocampal lesions to understand spatial memory. In Arias, N. Ed. "Cytochrome C: Roles and Therapeutic implications". Nova Science Publishers. New York.

Cuadrado, I., Molina-López, M. M. y Martínez, M. (2019). Liderazgo femenino, estereotipos de género y estilos de liderazgo. En C. Calderón y R. Mateos de Cabo (Coords.), *Barreras e impulsores del desarrollo profesional de las mujeres*. Tiempo de soluciones (pp. 77-93). Valencia: Tirant Humanidades.

Esteban, L.; Estévez, A.F. 2018. Nueva propuesta de evaluación de las competencias académicas en el grado de Psicología. En E. López-Meneses; D. Cobos-Sanchiz; A.H. Martín-Padilla; L. Molina-García; A. Jaén-Martínez (Eds.), *Experiencias pedagógicas e innovación educativa. Aportaciones desde la praxis docente e investigadora*. pp. 95 - 111. Ediciones Octaedro, S.L. (España). ISBN: 978-84-17219-78-9

Fernández-Agis, I., Del Águila-Martín, E. y Strizzi, J.M. (2018). Sexualidades Femeninas. En: Borrego Izquierdo, Juana; Valiente Barroso, Carlos (Eds), *Mujer, Cerebro y Salud*. Pp 285-307. Síntesis. Madrid. ISBN 978-84-9171-238-1.

Molina, M.; Meléndez, J.C.; Escudero, J.; Estévez, A.F.; Fuentes, L.J.; Plaza, V. 2018. Procedimiento de consecuencias diferenciales: una forma sencilla de estimular el aprendizaje y la memoria en adultos con envejecimiento normal, exitoso y patológico. En V. Plaza (Ed.), *Necesidades emergentes en Chile: Avances en investigación y propuestas de intervención para la promoción del envejecimiento activo desde la Psicología*. pp. 95 - 111. RIL editores. (Chile). ISBN 978-956-01-0538-7

Pérez-Álvarez, M. y García-Montes, J. M. (2018). Evaluación fenomenológica más allá de los síntomas. En E. Fonseca (Eds.), *Evaluación de los trastornos del espectro psicótico* (pp.331-363). Madrid: Pirámide.

#### 4.8. Estancias de investigación:

- Estancia de investigación en el Departamento de Psicología de la Universidad de Oviedo. 1/10 - 15/12 de 2018. Yolanda Alonso Palma
- Estancia en Department of Psychology, Universtiy of North Carolina (USA) desde 01/05/2019 hasta 30/07/2019. Mª Francisca Carvajal Ruiz.



- Estancia en la Universidad de Michigan, Estados Unidos 3 meses. Desde 15 /04/2019 a 15/07/2019. Elena Martin González.
- Estancia breve de investigación en Goldsmiths College, University of London. Duración: del 01/03/2019 al 01/06/2019. Andreea Constantin.
- Department of Psychiatry. University of Ulm, Germany, Octubre, 2018. 1 semana. Juan José Ortells Rodríguez.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Departamento de  
Química y Física**

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2019

### 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<sup>a</sup> Josefa María Clemente Jiménez, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Federico García Maroto. Catedrático de Universidad
- Dr. D. Francisco Javier Las Heras Vázquez, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Felipe Rodríguez Vico, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña Lellys Mariela Contreras Moya (Profesor visitante)
- D. Francisco Javier Rodrigo Díaz-Garzón. Técnico Especialista de Laboratorio

##### **Ciencias de los Materiales e Ingeniería**

- Dra. Dña. Ariza Camacho, María Jesús, Profesora Titular de Universidad

### Física Aplicada

- Dr. D. Javier Batlles Garrido, Catedrático 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
- Dr. D. Joaquín Alonso Montesinos
- Dr. D. Juan Luis Bosch Saldaña
- Dr. D. Antonio García Jerez
- D. Francisco Portillo Rodríguez.
- Dra. Dña Sabina Rosiek Pawlowska
- Dr. D. Benjamín Sierra Martín.

### Prospección e Investigación Minera

- Dr. D. Víctor Corchete Fernández, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Navarro Bernal, Catedrático de Universidad

### Química Analítica

- Dra. D<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>. Antonia Garrido Frenich, Catedrática Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Gil García, Titular de Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> María Martínez Galera, Catedrática de Universidad
- Dr. D. José Luis Martínez Vidal, Catedrático Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> Piedad Parrilla Vázquez, Titular de Universidad
- Dr. D. Roberto Romero González, Titular de Universidad
- Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña. M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno, Profesora Ayudante Doctor
- Dra. Dña. Carmen Ferrer Amate, contratada postdoctoral
- Dra. Dña. M<sup>a</sup> José Gómez Ramos, personal investigador, contratado Ramon y Cajal
- Dra. Dña. M<sup>a</sup> del Mar Gómez Ramos, contratada postdoctoral
- Dra. Dña. Irene Domínguez Pérez, Contratada postdoctoral
- Dra. Dña. Patricia Plaza Bolaños. Contratada posdoctoral. Programa Hypatia

- Dra. Dña. Ana Belén Martínez Piernas. Contratada posdoctoral con cargo al proyecto LIFE PureAgroH2O (LIFE17 ENV/GR/000387).
- D. José Raúl Belmonte Sánchez, Becario
- Dña. Iciar Beraza Gómez, contratada predoctoral
- D. Victor Manuel Cutillas Juárez, Contratado predoctoral
- D. Francisco José Díaz Galiano, personal investigador, contratado FPU
- Dña. Mar García Valverde, personal investigador, contratada FPI
- Dña. Ana Goday Lazaro, contratada predoctoral
- Dña. Elena Hakme, Contratada predoctoral
- D. José Luis Hidalgo Sánchez.
- Dña. Marina López García, Becaria
- Dña. Rosalía López Ruiz, Becaria predoctoral Plan Propio de Investigación de la UAL
- Dña. Ana Isabel Lorenzo Flores. Contrato de Joven Personal Investigador. Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020
- D. Octavio Malato Rodríguez, Contratado predoctoral
- Dña. María Murcia Morales, contratada predoctoral
- D. Jesús Santiago Marín Sáez, Becario
- D. Łukasz Rajski, Contratado predoctoral
- Dña. Ana Romera Torres, Becaria
- Dña. Ana Ruiz Delgado, Contrato de personal investigador en formación. Junta de Andalucía
- Dña. Marta Vargas Pérez

### Química-Física

- Dra. D<sup>a</sup> Montserrat Andújar Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> Carmen Francisca Barón Bravo, Catedrática de Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> Ana María Cámara Artigas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Luis García Fuentes, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Vicente Jara Pérez, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> Emilia Ortiz Salmerón, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramiro Téllez Sanz, Profesor Contratado Doctor (LOU)
- Dña. Marina Plaza Garrido
- Dña M<sup>a</sup> Carmen Salinas García

### Química Inorgánica

- Dra. D<sup>a</sup> Ana Aguilera del Real, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Fernández Pérez, Catedrático Universidad
- Dr. D. Francisco Flores Céspedes, Profesor Contratado Doctor (LOU).
- Dr. D. Antonio Manuel Romerosa Nievas, Catedrático de Universidad.
- Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Mar Socias Viciano, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Ureña Amate, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Valverde García, Catedrático de Universidad.

- Dra. D<sup>a</sup> Matilde Villafranca Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Franco Scalambra,
- D<sup>a</sup> María del Mar Urbano Juan. Personal laboral técnico de Apoyo y de gestión de la I+D+I

### Química Orgánica

- Dra. Dña. Míriam Álvarez Corral, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramón Álvarez-Manzaneda Roldán, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Ignacio Fernández de las Nieves, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña. María José Iglesias Valdés-Solís, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Fernando López Ortiz, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Muñoz Dorado, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Ignacio Rodríguez García, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Antonio Vargas Berenguel, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña. Eva Belmonte Sánchez, Becaria de Investigación
- Dr. D. Juan Manuel Casas Solvas, Contrato Postdoctoral Hypatia
- Dña. Giovanna Cutrone, Becaria de investigación
- Dra. Dña. Raquel González Soengas, Contratada postdoc en proyecto europeo
- Dña. Yolanda Navarro García, Becaria FPU.
- Dr. D. Álvaro Raya Barón
- Dra. Dña. Ana Belén Ruiz Muelle

### 3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Biosíntesis de  $\alpha$  y  $\beta$  aminoácido naturales y no naturales.
- Biotecnología de la síntesis lipídica en organismos vegetales.
- Biotecnología de microalgas para la producción de biodiesel.
- Modificación genética de microalgas clorofitas para la producción de carotenoides.
- Sismología. Geofísica Aplicada.
- Variabilidad climática 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, Glicodendrimeros, Gliconanopartículas
- Nanotransportadores de fármacos dirigidos.
- Sensores moleculares.
- Síntesis de compuestos bioactivos a partir de productos naturales.
- Química de Productos Naturales.
- Nuevas metodologías sintéticas basadas en catalizadores de Ti(III).
- Resolución de mezclas complejas de entorno agroalimentario
- Diseño y síntesis de catalizadores basados en metales de transición
- Metodología de RMN aplicada a estudios de difusión molecular
- Estudios de intermedios y mecanismo de reacción mediante RMN
- Caracterización estructural de compuestos organometálicos
- Aplicación del estudio de los procesos de adsorción en disolución en la eliminación de especies contaminantes
- Preparación, evaluación y caracterización de hidrogeles como sistemas de liberación controlada de fertilizantes
- Síntesis de materiales magnético-conductores quirales basados en complejos de ligandos P-estereogénicos.
- Síntesis de complejos de metales de transición con ligandos P-estereogénicos. Aplicaciones en catálisis.
- Síntesis de metaloantibióticos basados en complejos organofosforados de oro
- Estudio de mecanismos de reacción en disolución mediante resonancia magnética multinuclear.

#### 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.

*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

*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)

*Soluciones Termosolares para integración en procesos industriales*

Código: ENE2017-83973-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Duración: 2017 – 2020

Investigador principal: Loreto Valenzuela Rodríguez

*Proyecto ERANet-LAC “Almacenamiento térmico en materiales de cambio de fase para los sistemas de frío y calefacción”*

Código: PCIN-2016-013

Ámbito del proyecto: Internacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha fin: 31/05/2020 (prorrogado)

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

*Mecánica estadística fuera del equilibrio en sistemas coloidales y mercados financieros*

Código: PGC2018-101555-B-I00

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2021

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

*European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (SI2.802063-Specific Agreement to Framework Partnership agreement)*

Entidad financiadora: Comisión Europea. Health & Consumer protection Directorate-General.

Duración: 01/01/2019-31/12/2020

Investigador principal: Amadeo R. Fernández-Alba

*ChiNor solutions for Low Impact climate smart vegetable production with reduced pesticide residues in food, soil and water resources –LowImpact*

Código: Ref. 287431

Entidad financiadora: Research council of Norway (RCN)

Duración: 01/01/2019 -31/12/2021

Investigador principal: A. Rodríguez Fernández-Alba

*Citizen science investigation for pesticides in apicultural products – INSIGNIA (SANTE/E4/SI2.788418-INSIGNIA-PP-1-1-2018)*

Entidad financiadora: Comisión Europea

Duración: 25/10/2018 - 24/05/2021

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

*Propagación de plaguicidas y sus productos de transformación desde agua regenerada a los cultivos por riego - PROPOSITION*

Código: CTM2017-89767-C33-R

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i (Ministerio de Educación y Ciencia)

Duración: 01/01/2018-31/12/2020

Investigador principal: Amadeo R. Fernández-Alba y M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno

*Evaluación analítica de procesos de descontaminación de cera. Estudios de persistencia y migración de contaminantes en el sistema cera-polen-larva tanto en gestión convencional como ecológica*

Código: RTA2017-00058-C04-03

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 01/09/2018-01/09/2021

Investigador principal: M<sup>a</sup> José Gómez Ramos

*Autentificar productos ecológicos a través de análisis de la relación isotópica de nitrógeno .*

Código: IRMS) y HRMS - ECOTOPOS (GOP21-AL-16-0002

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (convocatoria 2016)

Duración: 15/02/2018 – 15/02/2019

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno

*Evaluación y estudio integrado de pesticidas y perfiles de masa molecular para la caracterización de neuropéptidos y biomarcadores relacionados con la despoblación de abejas melíferas*

Código: RTA-2013-00042-C10

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Duración n: 17/09/2014-15/03/2019

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

*Proyecto Plan Nacional: 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 Calos III

Duración: 01/01/2017 hasta 31/12/2018

Investigador Principal: Ana Luisa Fuentes Colmenero

*Proyecto Plan Nacional: Avances analíticos para la mejora de la información sobre calidad y seguridad de aceites vegetales comestibles y otros productos alimentarios vegetales de alto contenido graso*

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (FEDER).  
Proyectos RETOS COLABORACIÓN 2017.

Duración: 01/10/2018 hasta 30/09/2021

Investigador Principal: M<sup>a</sup> Elena Hernández Torres

*Proyecto de excelencia "Caracterización y tratamiento de aguas residuales de distinto origen (lixiviados de vertedero y efluentes de la industria del corcho)"*

Código: RNM-1739

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 30 de enero de 2014

Fecha fin: 16 de Julio de 2019 (prorrogado)

Responsable: 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 antibiotic (SOLFENDIS).*

Código: CTQ2013- 46398-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 30 de diciembre de 2016

Fecha fin: 29 de diciembre de 2019

Responsable: Ana Agüera / José Antonio Sánchez Pérez

*New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS)*

Código: COST Action ES1403

Entidad financiadora: EU Framework Programme. Horizon 2020

Ámbito del proyecto: Europeo

Fecha de inicio: 23 de mayo de 2014

Fecha fin: 6 de noviembre de 2018

Responsable: Ana Agüera

*Pollutant Photo-NF remediation of Agro-Water (LIFE PureAgroH2O)*

Código: LIFE17 ENV/GR/000387

Entidad financiadora: LIFE Environment and Resource Efficiency, EU

Ámbito del proyecto: Europeo

Fecha de inicio: 2 de julio de 2018

Fecha fin: 31 de diciembre de 2021

Responsable: Ana Agüera

*Estudios cristalográficos de plegamientos anómalos de proteínas". "Código:*

BIO2016-78020-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad .

Fecha de inicio: 30 de diciembre de 2016 Fecha fin: 29 de diciembre de 2020

Responsable: Ana Cámara Artigas

*Polímeros poliheteroorganometálicos fluorescentes solubles en agua*

Entidad financiadora: MINECO (CTQ2015-67384-R)  
Duración: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2019  
Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nieves

*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 2019  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Manuel Romerosa Nieves. Colaborador, Prof. Freddy Pereira Guanuche en al U. de Machala.

Novel marine biomolecules against biofilm. Application to medical devices

Código: 634588, NOMORFILM.

Ámbito del proyecto: Internacional

Entidad financiadora: European Commission.

Fecha de inicio: 01.04.2015

Fecha fin: 31.03.2019

Responsable: Fernando López Ortiz (Almería). Coordinadora: Sara Soto (Barcelona Institute for Global Health, ISGlobal)

Síntesis de compuestos P-estereogénicos aplicados a la construcción de sistemas multifuncionales y catálisis

Código: CTQ2014-57157-P

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad,

Fecha de inicio: 01.01.2015

Fecha fin: 31.12.2018 (prorrogado)

Responsable: Fernando López Ortiz

*Glico-nanosistemas multivalentes basados en metales nobles y estructuras metalorgánicas para aplicaciones terapéuticas y sensoras*

Código: CTQ2017-90050-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2020

Responsable: Antonio Vargas Berenguel

Proyecto: *“Materiales funcionales basados en peines poliméricos para su aplicación en procesos de reducción catalítica de carbonilos incluido el dióxido de carbono”*

Código: CTQ2017-84334

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad. Proyectos de I+D (Retos),

Fecha de inicio: 08/01/2018

Fecha fin: 09/01/2022

Investigador principal: Ignacio Fernández de las Nieves

#### 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: *Determinación de residuos de plaguicidas y fármacos de uso animal y humano en muestras alimentarias y biológicas mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas*

Doctorando: Rocío Cazorla Reyes

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude) por unanimidad

Año: marzo 2019

Título: Optimización de recubrimientos de resina epoxi sobre piedra natural mediante ingeniería de superficies

Doctorando: Alfonso José Cortés Izurdiaga

Directores: Antonio Fernández Barbero / Benjamín Sierra Martín

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: julio 2019

Título: *Durability analyses of reflectors used in concentrating solar thermal systems under corrosive gases*

Doctorando: Alejandro García Segura

Director: Aránzazu Fernández García / María Jesús Ariza Camacho

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: diciembre 2018

Título: *Aplicación de técnicas avanzadas de espectrometría de masas para el análisis de residuos de plaguicidas en productos de origen vegetal y animal*

Doctorando: Elena Hakme

Director: A. Rodríguez Fernández-Alba y Ana Belén Lozano Fernández.

Año: diciembre 2018

Título: *Evaluación de la presencia de contaminantes y metabolitos en alimentos y muestras biológicas mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas de alta resolución*

Doctorando: Marina López García

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude) por unanimidad

Año: julio 2019

Título: *Contribution to the design and testing of molten salt thermal energy storage systems for solar thermal power plants*

Doctorando: Margarita M. Rodríguez García

Director: Eduardo Zarza Moya/Manuel Pérez García

Calificación: Apto cum laude

Año: junio 2019

Título: *Determination of contaminants of Emerging Concern and Transformation Products in agricultural soils and crops irrigated with reclaimed water: Application of combined analytical strategies based on Low and High Resolution Mass Spectrometry*

Doctorando: Ana Belén Martínez Piernas

Director: Ana Agüera

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: diciembre 2018

Título: *Nuevos complejos basados en ligandos antraquinónicos para su aplicación en reducción catalítica. Estudios de difusión molecular de sistemas metalo-orgánicos.*

Doctorando: Alvaro Raya Barón

Director: Ignacio Fernández de las Nieves y Pascual Oña Burgos

Año: Febrero 2019

Título: *Nuevos materiales basados en cepillos poliméricos o sistemas organometálicos para su aplicación en catálisis y magnetismo*

Doctorando: Ana Belén Ruiz Muelle

Director: Ignacio Fernández de las Nieves y Pascual Oña Burgos

Año: Marzo 2019

Título: *Evaluación de residuos de pesticidas en frutas y verduras aplicando cromatografía gaseosa y líquida acoplada a espectrometría de masas*

Doctorando: Samanta Uclés Duque

Director: A. Rodríguez Fernández-Alba y M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Año: diciembre 2018

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

- Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (RD99/11)
- Doctorado en Química Avanzada, Universidad de Almería (RD 99/11)
- Doctorado en Química, Universidad de Valencia, Estudio General (Fernando López Ortiz)

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

##### 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 Energía Solar
- Máster en Ingeniería Industrial.
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Laboratorio Avanzado de Química.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Química.
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos

#### **4.5.- Organización de:**

##### **4.5.1.- Cursos.**

Título: New Instrumentation for the Analysis of Pesticide Residues in Complex Matrices. Training Workshop 2018

Tipo de actividad: Organizador.

Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba

Ambito: Internacional

Fecha: 25-26/09/2018

Curso de verano “El Universo al alcance de la mano”, dentro de los XX Cursos de Verano de la Universidad de Almería.

Directores: Antonio M. Puertas y Jorge Iglesias

Fecha: 10 – 12 de Julio de 2019

##### **4.5.2.- Congresos.**

Título: 8<sup>th</sup> Joint EURL/NRLs (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop 2018

Tipo de actividad: Organizador.

Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba

Ambito: Internacional

Fecha: 27-28 de Septiembre 2018

Título: Sesión 56 en el 43rd International Conference on Coordination Chemistry, (<http://www.iccc2018.jp/custom13.html>)

Tipo de actividad: Organizador

Coordinador: Antonio Manuel Romerosa Nieves  
Ambito: Internacional  
Fecha: 30/07-04/08/2018  
Lugar: Sendai (Japón)  
Título: Sesión S8 en el XXXVII Biental de la Real Sociedad Española de Química.  
(www.biental2019.com)  
Tipo de actividad: Organizador  
Coordinador: Antonio Manuel Romerosa Nieves  
Ambito: Nacional  
Fecha: 26 - 30 de mayo de 2019,  
Lugar: San Sebastián (España))

#### Comunicaciones en congresos:

Rodrigo, F.S. 2019. Reconstruction of historical climate from documentary data: a case study from Granada (southern Spain) 1706-1730. *PALEOLINK WORKSHOP: The missing link in the Past – Downscaling paleoclimatic Earth System Models*. Murcia (Spain), 6-8 February 2019.

Rodrigo, F.S. 2018. Early meteorological data in southern Spain, 1778-1830. *Early instrumental meteorological series (Conference and Workshop)*. Berna (Suiza), 18-21 June 2018.

Rodrigo, F.S. 2018. Early meteorological data in southern Spain: a contribution to CLIMED. *Workshop CLIMED CGL2015-69985R*. Alicante, 16 May 2018.

Emilio González-Galindo, María José García-Salinas, María Jesús Ariza. *Fabrication and characterization of mesoporous structure films by using titanium dioxide nanoparticles* (Oral). XV Congreso Nacional de Materiales & I Iberian Meeting on Material Science, Salamanca, 4-7 Julio 2018

#### 4.5.3.- Conferencias.

Título: "Isomerización de alcoholes alílicos catalizada con compuestos de rutenio acuo-solubles".

Acto: Conferencia en Jornadas "Metales y agua".

Lugar de presentación: Celebradas en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla.

Fecha: 13 de septiembre de 2018.

Título: "Procesos Químicos Activados con Radiación Solar".

Acto: Conferencias de la Univesidad Politécnica del Valle de México.

Lugar de presentación: Universidad Politécnica del Valle de México, Tultitlán, Estado de México.

Fecha: 20 de marzo de 2019

Título: "Uso de la Radiación Solar".

Acto: Conferencia en la FES-UNAM-Aragón. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Lugar de presentación: Celebradas en la FES-UNAM-Aragón, Nezahualcoyotl, Estado de México.

Fecha: 21 de marzo de 2019

Título: "Química organometálica en agua: Nuevos compuestos químicos para un mundo más saludable".

Acto: Conferencias del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear de la Facultad de Química de la UNAM.

Lugar de presentación Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad Universitaria, Cd. México.

Fecha: 22 de marzo de 2019.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

Título: Reunión del comité científico de las guías de control de calidad europeas para análisis de residuos de plaguicidas, para la revisión del documento SANTE/11813/2017, y para la revisión de los ejercicios de intercomparación europeos (EUPTs) del año 2019

Coordinador: EURL-FV Universidad de Almería.

Ámbito: Internacional

Asistentes: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Antonio Valverde García y Carmen Ferrer Amate

Fecha: 19-20 junio 2019, Madrid, España

Título: Reunión del comité científico de las guías de control de calidad europeas para análisis de residuos de plaguicidas, para la revisión del documento SANTE/11813/2017

Coordinador: EURL-FV Universidad de Almería.

Ámbito: Internacional

Asistentes: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Antonio Valverde García y Carmen Ferrer Amate

Fecha: 31 enero -1 febrero 2019, Madrid, España

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

- (AGR159) Residuos de Plaguicidas. Responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
- (BIO-279) Biotecnología de Productos Naturales. Responsable: Federico García Maroto
- (BIO328) Estructura de proteínas. Responsable: Ana Cámara-Artigas

- (CTS492) Bioquímica y Biología Molecular. Responsable: Josefa María Clemente Jiménez.
- (FQM 230) Grupo Interdisciplinar de Física de Fluidos Complejos. Responsable: Manuel Servando Romero Cano
- (FQM170) Química Analítica de Contaminantes. Responsable: Antonia Garrido Frenich
- (FQM-233) Carbohidratos y proteínas: síntesis y reconocimiento molecular. Responsable: Antonio Vargas-Berenguel
- (FQM267) Grupo de Química Orgánica y Organometálica. Responsable: Fernando López Ortiz
- (FQM-317) Química de coordinación, organometálica y fotoquímica. Responsable: Antonio Manuel Romerosa Nieves.
- (FQM-321) Espectroscopia, Cromatografía y Sensores. Responsable: María Martínez Galera
- (FQM-364) Química de biomoléculas y procesos alimentarios. Responsable: Ignacio Manuel Rodríguez García.
- (FQM-374) Análisis Ambiental y Tratamiento de aguas. Responsable: Ana María Agüera López
- 
- (FQM-376) Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts. Responsable: Ignacio Fernández de las Nieves
- (RNM 194) Grupo de Investigación en Geofísica Aplicada. Responsable: Francisco Luzón Martínez.
- (RNM298) Transferencia de I+D en el área de recursos naturales. Responsable: Víctor Corchete Fernández
- (RNM335) Uso de sólidos inorgánicos en la prevención de la contaminación. Responsable: María 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

Título del capítulo: Recuperando viejos datos meteorológicos: observaciones en Cartagena (España) durante 1807 según "El Diario de Cartagena"

Autor: Rodrigo, F.S.

Título del Libro: El Clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego

Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC, Universidad de Murcia

Año de publicación: 2018

ISBN: 978-84-7837-098-6

Título del capítulo: Non-target/High-resolution Mass Spectrometric Strategies Combined with Proper Data Handling and Software Elaboration Applied to Food Contact Materials Issues

Autor: M.J. Gómez Ramos, M.J. Martínez-Bueno, C. Ferrer, M. Murcia-Morales and A.R. Fernández-Alba

Título del Libro: Food Chemistry, Function and Analysis, 2019-January(10), pp. 192-225 Editorial: Michele Suman, editor. Royal Society Of Chemistry, Cambridge, United Kingdom

Año de publicación: 2019

ISBN: 1788011244

Título del capítulo: Time-of-Flight and Orbitrap Mass Spectrometry for Target and Nontarget Analysis of Pesticide Residues in Food

Autor: Maria del Mar Gomez-Ramos, Ana Lozano, Łukasz Rajski, and Amadeo R. Fernández-Alba

Título del Libro: Multiresidue Methods for the analysis of Pesticide Residues in Food, pp. 339-375

Editorial: Horacio Heinzen, Leo M.L. Nollet and Amadeo R. Fernández-Alba

Año de publicación: 2018

ISBN: 9781482235098

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 and Ana Lozano

Título del Libro: Multiresidue Methods for the analysis of Pesticide Residues in Food, pp. 54-98

Editorial: Horacio Heinzen, Leo M.L. Nollet and Amadeo R. Fernández-Alba

Año de publicación: 2018

ISBN: 9781482235098

Título del capítulo: Determination of pesticide residues in food of animal origin  
Autores: G. Poma, M. López García, R. Romero González, A. Garrido Frenich, A. Covaci

Título del libro: Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples

Editorial: CRC Press

Año de publicación: 2019

ISBN: 9781138486034

Título del capítulo: Recent Advances in the Chemistry and Biology of Spirocyclic Nucleosides

Autor: M. Soto, R. Soengas, H. Rodríguez-Solla.

Título del Libro: Topics in Heterocyclic Chemistry

Editorial: Springer Nature.

Año de publicación: en prensa

DOI: 10.1007/7081\_2019\_3.

#### ARTÍCULOS.

Paul Ser, Régis Laurnt, Tristany Mar, Antonio Romerosa, Maurizio Peruzzini, Federico García-Maroto, Jean Pierre Majoral,, Anne-Marie Caminadea. *Dual properties of water-soluble Ru-PTA complexes of dendrimers: Catalysis and interaction with DNA*. Inorganica Chimica Acta (2018) Vol 430: 106-112

Jose A.Garrido-Cardenas, Xiaoyu Han Diego L. Alonso, Federico García-Maroto *Evaluation and optimization of a methodology for the long-term cryogenic storage of Tetrademus obliquus at - 80°C*. Applied Microbiology and Biotechnology.(2019) Vol 103: 1381-2390

Rodrigo FS. 2019. *The climate of Granada (southern Spain) during the first third of the 18th century (1706-1730) according to documentary sources*. Climate of the Past 15: 647-659.doi:10.5194/cp-15-647-2019.

Rodrigo FS. 2019. *Early meteorological data in southern Spain during the Dalton Minimum*. International Journal of Climatology, 39: 3593-3607, doi: 10.1002/joc.6041.

Rodrigo FS. 2019. *Coherent variability between seasonal temperatures and rainfalls in the Iberian Peninsula, 1951-2016*. Theoretical and Applied Climatology, 135: 473-490. Doi: 10.1007/s00704-018-2400-1

Kuhn P, Wirtz M, Wilbert S, Bosch JL, Wang G, Ramirez L, Heinemann D, Pitz-Paal R. *Field validation and benchmarking of a cloud shadow speed sensor*. Solar Energy, 2018; 173:229-245. doi: 10.1016/j.solener.2018.07.053.

Kuhn P, Wirtz M, Killius N, Wilbert S, Bosch JL, Hanrieder N, Nouri B, Kleissl J, Ramirez L, Schroedter-Homscheidt M, Heinemann D, Kazantzidis A, Blanc P, Pitz-Paal R. *Benchmarking three low-cost, low-maintenance cloud height measurement systems and ECMWF cloud heights against a ceilometer*. Solar Energy, 2018; 168:140-152. doi: 10.1016/j.solener.2018.02.050.

López G, Gueymard CA, Bosch JL, Rapp-Arrarás I, Alonso-Montesinos J, Pulido-Calvo I, Ballestrín J, Polo J, Barbero J. *Modeling water vapor impacts on the solar irradiance reaching the receiver of a solar tower plant by means of artificial neural networks*. Solar Energy, 2018. 169:34-39. doi: 10.1016/j.solener.2018.04.023.

Ballestrín J, Monterreal R, Carra ME, Fernández-Reche J, Polo J, Enrique R, Rodríguez J, Casanova M, Barbero FJ, Alonso-Montesinos J, López G, Bosch JL, Batlles FJ, Marzo A. *Solar extinction measurement system based on digital cameras. Application to solar tower plants*. Ren Energy, 2018; 125:648-654. doi: 10.1016/j.renene.2018.03.004

María José García-Salinas, María Jesús Ariza. *Optimizing a Simple Natural Dye Production Method for Dye-Sensitized Solar Cells: Examples for Betalain (Bougainvillea and Beetroot Extracts) and Anthocyanin Dyes*. Appl. Sci. 2019, 9, 2515; doi:10.3390/app9122515

Alejandro García-Segura, Aránzazu Fernández-García, María Jesús Ariza, Florian Sutter, Teresa C. Diamantino, Lucía Martínez-Arcos, Tomás J. Reche-Navarro, Loreto Valenzuela. *Influence of gaseous pollutants and their synergistic effects on the aging of reflector materials for concentrating solar thermal technologies*. Sol. Energy Mater. Sol. Cells 2019, 200, 109955; doi: 10.1016/j.solmat.2019.109955

Alejandro García-Segura, Aránzazu Fernández-García, Francisco Buendía-Martínez, María Jesús Ariza, Florian Sutter, Loreto Valenzuela. *Durability Studies of Solar Reflectors for Concentrating Solar Thermal Technologies under Corrosive Sulfurous Atmospheres*. Sustainability 2018, 10, 3008; doi: 10.3390/su10093008

Puertas AM, Margaretti P, Pagonabarraga I. *Active microrheology in corrugated channels*. Journal of Chemical Physics, 149 174908 (2018).

Orts F, Ortega G, Garzón EM, Puertas AM. *Finite size effects in active microrheology in colloids*. Computer Physics Communications, 236, 8 (2019).

Rosiek S, Romero-Cano MS, Puertas AM, Batlles FJ. *Industrial food chamber cooling and power system integrated with renewable energy as an example of power grid sustainability improvement*. Renewable Energy, 138, 697 (2019).

Turek V.A, Cornier S, Sierra-Martin B, Keyser U.F, Ding T, Baumberg J.J. *The crucial role of charge in thermosensitive-polymer-assisted reversible dis/assembly of gold nanoparticles*. Advanced Optical Materials 2018; 6(8):1701270. doi: 10.1002/adom.201701270.

Sierra-Martin B, Serrano-Ruiz M, Garcia-Sakai V, Scalambra F, Romerosa A, Fernandez-Barbero A. *Self-organization and swelling of ruthenium-metal coordination polymers with PTA (Metal=Ag, Au, Co)*. *Polymers* 2018; 15(10): 528.doi: 10.3390/polym10050528.

Sierra-Martin B, Maldonado-Valdivia A, Serrano-Ruiz M, Romerosa A, Fernandez-Barbero A. *PTA-based ruthenium complexes as photosensitizers for dye-sensitized solar cells*. *Colloids and Surfaces A* 2018; 557:14-19.doi: 10.1016/j.colsurfa.2018.06.003.

Corchete V., 2018. *Crustal and upper mantle structure beneath the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea from Rayleigh-wave analysis*. *Geological Journal*, 53, 1743-1754.

Corchete V., 2018. *S-velocity characterization of the crust and upper mantle structure beneath the Bay of Bengal*. *Geological Journal*, 53, 3009-3018.

Corchete V., 2019. *3D imaging of the crust and upper mantle beneath the Arctic Ocean from Rayleigh-wave group-velocity analysis*. *Geological Journal*, 54, 1-9.

Soriano-Molina, P., García Sánchez, J.L., Malato, S., Plaza-Bolaños, P., Agüera, A., Sánchez Pérez, J.A. *On the design and operation of solar photo-Fenton open reactors for the removal of contaminants of emerging concern from WWTP effluents at neutral pH*. (2019) *Applied Catalysis B: Environmental*, 256, art. no. 117801. DOI: 10.1016/j.apcatb.2019.117801.

Fiorentino, A., Esteban, B., Garrido-Cardenas, J.A., Kowalska, K., Rizzo, L., Agüera, A., Pérez, J.A.S. *Effect of solar photo-Fenton process in raceway pond reactors at neutral pH on antibiotic resistance determinants in secondary treated urban wastewater*. (2019) *Journal of Hazardous Materials*, 378, art. no. 120737.DOI: 10.1016/j.jhazmat.2019.06.014

Campos-Mañas, M.C., Plaza-Bolaños, P., Martínez-Piernas, A.B., Sánchez-Pérez, J.A., Agüera, A. *Determination of pesticide levels in wastewater from an agro-food industry: Target, suspect and transformation product analysis*. (2019) *Chemosphere*, 232, pp. 152-163. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.05.147

Soriano-Molina, P., Plaza-Bolaños, P., Lorenzo, A., Agüera, A., García Sánchez, J.L., Malato, S., Sánchez Pérez, J.A. *Assessment of solar raceway pond reactors for removal of contaminants of emerging concern by photo-Fenton at circumneutral pH from very different municipal wastewater effluents*. (2019) *Chemical Engineering Journal*, pp. 141-149. DOI: 10.1016/j.cej.2019.02.074

Hinojosa Guerra, M.M., Oller Alberola, I., Malato Rodriguez, S., Agüera López, A., Acevedo Merino, A., Egea-Corbacho Lopera, A., Quiroga Alonso, J.M. *Oxidation*

*mechanisms of amoxicillin and paracetamol in the photo-Fenton solar process.* (2019) *Water Research*, pp. 232-240. DOI: 10.1016/j.watres.2019.02.055

Ruíz-Delgado, A., Roccamante, M.A., Oller, I., Agüera, A., Malato, S. *Natural chelating agents from olive mill wastewater to enable photo-Fenton-like reactions at natural pH.* (2019) *Catalysis Today*, 328, pp. 281-285. DOI: 10.1016/j.cattod.2018.10.051

Campos-Mañas, M.C., Ferrer, I., Thurman, E.M., Sánchez Pérez, J.A., Agüera, A. *Identification of opioids in surface and wastewaters by LC/QTOF-MS using retrospective data analysis.* (2019) *Science of the Total Environment*, 664, pp. 874-884. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.01.389

Martínez-Piernas, A.B., Nahim-Granados, S., Polo-López, M.I., Fernández-Ibáñez, P., Murgolo, S., Mascolo, G., Agüera, A. *Identification of transformation products of carbamazepine in lettuce crops irrigated with Ultraviolet-C treated water.* (2019) *Environmental Pollution*, pp. 1009-1019. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.02.001

Martínez-Piernas, A.B., Plaza-Bolaños, P., Fernández-Ibáñez, P., Agüera, A. *Organic Microcontaminants in Tomato Crops Irrigated with Reclaimed Water Grown under Field Conditions: Occurrence, Uptake, and Health Risk Assessment.* (2019) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. DOI: 10.1021/acs.jafc.9b01656

Martínez-Piernas, A.B., Plaza-Bolaños, P., García-Gómez, E., Fernández-Ibáñez, P., Agüera, A. *Determination of organic microcontaminants in agricultural soils irrigated with reclaimed wastewater: Target and suspect approaches.* (2018) *Analytica Chimica Acta*, 1030, pp. 115-124. DOI: 10.1016/j.aca.2018.05.049

Campos-Mañas, M.C., Ferrer, I., Thurman, E.M., Agüera, A. *Opioid occurrence in environmental water samples—A review.* (2018) *Trends in Environmental Analytical Chemistry*, 20, art. no. e00059. DOI: 10.1016/j.teac.2018.e00059

Ponce-Robles, L., Oller, I., Agüera, A., Trinidad-Lozano, M.J., Yuste, F.J., Malato, S., Perez-Estrada, L.A. *Application of a multivariate analysis method for non-target screening detection of persistent transformation products during the cork boiling wastewater treatment.* (2018) *Science of the Total Environment*, 633, pp. 508-517. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.03.179

Martínez-Piernas, A.B., Polo-López, M.I., Fernández-Ibáñez, P., Agüera, A. *Validation and application of a multiresidue method based on liquid chromatography-tandem mass spectrometry for evaluating the plant uptake of 74 microcontaminants in crops irrigated with treated municipal wastewater.* (2018) *Journal of Chromatography A*, 1534, pp. 10-21. DOI: 10.1016/j.chroma.2017.12.037

Martín-De-Lucía, I., Campos-Mañas, M.C., Agüera, A., Leganés, F., Fernández-Piñas, F., Rosal, R. *Combined toxicity of graphene oxide and wastewater to the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*.* (2018) *Environmental Science: Nano*, 5 (7), pp. 1729-1744. DOI: 10.1039/c8en00138c

Reina, A.C., Martínez-Piernas, A.B., Bertakis, Y., Brebou, C., Xekoukoulotakis, N.P., Agüera, A., Sánchez Pérez, J.A. *Photochemical degradation of the carbapenem antibiotics imipenem and meropenem in aqueous solutions under solar radiation*. (2018) *Water Research*, 128, pp. 61-70. DOI: 10.1016/j.watres.2017.10.047

Romera-Torres A, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Study of the occurrence of tropane alkaloids in animal feed using LC-HRMS*. *Analytical Methods* 2018; 10:3340-3346. doi: 10.1039/c8ay00941d

Valera Tarifa NM, López Martínez JC, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Development and validation of a GC-MS/MS method for priority polycyclic aromatic hydrocarbons quantification in different types of water samples*. *Separation Science Plus* 2018; 1:539-548. doi: 10.1002/sscp.201800098

Aguilera-Sáez LM, Belmonte-Sánchez JR, Romero González R, Martínez Vidal JL, Arrebola FJ, Garrido Frenich A, Fernández I. *Pushing the frontiers: boron-11 NMR as a method for quantitative boron analysis and its application to determine boric acid in commercial biocides*. *The Analyst* 2018; 143:4707-4714. doi: 10.1039/c8an00505b

Marín Sáez J, Romero González R, Garrido Frenich A, Egea González FJ. *Screening of drugs and homeopathic products from Atropa belladonna seed extracts: tropane alkaloids determination and untargeted analysis*. *Drug Testing Analysis* 2018; 10:1579-1589. doi: 10.1002/dta.2416

Gherghel S, Morgan RM, Arrebola Liébanas J, Romero González R, Blackman CS, Garrido Frenich A, Parkin IP. *Development of a HS-SPME/GC-MS method for the analysis of volatile organic compounds from fabrics for forensic reconstruction applications*. *Forensic Science International* 2018; 290:207-218. doi: 10.1016/j.forsciint.2018.07.015

Romera-Torres A, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Analysis of calystegines in tomato-based products by liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry*. *Journal of Chromatography A* 2018; 1576:51-57. doi: 10.1016/j.chroma.2018.09.030

Giambanelli E, D'Antuono LF, Ferioli F, Garrido Frenich A, Romero González R. *Sesquiterpene lactones and inositol 4-hydroxyphenylacetic acid derivatives in wild edible leafy vegetables from Central Italy*. *Journal of Food Composition and Analysis* 2018; 72:1-6. doi: 10.1016/j.jfca.2018.06.003

López-Ruiz R, Romero González R, Serra B, Garrido Frenich A. *Dissipation kinetic studies of fenamidone and propamocarb in vegetables under greenhouse conditions using liquid and gas chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry*. *Chemosphere* 2019; 226:36-46. doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.03.118

López-Ruiz R, Romero González R, Garrido Frenich A. *Residues and dissipation kinetics of famoxadone and its metabolites in environmental water and soil samples*

*under different conditions.* Environmental Pollution 2019; 252:163-170. doi: 10.1016/j.envpol.2019.05.123

Vargas Pérez M, Marín Sáez J, Egea González F, Garrido Frenich A. *Optimization and establishment of QuEChERS based method for determination of propoxycarbazone and its metabolite in food commodities by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry.* Food Chemistry 2019; 274:429-433. doi: 10.1016/j.foodchem.2018.08.135

Marín Sáez J, Romero González R, Garrido Frenich A. *Reliable determination of tropane alkaloids in cereal based baby foods coupling on-line SPE to mass spectrometry avoiding chromatographic step.* Food Chemistry 2019; 275:746-753. doi: 10.1016/j.foodchem.2018.09.137

Hidalgo Ruiz JL, Romero González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *A rapid method for the determination of mycotoxins in edible vegetable oils by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.* Food Chemistry 2019; 288:22-28. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.03.003

Marín Sáez J, Romero González R, Garrido Frenich A. *Effect of tea making and boiling processes on the degradation of tropane alkaloids in tea and pasta samples contaminated with Solanaceae seeds and coca leaf.* Food Chemistry 2019; 287:265-272. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.02.091

Marín Sáez J, Romero González R, Garrido Frenich A. *Degradation of tropane alkaloids in baked bread samples contaminated with Solanaceae seeds.* Food Research International 2019; 122:585-592. doi: 10.1016/j.foodres.2019.01.027

Romera-Torres A, Arrebola Liébanas J, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Determination of calystegines in several tomato varieties based on GC-Q-Orbitrap analysis and their classification by ANOVA.* Journal of Agricultural and Food Chemistry 2019; 67:1284-1291. doi: 10.1021/acs.jafc.8b06952

Belmonte Sánchez JR, Romero González R, Arrebola FJ, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *An innovative metabolomic approach for golden rum classification combining ultrahigh-performance liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry and chemometric strategies.* Journal of Agricultural and Food Chemistry 2019; 67:1302-1311. doi: 10.1021/acs.jafc.8b05622

Nieto García AJ, Domínguez I, Romero González R, Arrebola FJ, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Automated determination of xenobiotics (pesticides, PCBs, PAHs, and PBDEs) in sediment samples applying HS-SPME-GC-HRMS.* Journal of AOAC International 2019; 102:38-45. doi: 10.5740/jaoacint.18-0295

López García M, Romero González R, Garrido Frenich A. *Monitoring of organophosphate and pyrethroid metabolites in human urine samples by an automated method (TurboFlow™) coupled to ultra-high performance liquid*

*chromatography-Orbitrap mass spectrometry*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2019; 173:31-39. doi: 10.1016/j.jpba.2019.05.018

López-Ruiz R, Romero González R, Garrido Frenich A. *Ultra-high-pressure liquid chromatography-mass spectrometry: An overview of the last decade*. Trends in Analytical Chemistry 2019; 118:170-181. doi: 10.1016/j.trac.2019.05.044

Gherghel S, Morgan RM, Arrebola Liébanas J, Blackman CS, Parkin IP. *Fragrance transfer between fabrics for forensic reconstruction applications*. Science & Justice 2019; 59:256-267. doi: 10.1016/j.scijus.2019.02.002

Bauer, A., Jesús, F., Gómez Ramos, M.J., Lozano, A., Fernández-Alba, A.R. *Identification of unexpected chemical contaminants in baby food coming from plastic packaging migration by high resolution accurate mass spectrometry* (2019) Food Chemistry, 295, pp. 274-288. DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.05.105

Vijayasathy, S., Baduel C., Madden Hof, C-A., Bell, I., Gómez-Ramos, M.M., Gomez, M.J., Kock, M., Gaus, C. *Multi-residue screening of non-polar hazardous chemicals in green turtle blood from different foraging regions of the Great Barrier Reef* (2019) Science of the Total Environment, 652, 862-868. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.10.094

Cutillas, V., Murcia-Morales, M., Gómez-Ramos, M.D.M., Taha, S.M., Fernández-Alba, A.R. *Supercritical fluid chromatography coupled to tandem mass spectrometry for the analysis of pesticide residues in dried spices. Benefits and drawbacks* (2019) Analytica Chimica Acta, 1059, pp. 124-135. DOI: 10.1016/j.aca.2019.01.010

Parrilla Vázquez, P., Ferrer, C., Martínez Bueno, M.J., Fernández-Alba, A.R. *Pesticide residues in spices and herbs: Sample preparation methods and determination by chromatographic techniques* (2019) TrAC - Trends in Analytical Chemistry, 115, pp. 13-22. DOI: 10.1016/j.trac.2019.03.022

Pareja, L., Jesús, F., Heinzen, H., Hernando, M.D., Rajska, Ł., Fernández-Alba, A.R. *Evaluation of glyphosate and AMPA in honey by water extraction followed by ion chromatography mass spectrometry. A pilot monitoring study* (2019) Analytical Methods, 11 (16), pp. 2123-2128. DOI: 10.1039/c9ay00543a

Lozano, A., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Selectivity enhancement using sequential mass isolation window acquisition with hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry for pesticide residues* (2019) Journal of Chromatography A, 1591, pp. 99-109. DOI: 10.1016/j.chroma.2019.01.019

Lozano, A., Hernando, M.D., Uclés, S., Hakme, E., Fernández-Alba, A.R. *Identification and measurement of veterinary drug residues in beehive products* (2019) Food Chemistry, 274, pp. 61-70. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.08.055

Gómez-Ramos, M.M., Ucles, S., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R., Hernando, M.D. *Exploration of environmental contaminants in honeybees using GC-TOF-MS and GC-Orbitrap-MS* (2019) *Science of the Total Environment*, 647, pp. 232-244. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.08.009

Gómez Ramos, M.J., Lozano, A., Fernández-Alba, A.R. *High-resolution mass spectrometry with data independent acquisition for the comprehensive non-targeted analysis of migrating chemicals coming from multilayer plastic packaging materials used for fruit purée and juice* (2019) *Talanta*, 191, pp. 180-192. DOI: 10.1016/j.talanta.2018.08.023

Martínez-Bueno, M.J., Gómez Ramos, M.J., Bauer, A., Fernández-Alba, A.R. *An overview of non-targeted screening strategies based on high resolution accurate mass spectrometry for the identification of migrants coming from plastic food packaging materials* (2019) *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 110, pp. 191-203. DOI: 10.1016/j.trac.2018.10.035

Kharbouche, L., Gil Garcia, M.D., Lozano, A., Hamaizi, H., Martinez Galera, M. *Solid phase extraction of pesticides from environmental waters using an MSU-1 mesoporous material and determination by UPLC-MS/MS* (2019) *Talanta*, 199, pp. 612-619. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.02.092>

Hakme, E., Lozano, A., Uclés, S., Gómez-Ramos, M.M., Fernández-Alba, A.R. *High-throughput gas chromatography-mass spectrometry analysis of pesticide residues in spices by using the enhanced matrix removal-lipid and the sample dilution approach* (2018) *Journal of Chromatography A*, 1573, 28-41. DOI: 10.1016/j.chroma.2018.08.046

Uclés, S., Hakme, E., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Analysis of thermally labile pesticides by on-column injection gas chromatography in fruit and vegetables* (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (26), 6861-6871. DOI: 10.1007/s00216-018-1286-1

Hakme, E., Lozano, A., Uclés, S., Fernández-Alba, A.R. *Further improvements in pesticide residue analysis in food by applying gas chromatography triple quadrupole mass spectrometry (GC-QqQ-MS/MS) technologies* (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (22), 5491-5506. DOI: 10.1007/s00216-017-0723-x

Gil García, M.D., Martínez Galera, M., Uclés, S., Lozano, A., Fernández-Alba, A.R. *Ultrasound-assisted extraction based on QuEChERS of pesticide residues in honeybees and determination by LC-MS/MS and GC-MS/MS* (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (21), 5195-5210. DOI: 10.1007/s00216-018-1167-7

Hernando, M.D., Gámiz, V., Gil-Lebrero, S., Rodríguez, I., García-Valcárcel, A.I., Cutillas, V., Fernández-Alba, A.R., Flores, J.M. *Viability of honeybee colonies exposed to sunflowers grown from seeds treated with the neonicotinoids thiamethoxam and clothianidin* (2018) *Chemosphere*, 202, pp. 609-617. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.115

Parrilla Vázquez, P., Lozano, A., Ferrer, C., Martínez Bueno, M.J., Fernández-Alba, A.R. *Improvements in identification and quantitation of pesticide residues in food by LC-QTOF using sequential mass window acquisition (SWATH®)* (2018) *Analytical Methods*, 10 (24), pp. 2821-2833. DOI: 10.1039/c8ay00678d

Martínez Bueno, M.J., Díaz-Galiano, F.J., Rajski, Ł., Cutillas, V., Fernández-Alba, A.R. *A non-targeted metabolomic approach to identify food markers to support discrimination between organic and conventional tomato crops* (2018) *Journal of Chromatography A*, 1546, pp. 66-76. DOI: 10.1016/j.chroma.2018.03.002

Cutillas, V., Galera, M.M., Rajski, Ł., Fernández-Alba, A.R. *Evaluation of supercritical fluid chromatography coupled to tandem mass spectrometry for pesticide residues in food* (2018) *Journal of Chromatography A*, 1545, pp. 67-74. DOI: 10.1016/j.chroma.2018.02.048

Gómez-Ramos, M.D.M., Gómez Ramos, M.J., Martínez Galera, M., Gil García, M.D., Fernández-Alba, A.R. *Analysis and evaluation of (neuro)peptides in honey bees exposed to pesticides in field conditions* (2018) *Environmental Pollution*, 235, pp. 750-760. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.12.091

Fernández-Alba, A.R. *Application of Orbitrap Mass Spectrometry in Food Analysis* (2018) *Journal of AOAC International*, 101 (2), p. 335. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0409

Hakme, E., Lozano, A., Ferrer, C., Díaz-Galiano, F.J., Fernández-Alba, A.R. *Analysis of pesticide residues in olive oil and other vegetable oils* (2018) *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 100, pp. 167-179. DOI: 10.1016/j.trac.2017.12.016

Rajski, L., Díaz Galiano, F., Cutillas, V., Fernández-Alba, A.R. *Coupling ion chromatography to Q-orbitrap for the fast and robust analysis of anionic pesticides in fruits and vegetables* (2018) *Journal of AOAC International*, 101 (2), pp. 1-8. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0410

Lozano, A., Uclés, S., Uclés, A., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Pesticide residue analysis in fruit-And vegetable-based baby foods using GC-Orbitrap MS* (2018) *Journal of AOAC International*, 101 (2), pp. 374-382. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0413

Antal Udvardy, Manuel Serrano-Ruiz, Vincenzo Passarelli, Evelin Bolyog-Nagy, Ferenc Joó, Ágnes Kathó, Antonio Romerosa. *Synthesis and catalytic activity of new, water-soluble mono- and dinuclear ruthenium(II) complexes containing 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane: study of the effect of the visible light*. *Inorganica Chimica Acta*, **2018**, 470, 82-92. Invited paper to special number: Carlo Meally .  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2017.04.054>.

Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa. *Water driven formation of channels: unusual solid-state structural transformation of a heterometallic polymer*. Dalton Trans. **2018**, 47, 3588–3595 . DOI: 10.1039/C7DT04515H

Franco Scalambra, Nicole Holzmann, Leonardo Bernasconi, Silvia Imberti, Antonio Romerosa. *Water participation in catalysis: an atomistic approach to solvent effects in the catalytic isomerization of allylic alcohols*. ACS Cat. **2018**, 8, 3812-3819 DOI: 10.1021/acscatal.8b00199

Zenaida Mendoza, Pablo Lorenzo-Luis, Franco Scalambra, José M. Padrón and Antonio Romerosa.. *One step up in antiproliferative activity: the Ru-Zn complex [RuCp(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-μ-dmoPTA-1κP:2κ<sup>2</sup>N,N'-ZnCl<sub>2</sub>](CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>*. European Journal of Inorganic Chemistry, **2018**, 4684-4688. **VIP**  
<https://doi.org/10.1002/ejic.201800857>  
COVER del número 43, 2018, pages 4658-4747, November 2018: publicado el 09 November 2018. <https://doi.org/10.1002/ejic.201801353>

Franco Scalambra, Belén López-Sánchez, Antonio Romerosa. *Good isomerization of 2-cyclohexenol by two Ru(II) complexes, synthesis and characterization of reaction intermediate*. Dalton Trans. **2018**, 47, 16398–16402. DOI: 10.1039/c8dt02560f. Back COVER del número 14 December 2018, Issue 46, Page 16361 to 16814, DOI: 10.1039/C8DT90210K

John A. Stride,\* Wendy L. Queen,\* and Antonio Romerosa\* (Guest Editors) *Neutron Scattering in Coordination Chemistry*. European Journal of Inorganic Chemistry, **2019**, 1057–1059 (Guest Editors). Número especial sobre neutrones y química de coordinación, DOI: 10.1002/ejic.201801283

Franco Scalambra, Svemir Rudić, Antonio Romerosa.. *Molecular insights into bulk and porous κ2P,N-PTA metal-organic polymers by simultaneous Raman spectroscopy and inelastic neutron scattering*. European Journal of Inorganic Chemistry, **2019**, 1155-1161. Número especial sobre neutrones y química de coordinación, en prensa. DOI: 10.1002/ejic.201801283

Franco Scalambra, Nicole Holzmann, Leonardo Bernasconi, Silvia Imberti, Antonio Romerosa. *The interaction of water with cis and trans {Ru(bpy)<sub>2</sub>(PTA)<sub>2</sub>}<sup>2+</sup> (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) studied by neutron scattering and ab initio calculations*. *VIP paper*. European Journal of Inorganic Chemistry, **2019**, 1162-1169. **VIP**. Número especial sobre neutrones y química de coordinación. Selecte as **VIP**. DOI: 10.1002/ejic.201801499

Franco Scalambra, Pablo Lorenzo-Luis, Isaac de los Ríos, Antonio Romerosa. *New Findings in Metal Complexes with Antiproliferative Activity Containing 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (PTA) and Derivative Ligands*. European Journal of Inorganic Chemistry, **2019**, 1529-1538. Número especial sobre “Fósforo en 2019”, en prensa. DOI: 10.1002/ejic.201801426

Franco Scalambra, Pablo Lorenzo-Luis, Isaac de los Ríos, Antonio Romerosa. *Isomerization of Allylic Alcohols in Water Catalized by Transition Metal Complexes.*

Coordination Chemistry Review, **2019**, 393, 118-148. Número especial dedicado al Prof. Armando Pombeiro.

Urbano-Juan, M.M., Socias-Viciano, M.M., Ureña-amate, M.D. *Evaluation of nitrate controlled release systems base don (acrylamide-co-itaconic acid) hydrogels.* Reactive and Functional Polymers, 2019, 141, 82-90

Ait Hammi, K., Nieto-La Torre, E., Ureña-Amate, M.D., Socias-Viciano, M.M., Miloudi, H., Debbag-Boutarbouch, N. *Effect of peat addition on sorption and leaching of triazole fungicides in Oran soils.* Journal of Chemistry, 2019, 1-7.

Jurado S, Cano-Muñoz M, Morel B, Standoli S, Santarossa E, Moog C, Schmidt S, Laumond G, Cámara-Artigas A, Conejero-Lara F. *Structural and Thermodynamic Analysis of HIV-1 Fusion Inhibition Using Small gp41 Mimetic Proteins.* J Mol.Biol. 2019 Jun 27. pii: S0022-2836(19)30411-5. doi: 10.1016/j.jmb.2019.06.022. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31255705.

Camara-Artigas A, Murciano-Calles J, Martínez JC. *Conformational changes in the third PDZ domain of the neuronal postsynaptic density protein 95.* Acta Crystallogr D Struct Biol. 2019 Apr 1;75(Pt 4):381-391. doi: 10.1107/S2059798319001980. Epub 2019 Mar 28. PubMed PMID: 30988255.

Castellví A, Crespo I, Crosas E, Cámara-Artigas A, Gavira JA, Aranda MAG, Parés X, Farrés J, Juanhuix J. *Efficacy of aldose reductase inhibitors is affected by oxidative stress induced under X-ray irradiation.* Sci Rep. 2019 Feb 28;9(1):3177. doi: 10.1038/s41598-019-39722-0. PubMed PMID: 30816220; PubMed Central PMCID: PMC6395642.

Contreras LM, Sevilla P, Cámara-Artigas A, Hernández-Cifre JG, Rizzuti B, Florencio FJ, Muro-Pastor MI, García de la Torre J, Neira JL. *The Cyanobacterial Ribosomal-Associated Protein LrtA from Synechocystis sp. PCC 6803 Is an Oligomeric Protein in Solution with Chameleonic Sequence Properties.* Int J Mol Sci. 2018 Jun 24;19(7). pii: E1857. doi: 10.3390/ijms19071857. PubMed PMID: 29937518; PubMed Central PMCID: PMC6073757.

Neira JL, López MB, Sevilla P, Rizzuti B, Cámara-Artigas A, Vidal M, Iovanna JL. *The chromatin nuclear protein NUPR1L is intrinsically disordered and binds to the same proteins as its paralogue.* Biochem J. 2018 Jul 26;475(14):2271-2291. doi: 10.1042/BCJ20180365. PubMed PMID: 29925531.

Plaza-Garrido M, Salinas-García MC, Camara-Artigas A. *Orthorhombic lysozyme crystallization at acidic pH values driven by phosphate binding.* Acta Crystallogr D Struct Biol. 2018 May 1;74(Pt 5):480-489. doi: 10.1107/S205979831800517X. Epub 2018 Apr 27. PubMed PMID: 29717719.

Neira JL, Hornos F, Cozza C, Cámara-Artigas A, Abián O, Velázquez-Campoy A. *The histidine phosphocarrier protein, HPr, binds to the highly thermostable regulator of sigma D protein, Rsd, and its isolated helical fragments.* Arch Biochem Biophys. 2018 Feb 1;639:26-37. doi: 10.1016/j.abb.2017.12.017. Epub 2017 Dec 27. PubMed PMID: 29288053.

Soto M, Soengas RG, Silva AMS, Gotor-Fernandez V, Rodriguez-Solla H. *Synthesis of carbohydrate-derived (Z)-vinyl halides and silanes: Samarium-promoted stereoselective 1,2-elimination on sugar-derived  $\alpha$ -halomethylcarbinol acetates.* Tetrahedron 2018 74: 5475-5480. doi: 10.1016/j.tet.2018.05.002.

Tome SM., Tome AC, Soengas RG, Silva AMS. *Chalcones and Chromones in Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloadditions (CuAAC).* Curr. Org. Chem. 2018 22: 1307-1325. doi: 10.2174/1385272822666180215142951.

Reis SG, del Águila-Sánchez M, Guedes GP, Navarro Y, Allão Cassaro RA, Ferreira GB, Calancea S, López-Ortiz F, Vaz MGF. *Novel P,P-diphenylphosphinic amide-TEMPO radicals family: Synthesis, crystal structures, spectroscopic characterization, magnetic properties and DFT calculations.* Polyhedron 2018 144: 166-175. doi: 10.1016/j.poly.2018.01.011.

Soengas RG, Navarro Y, Iglesias MJ, López-Ortiz F. *Immobilized Gold Nanoparticles Prepared from Gold(III)-Containing Ionic Liquids on Silica: Application to the Sustainable Synthesis of Propargylamines.* Molecules 2018 23: 2975. doi: 10.3390/molecules23112975.

R. Soengas, E. Belmonte Sánchez, M. J. Iglesias, F. López Ortiz. *Cycloaurated Phosphinothioic Amide and P-Stereogenic Phosphinic Amide Complexes, Intermediates in Sonogashira Cross-Coupling and the Synthesis of P-Stereogenic Benzoazaphosphole 1-Oxides.* ACS Omega. 2018 3: 5116. doi: 10.1021/acsomega.8b00491.

Iglesias MJ, Soengas R, Probert I, Guilloud E, Gourvil P, Mehiri M, López Y, Cepas V, Gutiérrez-del-Río I, Redondo-Blanco S, Villar CJ, Lombó F, Soto S, López Ortiz F. *NMR characterization and evaluation of antibacterial and antibiofilm activity of organic extracts from stationary phase batch cultures of five marine microalgae (Dunaliella sp., D. salina, Chaetoceros calcitrans, C. gracilis and Tisochrysis lutea).* Phytochemistry 2019 164: 192–205. doi: 10.1016/j.phytochem.2019.05.001.

Cutrone G, Benkovics G, Malanga M, Casas-Solvas JM, Fenyvesi É, Sortino S, García Fuentes L, Vargas-Berenguel A. *Mannoside and 1,2-mannobioside  $\beta$ -cyclodextrin-scaffolded NO-photodonors for targeting antibiotic resistant bacteria,* Carbohydr. Polym., 2018, 199, 649–660. doi:10.1016/j.carbpol.2018.07.018

H. Zentar, F. Arias, A. Haidour, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E. Alvarez-Manzaneda. *Protecting-Group-Free Synthesis of Cassane-Type Furan Diterpenes*

*via a Decarboxylative Dienone–Phenol Rearrangement. Org. Lett.* **2018**, 20, 7007-7010

#### 4.8.- Estancias de investigación

Participante: Ana Ruiz Delgado

Centro: Laboratory of Separation and Reaction Engineering – Laboratory of Catalysis and Materials (LSRE-LCM) Faculdade de Engenharia do Universidade de Porto (Portugal)

Supervisor: Dr. Adrián Manuel Tavares da Silva

Duración: 29/01/2018-29/04/2018

Investigador participante: M<sup>a</sup> José Gómez Ramos

Centro: Queensland Alliance for Environmental Health Sciences QAEHS. The University of Queensland

Tema: Estancia de colaboración con la Universidad Queensland, Australia. Invitación para impartir un seminario “High-resolution mass spectrometry for the non-targeted analysis of migrating chemicals coming from multilayer plastic packaging materials”. Discusión y propuestas de estudios de investigación presentes y futuros. Toma y extracción de muestras de sangre de bebés y niños para análisis de contaminantes provenientes de materiales plásticos.

Localidad: Brisbane, Australia

Fecha: 17/06/2018- 28/08/2018

Duración: 6 semanas

Estudiante de doctorado: Rosalía López Ruiz

Tema de la estancia: Determinación de marcadores de contaminantes mediante LC-Q-TOF

Centro: Centre National de la Recherche Scientifique (ISA) (Lyon)

País: Francia

Fecha: 15/09/2018 hasta 15/12/2018

Estudiante de doctorado: Jesús Marín Sáez

Tema de la estancia: Estudio de los riesgos que producen los aditivos plásticos en el desarrollo del cáncer mediante LC-Q-TOF.

Centro: Centre National de la Recherche Scientifique (ISA) (Lyon)

País: Francia

Fecha: 15/09/2018 hasta 15/12/2018

#### 4.9.- Otras actividades

Profesora invitada. Dra. Dña Lellys Mariela Contreras Moyejas. Universidad de Carabobo. Venezuela.

Duración Junio 2018-Diciembre 2018.

Área de Bioquímica y Biología Molecular

#### 4.9.1. Participación en programas

Participación en el programa “*Visita tu Universidad - 2019*”. Investigador/es participantes: M<sup>a</sup> Dolores Gil, M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno, M<sup>a</sup> José Gómez, Carmen Ferrer Amate, María Murcia Morales. Lugar y fecha de celebración: Almería, Febrero-Mayo/2019

Participación en “*La Semana de la Ciencia - 2018*”. Investigador/es participantes: M<sup>a</sup> Dolores Gil, M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno, M<sup>a</sup> José Gómez, María Murcia Morales. Lugar y fecha de celebración: Almería, 05-09/11/2018.

Participación en el programa Programa de actividades diseñado por la Delegación del Rector para la Igualdad de Género de la Universidad de Almería. Investigador/es participantes: M<sup>a</sup> José Gómez, María Murcia Morales. Lugar y fecha de celebración: Almería, Marzo/2019

#### 4.9.2. Participación en congresos

Congreso: 1<sup>º</sup> Simposio NOVEDAR “Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua”

Título: *Presencia y acumulación de plaguicidas en lechugas cultivadas con aguas residuales regeneradas*

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; M. M. Gómez-Ramos; A. Goday; M. J. Martínez-Bueno; D. Barceló; M. S. Díaz-Cruz; A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 13-14/06/2019, Santiago de Compostela (España)

Congreso: *7<sup>º</sup> Latin American Pesticide Residue Workshop*

Título: *Analysis of pesticides in dried spices by supercritical fluid chromatography/tandem mass spectrometry*

Autores: V. Cutillas, M. Murcia, M. M. Gómez, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/05/2019, Foz do Iguazú (Brasil)

Congreso: *7<sup>º</sup> Latin American Pesticide Residue Workshop*

Título: *Pesticide residue methods for organic crops. A critical evaluation*

Autores: M. M. Gómez, A. Goday, M. Murcia, M. J. Martínez, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/05/2019, Foz do Iguazú (Brasil)

Congreso: *7<sup>º</sup> Latin American Pesticide Residue Workshop*

Título: *Identification and evaluation of chemical residues in honeybee larvae*

Autores: M. Murcia, M. J. Gómez, F. J. Díaz, M. García, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/05/2019, Foz do Iguazú (Brasil)

Congreso: *7<sup>º</sup> Latin American Pesticide Residue Workshop*

Título: *Further improvements in pesticide residue analysis in food by applying gas chromatography triple quadrupole mass spectrometry*

Autores: E. Hakme, A. Lozano, S. Uclés, M. Murcia, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/05/2019, Foz do Iguazú (Brasil)

Congreso: 10th International Conference Pesticide Residues in Food

Título: *Critical Evaluation of supercritical fluid chromatography for pesticide residues analysis*

Autores: Víctor Manuel Cutillas Juárez; María Murcia Morales; Amadeo Rodríguez Fernández-alba

Fecha y Lugar: 27-28/06/2019, Bad Homburg, Alemania

Congreso: 1er Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Título: *Effects of the fertilisation on the secondary metabolite content in tomato*

Autores: Díaz-Galiano, Francisco José; Rajski, Łukasz; Martínez-Bueno, María Jesús; Heinzen, Horacio; Fernández-Alba, Amadeo Rodríguez

Fecha y Lugar: 20/12/2018, Almería (España)

Congreso: *Joint EURL/NRLs (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop 2018*

Título: *Results of the comparison of commercial certified analytical standards*

Autores: M. Murcia, C. Ferrer, A. Lozano, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 27-28/09/2018, Almería (España)

Congreso: 10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & the 16th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides 2018

Título: *A field study of pesticide residue distribution and persistence in fruit and leaves to evaluate the potential sources of pesticide residues in organic food*

Autores: M.J Martínez Bueno, A. Goday, M. Murcia, Anna Bauer, A.R. Fernández-Alba and M.M Gómez Ramos

Fecha y Lugar: 12-14/09/2018, Bologna (Italia)

Congreso: Workshop "Cultivation and bioproducts" organizado por el proyecto NOMORFILM.

Charla impartida: Structure elucidation of organic compounds from natural sources using NMR methods (1h)

Autor: F. López Ortiz.

Fecha y Lugar: 29-30 de noviembre de 2018, Coimbra

Congreso: "XI Manuel Rico NMR School" organizada por el Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear (GERMN) de la RSEQ

Charlas impartidas: "NMR Historical Perspective" (1 h) y "NMR and the Periodic Table" (1 h).

Autor: F. López Ortiz.

Fecha y Lugar: 16-21 de junio de 2019, Jaca.

#### 4.9.3. Participación en cursos

Curso: Día Mundial de la metrología. Instituto nacional de Metrología de Colombia  
Título: *Ejercicios de Intercomparación Europeos*.  
Tutores: A.R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 23-24/05/2019, Bogotá, Colombia

Curso: Curso Post-congreso, 7º Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2019)  
Título: *Directrices Europeas de Control de Calidad en el Análisis de Residuos de Plaguicidas en Alimentos (Documento SANTE/2017/11813 en Detalle)*  
Tutores: Antonio Valverde García  
Fecha y Lugar: 09/05/2019, Foz do Iguazú, Brasil

Curso: Workshop sobre Medidas para el Aseguramiento de Calidad y el Control de la Calidad (QA-QC) en los Laboratorios de Análisis de Alimentos (Joint FAO, IAEA and Latin American and Caribbean Analytical Network Workshop on Quality Assurance and Quality Control Measures in Food Testing Laboratories)  
Título: *QA/QC measures for the implementation of residue testing using LC-MS/MS, GC-MS/MS*  
Tutores: Carmen Ferrer Amate  
Fecha y Lugar: 05/05/2019, Foz do Iguazú, Brasil

Curso: Curso Pre-congreso, 7º Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2019)  
Título: *Desarrollo de Técnicas de Espectrometría de Masas para el Análisis de Residuos de Plaguicidas*.  
Tutores: A.R. Fernández-Alba & Carmen Ferrer Amate  
Fecha y Lugar: 05/05/2019, Foz do Iguazú, Brasil

Curso: Workshop to Review Preliminary Project Results and Identification of Mitigation and/or Remediation Strategies for Persistent Organic Pollutants (POP's)  
Título: *The importance of analytical testing for remediation and mitigation*.  
Tutores: Carmen Ferrer Amate  
Fecha y Lugar: 04/05/2019, Foz do Iguazú, Brasil

Curso: Control de residuos de plaguicidas en Europa. Proyecto PERVEMAC

Títulos:

- *Herramientas de control de residuos de plaguicidas en Europa: Laboratorios Europeos de Referencia: Misión y Objetivos*
- *Gestación y Nacimiento de los Laboratorios Europeos de Referencia para Residuos de Plaguicidas*
- *Evolución del control de residuos de plaguicidas: un camino ligado a la instrumentación analítica*
- *Evolución del control de residuos de plaguicidas: un camino ligado a la instrumentación analítica. Nuevas tendencias en el futuro del análisis de residuos de plaguicidas*

- *Retos analíticos para la evaluación de residuos de plaguicidas en cultivos ecológicos*

Tutores: Amadeo R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 19/11/18 Las Palmas de Gran Canaria y 21/11/18 Praia, Cabo Verde.

Curso: Control de residuos de plaguicidas en Europa. Proyecto PERVEMAC

Títulos:

- *Desde el Metamidofos y la Extracción Supercrítica hasta el EPRW y los EURLs*
- *Incertidumbre de los análisis de residuos de plaguicidas*

Tutores: Antonio Valverde García

Fecha y Lugar: 19/11/18 Las Palmas de Gran Canaria y 21/11/18 Praia, Cabo Verde.

Curso: Control de residuos de plaguicidas en Europa. Proyecto PERVEMAC

Títulos:

- *Herramientas de control de residuos de plaguicidas en Europa: Laboratorios Europeos de Referencia: Misión y Objetivos*
- *Auditorías de la Oficina Alimentaria y Veterinaria (FVO: Food Veterinary Office)*
- *Ejercicios Europeos de Intercomparación: Proficiency tests (EURL-PTs)*
- *Cálculo de la Incertidumbre a partir de los resultados de los ejercicios de intercomparación*

Tutores: Carmen Ferrer Amate

Fecha y Lugar: 19/11/18 Las Palmas de Gran Canaria y 21/11/18 Praia, Cabo Verde.

Curso: Better Training for Safer Food (BTSF) Training Course

Título: *Analytical challenges for the evaluation of pesticide residues in organic crops*

Autores: A.R. Fernández-Alba & M.J. Martínez Bueno

Fecha y Lugar: 24-26/10/2018, Grange (Irlanda)

#### 4.9.4. Participación en reuniones científicas.

Título: Reunión 8<sup>th</sup> meeting of CEN/TC 275/WG 3 "Pesticides"

Coordinador: DIN (Instituto Alemán de Normalización).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 29 de mayo 2019, Lyngby, Copenhague, Dinamarca.

Título: Reunión del Grupo de Trabajo de Laboratorios de Análisis de Residuos de Plaguicidas.

Coordinador: Centro Nacional de Alimentación (Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social) y Laboratorio Arbitral Agroalimentario (Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)

Ámbito: Nacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 21 de mayo 2019, Madrid, España.

Título: 1<sup>a</sup> Reunión de la "Network on Chemical Monitoring Data Collection".

Coordinador: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 19-21 de marzo 2019, Parma, Italia.

Título: Reunión de los Laboratorios Europeos de Referencia en los campos de sanidad animal y seguridad alimentaria.

Coordinador: DG-SANTE, Comisión Europea.

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 7 de diciembre 2018, Bruselas, Bélgica.

Título: Reunión "Expert group meeting on pesticide residue monitoring".

Coordinador: DG-SANTE, Comisión Europea.

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 12 de octubre 2018, Bruselas, Bélgica.

Título: Reunión 7<sup>th</sup> meeting of CEN/TC 275/WG 3 "Pesticides"

Coordinador: DIN (Instituto Alemán de Normalización).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 12 de septiembre 2018, Berlín, Alemania.

Título: 3<sup>rd</sup> International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Coordinador: José Luis Capelo Martínez

Ámbito: Internacional

Asistente: Leila Kharbouche

Fecha: 3-6 de diciembre de 2018, Caparica, Portugal.

#### 4.9.5. Divulgación científica

- Organización del Concurso de cristalización en la escuela (sede provincia de Almería). Organizadores Ana cámara-Artigas y Antonio Vargas Berenguel.