



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

## Memoria

Curso Académico 2019-2020

## 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 2019/2020

### DEPARTAMENTO: AGRONOMÍA

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

**Director:** Carlos Manuel Asensio Grima

**Secretario:** Virginia Pinillos Villatoro

#### 2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

Producción Vegetal

Edafología y Química Agrícola

Tecnología de Alimentos

Tecnología del Medio Ambiente

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

#### Producción Vegetal

Julio César Tello Marquina

Francisco Camacho Ferre

Julián Cuevas González

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

Sergio de Haro Lozano  
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  
Yolanda Cantón Castilla  
Isabel Miralles Mellado  
Sonia Chamizo de la Piedra  
Emilio Rodríguez Caballero  
Raúl Ortega Pérez

#### Tecnología de Alimentos

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

#### Tecnología del Medio Ambiente

Leonor Ojeda Salmerón  
Amós García Cruz

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

PROYECTO CDTI AGROHEALTH: “Desarrollo de biofertilizantes naturales que estimulen la síntesis de los compuestos quimiopreventivos en frutos de tomate y aguacate dos diferentes cultivos y el desarrollo de dos productos alimentarios de cuarta y quinta gama a partir de los frutos ricos en compuestos con propiedades biológicas”

Estudio de la modificación de la estructura y propiedades del agua mediante la tecnología TAPANI y evaluación de potenciales aplicaciones industriales y agronómicas

Ecophysiology of ornamental crops  
Plant nutrition

Senescence of cut flower

Sustainable production in intensive horticulture

Luminotécnica aplicada a la agricultura

Mejora de la eficiencia de la fertirrigación

Desarrollo de manejo prescriptivo-correctivo para el N y el riego

Uso de sensores ópticos proximales para el manejo del N

Otros sistemas de monitorización de N en cultivos

Cálculo de la ETo para condiciones de invernadero en el SE de España

Modelos de simulación del crecimiento del cultivo, absorción de N y consumo de agua

Desarrollo de un Sistema de Toma de Decisiones para el manejo combinado del N y el riego

Uso de sensores para el manejo del riego en cultivos hortícolas

Estudios regionales de uso de agua, drenaje y lixiviación de nitratos

Microbiología de suelos y de biocostras

Restauración de suelos degradados

Estudio microorganismos beneficiosos en la agricultura

Grupo RNM-927

Biotecnología Y Microbiología Ambiental

Degradación De Suelos

Hidrología Superficial

Restauración De Suelos De Zonas Áridas Y Semiáridas

Papel De Las Biocostras En Ecosistemas Áridos Y Semiáridos

Cambio Global En Ecosistemas Áridos Y Semiáridos

Radiometría De Suelos

SOILCARE for profitable and sustainable crop production in Europe.

CARISMED. Cultivo sostenible de papaya en clima subtropical mediterráneo

Polinización de cultivos hortícolas y subtropicales mediante el uso de sírfidos cristalinos.

Actividad antitumoral de extractos alimentarios y fitoquímicos

Tecnología de la grasa

Bioprospección de ácidos grasos bioactivos

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

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

Contratos art. 83 LOU En el marco de Proyecto del CDTI:

Alhóndiga La Unión, SA, dentro del Proyecto “AGROHEALTH” de CDTI-Cooperación.

AGROINDUSTRIAL KIMITEC SL, dentro del Proyecto “AGROHEALTH” de CDTI-Cooperación

AOS Europe SL, según art. 83 LOU Título: Estudio de la modificación de la estructura y propiedades del agua mediante la tecnología TAPANI y evaluación de potenciales aplicaciones industriales y agronómicas. (Referencia:001341)

IBERORGANIC SL: “Trabajos de investigación, revisión científica para su divulgación sobre el potencial quimiopreventivo y terapéutico del agua hidrogenada”

Título del proyecto: Microalgas para la producción sostenible de bioproductos y agua regenerada. RTI2018-099495-A-C22

Entidad financiadora: Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Duración desde: 1/10/19 hasta 31/09/21

Investigador principal: Cynthia Victoria González López

Tipo de participación del solicitante: Investigadora

Cantidad concedida: 135520 euros

Investigadora. RTI2018-095403-B-I00. MAPEADO DE INVERNADEROS E IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN BASADA EN OBJETOS Y SERIES TEMPORALES DE IMÁGENES DE SATÉLITE

1. Fortalecimiento de la capacidad de empoderamiento socio-económico en una comunidad indígena rural del cantón Latacunga (Ecuador).- Plan Propio de Cooperación: Convocatoria de Ayudas a Proyectos en el ámbito de la Cooperación Internacional al Desarrollo sobre el terreno, y a actividades de divulgación y de sensibilización de la Cooperación Internacional. 15 000 euros
- 2. Programa de Proyectos Puente PPUENTE2019/005. Plan propio de Investigación y Transferencia 2019. 10 000 euros

Innovative Greenhouse Support System in the Mediterranean Region: efficient fertigation and pest management through IoT based climate control (iGUESS-MED). Grant Agreement Number 1916- iGUESSMED. Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Programme (PRIMA) Call 2019 Section 1 Farming IA. EU H2020. Duración: 2020-2024. IP en la UAL: M. Gallardo 180.000 €.

Efecto del cultivar sobre la monitorización en planta del estado nutricional en nitrógeno de cultivos (RTI2018-099429-B-100). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2018. IP1: Rodney B. Thompson. IP2: Francisco Manuel Padilla Ruiz. 01/01/2019-31/12/2022

Networking european farms to enhance cross fertilisation and innovation uptake through demonstration (NEFERTITI), call: RUR-12-2017, H2020. Project PI: M. Adrien Guichaoua - ACTA (Association de Coordination Technique Agricole), France; UAL coordinator: Dr. Cynthia Giagnocavo. 01/01/2018-31/12/2022

Evaluación de la Capacidad Promotora del Crecimiento en Cultivos Hortícolas de Productos Comerciales Basados en Vermicompost (TRFE-I-2019/011).

Restauración de Suelos Degradados por Actividades Agrícolas en Zonas Semiáridas. Control de Emisiones de CO2 e Indicadores Biológicos (UAL18-RNM-A021-B).

Nuevas aproximaciones a la restauración de suelos en ambientes semiáridos. Flujos de CO2 e indicadores moleculares (CGL2017-88734-R; BIORESOC).

Estudio de implantación en suelos de un producto comercial basado en bacterias promotoras del crecimiento vegetal y análisis de los efectos en la productividad y calidad de cultivos hortícolas (ETOBACTER, TRFE-I-2018/007).

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: P18-RT-5130

Título: Efecto de la Redistribución de Agua en El Funcionamiento de la Vegetación de Zonas Áridas e Implicaciones Hidrológicas en Un Contexto de Cambio Climático (Rh20-Arid).

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

Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020) , Retos. Duración: 2020 al 2023; Financiación recibida: 128.992 €

Referencia del proyecto: EQC2019-006653-P

Título: Laboratorio de espectranómica: nueva herramienta para estudiar la diversidad y funcionamiento de zonas áridas

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

Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i 2019. Ministerio de Economía y Competitividad (Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-Técnico.

Duración: 2019 - 2020; Financiación recibida: 222.263,69 €

Referencia del proyecto: BIOCOST (CA -CC -2018)

Título: Conservación de biocostras como estrategia de adaptación al cambio climático: alineando avances científicos con la gestión y sociedad

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

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (Ministerio transición ecológica), Convocatoria adaptación al cambio climático 2018

Duración: 01/07/2019 - 31/06/2021

Financiación recibida: 83137.40 €



Contrato: Título proyecto: Recuperación de suelos degradados por actividades constructivas a partir de lodos procedentes de estaciones de depuración de aguas residuales y el empleo de cianobacterias (RECONDOLO).

Organismo financiador: SANDO S.L. Financiación de Proyectos de I+D+i-Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA). Duración: 2019 a 2021 (2 años)

Investigador principal: Yolanda Cantón Castilla Subvención: 35.000 €

Urrestarazu, M. (IP), Guil-Guerrero, J. L. “Elaboracion y desarrollo de un modelo autosuficiente no contaminante de produccion agroalimentaria de plantas de azafran de calidad mediante energia limpias para la sostenibilidad de zonas humanas vulnerables”. Junta de Andalucía. 720126-2018. 14/03/2019-14/03/2020. 75000 €.

Casas, J. L. (IP), Guil-Guerrero, J. L. “Efectos de los Cambios en la Diversidad e Identidad de Especies Vegetales Sobre Ríos de Cabecera Mediterráneos: Una Aproximación Desde los Ácidos Grasos y Carotenoides Como Trazadores.” Agencia Andaluza del Conocimiento - Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. UAL18-RNM-BO06-B. Junta de Andalucía. FEDER Andalucía 2014-2020. 01/12/2019-30/11/2021. 43.600 €.

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

Directora. Estudio de la propagación in vitro de especies tropicales. Docotranda Laura Lucía Paris Moreno. Programa de Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental.

Jerónimo Salinas Romero “Utilización de restos de cosecha en invernadero. Impacto del cambio de manejo sobre la calidad del suelo y la productividad de los cultivos” Septiembre 2020.

Título de la tesis: Influencia del sexado precoz de la planta de papaya (*Carica papaya* L.) en la producción y calidad del fruto en un cultivo bajo invernadero del sureste español Directores: Francisco Camacho Ferre y Luis J. Belmonte Ureña.

José Raúl Román Fernández. Inoculación de cianobacterias formadoras de biocostra para restaurar suelos degradados de ecosistema áridos. Directores: Yolanda Cantón Castilla y Emilio Rodríguez Caballero. Tesis doctoral con Mención internacional. Universidad de Almería. Defensa: 8 de mayo de 2020. Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Alberto Sánchez Estrada. Estrategias de polinización para el incremento de la calidad y cosecha de frutos de olivo (*Olea europaea* L.). 5 de febrero de 2020

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

Agricultura Protegida

#### 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.

Training Network courses CeIA3. El sistema de cultivo en cascada. Un modelo de producción hortícola hacia la sostenibilidad.

##### 4.5.2.- Congresos.

##### 4.5.3.- Conferencias.

##### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

AGR 152 MODELIZACION DIGESTIVA

AGR-242 Sostenibilidad de sistemas protegidos hortícolas y ornamentales.

RNM242 “Edafología aplicada”

Agr224. Sistemas de Cultivo Intensivos

RNM-934. Agronomía y medio ambiente (AGROMA).

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

AGR 222. Fruticultura Subtropical y Mediterránea

#### 4.7.- Publicaciones.

Artículo en revista internacional SCI:

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 65, 195-210. 2019

Capítulo de Libro:

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. Ed IntechOpen. DOI 10.5772/intechopen.80473. 2019

Alvarez-García M., Urrestarazu M.; Guil-Guerrero JL., Jiménez-Becker S. 2019. Effect of fertigation using fish production wastewater on *Pelargonium* zonal growth and nutrient content. Agricultural water management 223:105726. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105726>.

Jiménez-Becker, S., Ramírez, M., Plaza, BM. 2019. The influence of salinity on the vegetative growth, osmolytes and chloride concentration of four halophytic species. Journal of Plant Nutrition 42:15 Published online: <https://doi.org/10.1080/01904167.2019.1648666>

Autores: Pedro García-Caparrós, Alfonso Llanderal, John Majsztrik, Ivana Maksimovic & María Teresa Lao

Título: Preliminary nutrient diagnosis norms and optimum ranges in potted ornamental plants grown under saline conditions

Revista: Journal of Plant Nutrition: 1-9

DOI: <https://doi.org/10.1080/01904167.2019.1659327>

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) T3.

Autores: Vicente Zavala, Ms.C.; Rafael López-Luque, Ph.D; Juan Reza, Ph.D.; Juan Martínez, Ph.D; María T Lao, Ph.D

Título: Optimal management of a multisector standalone direct pumping photovoltaic irrigation system.

Revista: Applied Energy.

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) T3.

Autores: Marjan Vahabi Mashhor, Mahmoud Mashal, Juan Reza, Maria T Lao, Maryam Veravipour, Hamed Ebrahimián, Seyyed Ebrahim Hashemi Garmdareh.

Título: Studying water use efficiency, moisture and solute distributions for pepper plant under sub-irrigated planter (SIP) system in a greenhouse.

Revista: Sustainability 2020, 12, 1100.

doi:10.3390/su12031100

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) T2.

Autores: Miguel Urrestarazu, Victor Manuel Gallegos-Cedillo, Francisca Ferrón-Carrillo, José Luis Guil-Guerrero, Teresa Lao, Juan Eugenio Álvaro.

Título: Effects of the Salinity under Soilless Culture Systems on Gamma Linolenic Acid Levels in Borage Seed Oil. Revista: bioRxiv

Autores: Pedro García-Caparros 1, Eva María Almansa 1, Francisco Javier Barbero 2, Rosa María Chica 3 and María Teresa Lao.

Título: *Fittonia verschaaffeltii* Response to Artificial Light Treatments: Biomass, Nutrient Concentrations and Physiological Changes

Revista: Agronomy 2020, 10, 126; doi:10.3390/agronomy10010126

I F (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) Q1.

Autores: Pedro García-Caparrós, Alfonso Llanderal, Elodie Hegarat, María Jiménez-Lao, and María Teresa Lao.

Título: Effects of Exogenous Application of Osmotic Adjustment Substances on Growth, Pigment Concentration, and Physiological Parameters of *Dracaena sanderiana* Sander under Different Levels of Salinity.

Revista: *Agronomy* 2020, 10, 125 doi:10.3390/agronomy10010125  
IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) Q1.

Autores: Alfonso Llanderal, Pedro García-Caparrós, José Pérez-Alonso, Juana Isabel Contreras, María Luz Segura, Juan Reza and María Teresa Lao

Título: Approach to Petiole Sap Nutritional Diagnosis Method by Empirical Model Based on Climatic and Growth Parameters.

Revista: *Agronomy* 2020, 10 (2), 188

<https://doi.org/10.3390/agronomy10020188>

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) Q1.

Autores: Pedro García-Caparrós, Gabriela Martínez-Ramírez, Eva María Almansa, Francisco Javier Barbero, Rosa María Chica and María Teresa Lao

Título: Growth, Photosynthesis, and Physiological Responses of Ornamental Plants to Complementation with Monochromic or Mixed Red-Blue LEDs for Use in Indoor Environments.

Revista: *Agronomy* 2020, 10, 284; doi:10.3390/agronomy10020284

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) Q1.

Autores: Pedro García-Caparrós, Francisco Sabio, Francisco Javier Barbero, Rosa María Chica and María Teresa Lao

Título: Physiological Responses of Tomato and Cucumber Seedlings under Different Light-Dark Cycles

Revista: *Agronomy* 2020, 10, 945; doi:10.3390/agronomy10070945

IF (JCR) 2.075 (23/39). Categoría Green sustainable science and technology (2017) Q1.

Aznar-Sánchez, J.A., Velasco-Muñoz, J.F., López-Felices, B., del Moral-Torres, F. 2020. Barriers and Facilitators for adopting sustainable soil management practices in Mediterranean olive groves. *Agronomy*, 10: 506 doi:10.3390/agronomy10040506.

Salinas, J., Meca, D., del Moral, F. 2020. Short-term effect of changing soil management practices on soil quality indicators and crop yields in greenhouses. *Agronomy*, 10: 582. doi:10.3390/agronomy10040582

Aznar-Sánchez, J.A., Velasco-Muñoz, J.F., Galdeano-Gómez, E., del Moral-Torres, F. 2020. Smart agricultura waste management in traditional mediterranean crops. En C. M. Hussain (ed.) *Handbook of environmental materials management*. Springer Nature Switzerland AG. doi.org/10.1007/978-3-319-58538-3\_184-1

Bonachela, S., González, A.M, Fernández, M.D., Cabrera-Corral, F.J., 2020. Vegetable Crops Grown under High Soil Water Availability in Mediterranean Greenhouses. *Water* 12, 1110; doi:10.3390/w12041110.

Bonachela, S.B., López, J.C., Granados, M.R., Magán, J.J., Hernández, J., Baille, A., 2020. Effects of gravel mulch on surface energy balance and soil thermal regime in an unheated plastic greenhouse. *Biosyst. Eng.* 192, 1–13.

Padilla, F.M., Farneselli, M., Gianquinto, G., Tei, F., Thompson, R.B. 2020. Monitoring nitrogen status of vegetable crops and soils for optimal nitrogen management. *Agricultural Water Management* 240: 106356.

Gallardo, M., Elia, A., Thompson, R.B. 2020. Decision support systems and models for aiding irrigation and nutrient management of vegetable crops. *Agricultural Water Management* 240: 106209.

Thompson, R.B., Incrocci, L., van Ruijven, J., Massa, D. 2020. Reducing contamination of water bodies from European vegetable production systems. *Agricultural Water Management* 240: 106258.

Su, Y., Chen, Y., Padilla, F.M., Zhang, Y., Huang, G. 2020. The influence of biocrusts on the spatial pattern of soil bacterial communities: A case study at landscape and slope scales. *Soil Biology and Biochemistry* 142: 107721.

Martínez-Gaitán, C., Granados, M.R., Fernández, M.D., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2020. Recovery of <sup>15</sup>N labeled nitrogen fertilizer by fertigated and drip irrigated greenhouse vegetable crops. *Agronomy* 10(5): 741.

Rodríguez, A., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., de Souza, R., Padilla, F.M., Thompson, R.B. 2020. Sweet pepper and nitrogen supply in greenhouse production: Critical nitrogen curve, agronomic responses and risk of nitrogen loss. *European Journal of Agronomy* 117: 126046.

de Souza, R., Peña-Fleitas, M.T., Thompson, R.B., Gallardo, M., Padilla, F.M. 2020. Assessing performance of vegetation indices to estimate nitrogen nutrition index in pepper. *Remote Sensing* 12(5): 763.

de Souza, R., Grasso, R., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Thompson, R.B., Padilla, F.M. 2020. Effect of cultivar on chlorophyll meter and canopy reflectance measurements in cucumber. *Sensors* 20(2): 509.

Gallardo, M., Padilla, F.M., Peña-Fleitas, M.T., de Souza, R., Rodríguez, A., Thompson, R.B. 2020. Crop response of greenhouse soil-grown cucumber to total available N in a Nitrate Vulnerable Zone. *European Journal of Agronomy* 114: 125993.

de Souza, R., Peña-Fleitas, M.T., Thompson, R.B., Gallardo, M., Grasso, R., Padilla, F.M. 2019. The use of chlorophyll meters to assess crop N status and derivation of sufficiency values for sweet pepper. *Sensors* 19(13): 2949.

Padilla, F.M., Mommer, L., de Caluwe, H., Smit-Tiekstra, A., Visser, E.J.W., de Kroon, H. 2019. Effects of extreme rainfall events are independent of plant species richness in an experimental grassland community. *Oecologia* 191(1): 177-190.

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.

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.

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* 20(6): 1087-1106.

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. No JCR

Gallardo, M., Thompson, R.B. 2020. Modelling greenhouse-grown vegetable crops for optimisation of irrigation and nitrogen management. *Acta Horticulturae* 1271: 241-256.

Thompson, R.B., Padilla, F.M., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M. 2020. Reducing nitrate leaching losses from vegetable production in Mediterranean greenhouses. *Acta Horticulturae* 1268: 105-118.

Magán, J.J., Gallardo, M., Fernández, M.D., García, M.L., Granados, M.R., Padilla, F.M., Thompson, R.B. 2019. Showcasing a fertigation management strategy for increasing water and nitrogen use efficiency in soil-grown vegetable crops in the FERTINNOWA project. *Acta Horticulturae* 1253: 17-24.

Padilla, F.M., de Souza, R., Peña, M.T., Gallardo, M., Giménez, C., Thompson, R.B. 2019. Diferente respuesta de saturación de varios medidores de clorofila a niveles crecientes de nitrógeno. *Acta de Horticultura* 82: 18-23.

Agricultural waste: Review of the evolution, approaches and perspectives on alternative uses Mónica Duque-Acevedo, Luis J. Belmonte-Ureña, Francisco J Cortés-García, F. Camacho-Ferre *Global Ecology and Conservation* - Vol 22, pags e00902 + 23 - <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e00902> - Ed. Elsevier B.V. - Amsterdam - Países Bajos - 2020 - ISSN: 2351-9894

Effects of the size of papaya (*Carica papaya* L.) seedling with early determination of sex on the yield and the quality in a greenhouse cultivation in continental Europe M.N. Honoré, L.J. Belmonte-Ureña, A. Navarro-Velasco, F. Camacho-Ferre *Scientia Horticulturae* - Vol 265, pags 109218 + 9 - <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109218> - Ed. Elsevier B.V. - Amsterdam - Países Bajos - 2020 - ISSN: 0304-4238

The Management of Agricultural Waste Biomass in the Framework of Circular Economy and Bioeconomy: An Opportunity for Greenhouse Agriculture in Southeast Spain Mónica Duque-Acevedo, Luis J. Belmonte-Ureña, José A. Plaza-Úbeda, Francisco Camacho-Ferre *Agronomy* - Vol 10,4 pags. 489 +22 - <https://doi.org/10.3390/agronomy10040489> - Ed. MDPI - Basel - Switzerland - 2020 - ISSN:2073-4395

Analysis of World Research on Grafting in Horticultural Plants Luis J. Belmonte-Ureña, José A. Garrido-Cárdenas, Francisco Camacho-Ferre *HortScience* - Vol 55,1 pags. 112-120 - <https://doi.org/10.21273/HORTSCI14533-19> - Ed. American Society for horticultural Science - Alexandria - USA - 2019 - ISSN:0018-5345



Profit Analysis of Papaya Crops under Greenhouses as an Alternative to Traditional Intensive Horticulture in Southeast Spain Mireille N. Honoré, Luis J. Belmonte-Ureña, Asensio Navarro-Velasco, Francisco Camacho-Ferre International Journal of Environmental Research and Public Health - Vol 16 (16)(2019), pags. 2908 - 2930 DOI 10.3390/ijerph16162908 - Ed. MDPI - Basel - Switzerland - 2019 - EISSN: 1660-4601

N. Rodríguez-Berbe, R. Ortega. M.E. Lucas-Borja, A. Solé-Benet, I. Miralles (2020). Long-term effects of two organic amendments on bacterial communities of calcareous mediterranean soils degraded by mining. Journal of Environmental management. 271, 110920

R. Ortega; M.A. Domene; M. Soriano; M. Sánchez-Marañón; C. Asensio; I. Miralles (2020). Improving the fertility of degraded soils from a limestone quarry with organic and inorganic amendments to support vegetation restoration with semiarid Mediterranean plants. Soil & Tillage Research. 204, 104718.

M.E. Lucas-Borja; R. Ortega; I. Miralles; P.A. Plaza-Alvárez; J. González-Romero; E. Peña-Molina; D. Moya; D. Antonio Zema; J. Wagenbrenner; J. de las Heras. (2020). Effects of wildfire and logging on soil functionality in the short-term in *Pinus halepensis* M. European Journal of forest Research. Junio 2020.

Lucas-Borja, M.E.; Plaza-Álvarez, P.A.; Ortega, R.; Miralles, I.; González-Romero, J.; Sagra, J.; Moya, D.; Zema, D.A.; de las Heras, J (2020). Short-term changes in soil functionality after wildfire and straw mulching in a *Pinus Halepensis* M. forest. Forest Ecology and management. Volume 457, Febrero 2020, 117700

I. Miralles; R. Soria; M.E. Lucas-Borja; M. Soriano; R. Ortega (2020). Effect of biocrusts on bacterial community composition at different soil depths in Mediterranean semi-arid Ecosystems. Science of the Total Environment. Volume 733-138613.

I. Miralles; R. Lázaro; M. Sánchez-Marañón; M. Soriano; R. Ortega (2020). Biocrust cover and successional stages influence soil bacterial composition and diversity in semiarid ecosystems». Science of the total environment. Volume 709-134654.

Lucas-Borja ME; Miralles I; Ortega R; Plaza-Álvarez PA; Gonzalez-Romero J; Sagra J; Soriano-Rodríguez M; Certini G; Moya D; Heras J (2019). Immediate fire-induced changes in soil microbial community composition in an outdoor experimental controlled system. Science of the total environment. Volume 696, 15, December 2019, 134033

N. Rodríguez-Berbel, N.; R. Soria; R. Ortega; Miralles, I. Biochemistry and Metagenomic Techniques in Restored Soils with Organic Amendments. *Agricultural Research & Technology* 20(5), 2019.

Ortega, R.; Domene, M.A.; Soriano, M.; Sánchez-Marañón, M.; Asensio, C.; Miralles, I. 2020. IMPROVING THE FERTILITY OF DEGRADED SOILS FROM A LIMESTONE QUARRY WITH ORGANIC AND INORGANIC AMENDMENTS TO SUPPORT VEGETATION RESTORATION WITH SEMIARID MEDITERRANEAN PLANTS. *Soil & Tillage Research*, 204-104718.

Ramos, M.; Gómez-Díaz, J.D.; Monterroso, A.I.; Uribe, M.; Villar, B.; Ruiz, P.; Asensio, C. 2020. FACTORS THAT INFLUENCE SOIL HYDRIC EROSION IN A TEMPERATE FOREST. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11 (59): 51-71.

Binczycki, T.; Weber, J.; Mielnik, L.; Asensio, C. 2020. LEAD ISOTOPE RATIOS IN PODZOL PROFILES AS A TRACER OF POLLUTION SOURCE IN THE SUBALPINE ZONE OF THE KARKONOSZE NATIONAL PARK, SUDETY MTS. *Catena*, 189-104476.

Abascal, S.A.; Buschiazzo, D.E.; Asensio, C. 2019. WIND-ERODED NITROGEN BALANCE IN AN ENTIC HAPLUSTOLL UNDER DIFFERENT TILLAGE CONDITIONS. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18 (12):2635-2641.

Asensio, C.; Molina-Aiz, F.D.; Lozano, F.J.; López, A.; Valera, D.L. 2019. USE OF MESH WINDBREAKS FOR SOIL EROSION IN OLIVE GROVES IN SOUTHEASTER SPAIN. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18 (11):2397-2403.

Abascal, S.A.; Buschiazzo, D.E.; Mielnik, L.; Asensio, C. 2019. NITROGEN LOSS BY AMMONIA VOLATILIZATION IN CULTIVATION OF ECOLOGICAL OLIVE ORCHARDS FERTILIZED WITH COMPOST. *Eurasian Soil Science*, 52 (10): 1207-1213.

Giménez, A.; Lozano, F.J.; Torres, J.A.; Asensio, C. 2019. AUTOMATED SYSTEM FOR SOIL WIND EROSION STUDIES. *Computers and Electronics in Agriculture*, 164: 104889.

Asensio, C.; Monterroso, A.; de Oro, L.A.; Lozano, F.J.; Gómez, J.D. 2019. MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF TRANSPORTED MATERIAL BY WIND EROSION FROM

AGRICULTURAL AND NATURAL SOILS. *Maejo International Journal of Science and Technology*, 13 (2): 161-169.

Gómez-Díaz, J.D.; Monterroso, A.I.; Ruiz, P.; Lechuga, L.M.; Conde, A.C.; Asensio, C. 2019. SOIL MOISTURE REGIMES IN MEXICO IN A GLOBAL 1.5°C WARMING SCENARIO. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, 11 (4): 465-482.

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.

De Oro, L.A.; Colazo, J.C.; Avecilla, F.; Buschiazzo, 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.

García-Raya, P.; Ruiz-Olmos, C.; Martín-Guirado, J.I.; Asensio-Grima, C.; Tello-Marquina, J.C.; Cara-García, M. 2019. GREENHOUSE SOIL BIOSOLARIZATION WITH TOMATO PLANT DEBRIS AS A UNIQUE FERTILIZER FOR TOMATO CROPS. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(2): 279. doi: [10.3390/ijerph16020279](https://doi.org/10.3390/ijerph16020279).

**Cantón, Y.**, Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Lázaro, R., Roncero-Ramos, B., Román, R., Solé-Benet, A. 2020. Water Regulation in Cyanobacterial Biocrusts from Drylands: Negative Impacts of Anthropogenic Disturbance. *Water* 12, 720. DOI: [10.3390/w12030720](https://doi.org/10.3390/w12030720)

Roncero-Ramos, B., Muñoz-Martín, M.A., **Cantón, Y.**, Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Mateo, P., 2020. Land degradation effects on composition of pioneering soil communities: An alternative successional sequence for dryland cyanobacterial biocrusts. *Soil Biology and Biochemistry* 146, 107824

Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, (...) **Cantón, 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. (IF: 4.405; D1; Q1; 6 de 132)

Roncero-Ramos, B., Román, R., Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., Águila-Carricondo, P., Mateo, P., **Cantón, Y.** 2019. Assessing the influence of soil abiotic and biotic factors on *Nostoc commune* inoculation success. *Plant and Soil* 444: 57-70 (IF: 3.259; Q1; 41 de 228)

Roncero-Ramos, B., Román, J.R., Gómez-Serrano, C., **Cantón, Y.**, Ación, F.G., 2019. Production of a biocrust-cyanobacteria strain (*Nostoc commune*) for large-scale

restoration of dryland soils. *Journal of Applied Phycology*, 31, 2217–2230. (IF: 2.64; Q1; 21 de 108)

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 (IF: 2.353; Q2; 19 de 64)

Román, J.R., Rodríguez-Caballero, E., Rodríguez-Lozano, B., Roncero-Ramos, B., Chamizo, S., Águila-Carricondo, P., **Cantón, Y.** 2019. Spectral Response Analysis: An Indirect and Non-Destructive Methodology for the Chlorophyll Quantification of Biocrusts. *Remote Sensing* 11 (11), 1350; <https://doi.org/10.3390/rs11111350> (IF: 4.118; Q1; 7 de 30)

Rodríguez-Caballero, E., Román, R., Chamizo, S., Roncero-Ramos, B., **Cantón, Y.**, 2019. Biocrust landscape-scale spatial distribution is strongly controlled by terrain attributes: Topographic thresholds for colonization in a Semiarid Badland System. *Earth Surface Processes and Landforms*. DOI:10.1002/esp.4706 (IF: 3.598; Q1; 37 de 196)

Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, E., ..., **Cantón, Y.**, ..., Zorn, M., 2020. Relationship of Weather Types on the Seasonal and Spatial Variability of Rainfall, Runoff, and Sediment Yield in the Western Mediterranean Basin. *J Atmosphere*, 11 (6): 609 doi:10.3390/atmos11060609.

Román, J.R., Chilton, A.M., **Canton, Y.**, Munoz-Rojas, M., 2020. Assessing the viability of cyanobacteria pellets for application in arid land restoration. *Journal of Environmental Management* 270: 110795. doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110795

Sánchez-Estrada, A., Cuevas, J. Profitability of artificial pollination in ‘Manzanillo’ olive orchards. (2020) *Agronomy*, 10 (5), 652,

Sánchez-Estrada, A., Cuevas, J. Pollination designs in ‘Manzanillo’ olive orchards (2020) *Scientia Horticulturae*, 261, art. no. 108918

Ruas, K.F., da Silva, J.R., Campostrini, E., Salinas, I., Hueso, J.J., Cuevas, J. Leaf age does not justify its early removal in *Carica papaya* L. (2020) *Annals of Applied Biology*, 176 (1), 26-35.

Sánchez-Estrada, A., Cuevas, J. Pollination strategies to improve fruit set in orchards of ‘Manzanillo’ Olive in a nontraditional producing country, Mexico. (2019) *HortTechnology*, 29 (3), 258-264.

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., Gonzalez, J.C., Campostrini, E. Light, photosynthetic capacity and growth of papaya (*Carica papaya* L.): A short review. (2019) *Australian Journal of Crop Science*, 13

(3), 480-485.

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, 1022-1027.

Sánchez-Estrada, A., Cuevas, J. Pollen-pistil interaction in 'Manzanillo' olive (*Olea europaea* L.) under self-, free- and cross-pollination. (2019) *Revista Chapingo, Serie Horticultura*, 25 (3), 141-150.

Salinas, I., Hueso, J.J., Cuevas, J. Fruit thinning in 'BH-65' and 'Intenzza' papaya grown in greenhouses. (2019) *Acta Horticulturae*, 1250, 193-196.

Salinas, I., Hueso, J.J., Cuevas, J. Flower development in 'BH-65' papaya grown in plastic greenhouses in south-east Spain. (2019) *Acta Hortic.*, 1250, 187-191.

Hueso, J.J., Salinas, I., Pinillos, V., Cuevas, J. Papaya greenhouse cultivation in south-east Spain. (2019) *Acta Horticulturae*, 1250, 1-5.

Pinillos, V., Guerrero, J., Salinas, I., Cuevas, J., Hueso, J.J. Fruit quality characterization and harvest maturity index of three papaya cultivars grown in greenhouses in south-east Spain. (2019) *Acta Horticulturae*, 1250, 173-177.

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-

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. *Revista Brasileira de Fruticultura* 41: 2

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, 1022-1027.

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. Photosynthetic capacity, leaf respiration and growth in two papaya (*Carica papaya*) genotypes with different leaf chlorophyll concentrations. (2019) *AoB PLANTS*, 11 (2), art. no. plz013

Guil-Guerrero, J. L., Sánchez-Muros, M. J., Fabrikov, D., Rodríguez-Lozano, B., González-Fernández, M. J., Lyashenko, S., & Barroso, F. G. (2020). *Hermetia illucens* Larvae as a Living Bioreactor for Simultaneous Food by-Products Recycling and Useful Oil Production. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. DOI: 10.1002/aocs.12370

González-Fernández, M. J., Fabrikov, D., Lyashenko, S., Ferrón-Carrillo, F., & Guil-Guerrero, J. L. (2020). Highly concentrated very long-chain PUFA obtainment by Urea complexation methodology. *Environmental Technology & Innovation*, 100736.

Álvarez-García, M., Urrestarazu, M., Guil-Guerrero, J. L., & Jiménez-Becker, S. (2019). Effect of fertigation using fish production wastewater on *Pelargonium x zonale* growth and nutrient content. *Agricultural Water Management*, 223, 105726.

Alonso-Esteban, J. I., González-Fernández, M. J., Fabrikov, D., Torija-Isasa, E., Sánchez-Mata, M. D. C., & Guil-Guerrero, J. L. (2020). Hemp (*Cannabis sativa* L.) Varieties: Fatty Acid Profiles and Upgrading of  $\gamma$ -Linolenic Acid-Containing Hemp Seed Oils. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 122(7), 1900445.

González-Fernández, M. J., Fabrikov, D., Ramos-Bueno, R. P., Guil-Guerrero, J. L., & Ortea, I. (2019). SWATH Differential Abundance Proteomics and Cellular Assays Show In Vitro Anticancer Activity of Arachidonic Acid-and Docosahexaenoic Acid-Based Monoacylglycerols in HT-29 Colorectal Cancer Cells. *Nutrients*, 11(12), 2984.

Fabrikov, D., Guil-Guerrero, J. L., González-Fernández, M. J., Rodríguez-García, I., Gómez-Mercado, F., Urrestarazu, M., & Lyashenko, S. (2019). Borage oil: Tocopherols, sterols and squalene in farmed and endemic-wild *Borago* species. *Journal of Food Composition and Analysis*, 83, 103299.

Lyashenko, S., González-Fernández, M. J., Gómez-Mercado, F., Yunusova, S., Denisenko, O., & Guil-Guerrero, J. L. (2019). *Ribes* taxa: A promising source of  $\gamma$ -linolenic acid-rich functional oils. *Food chemistry*, 301, 125309.

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.

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.

#### 4.8.- Estancias de investigación



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Biología y Geología

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

### DEPARTAMENTO :..BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

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

**Director:** José Jesús Casas Jiménez

**Secretaria:** María José 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. Titular de Universidad
  - 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
  
- **Genética**
  - Capel Salinas, Juan: Profesor Titular de Universidad
  - Capel Salinas, Carmen: Profesora Sustituta Interina
  - Carretero Paulet, Lorenzo: Profesor Ayudante Doctor
  - Jamilena Quesada, Manuel: Catedrático de Universidad
  - Lozano Ruiz, Rafael: Catedrático de Universidad
  - Salinas Navarro, María: Profesora Titular de Universidad
  - Yuste Lisbona, Fernando Juan: Profesor Ayudante Doctor
  
- **Geodinámica Externa**
  - Calaforra Chordi, José María: Catedrático de Universidad
  - Fernández Cortes, Ángel: Personal Investigador Postdoctoral “Ramon y Cajal”
  - Gázquez Sánchez, Fernando: Personal Investigador Postdoctoral “Hipatia”
  - 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
  
- **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 Titular de Universidad
  - López González, Juan Antonio: Profesor Ayudante Doctor
  - Jurado Rodríguez, Macarena del Mar: Profesora Ayudante Doctor
  - Estrella González, María José: Investigadora FPI
  - Martínez Gallardo, María Rosa: Contratada de Investigación
  - Toribio Gallardo, Ana Josefa: Contratada de Investigación
  - Siles Castellano, Ana Belén: Contratada de Investigación
  - Salinas Nieto, Jesús: Contratado de Investigación

- **Parasitología**
  - Concepción María Mesa Valle: Profesora Titular de Universidad
  - José Antonio Garrido Cárdenas. Profesor Ayudante Doctor
  
- **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: Catedrático de Universidad
  - Barranco Vega, Pablo: Profesor Titular de Universidad
  - Cabello García, Tomás: Catedrático de Universidad
  - Gallego Granados, Juan Ramón: Contratado de Investigación
  - 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
  - Rodríguez Rodríguez, María: Becaria Plan Propio de investigación (Ual)
  - Yohan Solano Rojas: Doctorando
  - Antonio Vizcaino Torres: Contratado de investigación

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

- **Área de Botánica:**
  - Biogeografía; restauración ecológica; sistemas de información geográfica; cartografía de la vegetación; filogeografía; restauración ecológica; sucesión vegetal; dinámica de poblaciones; biología de la conservación; ecofisiología (fotosíntesis y nutrición mineral en plantas silvestres); biología y demografía de poblaciones vegetales; genética de poblaciones y marcadores moleculares; especies endémicas y amenazadas; educación ambiental y divulgación de la ciencia, investigación didáctica.
- **Área de Ecología:**
  - Sistemas socio-ecológicos; Ecología acuática; Cambio global en ecosistemas fluviales.
- **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 (fotosíntesis y nutrición mineral en plantas silvestres); biología y demografía de poblaciones vegetales; genética de poblaciones y marcadores moleculares; especies

endémicas y amenazadas; educación ambiental y divulgación de la ciencia, investigación didáctica.

- 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 Genética:**
  - Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal
- **Área de Geodinámica externa:**
  - Microclimatología e isótopos estables en gases de ambientes subterráneos y gestión de cavidades turísticas.
  - Paleoclimatología a partir de sedimentos de cuevas y lagos.
- **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:**
  - Estudio de genes relacionados con la malaria producida por Plasmodium vivax.
  - Análisis de ácidos nucleicos;
  - Bibliometría científica.
- **Área de Zoología:**
  - Valoración del potencial de los insectos como alimento alternativo en las Producciones acuícolas.
  - Nutrición en Acuicultura.
  - Bioquímica digestiva.
  - Modelización in vitro de la digestión.
  - Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas

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

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

- **Área de Botánica:**
  - Life+Regrow (Life16-ENV/ES/000331)
  - Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica de concesiones mineras sobre yeso (Majadas Viejas y Marylen) y

difusión de los resultados [ECORESGYP] Assessment, monitoring and applied scientific research for ecological restoration of gypsum mining concessions (Majadas viejas and Marylen) and spreading of results [ECORESGYP]. Torralba group-. 2015-2020.

- Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos eco-restaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO II)-Endesa S.A. 2018-2019.
- Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG). CEIMAR. 2018-2020.
- Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG II). CEIMAR. 2019-2021.
- Prestación de servicios seguimiento y evaluación de la restauración ambiental de las concesiones mineras Los Yesares, María Morales y El Cigarrón, propiedad de SAINT GOBAIN PLACO IBÉRICA S.A. 2019-2021.
- Contrato para prestación de servicios solicitado por SACYR INFRAESTRUCTURAS, S.A. a la Universidad de Almería. SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A. 2019.
- Prospección botánica del tramo Pulpí Vera. UTE CORREDOR MEDITERRÁNEO PULPÍ VERA. 2019.

#### o Área de Ecología:

- Efectos de los Cambios en la Diversidad e Identidad de Especies Vegetales Sobre Ríos de Cabecera Mediterráneos: Una Aproximación Desde los Ácidos Grasos y Carotenoides Como Trazadores (ref. UAL18-RNM-BO06-B) IP. J. Jesús Casas Jiménez. Entidad financiadora: Proyectos I+D+I - Programa Operativo FEDER Andalucía. 2019-2020. 44.000 Euros.
- Proyecto: Contribución de los servicios ecosistémicos marinos de áreas naturales protegidas al bienestar humano (ECOSER). Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad. Entidad coordinadora: USC (España). Investigador Principal USC: Sebastián Villasante and Antonio Castro (UAL). Importe financiación: 102.010€. Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 – 05/10/2021
- Decomposition and diversity in streams: a global experiment (DecoDiv). Funding: crowdfunding. PI coordinator UPV: Boyero L. IP UAL: J. Jesús Casas. 2017-2019.

#### o Área de Fisiología Vegetal:

- Una aproximación genómica a la mejora de portainjertos hortícolas adaptados al cambio climático. Acrónimo: UAL18-BIO-B017-B. Desde 1 de octubre de 2019. Hasta 30 de septiembre de 2021. Financiado por UAL-FEDER

- Estudio fisiológico y genómico del papel del etileno/aba y el estrés oxidativo en la tolerancia al frío de calabacín. Acrónimo AGL2017-82885-C2-1-R. Desde: 1 de enero de 2018. Hasta: 31 de diciembre de 2020. Financiado por: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
  - Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica de concesiones mineras sobre yeso (Majadas Viejas y Marylen) y difusión de los resultados [ECORESGYP] Assessment, monitoring and applied scientific research for ecological restoration of gypsum mining concessions (Majadas viejas and Marylen) and spreading of results [ECORESGYP]. Torralba group-. 2015-2020.
  - Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos eco-restaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO II)-Endesa S.A. 2018-2019.
  - Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG). CEIMAR. 2018-2020.
  - Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG II). CEIMAR. 2019-2021.
  - Prestación de servicios seguimiento y evaluación de la restauración ambiental de las concesiones mineras Los Yesares, María Morales y El Cigarrón, propiedad de SAINT GOBAIN PLACO IBÉRICA S.A. 2019-2021.
  - Contrato para prestación de servicios solicitado por SACYR INFRAESTRUCTURAS, S.A. a la Universidad de Almería. SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A. 2019.
  - Prospección botánica del tramo Pulpí Vera. UTE CORREDOR MEDITERRÁNEO PULPÍ VERA. 2019.
- Área de Genética:
- Regulación genética de la actividad de los meristemos reproductivos y su papel en la mejora de la productividad de tomate (BREMAS-Tom). Entidad financiadora: Plan Estatal de I+D+i (Ministerio de Ciencia e Innovación) - Ref. PID2019-110833RB-C31. IP: Rafael Lozano Ruíz. Duración: 01/06/2020-31/12/2023.
  - Caracterización de dos nuevos genes meristemáticos implicados en el desarrollo del fruto de tomate. Entidad financiadora: Universidad de Almería-FEDER - Ref. UAL18-AGR-BO21-B. IP: Rafael Lozano Ruíz. Duración: 01/10/2019-31/09/2021.
  - 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-CO2-01-R. IP: Juan Capel Salinas. 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: 01/09/2016-31/12/2020.
  - 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: 01/09/2016-31/12/2020.
  - Mejora de la competitividad en tomate (TRADIGEN). RTC2016-5795-2. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Trinidad Angosto Trillo. Duración: 01/09/2016-31/12/2020.
- Área de Geodinámica externa:
- Proyecto: Paleoclimatología Cuantitativa del Holoceno y Su Aplicación a los Modelos Predictivos del Cambio Climático Actual (PALEOQUANT) (PY18-871); Investigador Principal: Fernando Gázquez Sánchez (IP) y José María Calaforra Chordi (Co-IP); Convocatoria: Ayudas a proyectos de I+D+i, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (convocatoria 2018); Presupuesto: 48.492 €. Periodo: XXX-XXX.
  - Título Proyecto: Control ambiental de la actividad microbiana en ecosistemas naturales subterráneos: implicaciones en flujos de geis, detección de bioseñales y estrategias de conservación (PID2019-110603RB-I00). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración Desde: 2020 - 2023 Cuantía Subvención: 226.270€. Investigador Principal: S. Sánchez-Moral (MNCN-CSIC) y A. Fernández-Cortés (Universidad de Almería)
  - Título Proyecto: Sistema de análisis mediante técnicas de espectroscopía láser de la concentración, isótopos estables e isotómeros del óxido nitroso (N<sub>2</sub>O-gas) (EQC2019-006673-P). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Convocatoria 2019. Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico. Duración; 01/01/2019 – 31/12/2020. Cuantía Subvención: 158.316,00 €. Investigador Principal: A. Fernández-Cortés (Universidad de Almería)

- Título Proyecto: CGL2016-78318-C2-2-R. Seguimiento y caracterización físico-química de gases de efecto invernadero en ambientes subterráneos hipogénicos. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Duración; 30/12/2016 - 29/12/2019. Cuantía Subvención: 121.000 €. Investigador Principal: A. Fernández-Cortés (Universidad de Almería)
- Título del Proyecto: Monitorización microambiental de Cuevas prehistóricas de Cantabria: El Castillo y La Monedas (Puente Viesgo) y Covalanas (Ramales de la Victoria). Expediente: SO908337A235. Entidad financiadora: - Consejería de Educación, Formación Profesional y Turismo. Duración: 30/11/2019 - 29/11/2020. Cuantía de la Subvención: 18.147,58 €. Investigador Principal: A. Fernández-Cortés (UAL)

#### ○ Área de Microbiología:

- RECOVER. Developing innovative biotic symbiosis for plastic biodegradation and synthesis to solve their end of life challenges in the agriculture and food industries. 2020-22. H2020-BBI-JTI-2019. Proposal n. 887648. H2020 European Commission. 5.767.400 €.
- LIFE+REGROW. Reclamation of olive oil waste abandoned lagoons using bio-recovering strategies in a circular economy scenario. 2017-2021. LIFE16 ENV/ES/000331. 1,480,627€.
- AGRIMAX. Agri and food waste valorisation co-ops based on flexible multi-feedstocks biorefinery processing technologies for new high added value applications. 2016-2020. GA 1232273. H2020 European Commission. 14,957,395 €.
- SABANA. Sustainable algae biorefinery for agriculture and aquaculture. 2016-2020. GA 727874. H2020 European Commission. 10,600,000 €.
- ALGAE4CONTROL: Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (Algae4control). Proyecto Retos Colaboración. Ministerio de Economía y Competitividad. RTC20RTC2017-6444-2. 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.

#### ○ Área de Parasitología:

- Ayuda del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2020 de la Universidad de Almería, para un Proyectos Puente. La referencia de este proyecto es PPUENTE2020/004

#### ○ Área de Producción animal:

- Novel sustainable aquaculture technologies for the production of innovative feeds for improved fish stocks (AquaTech4Feed). H2020 BlueBio19. Duración: 01/01/2020 - 30/12/2024.
- Evaluación de hidrolizados de *Nannochloropsis gaditana* para su uso en piensos de acabado de alto valor añadido en dorada de crianza (*Sparus aurata*) (NAN2BREAM). II Convocatoria Proyectos de Jóvenes Investigadores ceiMAR (CEIJ-C05). Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020.
- Valorización de los arribazones del alga invasora *Rugulopterix okamurae* como ingrediente para la alimentación de especies de acuicultura: aplicación en el cultivo de dorada (VALINVA-bream). II Convocatoria de Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020.
- Desarrollo y evaluación in vivo de un modelo de biofactoría basado en la cría de insectos para la producción de proteínas antigénicas recombinantes con fines de inmunización oral y de diagnóstico serológico en acuicultura (ENTOMOVAC). UAL-FEDER Duración: 01/10/2019-30/09/2021.
- Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales, basados en el uso de harinas de algas y probióticos, para el engorde de rodaballo (ALGADIET2). Convocatoria PLEAMAR, Fundación Biodiversidad. Duración: 01/01/2019-31/12/2020.
- La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces aciculturados: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*) (DORALGAE). Retos del Conocimineto. Duración: 01/01/2019-31/12/2020.
- Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado (Ref RTA 2015-00021-CO3-02INIA. Duración: 2017-2020.
- Aplicación de insectos en formulación de balanceados para la nutrición de organismos acuáticos) (4-GRPO33). Universidad Técnica de Machala. Ecuador. Duración 8/2017- 2/2019.

#### o Área de Zoología:

- Novel sustainable aquaculture technologies for the production of innovative feeds for improved fish stocks (AquaTech4Feed). H2020 ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy (BlueBio) – Unlocking the Potential of Aquatic Bioresources 2019. Investigador principal: Giorgos Markou (Hellenic Agricultural Organization, Grecia). Duración: 1/2020-/12/2023. Cuantía: 1.493.636€ Participación: Fco. Javier Alarcón, investigador.
- Adquisición de un extrusor "twin-screw" y un molino de altas prestaciones para el servicio periférico Unidad de Dietas Experimentales de la Universidad de



Almería (EQC2019-006380-P). Convocatoria de adquisición de equipamiento científico-técnico Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 2019. Investigador principal: Fco. Javier Alarcón (Universidad de Almería). Duración: 1/2020-12/2020. Cuantía: 805.200€.

- 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, 5917). Actividades de Transferencia de Conocimiento Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía 2017. Investigador principal: Fco. Javier Alarcón (Universidad de Almería). Duración: 01/2020-6/2021. Cuantía: 52.900€.
- La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivos: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*) (DORALGAE, RTI2018-096625-BC31). Convocatoria Proyectos Retos de la Sociedad del MINECO 2018. Investigador principal: Tomás Fco. Martínez (Universidad de Almería). Duración: 01/2019-12/2021. Cuantía: 150.000 €. Participación: Fco. Javier Alarcón, co-investigador principal.
- Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales, basados en el uso de harinas de algas y probióticos, para el engorde de rodaballo (ALGADIET2). Convocatoria Pleamar de la Fundación Biodiversidad 2019. Investigadora principal: Alma Hernández de Rojas (IEO Centro de Gijón). Duración: 12/2019-1/2022. Cuantía: 323.085,34 €. Participación: Fco. Javier Alarcón, investigador.
- Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture (SABANA). H2020-BG-2016-2017. Investigador principal: Gabriel Acién (Universidad de Almería). Duración: 12/2016-6/2021. Cuantía: 10.6 M€. Participación: Fco. Javier Alarcón, investigador.
- Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (Algae4Control, RTC-2017-6444-2). Convocatoria Retos Colaboración 2017. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Gabriel Acién (Universidad de Almería). Duración: 10/2018-09/2021. Cuantía: 485.907€. Participación: Fco. Javier Alarcón, investigador
- 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-CO2. Entidades participantes: Universidad de Almería e Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Duración, desde: Junio//2017 hasta: Diciembre/2020. Cuantía de la subvención (Subproyecto UAL): 100.000,00 €. Investigador responsable (subproyecto 02): Tomás Cabello García. Número de investigadores participantes: 5

- Nuevas estrategias para el control biológico del pulgón en cultivos hortícolas protegidos: utilización de infraestructuras ecológicas y alteración del mutualismo. RTA2015-00012-CO2-01. Entidad financiadora: Proyectos I+D INIA. Cuantía: 108.000 euros. Duración: febrero 2017- febrero 2020. Prorrogado 2021. Investigador principal: Estefanía Rodríguez Navarro. Participación: Pablo Barranco Vega, investigador.
- Los efectos del fuego sobre la diversidad de artrópodos en Ceuta y la provincia de Tetuán. Entidad financiadora: Instituto de Estudios Ceutíes. Cuantía: 4.500 euros. Duración: enero 2020 - julio 2021. Investigador principal: Xavier Santos Santiró. Participación: Pablo Barranco Vega, investigador.
- Desarrollo y evaluación in vivo de un modelo de biofactoría basado en la cría de insectos para la producción de proteínas antigénicas recombinantes con fines de inmunización oral y de diagnóstico serológico en acuicultura (ENTOMOVAC). UAL18-RNM-BO22-B. Entidad financiadora: proyectos I+D+i en el marco del programa operativo FEDER-Andalucía 2014-2020. Cuantía: 46.800 euros. Duración: octubre 2019 - septiembre 2021. Investigador principal: Tomás Martínez Moya y María Isabel Sáez Casado.
- RECOVER project will apply biotech solutions that will include symbiotic powered microorganisms-insects consortia that improve the biodegradation and high valorization of agroplastic wastes. H2020-BBI-JTI-2019. Entidad financiadora: European Commission. Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme. Cuantía: 404.550 euros. Duración: septiembre 2020 - septiembre 2024. Investigador principal: María José López López. Participación: Tomás Cabello García, Pablo Barranco Vega, investigadores.
- Evaluación de hidrolizados de *Nannochloropsis gaditana* para su uso en piensos de acabado de alto valor añadido en dorada de crianza (*Sparus aurata*) (NAN2BREAM). II Convocatoria Proyectos de Jóvenes Investigadores ceiMAR (CEIJ-CO5). Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020.
- Valorización de los arribazones del alga invasora *Rugulopterix okamurae* como ingrediente para la alimentación de especies de acuicultura: aplicación en el cultivo de dorada (VALINVA-bream). II Convocatoria de Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020.
- Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado (RTA2015-00021-CO3-02). INIA. Desde 01.06.2017 hasta 31.12.2020. Investigador responsable (subproyecto de UAL): Fernando García Barroso.
- Optimización de un modelo de simulación in vitro de la digestión lipídica en peces para su empleo en la evaluación de aditivos funcionales con aplicación en

acuicultura. Entidad financiadora: FEDER-UAL. Duración: enero 2020 - enero 2022. Investigador principal: Dr. Fco. Javier Moyano López

- Desarrollo y validación de piensos de bajo coste para engorde de mujol (*Mugil cephalus*) basados en la utilización de subproductos generados por la actividad agrícola. Entidad financiadora: CEIMAR. Duración: septiembre 2018 - febrero 2020. Investigador principal: Dr. Fco. Javier Moyano López
- Evaluación de diferentes procedimientos químicos y enzimáticos destinados a incrementar el potencial uso como ingrediente de macroalgas en piensos para acuicultura. Entidad financiadora: CEIMAR. Duración: septiembre 2019 - octubre 2020. Investigador principal: Dr. Fco. Javier Moyano López

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

##### ○ Área de Botánica:

- Emilio Guirado Hernández. Teledetección de arbustos dispersos en zonas áridas mediante análisis de imágenes basado en objetos y aprendizaje profundo. Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (8904) Fecha: 28/01/2019 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- Víctor Hugo Osorio Cevallos. Respuestas institucionales y de gobernanza para el uso sostenible del manglar en el estuario interior del golfo de Guayaquil (Ecuador). Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (8904) Fecha: 11/10/2019 Calificación: Sobresaliente

##### ○ Áreas de Ecología y Zoología:

- Effects of global change on headwater stream ecosystems: functional and enzymatic approaches. Doctoranda: Encarnación Fenoy Castilla. Directores: F. Javier Moyano-López y J. Jesús Casas Jiménez. Fecha de lectura: 16 junio 2020. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención Internacional

##### ○ Área de Fisiología Vegetal:

- Tesis: Efectos de diferentes métodos de control de *Rhizopus stolonifer* y *Pectobacterium carotovorum* en la calidad y postcosecha de frutos de tomate y pimiento. Doctoranda: Liliana Guadalupe Alfaro-Sifuentes. Fecha defensa: 27 de febrero de 2020

##### ○ Área de Genética:

- Rocío Fonseca Rodríguez. La mutagénesis como herramienta de genómica funcional en tomate: caracterización de los mutantes *succulent stamens2* y *hairplus*. Dirección: Juan Capel Salinas. Co-dirección: Carmen Capel Salinas.

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

- Ciencias aplicadas al Medio Ambiente
- Agricultura protegida
- Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)
- 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).
- 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 o tiene responsabilidad docente en asignaturas de las siguientes titulaciones vigentes:

- **Grados**
  - Grado en Biotecnología (Plan 2015)
  - Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
  - Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2018)
  - Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)
  - Grado en Química (Plan 2009)
  - Grado en Química (Plan 2018)
- **Máster**
  - Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
  - Máster en Genética y Evolución
  - Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
  - Máster en Ingeniería Agronómica
  - Máster en Formación Profesorado de Educación Secundaria
  - Máster en Gestión de la Actividad Agroalimentaria
  - Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos
  - 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” Roquetas de Mar, 3-5 Julio de 2019

- Curso de Extensión Universitaria: “Curso práctico de cosmética natural con plantas mediterráneas”, Universidad de Almería, 22-24 de Enero de 2020
- **Área de Fisiología Vegetal:**
  - Training Network Courses ceiA3 2019. “Biotecnología, fisiología y patología de la poscosecha de frutas y hortalizas (6ª edición)”.Fecha: 7, 8, 14, 15, 28, 29 de noviembre 2019
- **Área de Genética:**
  - Training Network Courses 2019 – CeIA3. Genomic-assisted breeding of vegetable crops. 3ª edición. Director: Rafael Lozano Ruiz. Co-dirección: Carmen Capel Salinas.
- **Área de Zoología:**
  - Taller ceiA3 teórico-práctico de elaboración de alimentos para animales de experimentación. Del 16 al 19 de diciembre de 2019. Unidad de Dietas Experimentales de la UAL. 10 horas. Coordinador: Fco. Javier Alarcón López.
  - Curso de Formación de Posgrado CEI-MAR 2019. Aproximación teórico-práctica a la alimentación del pescado de acuicultura. Del 20 al 22 de noviembre de 2019. Unidad de Dietas Experimentales de la UAL. 25 horas. Coordinador: Fco. Javier Alarcón López

#### 4.5.2.- Congresos.

- **Área de Genética:**
  - Workshop on Potentialities and Challenges of Breeding for the Vegetable Organic Systems. Lugar de celebración: Universidad de Almería. Fecha de celebración: 28 de Noviembre de 2019. Organizado por: Rafael Lozano Ruiz; Ciambital; Universidad de Almería.
- **Área de Geodinámica externa:**
  - Organización de la sesión “Advances in measuring and applying triple oxygen isotopes” en el Congreso de la European Geoscience Union (Viena, Mayo 2020), liderada por los doctores. Fernando Gázquez Sánchez (UAL), Daniel Herwartz (Universidad de Colonia, Alemania) y Matthew Warke (Universidad de St. Andrews, Reino Unido). <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/session/35189>

#### 4.5.3.- Conferencias.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

#### 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
- RNM933 Sostenibilidad, Resiliencia y Gobernanza de Sistemas Socio-Ecológicos (SociECOS).
- AGR-176 Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal
- AGR-107. Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos
- AGR-152: Modelización Digestiva
- 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
- BIO-353. Aplicaciones de la biotecnología a los productos marinos.

#### 4.7.- Publicaciones.

- Área de Botánica:

- Alba-Patiño, Daniela, Martínez-Hernández, Fabián y Mota Poveda, Juan Francisco. 2020. Determination of Sites of Special Importance for the Conservation of Threatened Orchid Species in Colombia. *Mediterranean Botany*. Aceptado.
- Ben Hadj Daoud, H., Ben Salem, I., Sánchez, J., Gallego, E., Boughalleb-M'Hamdi, N. (2019). Occurrence of *Colletotrichum fruticola* along with *C. gloeosporioides* in causing anthracnose disease on *Citrus sinensis* in Tunisia. *Indian Phytopathology* **72**, 409–419. doi: <https://doi.org/10.1007/s42360-019-00175-0>
- Blanca, G., Cueto, M. & Romero, A.T. (2019). Rareza y endemidad en la flora vascular de Sierra Nevada. In Peñas, J. & Lorite, J. (eds.) *Biología de la conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación* 117-132. Editorial Universidad de Granada. Granada. ISBN: 978-84-338-6512-0
- Castro, A.J., López-Rodríguez, M.D., Giagnocavo, C., Gimenez, M., Céspedes, L., Lacalle, A., Gallardo, M., Pumares, P., Cabello, J., Rodríguez, E., Uclés, D., Parra, S., Casas, J., Rodríguez, F., Fernandez-Prados, J.S., Alba-Patiño, D., Exposito-Granados, M., Murillo-López, B.E., Vazquez, L.M., Valera, D.L. 2019. Six collective challenges for sustainability of the Almería greenhouse horticulture. *International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)*

- Fabrikov D, Guil-Guerrero JL, González-Fernández MJ, Rodríguez-García I, Gómez-Mercado F, Urrestarazu M, Lao MT, Rincón-Cervera M, Álvaro JE, Lyashenko S. 2019. Borage oil: tocopherols, sterols and squalene in farmed and endemic-wild Borago species. *Journal of Food Composition and Analysis* 83, ISSN: 0889-1575, doi: 10.1016/j.jfca.2019.103299.
- Fuentes, J., Gutiérrez, L., Cueto, M. & Segura, J.M. (2019). Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España), III. *Anales de Biología* 41: 39-47. DOI: <http://dx.doi.org/10.6018/analesbio.41.06>
- Fuentes, J., Sánchez, R., Segura, J.M., Cueto, M., Ramírez, J. & Gutiérrez, L. (2019). Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España), IV. *Anales de Biología* 42: 63-73. DOI: <http://dx.doi.org/10.6018/analesbio.42.08>
- Guirado, E., Blanco-Sacristán, J., Rigol-Sánchez, J.P., Alcaraz-Segura, D., Cabello, J. 2019. A multi-temporal object-based image analysis to detect long-lived shrub cover changes in drylands. *Remote Sensing*, 11, 2649.
- Guirado, E., Tabik, S., Alcaraz-Segura, D., Cabello, J., Puertas-Ruiz, S., Herrera, F. 2020. Tree cover estimation in global drylands from space using deep-learning. *Remote Sensing*, 12(3), 343
- Gutiérrez, L., Fuentes, J., Cueto, M. & Blanca, G. (2019). *Top ten* de las plantas más amenazadas de Andalucía Oriental: taxones endémicos y no endémicos. *Acta Botanica Malacitana* 44: 5-33. DOI: <https://doi.org/10.24310/abm.v44i0.5636>
- López-Rodríguez, MD., Cabello, J., Castro, H., Rodríguez, J. 2019. Social learning for facilitating dialogue and understanding of the ecosystem services approach: lessons from a cross-border experience in the Alboran Marine Basin. *Sustainability*, 11, 5239,
- Lyashenko, S., González-Fernández, M.J., Gómez-Mercado, F., Yunusova, S., Denisenko, O., Guil-Guerrero, J.L. 2019. Ribes taxa: a promising source of  $\gamma$ -linolenic acid-rich functional oils, *Food Chemistry* 301: 125309, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2019.125309.
- Merlo M.E., Garrido-Becerra J.A., Mota J.F, Salmerón-Sánchez E., Martínez-Hernández F., Mendoza-Fernández A., Pérez-García F.J. . 2019. Threshold ionic contents for defining the nutritional strategies of gypsophile flora. *Ecological Indicators*. 97, 247-259.
- Mendoza-Fernández Antonio J., Pérez-García Francisco J., Martínez-Hernández Fabián, Salmerón-Sánchez Esteban Lahora Agustín, Merlo María E., Mota Juan F. 2019. Red List Index application for vascular flora along an altitudinal gradient. *Biodiversity and Conservation*. 28, 1029-1048.
- Mota. J.M., Merlo Calvente, María Encarna y Pérez García, Francisco Javier. 2020. Naufragos en la roca: plantas de los suelos de yeso. *Investigación y Ciencia* 525: 44-51.

- Quintas-Soriano, C., Gibson, D., Brandt, J.S., López-Rodríguez, M.D., Cabello, J., Aguilera, P.A., Castro, A.J. 2020. An interdisciplinary assessment of private conservation areas in the Western United States. *Ambio (A Journal of the Human Environment)*
- Sahouli, S., Sanchez, J., Gallego, E., & Khelil, A. (2020). Characterization and pathogenicity of *Fusarium proliferatum* on date palms in Algeria. *Pakistan Journal of Phytopathology*, 32(1), 33-40. doi: <https://doi.org/10.33866/phytopathol.032.01.0546>
- Salmerón-Sánchez, Esteban, Mendoza-Fernández, Antonio Jesús, Lorite Juan, Juan Francisco Mota & Julio Peñas. 2020. Plant conservation in Mediterranean-type ecosystems. *Mediterranean Botany*. Aceptado.

Capítulos de libro:

- Mendoza-Fernández, Antonio Jesús , Esteban Salmerón-Sánchez, Fabián Martínez-Hernández, Francisco Javier Pérez-García, Agustín Lahora, María Encarna Merlo, y Juan Francisco Mota. (2019). Intensive Habitat Loss in South Spain: Arborescent Scrubs with *Ziziphus* (5220\*). In *Habitats of the World*. IntechOpen.
- Mota, J.F. ,Salazar Mendías, C., Merlo, M.E. , Mendoza-Fernández, A.J., Pérez-García, F.J. , Garrido-Becerra, J.A. , Martínez-Hernández, Salmerón-Sánchez, F. E. & Schwarzer. H. , 2020. *Teucrium charidemi* Sandwith. En: Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España - Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.
- Mota Poveda, J.F. , C. Salazar Mendías, M.E. Merlo Calvente, J.A. Garrido Becerra, A.J. Mendoza Fernández, F. Martínez Hernández, F.J. Pérez García, J.M. Medina Cazorla, E. Salmerón Sánchez, D. Fernández Midgley, J.A. Algarra Ávila, L. Gutiérrez Carretero, J. del Rio Sánchez, D. Cuerda Fiestas, J.F. Jiménez Martínez, J.L. Cánovas Rubio y P. Sánchez Gómez. 2020. *Santolina elegans* Boiss. ex DC. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España - Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
- Mota, Juan Francisco, Carlos Salazar, María Encarna Merlo, Antonio Jesús Mendoza, Francisco Javier Pérez García, Juan Antonio Garrido Becerra, Fabián Martínez Hernández, Esteban Salmerón Sánchez y Hedwig Schwarzer. 2020. *Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richt. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España – Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
- Mota, Juan F., Salmerón-Sánchez Esteban, Pérez-García Francisco J., Martínez-Hernández Fabián, Mendoza-Fernández Antonio J. y Merlo María E. 2019. Catálogo delphi de la flora edafoendémica de los blanquizales dolomíticos béticos: bases para su conocimiento y conservación. En: *Biología de la conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Universidad de Granada.
- Pérez-García, Francisco J., Esteban Salmerón-Sánchez, Fabián Martínez-Hernández, Antonio Mendoza-Fernández, Encarnación Merlo, and Juan F. Mota. 2020. Towards an



Eco-Compatible Origin of Construction Materials. Case Study: Gypsum. En: New Metropolitan Perspectives. Springer International Publishing.

- **Área de Ecología:**

- Burch, C., Busch, M., Higgins, E., Bittner, S., Perera, N., Neal, K., Burkett, L., Castro, A.J., Anderson, C. (2019). Revisiting 6 years later a water conflict in Southeastern Oklahoma; a new valuation of the willingness to pay for ecosystem services. *Sustainability*
- Carter, N., Williamson, M., Gilbert, S., Lischka, S., Prugh, L., Lawler, J., Metcalf, A., Jacob, A., Beltran, B., Castro, A.J., Sage, A., Burnham, M. (2019). Integrated Spatial Analysis for Human-Wildlife Coexistence in the American West. *Environmental Research Letters*
- Castro, A.J., López-Rodríguez, M.D., Giagnocavo, C., Gimenez, M., Céspedes, L.; La Calle, A., Gallardo, M., Pumares, P., Cabello, J.; Rodríguez, E., Uclés, D., Parra, S., Casas, J., Rodríguez, F., Fernandez-Prados, J.S., Alba-Patiño, D., Expósito-Granados, M., Murillo-López, B.E., Vasquez, L.M., Valera, D.L. (2019). Six Collective Challenges for Sustainability of Almería Greenhouse Horticulture. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 4097
- Cornell, J.D., Quintas-Soriano, C., Running, K., Castro, A.J. (2019). Examining concern about climate change and local environmental changes from an ecosystem service perspective in the Western U.S. *Environmental Science and Policy*, 101, 221-231
- Expósito-Granados, M., Castro, A.J., Lozano, J., Aznar-Sanchez, J.A., Carter, N.H., Requena-Mullor, J.M., Malo, A.F., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., Fischer, J., Martín-López, B. (2019). Human-carnivore relations: conflicts, tolerance and coexistence in the American West. *Environmental Research Letters*
- Fenoy, E., Moyano F J, Casas, J. J. 2020. Warming and nutrient-depleted food: Two difficult challenges faced simultaneously by an aquatic shredder. *Freshwater Science*. DOI: 10.1086/709023.
- Ibarrola-Rivas, M., Castro, A.J., Kastner, T., Nonhebel, S., Turkelboom, F. (2019). Telecoupling through Tomato Trade: What consumers do not know about the tomato on their plate. *Global Sustainability pdf*
- Jones, K., Abrams, J., Belote, T., Beltran, Brandt, J., Carter, N., Castro, A.J., Chaffin, B., Metcalf, A., Roche-McNally, G., Wallen, K., Williamson, M. (2019). The American West as a social-ecological region: Drivers, dynamics and implications for nested social-ecological systems. *Environmental Research Letters*
- Larrañaga A., A. Martínez, R. Albariño, J.J. Casas, V. Ferreira, R. Príncipe. 2020. Effects of exotic tree plantations on litter decomposition in streams. In P. Swan, L. Boyero, C. Cañoto (eds): *Litter Decomposition in Freshwater Ecosystems*. Springer (in press).
- Lozano, J., Olszańsk, A., Morales-Reyes, Z., Castro AJ, Malo, AF., Moleón, M., Sánchez-Zapata, JA., Cortés-Avizanda, A., von Wehrden, H., Dorresteijni, I., Kansky, R., Fischer, J.,

- Martín-López B (2019). Human-carnivore relations: A systematic review. *Biological Conservation*, 237, 480-492
- Maldonado, A.D., A. Valdivieso, A. Rescia, P.A. Aguilera. 2020. Probabilistic graphical models for species richness prediction. Are current protected areas effective to face climate emergency?. *Global Ecology and Conservation* 23, e01162.
  - Narducci, J., Quintas-Soriano, C., Castro, A.J., Castellanos, R., Brandt J. (2019). Implications of urban growth and farmland loss for ecosystem services in the western United States. *Land Use Policy*, 86, 1-1
  - Quintas-Soriano, C., Gibson, M.A., Brandt J., López-Rodríguez, M., Cabello, J., Aguilera, P., Castro, A.J. (2019). An interdisciplinary assessment of private conservation areas in the Western United States. *AMBIO* pdf
  - 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
  - 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* :
- **Área de Fisiología Vegetal:**
    - Alfaro, L. Juan, M.; Troncoso-Rojas, R.; Meca, D.; Elorrieta, M.A.; Valenzuela, J.L. 2019 Effectiveness of Chemical and Thermal Treatments on Control Rhizopus Stolonifer Fruit Infection Comparing Tomato Cultivars with Different Sensitivities to Cracking. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 2754
    - García, A.; Aguado, E.; Martínez, C.; Loska, D.; Beltrán, S.; Valenzuela, J.L.; Garrido, M D. Jamilena, M. 2020 The ethylene receptors CpETR1A and CpETR2B cooperate in the control of sex determination in Cucurbita pepo *Journal of Experimental Botany*, 71 (1) 154-167
    - Mendoza-Fernández A. J., E. Salmerón-Sánchez, F. Martínez-Hernández, F. J. Pérez-García, A. Lahora, M.E. Merlo, y J. F. Mota. (2019). Intensive Habitat Loss in South Spain: Arborescent Scrubs with Ziziphus (5220\*). In *Habitats of the World*. IntechOpen.
    - Mendoza-Fernández A.J., Pérez-García F.J., Martínez-Hernández F., Salmerón-Sánchez E., Lahora A., Merlo M.E., Mota J.F. 2019. Red List Index application for vascular flora along an altitudinal gradient. *Biodiversity and Conservation*. 28, 1029-1048.
    - Merlo M.E., Garrido-Becerra J.A., Mota J.F, Salmerón-Sánchez E., Martínez-Hernández F., Mendoza-Fernández A., Pérez-García F.J. 2019. Threshold ionic contents for defining the nutritional strategies of gypsophile flora. *Ecological Indicators*. 97, 247-259.
    - Mota, J.F., C. Salazar Mendías, M.E. Merlo, A.J. Mendoza-Fernández, F.J. Pérez-García, J.A. Garrido-Becerra, F. Martínez-Hernández, E. Salmerón-Sánchez & H. Schwarzer. 2020. *Teucrium charidemi* Sandwith. En: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada*

de España - Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.

- Mota, J.F., C. Salazar Mendías, M.E. Merlo, J.A. Garrido Becerra, A.J. Mendoza Fernández, F. Martínez Hernández, F.J. Pérez García, J.M. Medina Cazorla, E. Salmerón Sánchez, D. Fernández Midgley, J.A. Algarra Ávila, L. Gutiérrez Carretero, J. del Río Sánchez, D. Cuerda Fiestas, J.F. Jiménez Martínez, J.L. Cánovas Rubio y P. Sánchez Gómez. 2020. *Santolina elegans* Boiss. ex DC. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España - Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.
- Mota, J.F., C. Salazar, M.E. Merlo, A. J. Mendoza, F. J. Pérez García, J. A. Garrido Becerra, F. Martínez Hernández, E. Salmerón Sánchez y H. Schwarzer. 2020. *Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richt. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España - Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.
- Mota J.F., E Salmerón-Sánchez., F.J. Pérez-García, F. Martínez-Hernández, A.J. Mendoza-Fernández y M.E. Merlo 2019. Catálogo delphi de la flora edafoendémica de los blanquizales dolomíticos béticos: bases para su conocimiento y conservación. En: *Biología de la conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Universidad de Granada.
- Mota J.F., M.E. Merlo y F. J. Pérez García. 2020. Náufragos en la roca: plantas de los suelos de yeso. *Investigación y Ciencia* 525: 44-51.
- Novas, N.; Alvarez-Bermejo, J.A.; Valenzuela, J.L.; Gazquez-Parra, J.A.; Manzano-Agugliaro, F. 2019 Development of a smartphone application for assessment of chilling injuries in zucchini. *Biosystems Engineering*, 181: 114-127
- Pérez-García, F. J., E. Salmerón-Sánchez, F. Martínez-Hernández, A. Mendoza-Fernández, M.E. Merlo, and J.F. Mota. 2020. Towards an Eco-Compatible Origin of Construction Materials. Case Study: Gypsum. En: *New Metropolitan Perspectives*. Springer International Publishing.
- **Área de Genética**
  - Capel, C., Albadalejo, I., Egea, I., Massareto I., Pineda, B García-Sogo, B., Angosto, T., Flores F.B., Yuste-Lisbona, F.J., Moreno V., Lozano, R., Bolarin, M.C., Capel J. 2020. The res (restored cell structure by salinity) tomato mutant reveals the role of the DEAD-box RNA helicase SLDEAD39 in plant development and salt response. *Plant Cell & Environment* 43: 1722-1739.
  - Gómez-Martín, C., Capel, C., González, A.M., Lebrón, R., Yuste-Lisbona, F.J., Hackenberg, M., Oliver, J.L., Santalla, M., Lozano, R. 2020. Transcriptional dynamics and candidate genes involved in pod maturation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Plants* 9: 545-555

- Jaquez-Gutierrez, M., Atares, A., Pineda, B., Angarita, P., Ribelles, C., García-Sogo, B., Sánchez-López, 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.
- Ribelles, C., García-Sogo, B., Yuste-Lisbona, F.J., Atarés, A., Castañeda, L., Capel, C., Lozano, R., Moreno V., Pineda, B. 2019. Alq mutation increases fruit set rate and allows the maintenance of fruit yield under moderate saline conditions. *Journal of Experimental Botany* 70: 5731-5744.
- 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.
- Yuste-Lisbona, F.J., Fernández-Lozano, A., Pineda, B., Bretones, S., Ortiz-Atienza, A., García-Sogo, B., Müller, N., Angosto, T., Capel, J., Moreno V., Jimenez-Gomez, J.M., Lozano, R. 2020. ENO regulates tomato fruit size through the floral meristem development network. *Proceedings of the National Academy of Science USA* 117: 8187-8195.
- **Área de Geodinámica externa:**
  - Columbu, A., Spotl, Ch., De Waele, J., Yu, Tsai-Luen, Shen, Chuan-Chou, Gázquez, F., 2019. A long record of MIS 7 and MIS 5 climate and environment from a western Mediterranean speleothem (SW Sardinia, Italy). *Quat. Sci. Rev.* 220, 230-243.
  - Elez, J; Cañaveras, JC; Benavente, D; Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Sanchez-Moral, S. 2019. Geo-environmental evaluation for the preventive conservation of open-air archaeological sites: the case of the Roman Necropolis of Carmona (Spain). *Archaeological Prospection*. *Archaeological Prospection*, ;27: 13-26. doi.org/10.1002/ARP.1753
  - Fox-Powell, MG., Osinski, G., Applin, D., Stromberg, J., Allender, E., Gázquez, F. et al. 2019. Geochemical and spectral constraints on Europa's non-icy material provided by natural analogues. *Geophysical Research Letters*. 46(11), 5759-5767.
  - Gázquez, F., Calaforra J.M., Evans P.N., Turckyn A.V., Rull F., Medina J. Ros A., Llamusi J.L. and Hodell D.A. 2019. Carbonate host-rock weathering by soluble salts precipitation in caves: a case study in El Orón-Arco Cave (Region of Murcia, SE Spain). *Chem. Geol.* 521, 1-11.
  - Guirado, E., Blanco Sacristán, J., Rigol Sánchez, J.P., Alcaraz Segura, D., Cabello, J. 2019. A multitemporal object based image analysis to detect long lived shrub cover changes in drylands. *Remote Sensing* 11(22), 264

- Liu, T., Tacho, E., Gazquez, F., et al., 2019. Prediction of equilibrium isotopic fractionation of the gypsum/bassanite/water system using first-principles calculations. *Geochim. et Cosmochim. Acta.* 244, 1-11.
- Navarro-Martínez, F., Sánchez-Martos, F., Salas García, A., & Gisbert Gallego, J. (2020). The use of major, trace elements and uranium isotopic ratio ( $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ ) for tracing of hydrogeochemical evolution of surface waters in the Andarax River catchment (SE Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, 213, 106533. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2020.106533>
- Navas-Fernández, C., Hartland, A., Gázquez, F. et al. 2020. Pacific climate reflected in Waipuna Cave drip water hydrochemistry. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 24, 1-20.
- Perez-Lopez, R; Banon-Camacho, E; Silva, PG; Mata, MP; Fernandez-Cortes, A; Gonzalez-Ramon, A; Martin-Velazquez, S; Sanchez-Moral, S; Manzanares, A; del Moral, B; Mediato, JF; Lopez-Gutierrez, J; Giner-Robles, JL. 2019. Quaternary earthquake evidence into an hypogenic cave: The Benis Cave (Murcia, SE of Spain). *Cuaternario y Geomorfología.* 33 - 3-4, pp. 25 - 52. DOI: 10.17735/cyg.v33i3-4.72153
- Pérez-Mejías, C., Sancho, C., Gázquez, F. et al. 2019., Insights into the speleogenesis of Ejulve cave (Iberian Range, NE Spain): quaternary hydrothermal karstification?. *Journal of Iberian Geology.* 45(3): 511-527.
- Pla, C., Fernandez-Cortes, A., Cuezva, S., Galiana-Merino, JI., Cañaveras, JC., Sanchez-Moral, S., Benavente. D. 2020. Insights on Climate-Driven Fluctuations of Cave 222Rn and CO<sub>2</sub> Concentrations Using Statistical and Wavelet Analyses. *Geofluids*, volume 2020 | Article ID 8858295 | 17 pages | <https://doi.org/10.1155/2020/8858295>
- Sola, Fernando; Vargas, M<sup>a</sup> Del Carmen; Vallejos, Angela. 2020. Interrelation prokaryotic community-aquifer in a carbonate coastal environment. *Aquatic Sciences.* 82: 13.
- Stein, Shaked; Sola, Fernando; Yechieli, Yoseph; Shalev, Eyal; Sivan, Orit; Kasher, Roni; Vallejos, Angela. 2020. The effects of long-term saline groundwater pumping for desalination on the fresh-saline water interface: Field observations and numerical modeling. *Science of the Total Environment.* 732, 139249.
- Taucare, Matías; Daniele, Dolorinda; Viguier, Benoît; Vallejos, Angela; Arancibia, Gloria. 2020. Groundwater resources and recharge processes in the Western Andean Front of Central Chile. *Science of the Total Environment.* 722: 137824.
- Vallejos, Angela; Daniele, Dolorinda; Sola, Fernando; Molina, Luis; Pulido-Bosch, Antonio. 2020. Anthropogenic-induced salinization in a dolomite coastal aquifer. Hydrogeochemical processes. *Journal of Geochemical Exploration*, 209: 106438.
- **Área de Microbiología:**
  - Ballardo, C.; Vargas García, M.C.; Sánchez, A.; Barrera, R.; Artola, A. 2020. Adding value to home compost: Biopesticide properties through *Bacillus thuringiensis* inoculation. *Waste Management.* 106, 32-43.

- Estrella-González, M.J.; Suárez-Estrella, F.; Jurado, M.M.; López, M.J.; López-González, J.A.; Siles-Castellano, A.B.; Muñoz-Mérida, A.; Moreno, J. 2020. Uncovering new indicators to predict stability, maturity and biodiversity of compost on an industrial scale. *Bioresource Technology*. 313,123557.
- Estrella-González, M.J.; López-González, J.A.; Suárez-Estrella, F.; López, M.J.; Jurado, M.M.; Siles-Castellano, A.B.; Moreno, J. 2020. Evaluating the influence of raw materials on the behavior of nitrogen fractions in composting processes on an industrial scale. *Bioresource Technology*. 303, 122945.
- Estrella-González, M.J.; Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; López, M.J.; López-González, J.A.; Moreno, J. 2019. Enzymatic profiles associated with the evolution of the lignocellulosic fraction during industrial-scale composting of anthropogenic waste: Comparative analysis. *Journal of Environmental Management*. 248, 109312.
- Martínez-Gallardo, M.R.; López, M.J.; Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; López-González, J.A.; Sáez, J.A.; Moral, R.; Moreno, J. 2020. Bioremediation of Olive Mill Wastewater sediments in evaporation ponds through in situ composting assisted by bioaugmentation. *Science of the Total Environment*. 703, 135537.
- Mejía, P.A.; Salas, M.C.; Lopez, M.J. 2020. Coconut fiber: Evaluation of physicochemical properties and enzymatic activity in soilless culture during three cycles of organic cultivation. *Acta Horticulturae* 1273, 9-16.
- Jurado, M.M.; Camelo-Castillo, A.J.; Suárez-Estrella, F.; López, M.J.; López-González, J.A.; Estrella-González, M.J.; Siles-Castellano, A.B.; Moreno, J. 2020. Integral approach using bacterial microbiome to stabilize municipal solid waste. *Journal of Environmental Management*. 265,110528.
- Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; López, M.J.; López-González, J.A.; Moreno, J. 2019. Bioprospecting from plant waste composting: Actinobacteria against phytopathogens producing damping-off. *Biotechnology Reports*. 23, e00354.
- Sanchez-Hernandez, J.C.; Sáez, J.A.; Vico, A.; Moreno, J.; Moral, R. 2020. Evaluating earthworms' potential for remediating soils contaminated with olive millwaste sediments. *Applied Sciences (Switzerland)*. 10(7),2624.
- Siles-Castellano, A.B.; López, M.J.; López-González, J.A.; Suárez-Estrella, F.; Jurado, M.M.; Estrella-González, M.J.; Moreno, J. 2020. Comparative analysis of phytotoxicity and compost quality in industrial composting facilities processing different organic wastes. *Journal of Cleaner Production*. 252, 119820.
- Sola, F.; Vargas Garcia, M.C.; Vallejos, A. 2020. Interrelation prokaryotic community-aquifer in a carbonate coastal environment. *Aquatic Sciences*. 82, 13.
- Suárez-Estrella, F.; Jurado, M.M.; López, M.J.; López-González, J.A.; 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.

- Toribio, A.J.; Suárez-Estrella, F.; Jurado, M.M.; López, M.J.; López-González, J.A.; Moreno, J. 2020. Prospection of cyanobacteria producing bioactive substances and their application as potential phytostimulating agents. *Biotechnology Reports*. 26,e00449.
- **Área de Parasitología:**
  - Belmonte-Urena L.J., Garrido-Cardenas, J.A., Camacho-Ferre, F., 2020. Analysis of world research on grafting in horticultural plants. *HortScience*. Volume 55, Issue 1, 2020, Pages 112-120.
  - Cascajares, M., Alcayde, A., Garrido-Cardenas, J.A., Manzano-Agugliaro, F., 2020. The contribution of Spanish science to patents: Medicine as case of study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Volume 17, Issue 10, 2 May 2020, Article number 3638.
  - Fiorentino, A., Esteban, B., Garrido-Cardenas, J.A., Kowalska, K., Rizzo, L., Agüera, A., Pérez, J.A.S. 2019. Effect of solar photo-Fenton process in raceway pond reactors at neutral pH on antibiotic resistance determinants in secondary treated urban wastewater. *Journal of Hazardous Materials*. Volume 378, 15 October 2019, Article number 120737.
  - Garrido-Cardenas, J.A., de Lamo-Sevilla, C., Cabezas-Fernández, M.T., Manzano-Agugliaro, F., Martínez-Lirola, M., 2020. Global tuberculosis research and its future prospects. *Tuberculosis*. Volume 121, March 2020, Article number 101917.
  - Garrido-Cardenas, J.A., Esteban-García, B., Agüera, A., Sánchez-Pérez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. 2020. Wastewater treatment by advanced oxidation process and their worldwide research trends. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Volume 17, Issue 1, January 2020, Article number 170.
  - Muyor-Rodriguez, J., Manzano-Agugliaro, F., Garrido-Cardenas, J.A. 2019. The state of global research on social work and disability. *Social Work in Health Care*. Volume 58, Issue 9, 21 October 2019, Pages 839-853.
  - Perez-Fernandez, C., Morales-Navas, M., Aguilera-Sáez, L.M., Abreu, A.C., Guardia-Escote, L., Fernández, I., Garrido-Cárdenas, J.A., Colomina, M.T, Giménez, E., Sánchez-Santed, F., 2020.
  - Medium and long-term effects of low doses of Chlorpyrifos during the postnatal, preweaning developmental stage on sociability, dominance, gut microbiota and plasma metabolites. *Environmental Research*. Volume 184, May 2020, Article number 109341.
  - Perez-Fernandez, C., Morales-Navas, M., Guardia-Escote, L., Garrido-Cárdenas, J.A., Colomina, M.T., Giménez, E., Sánchez-Santed, F., 2020. Long-term effects of low doses of Chlorpyrifos exposure at the preweaning developmental stage: A locomotor, pharmacological, brain gene expression and gut microbiome analysis. *Food and Chemical Toxicology*. Volume 135, January 2020, Article number 110865.

- Salmerón-Manzano, E., Garrido-Cardenas, J., Manzano-Agugliaro, F , 2020· Worldwide research trends on medicinal plants. International Journal of Environmental Research and Public Health. Volume 17, Issue 10, 2 May 2020, Article number 3376.
- Sánchez Zurano, A., Garrido Cárdenas, J.A., Gómez Serrano, C., Morales Amaral, M., Acién-Fernández, F.G., Fernández Sevilla, J.M., Molina Grima, E. 2020· Year-long assessment of a pilot-scale thin-layer reactor for microalgae wastewater treatment. Variation in the microalgae-bacteria consortium and the impact of environmental conditions. Algal Research. Volume 50, September 2020, Article number 101983.
- **Área de Producción Animal**
  - 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, 62 8-13. 2019 Q1 (30/139)
  - Galafat, A., Vizcaíno, A.J., Sáez, M.I., Martínez, T.F., Jeres-cepa, I., Mancera, J.M., Alarcón, F.J. Evaluation of Arthrospira sp. enzyme hydrolysate as dietary additive in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. J Appl Phycol In press Q1/T1 (26/195)
  - Guil-Guerrero, J. L., Sánchez-Muros, M. J., Fabrikov, D., Rodríguez-Lozano, B., González-Fernández, M. J., Lyashenko, S., & Barroso, F. G.. 2020. *Hermetia illucens* Larvae as a Living Bioreactor for Simultaneous Food by-Products Recycling and Useful Oil Production. Journal of the American Oil Chemists' Society. 2020 Q3 (86/139)
  - Sáez, M.I., Vizcaíno, A.J., Galafat, A. Anguís, V., Fernández-Díaz, C., Balebona, M.C., Alarcón, F.J. Martínez, T.F. 2020. Assessment of long-term effects of the macroalgae *Ulva ohnoi* included in diets on Senegalese sole (*Solea senegalensis*) fillet quality. Algal Res. (2020), FI:4,26 Q1/T1 (18/320)
  - Sáez, M.I., Suárez, M.D., Martínez, T.F. 2020. Effects of alginate coating enriched with tannins on shelf life of cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets. LWT- Food Science and Technology, 118, 108767 (2020). FI:4,17 Q1/T1 (24/273)
  - 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>. 2019 Q1/D1 (1/52)
  - 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. 2019 Q1 (22/265)
  - Reyes, M., Rodríguez, M., Montes, J., Barroso, F. G., Fabrikov, D., Morote, E., & Sánchez-Muros, M. J. (2020). 2020. Nutritional and Growth Effect of Insect Meal Inclusion on Seabass (*Dicentrarchus labrax*) Feeds. Fishes, 5(2), 16.



- Vizcaíno, A.J., Galafat, A., Sáez, M.I., Martínez, T.F., Alarcón, F.J. Partial characterization of protease inhibitors of *Ulva onhoi*, and their effect on digestive proteases of marine fish. *Mar. Drugs*. In press. FI: 3,77 Q1/T1 (22/320)
- Área de Zoología:
  - Barroso, F. G., Sánchez-Muros, M. J., Rincón, M. Á., Rodríguez-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*, 82, 103237.
  - Busti, S., Bonaldo, A., Dondi, F., Cavallini D., Yúfera, M., Gilannejad, N., Moyano, F.J. Gatta, P.P., Parma, L, 2020. Effects of different feeding frequencies on growth, feed utilisation, digestive enzyme activities and plasma biochemistry of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fed with different fishmeal and fish oil dietary levels. *Aquaculture* 529
  - Cifuentes, J. Y Barranco, P., 2020. *Porcellio selomai* sp. n. (Oniscidea, Porcellionidae), un nuevo isópodo terrestre del Medio Subterráneo Superficial (MSS) de la península ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 44 (1): 167-182.
  - Fernández, F.J.; Gamez, M.; Garay, J.; Cabello, T. (2020). Do development and diet determine the degree of cannibalism in insects? To eat or not to eat conspecifics. *Insects*, 11(4): 242; <https://doi.org/10.3390/insects11040242>.
  - Galafat A, Sáez MI, Vizcaíno AJ, Sánchez-Ruiz D, Martos-Sitcha JA, Mancera JM, Martínez TF, Alarcón FJ., 2019. Inclusión de aditivos funcionales basados en microalgas en piensos para dorada: efecto sobre las enzimas digestivas y la mucosa intestinal. En: Rey-Méndez M., Fernández Casal J., Lastres M.A., Padín X.A. (Eds.). *Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas*, 22: 433-439. Dep. Legal: C 2014-2016. ISBN: 978-84-09-19360-8
  - Galafat A, Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Jérez-Cepa I, Mancera JM, Alarcón FJ., 2020. Evaluation of *Arthrospira* sp. enzyme hydrolysate as dietary additive in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. *Journal of Applied Phycology*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02141-0>
  - 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*, 17(2): e1009 (online).
  - Gallego, J.R.; Caicedo, O.; Gámez, M.; Hernández, J.; Cabello, T. (2020). Selection of predatory mites for the biological control of potato tuber moth in stored potatoes. *Insects*, 11(3): 196; <https://doi.org/10.3390/insects11030196>.
  - Gallego, J. R.; Mellado-López, L.; Cabello, T. (2020). 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, 116(1): 2-18.

- Gallego, J. R.; Gamez, M.; Cabello, T. (2020). Potential of the *Blattisocius mali* mite (Acari: Blattisociidae) as biological control agent of potato tuber moth (Lepidoptera: Gelechiidae) in stored potatoes. *Potato Research*, 63: 241-251.
- Gimenez-Moolhuyzen, M.; Blom, J. Van Der; Lorenzo-Minguez, P.; Cabello, T.; Crisol-Martínez, E. (2020). Photosynthesis inhibiting effects of pesticides on sweet pepper leaves. *Insects*, 11(2): 69; <https://doi.org/10.3390/insects11020069>.
- Gómez De Dios, M.A., Barranco, P., Hódar, J.A., Yeste, A., Santa, M., Paracuellos, M., Rodríguez Luque, F., Rodríguez Lozano, B. Y Tarifa, R., 2020. Nuevas citas de insectos en las albuferas de Adra (Almería, España), y otros datos de interés para el sur de la península ibérica. *Boletín Asociación española de Entomología*, 44 (1-2): 235-241.
- Gilannejad, N., de las Heras, V. Martos-Sitcha, J.A.Moyano, F.J., Yúfera, M. Martínez-Rodríguez, G. 2020. Ontogeny of expression and activity of digestive enzymes and establishment of gh/igf1 axis in the omnivorous fish *Chelon labrosus*. *Animals* 10(5): 874.
- Guil-Guerrero, J. L., Sánchez-Muros, M. J., Fabrikov, D., Rodríguez-Lozano, B., González-Fernández, M. J., Lyashenko, S., & Barroso, F. G. (2020). *Hermetia illucens* Larvae as a Living Bioreactor for Simultaneous Food by-Products Recycling and Useful Oil Production. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, n/a(n/a).
- Martínez, T.F., Alcalde, M.J., Sáez, M.I., Suárez, M.D. (2020) Effects of on-farm management and transport duration on post-mortem changes of *Longissimus lumborum* muscle proteins in suckling goat kids. *Foods*. (in press). I.F: 4.092; Rank: 27/139 (Q1)
- Martínez, F.P. Bermúdez, L., Aznar, M.J., Moyano, F.J. 2019. Evaluation of enzyme additives on the nutritional use of feeds with a high content of plant ingredients for *Mugil cephalus*. *Fishes* 4(4): 56
- Milena Fumanal, Daniel E. Di Zeo, Victoria Anguís, Catalina Fernández-Díaz, F. Javier Alarcón, Rocío Piñera, Nora Albaladejo-Riad, M. Angeles Esteban, Miguel A. Moriñigo, M. Carmen Balebona, 2020. Inclusion of dietary *Ulva ohnoi* 5% modulates *Solea senegalensis* immune response during *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* infection, *Fish & Shellfish Immunology*, 100: 186-197. <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2020.03.007>.
- Ortuño, V.M., Barranco, P., Jiménez-Valverde, A. Y Sendra, A., 2020. El relicto glacial *Leistus (Pogonophorus) puncticeps* Fairmaire & Laboulbène, 1854 (Coleoptera, Carabidae): nuevos datos sobre distribución, autoecología, y presencia en el medio subterráneo superficial (MSS). *Graellsia*, 76 (1): 107-118. DOI: <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.255>.
- Parma L., Yúfera M, Navarro-Guillén C., Moyano FJ, Soverini M, D'Amico F, Candelad M, Fontanillas R, Gatta PP & Bonaldo A. 2019. Effects of calcium carbonate inclusion in

low fishmeal diets on growth, gastrointestinal pH, digestive enzyme activity and gut bacterial community of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) juveniles. *Aquaculture* 510: 283-292.

- Pino, M. Del; Cabello, T.; Hernández-Suárez, E. (2020). Age-stage, two-sex life table of *Chrysodeixis chalcites* (Lepidoptera: Noctuidae) at constant temperatures on semi-synthetic diet. *Environmental Entomology*, 14(05): 1-12 (online).
- Reyes, M., Rodríguez, M., Montes, J., Barroso, F. G., Fabrikov, D., Morote, E., & Sánchez-Muros, M. J. (2020). Nutritional and Growth Effect of Insect Meal Inclusion on Seabass (*Dicentrarchus labrax*) Feeds. *Fishes*, 5, 16.
- Robles-Vallet, C., Foronda, J., Téllez M.M., González, M., Ruano, F., Barranco, P. Y Rodríguez, E., 2020. Estrategias combinadas para el control biológico del pulgón, *Aphis gossypii*, en cultivo de pimiento en la provincia de Almería. *ECA Fruits*, 10: 16-17.
- Sáez, M.I., Suárez, M.D., Martínez, T.F. (2020) Effects of alginate coating enriched with tannins on shelf life of cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets. *LWT-Food Science and Technology*, 118, 108767 (2020). FI:4,17 Q1/T1 (24/273) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108767>.
- Sáez MI, Vizcaíno AJ, Galafat A, Anguís V, Fernández-Díaz C, Balebona MC, Alarcón FJ, Martínez TF, 2020. Assessment of long-term effects of the macroalgae *Ulva ohnoi* included in diets on Senegalese sole (*Solea senegalensis*) fillet quality. *Algal Research*, 47, 101885.
- Sánchez-Muros, M. J., Rentería, P., Vizcaino, A., & Barroso, F. G. (2020). Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture*, 12(1), 186-203.
- Sales, Rafael, del Carmen Cerón-García, María, Navarro-López, Elvira,, González-López, Cynthia Victoria Tsuzuki, Mônica Yumi, Acien-Fernández, Francisco Gabriel, Alarcón-López, Francisco Javier, Molina-Grima, Emilio, 2020. Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high-value biocompounds. *Journal of Applied Phycology*. DOI - 10.1007/s10811-020-02156-7
- Sendra, A., Antić, D., Barranco, P., Borko, Š, Christian, E., Delić, T., Fadrique, F., Faille, A., Galli, L., Gasparo, F., Georgiev, D., Giachino, P.M., Kováč, L., Lukić, M., Marcia, P., Miculinić, K., Nicolosi, G., Palero, F., Paragamian, K., Pérez, T., Polak, S., Prieto, C.E., Turbanov, I., Vailati, D. & P.S. Reboleira, A.S., 2020. Flourishing in subterranean ecosystems: Euro-Mediterranean Plusiocampinae and Tachycampoids (Diplura, Campodeidae). *European Journal of Taxonomy*, 591: 1-138. / DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.591> [IF:1.188, Zoology, Q2: 53.53]
- Serrano X, Morales G, Hernández A., Díaz M, Moyano F.J. & Márquez L. 2020. Effects of glucose-glycine melanoidins on the digestive trypsin-like activity of the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture*, 516:195-202
- Téllez, M.M.; Cabello, T.; Gámez, M.; Burguillo, F.J.; Rodríguez, E. (2020). Comparative study of two predatory mites *Amblyseius swirskii* Athias-Henriot and *Transeius*

montdorensis (Schicha) by predator-prey models to improve biological control on greenhouse cucumber. *Ecological Modelling*, 431: 109197 (online).

- Vizcaíno AJ, Sáez MI, Galafat A, Martínez TF, Hernández de Rojas A, Rodríguez C, Moreno Ventas X, Arroyo NL, Alarcón FJ., 2019. Estudio de la función intestinal en juveniles de rodaballo (*Scophthalmus maximus*) alimentados con piensos suplementados con la macroalga *Ulva rigida*. En: Rey-Méndez M., Fernández Casal J., Lastres M.A., Padín X.A. (Eds.). *Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas*, 22: 369-375. Dep. Legal: C 2014-2016. ISBN: 978-84-09-19360-8
- Vizcaíno AJ, Fumanal M, Sáez MI, Martínez TF, Moriñigo MA, Fernández-Díaz C, Anguis V, Balebona MC, Alarcón FJ, 2019. Evaluation of *Ulva ohnoi* as functional dietary ingredient in juvenile Senegalese sole (*Solea senegalensis*): Effects on the structure and functionality of the intestinal mucosa. *Algal Research*, 42, 101608.
- Yúfera, M. Nguyen, M.V. Navarro-Guilluén, C., Moyano, F.J., Jordald, A.E.O. , Espee. M. , Conceição, L.E.C. , Engrola, S. , Leb, M.H. Ronnestad, I.. 2019, Effect of increased rearing temperature on digestive function in cobia early juvenile. *Comp Biochem. Physiol A* 230; 71-80.

#### 4.8.- Estancias de investigación

##### ○ Área de Botánica:

- Estancia de investigación de un mes de duración (17/10/2019-18/11/2019) en Western Australia (Australia), en el Department of Biodiversity, Conservation and Attractions de Juan Francisco Mota Poveda
- Estancia de investigación de un mes de duración (17/10/2019-18/11/2019) en Western Australia (Australia), en el Department of Biodiversity, Conservation and Attractions de Esteban Salmerón Sánchez.

##### ○ Área de Fisiología Vegetal:

- Estancia de investigación de un mes de duración (17/10/2019-18/11/2019) en Western Australia (Australia), en el Department of Biodiversity, Conservation and Attractions de Encarna Merlo Calvente

##### ○ Área de Geodinámica externa:

- Fernando Sola Gómez. Centro de realización de la estancia: Department of Geological and Environmental Sciences - Ben-Gurion University of the Negev. Beer Sheva (Israel). Fechas de realización de la actividad: del 8 de julio al 30 de septiembre de 2019. Subvención concedida: 7.209,11 € (José Castillejo)
- Francisco Sánchez Martos. Departamento de Recursos Hídricos. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad de Concepción. Chile. Financiación AUIP. Fechas: 30 Noviembre 2019 - 10 Diciembre 2019

○ Área de Microbiología:

- Macarena del Mar Jurado Rodríguez. Lugar: University College Dublin (UCD), National University of Ireland, Dublín, Irlanda. Fecha: 1-31 agosto de 2019. Tutor: Prof. Dr. Wim Meijer. Catedrático de Microbiología. UCD Scholl of Biomolecular and Biomedical Sciences
- María J. Estrella González. Lugar: Centro de Investigación en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIBIO-INBIO). Universidad de Oporto, Portugal. Fecha: 15 Septiembre-15 Diciembre de 2019. Tutor: Antonio Muñoz Mérida. Co-director del Dpto. Bioinformática (CIBIO-INBIO).
- María J. Estrella González. Lugar: Centro de Investigación en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIBIO-INBIO). Universidad de Oporto, Portugal. Fecha: 19 Diciembre-4 Febrero de 2020. Tutor: Antonio Muñoz Mérida. Co-director del Dpto. Bioinformática (CIBIO-INBIO)

○ Área de Zoología:

- Centro: Idaho State University (ISU). Localidad: Pocatello, Idaho. País: Estados Unidos. Año: 2019. Duración: 19 días (14 junio al 7 de julio de 2019). Actividad: 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. Beneficiario: Pablo Barranco Vega.
- Centro: Foundation for the Preservation and Exploration of Caves from Kyrgyzstan. Localidad: Osh. País: Kirguistán. Año: 2019. Duración: 14 días (10 al 24 de julio de 2019). Actividad: Participar en el Proyecto de Bioespeleología en Asia Central, Kirguistán 2019 prospectando entomofauna cavernícola en regiones kársticas de Osh y Batken. Beneficiario: Pablo Barranco Vega.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Derecho

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

### **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 Y DE LA ADMINISTRACIÓN:**

Álvaro López Osuna

José Real Dato

José Luis Sánchez Encinas

##### **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

Antonio Ros López

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

Víctor Bastante Granell

María José Cazorla González

José Blas Fuentes Mañas

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

Esther María Salmerón Manzano

##### **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  
Bernardo Gutiérrez Ripoll  
Miguel Ángel Luque Mateo  
Juan Alejandro Martínez Navarro

**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 Suciú

**DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO:**

Luis Carrillo Pozo  
Juan Diego López Moya

**DERECHO MERCANTIL:**

Cristina Cano Ortega  
Rosario Cañabate Pozo  
Encarnación García Ruiz  
María del Mar Gómez Lozano  
Daniel Hernández Cáceres  
Antonio José Macías Ruano  
María Dolores Martínez Pérez  
Guillermo Peso de Ojeda  
Fabio da Silva Veiga  
Carlos Vargas Vasserot

**DERECHO PENAL:**

María Dolores Machado Ruiz  
María Esther Marruecos Rumí  
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 Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL:**

Antonio Cardona Álvarez

Juan Escribano Gutiérrez

Carlos José Martínez Mateo

Encarnación Martínez Rodríguez

María del Mar Requena Martínez

Cristina Roldán Maleno

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.**

- Insolvencia y sobreendeudamiento de los particulares.
- Victimización y violencia en menores en riesgo y conflicto social
- 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
- Forma política del Estado
- Forma territorial del Estado
- Derechos fundamentales
- Estados excepcionales
- Derecho y Salud
- Sistemas electorales y formación del Gobierno
- Tutela privilegiada del crédito.
- Procedimientos de insolvencia.
- Acciones colectivas.
- Procesos con técnica monitoria y control de las cláusulas abusivas.
- Orden europea de investigación en materia penal.
- Prueba penal electrónica transfronteriza.
- Tutela judicial en el ámbito contencioso-administrativo
- Derecho de la energía
- Derecho de aguas
- Derecho de la salud
- Derecho turístico
- Derecho de la contratación pública
- 

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

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

- José Real Dato - Investigador principal (IP) del proyecto CONESPOL-PUB ("Impacto del conocimiento especializado y la politización en los niveles superiores de la Administración sobre el diseño y adopción de políticas públicas en España" Subproyecto coordinado, Plan Estatal de I+D+I, convocatoria 2018 (PGC2018-098319-B-C21)
- Eva Díez Peralta (IP2) y Dorina Suciú (miembro investigador) participan en el Proyecto UAL-FEDER "Control de Fronteras y Derechos Humanos en el Mediterráneo", con referencia UAL18-SEJ-C004-B.
- 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 29-12-20, con el título "La jurisprudencia del Tribunal Supremo en materia laboral y social: ámbito funcional, trayectoria y aportaciones más significativas". Director: Joaquín García Murcia. 53.240,00 €
- 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 01-01-2018/31-10-2020, con el título "aGREENment – A Green Mentality for Collective Bargainin". Es un proyecto de investigación financiado por la Comisión Europea y la DG Employment, Social Affairs and Inclusion con un presupuesto total de 191.021,50 euros (EU Grant VP/2017/004).
- Soler Arrebola, José A.: miembro del proyecto I+D Alternativas para UNa Acción Sindical eficaz en el nuevo modelo de empresa (AUNAS) (Ref.: RTI2018-093458-B-I00)
- Álvaro Núñez Iglesias: European Project Personalized solution in european family and succession law" (psefs). justice programme (JUST-JCOO-AG-2017).
- Pérez Vallejo, A. M<sup>a</sup> y García García, J. Proyecto "Victimización y violencia en menores en riesgo y conflicto social. Aspectos jurídicos y psicosociales" (Ref. PPUENTE2020/009). IP:
- Carlos Vargas Vasserot: Proyecto Erasmus +: 2019-1-ROOI-KA203-063752: CooPerformance - Digital, state-of-the-art agribusiness education for farmer led enterprises in the agri-food value chain. Coordinadora por parte de la UAL: Cristina Cano Ortega.
- PÉREZ FERRER, F. es miembro investigador del Proyecto: "LA RESPONSABILIDAD PENAL DE LAS PERSONAS CON TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD", en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo, e Innovación (2017-2019). Investigador Principal: DAVID LORENZO MORILLAS FERNÁNDEZ.
- PÉREZ FERRER, F. es miembro investigador del Proyecto Personalized Solution in European Family and Succession Law. Investigador Responsable: Profa Lucia Ruggieri. Professore Ordinario di Diritto Civile presso Universidad de Camerino. Entidad/es financiadora/s: European Union's Justice Programme, n. 8008821 –
- Federico Arcos Ramírez, IP 1 del Proyecto "Control de fronteras y derechos humanos en el mediterráneo". Referencia: UAL18-SEJ-C004-B. Convocatoria

2018 de proyectos I+D+I en el marco del programa operativo FEDER-ANDALUCÍA 2014-2020.

- 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.
- “Asignaturas pendientes del sistema procesal español” (DER2017-83125-P); Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Duración: 01/01/2018 al 31/12/2020.
- SOSTENIMIENTO DEL TERCER SECTOR DE ACCIÓN SOCIAL PARA LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN EL EJIDO (TRFE-SI-2019/002). Convocatoria 2019 Plan UAL Transfiere, realización de proyecto para la ONG Asociación Pro-Comedor Social El Ejido. IP: Miguel Ángel Luque Mateo.
- José Antonio Cordero García: Codirector del 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 ».
- Participación en el proyecto “Marca Pueblo”, proyecto Ual-transfiere 2019, dirigido por el profesor D. Jaime de Pablo Valenciano.
- María Dolores Machado Ruiz: Título del proyecto: "COMPORTAMIENTOS BASADOS EN EL DISCURSO DEL ODIO. RESPUESTAS DESDE EL DERECHO PENAL Y OTROS AMBITOS DEL ORDENAMIENTO JURIDICO EN UN CONTEXTO CONVULSO" (DER 2017-84178-P) Entidad financiadora: PROYECTO I+D (EXCELENCIA) DEL MINISTERIO DE CIENCIAS, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 30/12/2020. Investigador responsable: PATRICIA LAURENZO COPELLO.
- María Dolores Machado Ruiz: Título del Proyecto: ANÁLISIS JURIDICO PENAL Y CRIMINOLÓGICO DEL ACOSO LABORAL GENERADO EN LA UNIVERSIDAD: LOS PROGRAMAS DE COMPLIANCE COMO MECANISMO PREVENTIVO (FEDER-UCA18-106438). Entidad financiadora: Proyecto I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. Duración, desde: 01/04/2020 hasta: 31/03/2022. Investigador responsable: Prof<sup>a</sup>. María Acale Sánchez.

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

Eduardo Alexander Chiziane. “Régimen jurídico de la propiedad agraria en Mozambique”. Defensa: 14 de febrero de 2020. Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas. Directora: María José Cazorla González.

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

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas

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

##### Grados

Grado en Derecho (Plan 2010)  
Grado en Economía (Plan 2010)  
Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)  
Grado en Finanzas y Contabilidad (Plan 2010)  
Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)  
Grado en Trabajo Social (Plan 2010)  
Grado en Trabajo Social (Plan 2018)  
Grado en Turismo (Plan 2010)  
Grado de Ciencias Ambientales (Plan 2018)

##### Másteres

Máster en Abogacía  
Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria  
Máster en Gestión de la Actividad Agroalimentaria  
Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables  
Máster en Profesorado de Educación Secundaria  
Master de Sexología  
Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible  
Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos

#### **4.5.- Organización de:**

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

##### **4.5.2.- Congresos y Jornadas.**

Área de Derecho Administrativo:

- «Jornada sobre Derecho de la Energía», el 10 de enero de 2020.

Área de Derecho Civil:

- Congreso Internacional sobre Alojamiento Colaborativo, que se celebró en la Universidad de Almería en colaboración con la Universidad de las Islas Baleares los días 21 y 22 de noviembre de 2019, bajo la dirección de María Angustias Martos Calabrús y la colaboración de Víctor Bastante Granell y Rocío López San Luis.

- II Jornadas "El préstamo con garantía hipotecaria: Aspectos teórico-prácticos", celebradas los días 9 y 10 de enero de 2020 (Dirección: BASTANTE GRANELL, V. y MORENO GARCIA, L.).

Área de Derecho Mercantil:

- XIX Congreso de la Asociación "Sainz de Andino" de Derecho Mercantil, con el título "Economía, responsabilidad e innovación social corporativa", celebrado el 4 de octubre de 2019 en la Universidad de Almería.
- Seminario: "Short-term joint staff training events on Cooperatives in the AgriFood Chain – management practices and public policies", celebrado del 13 al 18 de enero de 2020 en la Universidad de Almería.

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

Noche de los Investigadores: 27-9-2019. Actividad "Un viaje al patrimonio: Romanas, visigodas y Bizantinas-lura-RvB" dentro del programa de la Noche de los Investigadores. Rosalía Rodríguez.

Conferencia de D. Israel Rodríguez, para los alumnos de Derecho Administrativo General, el 13 de enero de 2020, sobre «Contratación administrativa»

Ciclo de conferencias sobre Igualdad y conflictos familiares. Perspectivas interna e internacional. 9 de marzo de 2020. Organizado por el Área de Derecho Internacional Privado.

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

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

Ciencia Política: SEJ-113

Derecho Civil: SEJ-235 (TIDEC) - 'Transversalidad e interdisciplinariedad del Derecho Civil'

Todos los miembros del Área de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social forman parte del Grupo de Investigación *Derecho del trabajo ante el reto de un mundo globalizado* (SEJ 485). Desde el 29 de octubre de 2007.

SEJ-200 Derecho Público y Privado de la Agroalimentación y de la Innovación Tecnológica.

Grupo de Investigación "La Violencia Social. Formas de aparición y tratamiento (Violencia Social)" (SEJ-564), Machado Ruiz (Dir.).

Eva Díez Peralta, Jesús González Jiménez, Abel La Calle Marcos y Dorina Claudia Suciú son miembros del grupo de investigación "Derechos humanos, cooperación internacional y libertad religiosa- SEJ 259".

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.

PÉREZ FERRER, F., es miembro del Grupo de Investigación "Profesores de Derecho Penal de la Universidad de Granada", cuyo Investigador Principal es el Prof. Dr. D. Lorenzo Morillas Cueva.

"La renovación del sistema procesal español y comunitario" (SEJ-384), del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (Junta de Andalucía); Responsable: Carmen Senés Motilla.

#### 4.7.- Publicaciones.

Real-Dato, J. and A. Sojka (2020) "The Rise of (Faulty) Euroscepticism? The Impact of a Decade of Crises in Spain", *South European Society and Politics*, published online: 30 June 2020, DOI: [10.1080/13608746.2020.1771876](https://doi.org/10.1080/13608746.2020.1771876). JCR Q1 Political Science

Real-Dato, J. (2020) "Mechanisms of Policy Change: A Proposal for a Synthetic Explanatory framework". In Iris Geva-May, B. Guy Peters and Joselyn Muhleisen (eds.) *Theory and Methods in Comparative Policy Analysis Studies, Vol. 1 (Classics of Comparative Policy Analysis series)*. London: Routledge.

BASTANTE GRANELL, V. *Sobreendeudamiento y protección de los consumidores. Análisis comparado de los modelos francés y español*. Madrid: Reus, 2020, 300 pp.

BASTANTE GRANELL, V. "La (quasi) transmutación socio-jurídica de la hipoteca sobre la vivienda habitual": *Anuario de Derecho Civil*, fasc. 1, 2020, pp. 143-239.

BASTANTE GRANELL, V. "Servidumbre forzosa de paso en beneficio de finca enclavada: Aspectos sustantivos y procesales": *Revista de Derecho Privado*, nº 3, 2020, 46 pp.

BASTANTE GRANELL, V., MORENO GARCÍA, L. "Plataforma digital «ludoteca jurídica»: una apuesta por la «gamificación» en Derecho": *REJIE: Revista Jurídica de Investigación e Innovación Educativa*, nº. 21, 2020, pp. 25-44.

BASTANTE GRANELL, V. "La protección de la reputación online de los usuarios de alojamiento colaborativo" en *Turismo vivienda y economía colaborativa*. Cizur Menor: Aranzadi, 2020, 15 pp.

BASTANTE GRANELL, V.. "La facultad de control sobre los teléfonos móviles de los hijos: Patria potestad vs. Derechos del menor": Comunicación presentada en el I Congreso Internacional de Jóvenes Civilistas [Pendiente de publicación en obra colectiva].

BASTANTE GRANELL, V.; MORENO GARCÍA, L. "La gamificación en el aprendizaje del Derecho: El proyecto web Ludoteca Jurídica": *Revista de la Facultad de Derecho de La Coruña* [pendiente de publicación].

MUNAR BERNAT, P. A.; MARTOS CALABRÚS, M. A.; LÓPEZ SAN LUÍS, R.; BASTANTE GRANELL, V. (Coord.). *Turismo vivienda y economía colaborativa*. Cizur Menor: Aranzadi, 2020.

PAÑOS PÉREZ, Alba, El Registro de la Propiedad como sistema de garantía en la era de la "blockchain", *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*, ISSN 0210-0444, Año nº 95, Nº 776, 2019, págs. 2905-2941.

PAÑOS PÉREZ, Alba, Smart contracts: Trascendencia jurídica en el desarrollo del comercio electrónico, *El mercado digital en la Unión Europea / coord. por Alicia María Pastor García, Isabel Martens Jiménez; Paula Castaños Castro (dir.), José Antonio Castillo Parrilla (dir.)*, 2019, ISBN 9788429021165, págs. 633-645.

PÉREZ VALLEJO, A. M<sup>a</sup> (dir.) *Estudio multidisciplinar sobre interferencias parentales*. (Dir.). Ed. Dykinson, Madrid, 2019, ISBN: 978-84-1324-115-9

PÉREZ VALLEJO, A. M<sup>a</sup>, "Validez y eficacia de arrendamiento de bien ganancial otorgado sin la intervención de los partícipes en la comunidad posganancial y hereditaria", *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*, ISSN 0210-0444, Año nº 96, Nº 778, marzo-abril, 2020, págs. 1239-1264

PÉREZ VALLEJO, A. M<sup>a</sup>, "Swap de inflación: déficit informativo e incorrecto asesoramiento. procedencia de la indemnización de daños y perjuicios (ex. art. 1101 cc): Comentario a la STS núm. 303/2019, de 28 de mayo (RJ 2019, 2167)". *Revista Aranzadi de derecho patrimonial*, ISSN 1139-7179, Nº 51, 2020.

PÉREZ VALLEJO, A. M<sup>a</sup>,. "El doble "sí" de las mujeres a la maternidad y al empleo en el siglo xxi.", en *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<sup>a</sup>, "Relitigio y reconstrucción de la parentalidad: intervención y abordaje desde fórmulas autocompositivas," en VV.AA. *Estudio multidisciplinar sobre interferencias parentales*. (Dir. Pérez Vallejo, A. M<sup>a</sup>. Ed. Dykinson, Madrid, 2019, pp. 281-299

E. DÍEZ PERALTA, El marco jurídico y político para prevenir y combatir la violencia contra la mujer en la Unión Europea: una aproximación global, *Revista General de Derecho Europeo*, Nº 49, 2019, págs. 131 a 182.

Juan Escribano Gutiérrez, *La mujer trabajadora en el Derecho histórico del trabajo en España*, Granada, Editorial Comares, 2019, 173 páginas. ISBN: 978-84-9045-848-8 Depósito Legal: Gr. 821/2019

Juan Escribano Gutiérrez 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, pp. 513-552. ISBN 978-84-1309-509-7

Juan Escribano Gutiérrez, «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

Juan Escribano Gutiérrez, «Transmisión de empresa a los trabajadores organizados en cooperativas de trabajo asociado o sociedades laborales», en *XVII Congreso Internacional de investigadores en economía social y cooperativa (Toledo, 4 y 5 de octubre de 2018)*. *La economía social: transformaciones recientes, tendencias y retos de futuro*, Toledo, Ciriéc-España, 2018, pp. ISBN 978-84-944774-9-2.

Juan Escribano Gutiérrez, «Fuentes reguladoras del tiempo de trabajo», en GONZÁLEZ ORTEGA, S. (coord.), *El nuevo escenario en materia de tiempo de trabajo, XXXVI Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales* CARL, Sevilla, 2020, pp.

Juan Escribano Gutiérrez y COSTA REYES, A., «Retos de la OIT tras la celebración de su centenario», en Batista Torres, J. y Lam Peña, R., *Cuba en la OIT. 100 años después*, Editorial Unijuris, La Habana, 2020, pp.

Juan Escribano Gutiérrez, «Los pactos de fin de huelga», en García Murcia, J. (ed.), *Estudios jurisprudenciales del derecho de huelga*, Oviedo, KRK, 2020.

Juan Escribano Gutiérrez, «Transmisión de empresa a los trabajadores organizados en cooperativas de trabajo asociado o sociedades laborales», *Ciriéc-Revista Jurídica de Economía Social y cooperativa*, nº 34, 2019, pp. 201-234. ISSN: 1577-4430. (ISSN electrónico: 1989-7332)

Juan Escribano Gutiérrez, «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

Juan Escribano Gutiérrez, «La protección del medioambiente y el Derecho del trabajo», *Jueces para la democracia. Información y debate*, nº 98, 2020, pp. ISSN: 1133-0627

Juan Escribano Gutiérrez, «Régimen de incompatibilidades de los profesores asociados a tiempo parcial», *NREDT*, nº, 2020, pp. ISSN: 0212-6095.

SOLER ARREBOLA JOSÉ A. *Reversión de servicios públicos y subrogación empresarial*, Tirant lo Blanch, 2019, págs. 1- 190 ISBN 978-84-1313-664-6

SOLER ARREBOLA JOSÉ A. "Falsos autónomos en Administraciones Públicas" Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo, núm. 221, 2019.

SOLER ARREBOLA, JOSÉ A. "The integration of transnational companies' collective agreements in european regulation and their transfer to the global context", en AA.VV., (Dir. Hinojosa Martínez, L.M. y Martín Rodríguez, P. J.) *International markets regulation and the erosion of the european political and social model*, Thomson Reuters Aranzadi, 2019.

Cristina A. Roldán Maleno, «Comisiones ad hoc y asamblea de trabajadores en supuestos de ausencia de representación: Sentencia del Tribunal Supremo de 10 de octubre de 2019 (Rec. núm. 966/2017)», *Temas laborales: Revista andaluza de trabajo y bienestar social*, N. 152, 2020, págs. 199-214

Cristina A. Roldán Maleno, «El derecho del trabajo y de la seguridad social en España en 2019», Sección Juvenil de la Asociación Española de Derecho del Trabajo y la Seguridad Social, *Revista General de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, N. 55, 2020, págs. 699-910.



Rodríguez, R. "La interculturalidad del patriarcado: La simbología violenta contra las mujeres", *Intercultural Routes across Multicultural Spaces: From Theory to Dialogue*, Porto 2020 pp. 131-152.  
ISBN 978-989-97851-5-1

Rodríguez, R. "La última emperatriz de la gens Julia", *Revista General de Derecho romano* 33. Diciembre 2019, pp. 1-27.  
ISSN 1697-3046

Rodríguez, R.- Recensión a "Mercogliano, F., *Hostes novi cives*. Diritti degli stranieri immigrati in roma antica, diáphora 18 (collana diretta da luigi labruna e francesca reduzzi merola), Napoli, Jovene editore, 2017, 120 p.", *Revista General de Derecho Romano* 33 (2019) pp.1-3.  
ISSN 1697-3046

Rodríguez, R. "La feminidad violentada conforme a las leyes y costumbres romanas", *La mujer en la literatura y en la Jurisprudencia. De Roma a la actualidad*, Madrid 2019, pp. 121-142.  
ISBN: 978-84-1324-359-7

Rodríguez, R. (*et alii*) "IVRA: Romanas, visigodas y bizantinas. Una experiencia de innovación docente en clave de género" REVISTA DE EDUCACIÓN Y DERECHO. EDUCATION AND LAW REVIEW 20. Septiembre 2019, pp. 1-34.

VARGAS VASSEROT, C.: "El fomento de la integración cooperativa en el ámbito agrario a través de las entidades asociativas prioritarias (EAP)", *Revista de Derecho de Sociedades*, núm. 57, 2019.

VARGAS VASSEROT, C.: "Concepto y régimen de las participaciones recíprocas. Obligaciones de información", *Sociedades cotizadas y transparencia en los mercados*, vol, 1, Roncero y otros (Coord.), Aranzadi, pp. 537-558.

VARGAS VASSEROT, C.: "Cooperativas de segundo grado", *Guía de procesos de integración de cooperativas agroalimentarias*, ALGUACIL, M<sup>a</sup> P. (Dir.) y CANO ORTEGA, C. (Coord.), ed. Cooperativas Agro-alimentarias de España, 2019.

HERNÁNDEZ CÁCERES, D.: "El fomento de la integración de las cooperativas agroalimentarias andaluzas a través del reconocimiento como entidad asociativa prioritaria agroalimentaria", *CIRIEC-España, revista jurídica de economía social y cooperativa* núm. 34, 2019, pp. 279-306.

HERNÁNDEZ CÁCERES, D. y GIAGNOCAVO, C.: "Creación de un nuevo bien común para las cooperativas agrícolas: Big data, TIC e intercambio de datos", en *Working paper CIRIEC 2019/20*, disponible en <http://www.ciriec.uliege.be/wp-content/uploads/2019/11/WP2019-20.pdf>

CANO ORTEGA, C.: "Cláusulas abusivas en contratos de transporte aéreo de personas: doctrina jurisprudencial sobre el cargo por remisión de tarjeta de embarque", *Journal of Tourism Analysis: Revista de Análisis Turístico*, May 2020.

CANO ORTEGA, C. (Coord.): *Guía de procesos de integración de cooperativas agroalimentarias*, ed. Cooperativas Agro-alimentarias de España, 2019.

ROSARIO CAÑABATE POZO.: “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.

GARCÍA RUIZ, E.: “Las sociedades cooperativas agroalimentarias ante la aplicación de las normas de competencia. CIRIEC-España. Revista Jurídica núm. 35/2019.

Martín García, M. M., *El sistema educativo español en sus precedentes normativos*, Comares, Granada, 2019.

Martín García, M. M., recensión de Roca, M. J. - Godoy, M. O. (coords.), *Patrimonio histórico-artístico de la Iglesia católica. Régimen jurídico de su gestión y tutela*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2018, en “*Ius Canonicum*” 59/2019, pp. 984-990.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., *La orden europea de investigación. Análisis legal y aplicaciones prácticas*, Tirant lo Blanch, 2019, págs. 242.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “Prueba penal transfronteriza: denegación del reconocimiento y ejecución de la orden europea de investigación en España”, en *El enjuiciamiento civil y penal, hoy. IV Memorial Serra Domínguez* (coords. CACHÓN CADENAS, M., y PÉRE DAUDÍ, V.), Atelier, 2019, págs. 521-533.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., y MORENO GARCÍA, L., *Esquemas de los Procesos de Derecho de Familia*, Tirant lo Blanch, 2019, págs. 127.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “Hacia un régimen eficaz en materia de resoluciones de embargo y decomiso”, en *Justicia: ¿Garantías versus eficiencia?* (dir. JIMÉNEZ CONDE, F. y BELLIDO PENALÉS, R.), Tirant lo Blanch, 2020, págs. 657-664.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., *El aula judicial: juicios reales y juicios simulados en la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería*, en *Aprendizaje colaborativo y técnicas de simulación*, Tirant lo Blanch, 2020, págs. 339-344.

DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “Indemnización por prisión preventiva injusta: evolución del artículo 294.1 de la LOPJ a la luz de la jurisprudencia nacional y europea”, en *Justicia: Revista de Derecho Procesal*, 2020 (aceptado y pendiente de publicación).

AGUILAR RUBIO, M.: “Fiscalidad de cooperativas de segundo grado”, *Guía de procesos de integración de cooperativas agroalimentarias*, ALGUACIL, M<sup>a</sup> P. (Dir.) y CANO ORTEGA, C. (Coord.), ed. Cooperativas Agro-alimentarias de España, 2019.

AGUILAR RUBIO, M.: “La financiación local en los Estados Unidos de América. El caso de Cambridge”, *Tributos Locales*, N<sup>o</sup> 144, 2020, págs. 155-173.

LUQUE MATEO, M.A.: “El impuesto de plusvalía y la reestructuración de empresas de economía social”, en *CIRIEC - España. Revista jurídica de economía social y cooperativa*, N<sup>o</sup>. 34, 2019, págs. 129-167.

Senés Motilla, C., *Las disposiciones generales sobre la ejecución forzosa en la Ley de Enjuiciamiento Civil*, La Ley, Madrid, 2019, 292 pp.; ISBN: 978-84-9092-912-7.

Domínguez Ruiz, L. y Moreno García, L. (Senés Motilla/Gómez Amigo, dirs.), *Esquemas de los procesos de derecho de familia*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2019, 127 pp.; ISBN: 978-84-1336-026-3.

Senés Motilla, C., "Vinculación de procesos por acciones colectivas e individuales de los consumidores en materia de condiciones generales de la contratación", en *El enjuiciamiento civil y penal hoy* (Cachón Cadenas/Pérez Daudí, Coords.), Atelier, Barcelona, 2019, pp. 209-227; ISBN: 978-84-17466-75-6.

Senés Motilla, C., "Control de transparencia de las cláusulas sobre moneda extranjera en los contratos de crédito: implicaciones sustantivas y procesales", en *Estudios sobre Jurisprudencia Europea II, Materiales del III Encuentro anual del Centro español del European Law Institute* (Ruda González/Jerez Delgado, Dirs.), Editorial Jurídica Sepín, Madrid, 2020 (en prensa).

Gómez Amigo, L., "Una nueva iniciativa europea para el acceso transfronterizo a pruebas penales electrónicas: las órdenes europeas de entrega y conservación", en *El enjuiciamiento civil y penal hoy* (Cachón Cadenas y Pérez Daudí, coords.), Atelier, 2019, págs. 565-577, ISBN: 978-84-17466-75-6.

Gómez Amigo, L., "Eficiencia y garantías en la técnica monitoria", en *Justicia: ¿eficiencia versus garantías?* (Jiménez Conde y Bellido Penades, dirs.), Tirant lo blanch, 2019, págs. 179-208, ISBN: 978-84-1336-474-2.

Gómez Amigo, L., "Prueba penal electrónica en la Unión Europea: las futuras órdenes europeas de entrega y conservación", en *Orden europea de investigación y prueba transfronteriza en la Unión Europea* (González Cano, dir.), Tirant lo blanch, 2019, págs. 156-167. ISBN: 978-84-1313-618-9.

Gómez Amigo, L., "Proceso monitorio y juicio cambiario", en *Ejercicio Profesional de la Abogacía 2020* (Capuzano y Enciso, coords.), Memento Práctico Francis Lefebvre, Lefebvre-El Derecho, S.A., págs. 397-406. ISBN: 978-84-17794-91-0.

Bonachera Villegas, R.: "La protección de datos de carácter personal en el ámbito judicial", *La Justicia Digital en España y en la Unión Europea* (dir. Conde Fuentes y Serrano Hoyo), Ed. Atelier, págs. 21 a 30, ISBN: 978-84-17466-82-4.

Bonachera Villegas, R., "Capítulo 9. La protección de datos de carácter personal en el ámbito del proceso contencioso-administrativo: problemas en torno a la legitimación activa", *Era Digital, Sociedad y Derecho* (dir. Fuentes Soriano), págs. 443- 454, Ed. Tirant lo Blanch, ISBN papel: 9788413369464 ISBN Ebook: 9788413369471.

Moreno García, L., "La obligación del juez de controlar de oficio las cláusulas abusivas: incumplimiento y posible responsabilidad del Estado", en *Estudios sobre Jurisprudencia Europea* (Ruda González y Jerez Delgado, dirs.), Vol. 1, Editorial Jurídica Sepín, Madrid, 2020, pp. 315-327; ISBN: 978-84-18247-05-7.

Moreno García, L., "Las notificaciones procesales por medios electrónicos a la luz de la reciente doctrina constitucional", en *La Justicia Digital en España y la Unión Europea: situación actual y perspectivas de futuro* (Conde Fuentes y Serrano Hoyo, dirs.), Atelier, Barcelona, 2019, pp. 61-70; ISBN: 978-84-17466-82-4.

Moreno García, L., "La revisión civil de sentencias firmes como cauce procesal para la ejecución de las sentencias del TEDH", en *La influencia de la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derecho Humanos en el Derecho interno* (Sánchez Hernández, Palma, García Perez y Prata Roque, dirs.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2019, págs. 423-446; ISBN: 978-84-1313-763-6.

Del Águila Martínez, J., "La resolución alternativa de conflictos en línea en el alquiler colaborativo", en *Turismo, vivienda y economía colaborativa* (Munar Bernat/Martos

Calabrús/López San Luis y Bastante Granell, Dirs.), 1º ed., Aranzadi, Pamplona, 2020, pp. 1-12; ISBN: 978-84-1346-593-7.

Del Águila Martínez J., “La intermediación hipotecaria: ¿una categoría propia de ADR?”, en *Desafíos actuales del derecho: aportaciones presentadas al II Congreso Nacional de jóvenes investigadores en Ciencias Jurídicas* (Sánchez-Archidona Hidalgo/Pastor García, Coords., Valencia Sáiz, Dir.), 2020, pp. 1231-1245; ISBN 978-84-17583-97-2.

Senés Motilla, C., “La Ley de los Contratos de Crédito Inmobiliario: aspectos sustantivos y procesales”, en *Justicia. Revista de Derecho Procesal*, 2019-1, pp. 23-78; ISSN: 0211-7754.

Gómez Amigo, L., “Nuevas perspectivas para la obtención transfronteriza de prueba penal electrónica en la Unión Europea”, *Diario La Ley*, nº 9340, 18 de enero de 2019, págs. 1-15.

Gómez Amigo, L., “Control de las cláusulas abusivas y garantías procesales en los procesos con técnica monitoria, a la luz de la jurisprudencia reciente”, *Revista General de Derecho Procesal*, nº 49, septiembre 2019, págs. 1-30.

Gómez Amigo, L., “Las órdenes europeas de entrega y conservación de pruebas penales electrónicas: una regulación que se aproxima” *Revista Española de Derecho Europeo*, nº 71, julio-septiembre 2019, págs. 23-56.

Gómez Amigo, L., “La doctrina del TJUE en el caso Bondora: ¿hacia el declive del proceso monitorio europeo?”, *Práctica de Tribunales. Revista especializada en Derecho Procesal Civil y Mercantil*, nº 144, mayo-junio 2020, págs. 1-19.

Bonachera Villegas, R., “Algunas cuestiones polémicas acerca de la legitimación activa de la Agencia Española de Protección de Datos para demandar en juicio a las autoridades autonómicas de control”, en *Revista General de Derecho Procesal* (en prensa).

Moreno García, L., “La autonomía de la calificación de la insolvencia en el proceso penal y en el proceso concursal”, en *Anuario de Derecho Concursal* (en prensa).

Moreno García, L., “Tutela del consumidor frente a las tarjetas revolving”, en *Justicia. Revista de Derecho Procesal*, nº 2, 2019, pp. 549-595; ISSN: 0211-7754.

Moreno García, L., “La tercería de mejor derecho como instrumento para hacer valer la preferencia de créditos concursales en las ejecuciones separadas”, en *Anuario de Derecho Concursal*, nº 48, 2019, pp. 419-446; ISSN: 1698-997X.

Moreno García, L., “La problemática competencial del juez del concurso”, en *Anuario de Derecho Concursal*, nº 48, 2019, pp. 87-129; ISSN: 1698-997X.

Del Águila Martínez, J., “Problemas prácticos a la luz del Real Decreto Ley 1/2017, de medidas urgentes de protección de los consumidores en materia de cláusulas suelo”, en *Práctica de Tribunales: Revista de Derecho Procesal y Mercantil*, nº 144 (mayo-junio), 2020, pp. 1-11; ISSN: 2454-948X.

Del Águila Martínez, J., “La intermediación hipotecaria como alternativa a la ejecución de la vivienda habitual de los deudores hipotecarios” en *Revista de Derecho Civil*, vol. VII, núm. 3 (abril-junio), 2020, pp. 1-28; ISSN: 2341-2216.

Del Águila Martínez, J., “Comentario allá risoluzione stragiudiziale dei conflitti per la restituzione degli importi indebidamente addebitati dalle clausole del suolo nell’ordinamento giuridico spagnolo”, en *Revista Ítalo-española de Derecho Procesal* (en prensa).

Del Águila Martínez, J., “La conciliación tras la anhelada Ley 15/2015 de la Jurisdicción Voluntaria”, en *Revista General de Derecho Procesal* (en prensa).

Melado Lirola, Ana Isabel; *Manual de Derecho Constitucional Español con Perspectiva de Género*. Asunción Ventura Franch y Mercedes Iglesias Báñez (Coords.) Ediciones Universidad de Salamanca. 2020

Melado Lirola, Ana Isabel; *Turismo, Vivienda y Economía Colaborativa*, Pedro Antonio Munar Bernat, María Angustias Calabrús, Rocío López San Luis (Coords) Aranzadi, 2020.

Del Guayo Castiella, I. del, *La administración pública. Prepararse para responder mejor* (Capítulo XVII), en Recuerda Girela, M. (director), «Antes de la próxima pandemia», ed. Aranzadi, Cizur Mayor 2020.

Guayo, I. del, Godden, L., Zillman, D. N., Montoya, M.F., and González, J.J., *Energy Justice and Energy Law*, Oxford University Press, Oxford 2020.

Del Guayo Castiella, I. del, Régimen jurídico de los gasoductos transfronterizos en la Unión Europea, «*Revista española de Derecho Europeo*», núm. 72 (2019), pp. 9-42.

Del Guayo Castiella, I. del, Food, energy and poverty: fighting to achieve the United Nations Sustainable Development Goals. The case of biofuels in the European Union, en Scaffardi, L. y Zeno-Zencovich, V., «Cibbo e Diritto. Una prospettiva comparata. Atti del XXV Colloquio Biennale dell’Associazione Italiana di Diritto Comparato», Casa Editrice Roma TrE-Press, II, Roma 2020, pp. 675-694.

Pérez Ferrer, F. A propósito de la libertad de conciencia, los sentimientos religiosos y el respeto a los difuntos en el ordenamiento español, *Cuadernos de Política Criminal*, ISSN 0210-4059, núm. 129, 2019, pp. 65-108.

Pérez Ferrer, F. Algunas reflexiones sobre la Ley 4/2015, de 27 de abril, del Estatuto de la Víctima del Delito, *Revista Igualdad*, [www.igualdadual.es](http://www.igualdadual.es), núm. 10, marzo 2019, pp. 15-22.

Pérez Ferrer, F. La responsabilidad penal de los menores con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH), *La Responsabilidad Penal de las personas con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)*, Morillas Fernández, D.L. (Coord.), Dykinson, Madrid, 2020, pp. 105-135.

Carrillo Pozo, L. Los derechos fundamentales en el proceso civil internacional: la respuesta de la Unión Europea, en N. FEBLES POZO y otros, *Los derechos fundamentales. Perspectiva comparada entre América y Europa*, Bogotá, 2019, pp. 369-384.

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

Carrillo Pozo, L. Medios y objeto de la prueba del Derecho extranjero. Principios de la jurisprudencia del TS, en A. L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ, El Tribunal Supremo y el derecho internacional privado, Murcia, 2019, pp. 745-779.

Pérez Ferrer, F. “Luces y sombras de la aplicación práctica del Estatuto de la Víctima del Delito”, *Anales de Derecho*, Vol. 38, 2020, pp. 1-23 (en prensa).

Arcos Ramírez, Federico: “Alteridad, vulnerabilidad y responsabilidad cosmopolita”, *Ius Fugit. Revista de Cultura Jurídica*, nº22, 2019, págs. 29-50.

Arcos Ramírez, Federico: “La transformación de la solidaridad en un mundo global”, *Derechos y Libertades*, nº42, 2020, págs. 95-124.

Arcos Ramírez, Federico: “¿Existe un derecho humano a inmigrar? Una crítica del argumento de la continuidad lógica”, *Doxa. Cuadernos de Filosofía del Derecho*, nº43, 2020, págs. 285-312.

Arcos Ramírez, Federico: *Aproximación a la Teoría del Derecho*, Editorial Universidad de Almería, 2020.

Cordero García, J.A. “*Complementary Currencies: An Analysis of the Creation Process Based on Sustainable Local Development Principles*”, *Rev. Sustainability*, nº12/2020, 5672.

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

VARGAS VASSEROT, C.: Estancia en la Escuela de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, a través de una beca de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP), desde el 16 de octubre al 15 de noviembre de 2019.

LUQUE MATEO, M.A.: Estancia en la Scuola Superiore Sant’Anna (Università di Pisa), financiada con el Plan Propio de Investigación de la Universidad de Almería, del 15 de marzo al 14 de junio y del 10 de septiembre al 10 de noviembre de 2019 para realizar un análisis comparado del régimen jurídico de las entidades de economía social y del tercer sector en Italia y en España.

AGUILAR RUBIO, M.: Estancia de investigación en la Escuela de Administración Pública Cátedra de Economía Social y Solidaria y Cogestión del Bienestar) de la Universidad de Costa Rica, de 2 al 17 de mayo financiada por la AUIP, dirigida a realizar un análisis comparado de los regímenes fiscales de las cooperativas y de sus socios entre Iberoamérica y Europa y a colaborar en los programas docentes de la Cátedra (suspendida por el Covid 19).

DÍAZ RUBIO, Patricia: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA (ITALIA), DEL 27 DE JUNIO AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2019.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Economía y Empresa



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

**Memoria Departamento de Economía y Empresa**  
**Curso Académico 2019/2020**

Universidad de Almería

Almería, julio de 2020



## 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. ....	8
4.- Actividades organizadas por el Departamento. ....	9
4.1.- Proyectos de investigación financiados.....	9
4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento: .....	11
4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:..	13
4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento.....	13
4.5.- Organización de cursos, congresos, conferencias y reuniones científicas:.....	14
4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento. ..	20
4.7.- Publicaciones.....	22
4.8.- Estancias de investigación.....	48

## **DEPARTAMENTO: ECONOMÍA Y EMPRESA**

### **1.- Órganos de gobierno unipersonales.**

**Director:** Manuel Sánchez Pérez

**Secretaria:** María del Mar Gálvez Rodríguez

**Vicesecretario:** Ignacio Amate Fortes

#### **1.1.- Personal de Administración.**

**Jefe de Negociado:** 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

Dra. Antonia María Estrella Ramón

##### **Titular de Escuela Universitaria**

Dña. Elvira Sáez González

##### **Profesor Contratado Doctor**

Dra. Dña. Cristina Segovia López

Dra. Dña. Nieves García de Frutos

**Profesor Colaborador**

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

**Profesor Ayudante Doctor**

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. 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 Colaborador Honorífico**

Dra. Dña. M<sup>a</sup> Angustias Guerrero Villalba

**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 Contratado Doctor**

Dra. Dña. Juana Alonso Cañadas

**Profesor Ayudante Doctor**

D. Alejandro Sáez Martín

Dra. Dña. Ana María Sánchez Pérez

Dña. María José Martínez Romero

Dr. D. Federico Galán Valdivieso

Dña. María del Carmen Martínez Victoria

**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

Dña. Rosa María Martínez 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

**Titular de Universidad**

Dr. D. José Joaquín García Gómez

**Profesor Colaborador Honorífico**

D. Miguel Jesús Guerrero Segura

**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 Mar Gálvez Rodríguez

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. Amalia María Magán Díaz

**Profesor Colaborador**

D. José Ramón Orozco García

**Becario de Investigación**

Dra. Dña. Belén Payán Sánchez

**Profesor Sustituto Interino**

Dña. Piedad Ortiz Fernández

Dra. Dña. Ana Labella Fernández

**Profesor Asociado Laboral**

D. Alfonso Castellano Ortiz

D. Luis Miguel Fernández Sierra

Dña. María del Carmen Galera Quiles

Dña. Rebeca Gómez Gázquez

D. Víctor Eduardo González Hernández

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

Dr. D. Jorge Tarifa Fernández

**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: CO-CREATING SUSTAINABLE AND COMPETITIVE FRUITS AND VEGETABLES' VALUE CHAINS IN EUROPE– CO-FRESH**

- Entidad financiadora: Comisión Europea.
- Investigador principal: Cynthia Giagnocavo (IP)
- Importe total del proyecto/contrato. 6992304,00 €;
- Importe total Universidad de Almería: 164.500 €
- Fecha de inicio: 1/10/2020
- Fecha fin: 31/04/2024

**2. Nombre del proyecto: SMARTAGRIHUBS: CONNECTING THE DOTS TO UNLEASH THE INNOVATION POTENTIAL FOR DIGITAL TRANSFORMATION OF THE EUROPEAN AGRI-FOOD SECTOR.**

- Entidad financiadora: Comisión Europea.
- Investigador principal: Cynthia Giagnocavo (IP)
- Importe total del proyecto/contrato. 22.442.561,25 €
- Importe total Universidad de Almería: 312.500 €
- Fecha de inicio: 1/11/2018
- Fecha fin: 31/10/2022

**3. Nombre del proyecto: NETWORKING EUROPEAN FARMS TO ENHANCE CROSS FERTILISATION AND INNOVATION UPTAKE THROUGH DEMONSTRATION (NEFERTITI).**

- Entidad financiadora: Comisión Europea.
- Investigador principal: Cynthia Giagnocavo (IP)
- Importe total del proyecto/contrato. 6.999.992,50 €
- Importe total Universidad de Almería: 267.881,25 €
- Fecha de inicio: 1/1/2018
- Fecha fin: 31/12/2021

**4. Nombre del proyecto: CONTROL Y GESTION ÓPTIMA DE RECURSOS HETEROGÉNEOS EN DISTRITOS PRODUCTIVOS AGROINDUSTRIALES INTEGRANDO ENERGIAS RENOVABLES (DPI2017-85007-R)**

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz, Antonio Giménez Fernández  
Investigadora colaborador: Cynthia Giagnocavo
- Cuantía (EURO): 200.376 €
- Fecha de inicio: 01/01/2018
- Fecha fin: 31/12/2020

**5. Nombre del proyecto: ENABLING INTERDISCIPLINARY COLLABORATION TO FOSTER MEDITERRANEAN FOREST SUSTAINABLE MANAGEMENT AND SOCIO-ECONOMIC VALUATION (ECO2-FOREST) (P18-RT-2327)**

- Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades de la Junta de Andalucía
- Responsable en la Universidad de Almería: José Ángel Aznar Sánchez

- Investigador principal: José Ángel Aznar Sánchez (IP)
- Número de investigadores: 12
- Cuantía (EURO): 74.526 €
- Fecha de inicio: 01/01/2020
- Fecha fin: 31/12/2022

#### **6. Nombre del proyecto: MORTALIDAD Y REFORMA SANITARIA EN LA MINERIA ESPAÑOLA CONTEMPORANEA (PGC2018-097817-B-C32)**

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

- Responsable en la Universidad de Almería: Vicerrector de Investigación e Innovación
- Investigador principal: José Joaquín García Gómez (IP1) y Andrés Sánchez Picón (IP2)
- Número de investigadores: 5 (+4 en equipo de trabajo)
- Cuantía (EURO): 26.000 €
- Fecha de inicio: 01/01/2019
- Fecha fin: 31/12/2021

#### **7. Nombre del proyecto: INTERNET OF FOOD AND FARM 2020 (IOF2020)**

- Entidad financiadora: Comisión Europea. Horizonte 2020
- Investigador principal: Manuel Berenguel Soria (IC)
- Investigadora colaborador: Cynthia Giagnocavo
- Importe total del proyecto/contrato. 34.713.063 €
- Importe total Universidad de Almería: 568.025 €
- Fecha de inicio: 01/01/2017
- Fecha fin: 31/12/2020

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

##### **1. Título en español: Formas de ser verde: diferentes enfoques de la sostenibilidad ambiental en la empresa.**

- Doctorando: Ana Labella Fernández.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: D. Javier Martínez del río / D. José Joaquín Céspedes Lorente.
- Fecha defensa: 29/04/2020.

##### **2. Título en español: Análisis de un modelo de antecedentes y consecuencias de la responsabilidad social en el contexto del sector agroalimentario almeriense.**

- Doctorando: Antonio Martos Pedrero.
- Doctorado: Ciencias Humanas y Sociales.
- Dirección: Dr. D. Andrés Sánchez Picón / Dr. D. Francisco Joaquín Cortés García / Dr. D. David Jiménez Castillo.

##### **3. Título en español: Un ensayo sobre nuevas tendencias organizativas para la sostenibilidad en diferentes contextos.**

- Doctorando: Belén Payán Sánchez.

- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: D. José Antonio Plaza Úbeda / D. Miguel Pérez Valls.
- Fecha defensa: 25/09/2019

**4. Título en español: Almería: Laboratorio de experiencias de desarrollo local sostenible.**

- Doctorando: Juan Milán García.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: Dr. D. Agustín Molina Morales / Dr. D. Jaime de Pablo Valenciano / Dr. D. Juan Uribe Toril.
- Fecha defensa: 26/07/2019

**5. Título en español: Hacia una visión más amplia de gobierno abierto en el sector de la educación superior.**

- Doctorando: Laura Saraite Sariene.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: D<sup>a</sup>. María del Carmen Caba Pérez / D. Antonio López Hernández.
- Fecha defensa: 24/01/2020.

**6. Título en español: Influencia de la distribución europea en la gestión de la cadena de suministro del exportador hortícola.**

- Doctorando: María del Carmen García Barranco.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: Dr. D. Juan Carlos Pérez Mesa / Dr. D<sup>a</sup>. Laura Piedra Muñoz.

**7. Título en español: Un ensayo sobre la formación del precio de la industria hotelera: Estrategia de diferenciación, aglomeración, eWOM y efecto país.**

- Doctorando: María Dolores Illescas Manzano.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: D. Manuel Sánchez Pérez / D. Sergio Martínez Puertas.
- Fecha defensa: 12/02/2020.

**8. Título en español: Gestión de la Biodiversidad: Identificación de stakeholders y factores que fomentan una participación activa**

- Doctorando: Susana Benita Rengel
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: Jerónimo de Burgos Jiménez / Pilar Jerez Gómez / Raquel Antolín López
- Fecha defensa: /09/2019

**9. Título en español: Análisis histórico del nivel de vida en Andalucía. Desigualdad social y mortalidad: ensayo interpretativo y estudio empírico de un caso en el sureste español.**

- Doctorando: Víctor Luque de Haro.
- Doctorado: Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.
- Dirección: D. Andrés Sánchez Picón / D. José Joaquín García Gómez / D. Miguel Ángel Luque Mateo.
- Fecha defensa: 12/02/2020.

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

##### **1. 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.

##### **2. Título programa de doctorado: Ciencias Humanas y Sociales**

Departamento: Filología

Universidad: Almería

Coordinador: José Francisco Fernández Sánchez

##### **3. Título programa de doctorado: MIBAL Masters of International Business and Languages**

Departamento: Economía y Empresa

Universidad: UAL

Coordinador: Miguel Perez Valls

#### 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 cursos, congresos, conferencias y reuniones científicas

##### 4.5.1.- Cursos.

**Tipo de curso:** Curso del Verano UAL

**Título del curso:** La digitalización de la agricultura, 2019. <https://www.aenverde.es/la-digitalizacion-de-la-agricultura-protagoniza-un-curso-de-verano-de-la-ual/>

##### 4.5.2.- Congresos.

**1. Autores:** Alfonso A. Rojo Ramírez, Salvador Cruz Rambaud, Wim Voordeckers, María José Martínez Romero.

Título de la aportación: The minimum rate of return for non-listed companies and its consequences.

Entidad Organizadora: Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.

Título del Congreso: XX Congreso Internacional AECA. Construyendo empresas viables para un futuro sostenible.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 25/09/2019 – 27/09/2019.

## **2. Autores: Cintia Nájera Vázquez, María José Martínez Romero.**

Título de la aportación: Diversidad de género en las empresas familiares agroalimentarias.

Entidad Organizadora: CIAIMBITAL y Universidad de Almería.

Título del Congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 17/10/2019.

## **3. Autores: Cynthia Giagnocavo**

Título de la aportación: Social-Economic and Social-Ecological Goals in Agricultural Cooperatives in Southern Spain

Entidad Organizadora: International Cooperative Association, Europe

Título del Congreso: COOPERATIVES AND THE TRANSFORMATION OF BUSINESS AND SOCIETY

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Presentación

Lugar de celebración: Berlin

Fecha de celebración: 21/08/2019 – 23/08/2019.

## **4. Autores: Cynthia Giagnocavo y Daniel Hernández Cáceres**

Título de la aportación: A new commons for agricultural cooperatives or contractual business as usual? Big data, ICT and data sharing.

Entidad Organizadora: International Cooperative Association, Europe

Título del Congreso: COOPERATIVES AND THE TRANSFORMATION OF BUSINESS AND SOCIETY

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Presentación

Lugar de celebración: Berlin

Fecha de celebración: 21/08/2019 – 23/08/2019.

## **5. Autores: Isabel María Parra Oller, Salvador Cruz Rambaud y María del Carmen Valls Martínez**

Título de la aportación: La interacción entre el efecto magnitud y otras anomalías en la elección intertemporal.

Entidad Organizadora: Facultad de CC.EE. de la Universidad de Cantabria.

Título del Congreso: International Conference on Education, Technology, Innovation and Development (INCETID).

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional.

Tipo de participación: comunicación.  
Lugar de celebración: Online en la Universidad de Cantabria.  
Fecha de celebración: 22 de febrero de 2020.

**6. Autores: Jaime de Pablo Valenciano, Juan Milán García, Agustín Molina Morales, Anselmo Carretero Gómez, Rueda, Juan Uribe Toril.**

Título de la aportación: Uso de mapas conceptuales en la asignatura de Economía de la UE.

Entidad Organizadora: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones.

Título del Congreso: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 19/09/2019.

**7. Autores: Jaime de Pablo Valenciano, Juan Milán García, Anselmo Carretero Gómez, José Luis Ruiz Real.**

Título de la aportación: Revision of Knowledge About Home Economics in Higher-Level Training Cycles.

Título del Congreso: 12th International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI2019.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha de celebración: 11/11/2019 – 13/11/2019.

**8. Autores: Jaime de Pablo Valenciano, Juan Uribe Toril, Anselmo Carretero Gómez, Agustín Molina Morales, Juan Milán García, Nuria Rueda López.**

Título de la aportación: Experiencia de virtualización de asignaturas de grado y máster.

Entidad Organizadora: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones.

Título del Congreso: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 19/09/2019.

**9. Autores: Juan Milán García, Jaime de Pablo Valenciano, Nuria Rueda López, Anselmo Carretero Gómez.**

Título de la aportación: Nuevas formas de abordar los procesos de enseñanza y aprendizaje: la virtualización.

Entidad Organizadora: REDINE, con la colaboración de la editorial Adaya Press.

Título del Congreso: 4º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC, EDUNOVATIC2019.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Lugar de celebración: Online.

Fecha de celebración: 18/12/2019 – 19/12/2019.

**10. Autores: Juan Milán García, Nuria Rueda López, Jaime de Pablo Valenciano, Anselmo Carretero Gómez.**

Título de la aportación: The Mind Map as a teaching methodology at university level.

Entidad Organizadora: REDINE, con la colaboración de la editorial Adaya Press.

Título del Congreso: 4º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC, EDUNOVATIC2019.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Lugar de celebración: Online.

Fecha de celebración: 18/12/2019 – 19/12/2019.

**11. Autores: María José Martínez Romero, María del Pilar Casado Belmonte, Cristina Ferrer García, Alba María Priego de la Cruz.**

Título de la aportación: La mejora del proceso de aprendizaje del estudiante a través del trabajo en grupo. Una aplicación interuniversitaria.

Entidad Organizadora: Universidad de Almería.

Título del Congreso: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019/20.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 19/09/2019.

**12. Autores: María José Martínez Romero, María del Pilar Casado Belmonte, Rubén Martínez Alonso, María del Carmen Martínez Victoria, Alicia Ramírez Orellana, José Pedro Ramos Requena, Alfonso Andrés Rojo Ramírez, Miguel Ángel Sánchez Granero, Juan Evangelista Trinidad Segovia.**

Título de la aportación: Incorporación de la ética y valores profesionales en la formación del asesor contable y financiero.

Entidad Organizadora: Universidad de Almería.

Título del Congreso: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019/20.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 19/09/2019.

**13. Autores: María del Carmen Valls Martínez y Isabel María Parra Oller.**

Título de la aportación: Gestión de la inversión sanitaria española en base a la satisfacción del paciente. Una perspectiva de género.

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

Título del Congreso: Segundo Simposio de Investigación en Economía y Empresa.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): nacional.

Tipo de participación: comunicación.

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha de celebración: 6 de marzo de 2020.

**14. Autores: María del Carmen Valls Martínez, Isabel María Parra Oller y Salvador Cruz Rambaud.**



Título de la aportación: La satisfacción del paciente como medida de la calidad del servicio sanitario en la gestión de recursos del Sistema Nacional de Salud.

Entidad Organizadora: Facultad de CC.EE. de la Universidad de Cantabria.

Título del Congreso: International Conference on Education, Technology, Innovation and Development (INCETID).

Ámbito del congreso (nacional /internacional): internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Online en la Universidad de Cantabria.

Fecha de celebración: 22 de febrero de 2020.

**15. Autores: María del Pilar Casado Belmonte, Jorge Tarifa Fernández, María José Martínez Romero, Gema María Marín Carrillo.**

Título de la aportación: Impact of Blockchain on msmes. Opportunity or pipe Dream?

Entidad Organizadora: Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.

Título del Congreso: XX Congreso Internacional AECA. Construyendo empresas viables para un futuro sostenible.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 25/09/2019 – 27/09/2019.

**16. Autores: María del Pilar Casado Belmonte, María del Carmen Martínez Victoria, María José Martínez Romero, José Pedro Ramos Requena, Rubén Martínez Alonso.**

Título de la aportación: Accounting Ethics in Spanish Higher Education Programs

Entidad Organizadora: Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa.

Título del Congreso: I Symposium Sección Empresa y Sociedad (ACEDE) "Nuevas perspectivas sobre el rol de las organizaciones en nuestra sociedad: Los desafíos para ser realmente sostenibles".

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Granada (España).

Fecha de celebración: 08/10/2019.

**17. Autores: María del Pilar Casado Belmonte, María del Carmen Martínez Victoria, María José Martínez Romero, José Pedro Ramos Requena, Rubén Martínez Alonso.**

Título de la aportación: Students' Perceptions of Ethical Development in Business Education Programs.

Entidad Organizadora: The International Academy of Technology, Education and Development.

Título del Congreso: 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha de celebración: 11/11/2019 – 13/11/2019.

**18. Autores: Pilar López Delgado, María José Martínez Romero, Julio Diéguez-Soto, Teresa Mariño Garrido.**

Título de la aportación: Implicación familiar y actividad de adquisición de empresas: el papel de la generación a cargo de la empresa.

Entidad Organizadora: Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.

Título del Congreso: XX Congreso Internacional AECA. Construyendo empresas viables para un futuro sostenible.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 25/09/2019 – 27/09/2019.

**19. Autores: Rubén Martínez Alonso, María José Martínez Romero, Alfonso A. Rojo Ramírez.**

Título de la aportación: Family management and product innovation efficiency: The impact of technological collaborations.

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

Título del Congreso: 2º Simposio de Investigación en Economía y Empresa.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 06/03/2020.

**20. Autores: Rubén Martínez Alonso, María del Pilar Casado Belmonte, María de las Mercedes Capobianco Uriarte, María José Martínez Romero.**

Título de la aportación: Ahondando en la investigación sobre innovación en empresa familiar: análisis de la evolución y posibles tendencias futuras.

Entidad Organizadora: Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas.

Título del Congreso: XX Congreso Internacional AECA. Construyendo empresas viables para un futuro sostenible.

Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional.

Tipo de participación: Comunicación.

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 25/09/2019 – 27/09/2019.

#### 4.5.3.- Conferencias.

***¿Qué cambia cuando tenemos en cuenta a las mujeres? La estructura de la ocupación en un país de industrialización tardía. España, 1750-1914***

- Ponente: Carmen Sarasúa
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***España entre dos guerras: crecimiento y revolución***

- Ponente: Gabriel Tortella Casares
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***Análisis económico de la corrupción. Una visión panorámica***

- Ponente: Javier Salinas Giménez
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***Progresión social y familia en la industrialización. Cataluña, siglos XIX y XX***

- Ponente: Joana María Pujadas Mora
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***Instituciones de acción colectiva, capital social y manejo de recursos en perspectiva histórica***

- Ponente: José Miguel Lana Berasain
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***Mercado de trabajo, consumo y bienestar en España 1977-2018: ¿un ecosistema desequilibrado?***

- Ponente: Margarita Vilar Rodríguez
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

***La articulación de los mercados internacionales de productos agrarios en las dos oleadas globalizadoras***

- Ponente: Vicente Pinilla Navarro
- Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón, José Joaquín García Gómez y Víctor Antonio Luque de Haro

4.5.3.- Mesas redondas.

**Título: Andalucía Emprende post Covid19. Retos Agroindustria y Piedra Natural.**

Organiza: Consejería Empleo, Formación y Trabajo Autónomo. Fundación Andalucía Emprende.

Fecha: 16/06/2020.

**Título: Medidas económicas y sociales ante el Covid-19.**

Organiza: Ciudadanos.

Fecha: 05/05/2020.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

**Título: Marca PUEBLO.**

Entidad Organizadora: Universidad de Almería.

Actividad: Noche Europea de los Investigadores 2019.

Proyecto: Open researchers 2018/19

Lugar de celebración: Universidad de Almería.

Fecha: 27/09/2019.

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.

4.7.1.- Libros.

**1. Nombre del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing: Sixth International Conference.**

Editorial: Springer.

Autores: Martínez-López, F.J., Gázquez-Abad, J.C. y Roggeveen, A.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2019.

ISBN 978-3-030-18911-2

4.7.2.- Artículos en Revistas:

**1. 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

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/w11040775>

Año de publicación: 2019

**2. Título del artículo: Changes in the dimensions of political competition in Europe and their impact on citizens' engagement via Facebook**

Autores: Alonso-Cañadas, J., Sáez-Martín, A., & Caba-Pérez, C.

Revista: Local Government Studies

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0300-3930

Año de publicación: 2019

**3. Título del artículo: World Analysis of the Determinants of the Inequality in Health. Is the Measurement of Inequality Important?**

Autores: Amate-Fortes, I., Guarnido-Rueda, A. y Molina-Morales, A.  
Revista: Revija za Socijalnu Politiku  
Editorial: University of Zagreb  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1845-6014  
Año de publicación: 2020

**4. Título del artículo: Cultura y emprendimiento sostenible: ¿Qué dimensiones culturales determinan la creación de empresas sostenibles en un país?**

Autores: Antolin-Loóez, R., y El Hadrouji Fellah, H.  
Revista: AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1577-2403  
Año de publicación: 2019

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

Autores: Antolin-López, R., Martínez-del-Río, J., Céspedes-Lorente, J.J.  
Revista: Business Ethics: a European Review  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1467-8608  
Año de publicación: 2019

**6. Título del artículo: Análisis de la importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas en el ámbito Universitario: Diferencias entre la perspectiva personal y empresarial.**

Autores: Antolin-Lopez, R., Garcia-de-Frutos, N., Martínez-Bravo, M.M.  
Revista: Hekademos, Revista educativa digital.  
ISSN: 1989-3558  
Año de publicación: 2020

**7. Título del artículo: Worldwide research trends on sustainable land use in agricultur.**

Autores: Aznar-Sánchez, J.A.; Piquer-Rodríguez, M.; Velasco-Muñoz, J.F.; Manzano-Agugliaro, F.  
Revista: Land Use Policy  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0264-8377  
Año de publicación: 2019

**8. Título del artículo: Barriers and Facilitators for Adopting Sustainable Soil Management Practices in Mediterranean Olive Groves**

Autores: Aznar-Sánchez, José A., Juan F. Velasco-Muñoz, Belén López-Felices, Fernando del Moral-Torres  
Revista: Agronomy  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/agronomy10040506>  
Año de publicación: 2020

**9. Título del artículo: An Analysis of Global Research Trends on Greenhouse Technology: Towards a Sustainable Agriculture.**

Autores: Aznar-Sánchez, J. A., Velasco-Muñoz, J. F., López-Felices, B., & Román-Sánchez, I. M.

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601

Año de publicación: 2020

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

Autores: Aznar-Sánchez, J.A., Velasco-Muñoz, J.F., Belmonte-Ureña, L.J., Manzano-Agugliaro, F.

Revista: Journal of Cleaner Production

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526

Año de publicación: 2019

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

Autores: Aznar-Sánchez, J.A., J.F. Velasco-Muñoz, L.J. Belmonte-Ureña, F. Manzano-Agugliaro

Revista: Ecological Indicators

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1470-160X

Año de publicación: 2019

**12. Título del artículo: Contraste de la hipótesis de mercados fractales en el mercado latinoamericano de valores.**

Autores: Balladares, K.A.; Trinidad-Segovia, Juan E. y Sánchez-Granero, Miguel A.

Revista: Revista Espacios

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0798 1015

Año de publicación: 2019

**13. Título del artículo: Analysis of World Research on Grafting in Horticultural Plants.**

Autores: Belmonte-Ureña, L. J., Garrido-Cardenas, J. A., & Camacho-Ferre, F.

Revista: HortScience

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2327-9834

Año de publicación: 2020

**14. Título del artículo: Gender Gap in Wages and Mortality Rates During Industrialization: The Case of Alcoy, Spain, 1860-1914**

Autores: Beneito, P., García-Gómez, J. J.

Revista: Discussion Papers in Economic Behaviour

ISBN / ISSN / Depósito legal: [https://www.erices.es/upload/workingpaper/93\\_0119.pdf](https://www.erices.es/upload/workingpaper/93_0119.pdf)

Año de publicación: 2019

**15. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526  
Año de publicación: 2019

**16. Título del artículo: Sustainable Tourism and Renewable Energy: Binomial for Local Development in Cocachimba, Amazonas, Peru.**

Autores: Calderón-Vargas, F., Asmat-Campos, D. y Carretero-Gómez, A.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: doi:10.3390/su11184891  
Año de publicación: 2019

**17. Título del artículo: Sustainable tourism and renewable energy: Binomial for local development in Cocachimba, Amazonas, Peru.**

Autores: Calderón-Vargas, F., Asmat-Campos, D., & Carretero-Gómez, A.  
Revista: Sustainability,  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2019

**18. Título del artículo: Green Infrastructure and Water: An Analysis of Global Research.**

Autores: Caparrós-Martínez, J. L., Milán-García, J., Rueda-López, N., & de Pablo-Valenciano, J.  
Revista: Water  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2073-4441  
Año de publicación: 2020

**19. Título del artículo: Public policies for sustainability and water security: The case of Almería (Spain).**

Autores: Caparrós-Martínez, J. L., Rueda-Lópe, N., Milán-García, J., & de Pablo Valenciano, J.  
Revista: Global Ecology and Conservation  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2351-9894  
Año de publicación: 2020

**20. Título del artículo: Six collective challenges for sustainability of Almería greenhouse horticulture.**

Autores: Castro, A.J., López-Rodríguez, M.D., Giagnocavo, C., (...), Vasquez, L.M., Valera, D.L.  
Revista: Int. J. Environ. Res. Public Health  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/ijerph16214097>  
Año de publicación: 2019

**21. Título del artículo: Information technologies and downsizing: Examining their impact on economic performance.**



Autores: Céspedes-Lorente, J. J., Magán-Díaz, A., & Martínez-Ros, E.  
Revista: Information & Management  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0378-7206  
Año de publicación: 2019

**22. Título del artículo: Algebraic Properties of Arbitrage: An Application to Additivity of Discount Functions.**

Autores: Cruz Rambaud, S.  
Revista: Mathematics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390  
Año de publicación: 2019

**23. Título del artículo: A new approach to intertemporal choice: The delay function.**

Autores: Cruz Rambaud, S. y González Fernández, I.  
Revista: Symmetry  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2073-8994  
Año de publicación: 2020

**24. Título del artículo: Delay effect and subadditivity. Proposal of a new discount function: The asymmetric exponential discounting.**

Autores: Cruz Rambaud, S. y Ortiz Fernández, P.  
Revista: Mathematics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390  
Año de publicación: 2020

**25. Título del artículo: Applying the ME-index and the hyperbolic factor to the q-exponential discount function deformed by the amount.**

Autores: Cruz Rambaud, S.; Parra Oller, I.M. y Valls Martínez, M.C.  
Revista: Estudios de Economía Aplicada  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 133-3197  
Año de publicación: 2019

**26. 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: Wiley Online Library  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1099-1468  
Año de publicación: 2019

**27. Título del artículo: An extension of the concept of derivative: Its application to intertemporal choice.**

Autores: Cruz Rambaud, S. y Torrecillas Jover, B.  
Revista: Mathematics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390  
Año de publicación: 2020

**28. Título del artículo: Risk-based price of mortgages.**

Autores: Cruz Rambaud, S., & Del Pino Álvarez M. D. L. Á.  
Revista: Journal of European Real Estate Research  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1753-9269  
Año de publicación: 2019

**29. Título del artículo: Discounted and Expected Utility from the Probability and Time Trade-Off Model.**

Autores: Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M.  
Revista: Mathematics  
Editorial: MDPI  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390

**30. Título del artículo: Análisis matemático-financiero de la aplicación del método 365/360 a los préstamos hipotecarios.**

Autores: Cruz Rambaud, S., & Sánchez Pérez, A. M. & Martínez Alonso, R.  
Revista: Studies of Applied Economics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1697-5731

**31. Título del artículo: A measure of inconsistencies in intertemporal choice.**

Autores: Cruz, S. Rambaud, and I. Fernández González  
Revista: PloS one  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1932-6203  
Año de publicación: 2019

**32. Título del artículo: International MOOC Trends in Citizenship, Participation and Sustainability: Analysis of Technical, Didactic and Content Dimensions.**

Autores: Delgado-Algarra, E. J., Román Sánchez, I. M., Ordóñez Olmedo, E., & Lorca-Marín, A. A.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2019

**33. Título del artículo: Auxiliary Companies of the Horticultural Sector as a Competitiveness Element: The Case of Almeria (Spain).**

Autores: de Pablo Valenciano, J.; Uribe-Toril, J.; Milán-García, J.; Ruiz-Real, J.L.; Arriaza, J.A.T.  
Revista: *Int. J. Environ. Res. Public Health*  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601  
Año de publicación: 2019

**34. Título del artículo: Entrepreneurship and Education in the 21st century: Analysis and trends in research.**

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

Revista: *Journal of Entrepreneurship Education*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1528-2651

Año de publicación: 2019

**35. Título del artículo: Family Involvement in Management and Product Innovation: The Mediating Role of R&D Strategies.**

Autores: Diéguez-Soto, J., & Martínez-Romero, M. J.

Revista: *Sustainability*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050

Año de publicación: 2019

**36. Título del artículo: Some comments on Bitcoin market (in) efficiency.**

Autores: Dimitrova, V., Fernández-Martínez, M., Sánchez-Granero, M. A., & Trinidad Segovia, J. E.

Revista: *PloS one*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1932-6203

Año de publicación: 2019

**37. Título del artículo: Agricultural waste: Review of the evolution, approaches and perspectives on alternative uses.**

Autores: Duque-Acevedo, M., Belmonte-Ureña, L. J., Cortés-García, F. J., & Camacho-Ferre, F.

Revista: *Global Ecology and Conservation*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2351-9894

Año de publicación: 2020

**38. Título del artículo: Urban penalty y reforma sanitaria. El caso de una ciudad minera: La Unión (1870-1913).**

Autores: Escudero, A., García-Gómez, J. J., Martínez-Soto, Á.

Revista: *Dynamis*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 211-9536

Año de publicación: 2019

**39. 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*

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.elerap.2019.100867>

Año de publicación: 2019

**40. Título del artículo: Human-carnivore relations: conflicts, tolerance and coexistence in the American West.**

Autores: Expósito-Granados, M., Castro, A. J., Lozano, J., Aznar-Sánchez, J. A., Carter, N. H., Requena-Mullor, J. M., ... & Sánchez-Zapata, J. A.  
Revista: Environmental Research Letters  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1748-9326  
Año de publicación: 2019

**41. Título del artículo: Crop production and irrigation: deciding factors of wastewater reuse in Spain?**

Autores: Gallego-Valero, L., Moral-Pajares, E., & Román-Sánchez, I.M.  
Revista: Desalination and Water Treatment  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1944-3986  
Año de publicación: 2019

**42. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1468-4527  
Año de publicación: 2019

**43. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1467-7717  
Año de publicación: 2019

**44. Título del artículo: Exploring best practices for online engagement via Facebook with local destination management organisations (DMOs) in Europe: A longitudinal analysis.**

Autores: Gálvez-Rodríguez, M., Alonso-Cañadas, J., Haro-de-Rosario, A., & Caba-Pérez, C.  
Revista: Tourism Management Perspectives  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2211-9736  
Año de publicación: 2020

**45. Título del artículo: Conexión entre el consumo eléctrico, el uso energético y el crecimiento económico: evidencias a través de datos de panel para Europa Central y los Balcanes.**

Autores: García-Amate, A.J.; Ramírez-Orellana, A.  
Revista: Revista de Economía Mundial  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2340-4264  
Año de publicación: 2019

**46. Título del artículo: Residualization: justification, properties and application.**

Autores: García, C. B., Salmerón, R., García, C., & García, J.  
Revista: Journal of Applied Statistics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1360-0532  
Año de publicación: 2019

**47. Título del artículo: The impact of the introduction of bilingual learning on sixth grade educational achievement levels.**

Autores: García-Centeno, M. C., de Pablos Escobar, L., Rueda-López, N., & Calderón Patier, C. Revista: Plos one  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1371/>.  
Año de publicación: 2020

**48. Título del artículo: Comment on “An extended STIRPAT model-based methodology for evaluating the driving forces affecting carbon emissions in existing public building sector: evidence from China in 2000–2015” by Ma et al.(2017).**

Autores: García García C., Gómez Salmerón, R. & García García, J.  
Revista: Natural Hazards  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0921-030X  
Año de publicación: 2019

**49. Título del artículo: A Socio-Environmental History of a Copper Mining Company: Rio-Tinto Company Limited (1874–1930).**

Autores: García Gómez, J. J., Pérez Cebada, J. D.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2020

**50. Título del artículo: A Geometrical Interpretation of Collinearity: A Natural Way to Justify Ridge Regression and Its Anomalies.**

Autores: García-Pérez, J, López-Martín, M; García-García, C and Salmerón-Gómez, R.  
Revista: International Statistical Review  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0306-7734  
Año de publicación: 2020

**51. Título del artículo: Economic situation, the key to understanding the links between CEOs' personal traits and the financial structure of large private companies.**

Autores: Hernández-Pérez, J., Cruz Rambaud, S., & Lorenzana de la Varga, T.  
Revista: PloS one  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1932-6203  
Año de publicación: 2019

**52. Título del artículo: Effects of the size of papaya (*Carica papaya* L.) seedling with early determination of sex on the yield and the quality in a greenhouse cultivation in continental Europe**

Autores: Honoré, M. N., Belmonte-Ureña, L. J., Navarro-Velasco, A., & Camacho-Ferre, F.

Revista: Scientia Horticulturae

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0304-4238

Año de publicación: 2020

**53. Título del artículo: Profit Analysis of Papaya Crops under Greenhouses as an Alternative to Traditional Intensive Horticulture in Southeast Spain**

Autores: Honoré, M. N., Belmonte-Ureña, L. J., Navarro-Velasco, A., & Camacho-Ferre, F.

Revista: International journal of environmental research and public health

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601

Año de publicación: 2019

**54. 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: Int. J. Environ. Res. Public Health

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601

Año de publicación: 2019

**55. 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

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2296-2565

Año de publicación: 2019

**56. Título del artículo: Discount models in intertemporal choice: an empirical analysis.**

Autores: Isabel María Parra Oller, Salvador Cruz Rambaud & María del Carmen Valls Martínez.

Revista: European Journal of Management and Business Economics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2444-8494

Año de publicación: 2020

**57. Título del artículo: Tax-spend, spend-tax, or fiscal synchronization. A wavelet analysis.**

Autores: Jaén-García, M.

Revista: Applied Economics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1466-4283

Año de publicación: 2019

**58. Título del artículo: The role of digital influencers in brand recommendation: Examining their impact on engagement, expected value and purchase intention**

Autores: Jiménez-Castillo, D. y Sánchez-Fernández, R.

Revista: International Journal of Information Management  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0268-4012  
Año de publicación: 2019

**59. Título del artículo: Alternative Proposals to Measure Consumer Ethnocentric Behavior: A Narrative Literature Review**

Autores: Jiménez Guerrero, José Felipe; Pérez Mesa, Juan Carlos; Galdeano Gómez, Emilio.  
Revista: Sustainability  
Editorial: MDPI  
ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 2071-1050

**60. Título del artículo: La expansión internacional de las empresas españolas: ¿Cómo afecta la propiedad y la gestión familiar?**

Autores: Lara-Herrada, E., Martínez-Romero, M. J., & Casado-Belmonte, M. del P.  
Revista: Revista Espacios  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0798-1015  
Año de publicación: 2020

**61. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0167-8116  
Año de publicación: 2019

**62. Título del artículo: Anti-consumption beyond boundaries: From niche topic to global phenomena.**

Autores: Lee, M. S., Ortega Egea, J. M., & García de Frutos, N.  
Revista: Psychology & Marketing  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1520-6793  
Año de publicación: 2020

**63. Título del artículo: Contribution of Irrigation Ponds to the Sustainability of Agriculture. A Review of Worldwide Research**

Autores: López-Felices, B., José A. Aznar-Sánchez, Juan F. Velasco-Muñoz, María Piquer-Rodríguez  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/su12135425>  
Año de publicación: 2020

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

Autores: Manzaneque, M., Rojo-Ramírez, A. A., Diéguez-Soto, J., & Martínez-Romero, M. J.  
Revista: Small Business Economics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1573-0913

Año de publicación: 2020

**65. Título del artículo: Examining the Impact of Innovation Forms on Sustainable Economic Performance: The Influence of Family Management.**

Autores: Martínez-Alonso, R.; Martínez-Romero, M. J.; Rojo-Ramírez, A. A.

Revista: Sustainability

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050

Año de publicación: 2019

**66. 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

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526

Año de publicación: 2019

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

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

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health

ISBN / ISSN / Depósito legal: 660-4601

Año de publicación: 2019

**68. Título del artículo: Life Expectancy at Birth in Europe: An Econometric Approach Based on Random Forests Methodology.**

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

Revista: Sustainability

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050

Año de publicación: 2020

**69. Título del artículo: Leadership Style and Gender: A Study of Spanish Cooperatives.**

Autores: Martínez-Leon, I. M., Olmedo-Cifuentes, I., Martínez-Victoria, M., & Arcas-Lario, N.

Revista: Sustainability

ISBN / ISSN / Depósito legal: doi:10.3390/su12125107

Año de publicación: 2020

**70. 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

ISSN: 1139-1472

Año de publicación: 2019

**71. Título del artículo: El comercio exterior de Puerto Rico entre dos imperios (1879-1923)**



Autores: Martínez-Soto, A. P., García-Gómez, J. J., Pérez de Perceval Verde, M.  
Revista: América Latina en la Historia Económica.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2007-3496  
Año de publicación: 2020

**72. Título del artículo: The Misericórdias as Social Economy Entities in Portugal and Spain.**

Autores: Macías Ruano, A. J., Pires Manso, J. R., de Pablo Valenciano, J., & Marruecos Rumí, M. E.  
Revista: Religions  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2077-1444  
Año de publicación: 2020

**73. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1460-1060  
Año de publicación: 2019

**74. Título del artículo: Advances in the price-volume research: Implementation of the Toda-Yamamoto procedure in the financial markets of Spain and United States.**

Autores: Martín Cervantes, P.A. y Cruz Rambaud, S.  
Revista: Studies of Applied Economics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0003-6846  
Año de publicación: 2020

**75. Título del artículo: Date-stamping the Tadawul bubble through the SADF and GSADF econometric approaches.**

Autores: Martín Cervantes, P.A. y Cruz Rambaud, S.  
Revista: Economics Bulletin  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1545-2921  
Año de publicación: 2020

**76. Título del artículo: The effect of globalization on economic development indicators: An inter-regional approach.**

Autores: Martín Cervantes, P.A.; Rueda López, N. y Cruz Rambaud, S.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2020

**77. Título del artículo: Industrial marketing management: Bibliometric overview since its foundation.**

Autores: Martínez-López, F. J., Merigó, J. M., Gázquez-Abad, J. C., & Ruiz-Real, J. L.  
Revista: Industrial Marketing Management  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0019-8501  
Año de publicación: 2020

**78. Título del artículo: The influence of socioemotional wealth on firm financial performance: evidence from small and medium privately held family businesses.**

Autores: Martínez-Romero, M. J., Martínez-Alonso, R., & Casado-Belmonte, M. P.  
Revista: International Journal of Entrepreneurship and Small Business  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1741-8054  
Año de publicación: 2020

**79. Título del artículo: Value creation in privately held family businesses: the moderating role of socioemotional wealth.**

Autores: Martínez-Romero, M. J., Rojo-Ramírez, A. A., & Casado-Belmonte, M. P.  
Revista: Canadian Journal of Administrative Sciences.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1002/cjas.1540>.  
Año de publicación: 2019

**80. Título del artículo: The Relationship between Social Responsibility and Business Performance: An Analysis of the Agri-Food Sector of Southeast Spain.**

Autores: Martos-Pedrero, A., Cortés-García, F. J., & Jiménez-Castillo, D.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2019

**81. Título del artículo: Dataset on organizational innovation and its determinants in the SMEs hotels.**

Autores: Montalvan-Burbano, N., Plaza-Ubeda, J. A., Perez-Valls, M., & Sabando-Vera, D.  
Revista: Data in brief  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2352-3409  
Año de publicación: 2019

**82. Título del artículo: New Ways of Teaching: Using Technology and Mobile Apps to Educate on Societal Grand Challenges.**

Autores: Montiel, I., Delgado-Ceballos, J., Ortiz-de-Mandojana, N., & Antolín-López, R.  
Revista: Journal of Business Ethics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1573-0697  
Año de publicación: 2020

**83. Título del artículo: What on Earth Should Managers Learn about Corporate Sustainability? Translating Theory into Effective Threshold Concepts for Responsible Management Learning**

Autores: Montiel, I., Gallo, P., Antolín-López, R.  
Revista: Journal of Business Ethics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1573-0697  
Año de publicación: 2020

**84. Título del artículo: Cost of Urban Wastewater Treatment and Ecotaxes: Evidence from Municipalities in Southern Europe.**

Autores: Moral Pajares, E., Gallego Valero, L., & Román Sánchez, I. M.  
Revista: Water  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2073-4441  
Año de publicación: 2019

**85. Título del artículo: The influence of family management on the internationalization process and its impact on financial performance.**

Autores: Morales-López, T., Casado-Belmonte, M. P., & Martínez-Romero, M. J.  
Revista: Revista Espacios  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0798-1015  
Año de publicación: 2019

**86. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526  
Año de publicación: 2019

**87. 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  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1999-4907  
Año de publicación: 2019

**88. Título del artículo: Greenpeace's Detox Campaign: Towards a More Sustainable Textile Industry.**

Autores: Ortega Egea, J. M., & García de Frutos, N.  
Revista: In Case Studies on Social Marketing  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 978-3-030-04843-3  
Año de publicación: 2019

**89. Título del artículo: Behavioral prediction of environmentally oriented anticonsumption and consumption: A multilevel study of five Eurobarometer surveys.**

Autores: Ortega Egea, J. M., & García de Frutos, N.  
Revista: Psychology & Marketing  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1520-6793  
Año de publicación: 2020

**90. Título del artículo: The Contribution of Global Alliances to Airlines' Environmental Performance**

Autores: Payán-Sánchez, B., Pérez-Valls, M., & Plaza-Úbeda, J.A.  
Revista: Sustainability

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/su11174606>  
Año de publicación: 2019

**91. Título del artículo: Female workers in the Spanish mines, 1860-1936.**

Autores: Pérez de Perceval Verde, M., Martínez-Soto, A. P., García-Gómez, J. J.  
Revista: International Review of Social History  
ISBN / ISSN / Depósito legal: doi: 10.1017/S0020859019000567  
Año de publicación: 2019

**92. Título del artículo: Transport as a limiting factor for the growth of Spanish agri-food exports.**

Autores: Pérez-Mesa, J. C., García-Barranco, M. C., Piedra-Muñoz, L., & Galdeano-Gómez, E.  
Revista: Research in Transportation Economics  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0739-8859  
Año de publicación: 2019

**93. Título del artículo: Response of Fresh Food Suppliers to Sustainable Supply Chain Management of Large European Retailers**

Autores: Pérez-Mesa, J. C., Piedra-Muñoz, L., García-Barranco, M., & Giagnocavo, C.  
Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2019

**94. Título del artículo: How organizational structure affects ecological responsiveness.**

Autores: Pérez-Valls, M., Céspedes-Lorente, J., Martínez-del-Río, J., & Antolín-López, R.  
Revista: Business & Society  
ISSN: 1552-4205  
Año de publicación: 2019

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

Autores: Plaza-Úbeda, J.A., Pérez-Valls, M., Céspedes-Lorente, J.J., & Payán-Sánchez B.  
Revista: Systems Research and Behavioral Science.  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1002/sres.2600>  
Año de publicación: 2019

**96. Título del artículo: How store flyers design affect perceived variety of retailers' assortment**

Autores: Prediger, M., Huertas-García, R. y Gázquez-Abad, J.C.  
Revista: Industrial Management & Data Systems  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0263-5577  
Año de publicación: 2019

**97. Título del artículo: Store flyer design and the intentions to visit the store and buy: The moderating role of perceived variety and perceived store image**

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

Revista: Journal of Retailing and Consumer Services

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0969-6989

Año de publicación: 2019

**98. Título del artículo: An Alternative Approach to Measure Co-Movement between Two Time Series.**

Autores: Ramos-Requena, J. P., Trinidad-Segovia, J. E., & Sánchez-Granero, M. Á.

Revista: Mathematics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390

Año de publicación: 2020

**99. Título del artículo: Some Notes on the Formation of a Pair in Pairs Trading.**

Autores: Ramos-Requena, J. P., Trinidad-Segovia, J. E., & Sánchez-Granero, M. Á.

Revista: Mathematics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390

Año de publicación: 2020

**100. Título del artículo: Food Reward and Food Choice. An Inquiry Through The Liking and Wanting Model.**

Autores: Recio-Román, A., Recio-Menéndez, M., & Román-González, M. V.

Revista: Nutrients

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2072-6643

Año de publicación: 2020

**101. Título del artículo: Religion and Innovation in Europe: Implications for Product Life-Cycle Management**

Autores: Recio-Román, A., Recio-Menéndez, M., & Román-González, M. V.

Revista: Religions

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2077-1444

Año de publicación: 2019

**102. Título del artículo: Worldwide trends in the scientific production on rural depopulation, a bibliometric analysis using bibliometrix R-tool.**

Autores: Rodríguez-Soler, R., Uribe-Toril, J. y De Pablo, J.

Revista: Land use policy.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0264-8377

Año de publicación: 2020

**103. Título del artículo: Análisis de los costes percibidos por las empresas sobre la regulación en Europa.**

Autores: Román-González, M.V.; Recio-Menéndez, M.

Revista: Anuario de la Competencia

ISBN / ISSN / Depósito legal: 9788491235897

Año de publicación: 2020

**104. Título del artículo: Comment on “A Note on Collinearity Diagnostics and Centering” by Velilla**

Autores: Román Salmerón Gómez, Catalina García García, Jose García Pérez.

Revista: The American Statistician.

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1080/00031305.2019.1635527>

Año de publicación: 2018

**105. Título del artículo: Harnessing big data for a multifunctional theory of the firm.**

Autores: Roth, S., Schwede, P., Valentinov, V., Pérez-Valls, M., & Kaivo-oja, J.

Revista: European Management Journal.

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0263-2373

Año de publicación: 2019

**106. Título del artículo: Evolution and latest trends of local government efficiency: Worldwide research (1928–2019)**

Autores: Rueda, N., Milán, J., Uribe, J. & de Pablo, J.

Revista: Journal of Cleaner Production

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0959-6526

Año de publicación: 2020

**107. Título del artículo: Rural Tourism and development: Evolution in Scientific Literature and Trends.**

Autores: Ruiz-Real, J.L., Uribe-Toril, J. y De Pablo, J., Gázquez-Ábad, J.C.

Revista: Journal of Hospitality & Tourism Research

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1177/1096348020926538>

Año de publicación: 2020

**108. Título del artículo: Ibero-American Research on Local Development. An Analysis of Its Evolution and New Trends.**

Autores: Ruiz-Real, J.L.; Uribe-Toril, J.; De Pablo Valenciano, J.; Pires Manso, J.R.

Revista: *Resources*

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2079-9276

Año de publicación: 2019

**109. Título del artículo: Destination Branding: Opportunities and new challenges.**

Autores: Ruiz Real, J.L., Uribe-Toril, J. y Gázquez-Abad, J.C.

Revista: Journal of Destination Marketing & Management.

ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.jdmm.2020.100453>

Año de publicación: 2020

**110. Título del artículo: Municipal size and institutional support as differential elements in the implementation of freedom of information legislation by Spanish local governments.**

Autores: Sáez-Martín, A., López-Hernández, A. M., & Caba-Pérez, C.

Revista: Public Management Review

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1471-9037

Año de publicación: 2019

**111. Título del artículo: "multiColl": An R package to detect multicollinearity.**

Autores: Salmerón, R., García, C., & García, J.

Revista: Computational economics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 1572-9974

Año de publicación: 2019

**112. Título del artículo: The VIF and MSE in Raise Regression**

Autores: Salmerón Gómez, R., Rodríguez Sánchez, A., García García, C. and García Pérez j.

Revista: Mathematics

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2227-7390

Año de publicación: 2020

**113. Título del artículo: Testing the efficient market hypothesis in Latin American stock markets.**

Autores: Sánchez-Granero, M. A., Balladares, K. A., Ramos-Requena, J. P., & Trinidad-Segovia, J. E.

Revista: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0378-4371

Año de publicación: 2020

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

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

Revista: International Journal of Hospitality Management

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0278-4319

Año de publicación: 2019

**115. Título del artículo: Determinants of repayment among male and female microcredit clients in the USA. An approach based on managers' perceptions.**

Autores: Santandreu, E.M.; López Pascual, J. and Cruz Rambaud, S.

Revista: Sustainability

ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050

Año de publicación: 2020

**116. Título del artículo: Non-Financial Information versus Financial as a Key to the Stakeholder Engagement: A Higher Education Perspective.**

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

Revista: Sustainability  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2071-1050  
Año de publicación: 2019

**117. Título del artículo: Unpackaging stakeholders' motivation for participating in the social media of the higher education sector.**

Autores: Saraite-Sariene, L., del Mar Gálvez-Rodríguez, M., Haro-de-Rosario, A., & Caba-Perez, C.  
Revista: Online Information Review  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1468-4527  
Año de publicación: 2019

**118. Título del artículo: A novel approach to detect volatility clusters in financial time series**

Autores: Segovia, J. T., Fernández-Martínez, M., & Sánchez-Granero, M. A.  
Revista: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0378-4371  
Año de publicación: 2019

**119. Título del artículo: Absorptive capacity as a confounder of the process of supply chain integration**

Autores: Tarifa-Fernández, J., de-Burgos-Jiménez, J. and Céspedes-Lorente, J.  
Revista: Business Process Management Journal  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1108/BPMJ-12-2017-0340>  
Año de publicación: 2019

**120. 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: MDPI  
ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/su11113178>  
Año de publicación: 2019

**121. Título del artículo: A novel approach to detect volatility clusters in financial time series**

Autores: Trinidad Segovia, J. E., Fernández-Martínez, M., & Sánchez-Granero, M. A.  
Revista: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0378-4371  
Año de publicación: 2019

**122. Título del artículo: Entrepreneurship and Psychological Disorders in Academic Publishing.**

Autores: Uribe-Toril, J., Ruiz-Real, J.L., Ceresia, F., de Pablo Valenciano, J.  
Revista: Journal of Entrepreneurship Education  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1528-2651  
Año de publicación: 2019



**123. Título del artículo: Corruption and Entrepreneurship: A Bibliometric Analysis**

Autores: Uribe-Toril, J., Ruiz-Real, J.L., Ceresia, F., de Pablo Valenciano, J.  
Revista: Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1544-0044  
Año de publicación: 2019

**124. Título del artículo: Profitability, Corporate Social Responsibility and Gender in Private Healthcare in Spain.**

Autores: Valls Martínez, M.C.  
Revista: Revista Española de Investigaciones Sociológicas  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1988-5903  
Año de publicación: 2019

**125. Título del artículo: Sustainable and conventional banking in Europe.**

Autores: Valls Martínez, M. D. C., Cruz Rambaud, S., & Parra Oller, I. M.  
Revista: Plos one  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1932-6203  
Año de publicación: 2020

**126. Título del artículo: Women on corporate boards and firm's financial performance.**

Autores: Valls Martínez, M. D. C., & Rambaud, S. C.  
Revista: In Women's Studies International Forum  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0277-5395  
Año de publicación: 2019

**127. Título del artículo: Savings operations with random commencement and conclusion**

Autores: Valls Martínez, M., Cruz Rambaud, S. and Abad Segura, E.  
Revista: Journal of Risk Finance  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1911-8074  
Año de publicación: 2019

**128. Título del artículo: Patient Satisfaction in the Spanish National Health Service: Partial Least Squares Structural Equation Modeling.**

Autores: Valls Martínez, M.C., & Ramírez-Orellana, A.  
Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1660-4601  
Año de publicación: 2019

**129. Título del artículo: Women on corporate boards and sustainable development in the American and European markets: Is there a limit to gender policies?**

Autores: Valls Martínez, M.C.; Cruz Rambaud, S. y Martín Cervantes, P.A

Revista: Corporate Social Responsibility and Environmental Management  
ISBN / ISSN / Depósito legal: doi: 10.1002/csr.1989.  
Año de publicación: 2020

**130. Título del artículo: Gender policies on board of directors and sustainable development.**

Autores: Valls Martínez, M.C.; Cruz Rambaud, S.; Parra Oller, I.M.  
Revista: Corporate Social Responsibility and Environmental Management  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 1535-3966  
Año de publicación: 2019

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

Autores: Velasco-Muñoz, J.F.; Aznar-Sánchez, J.A.; Batlles-De la Fuente, A.; Fidelibus, M.D.  
Revista: Water  
ISBN / ISSN / Depósito legal: 2073-4441  
Año de publicación: 2019

**4.7.3.- Capítulos de libros:**

**1. Nombre del capítulo: Handbook of Environmental Materials Management**

Título del libro: Smart Agricultural Waste Management in Traditional Mediterranean Crops  
Editorial: Springer.  
Autores: Aznar-Sánchez, José A., Velasco Muñoz, J., Galdeano-Gómez, E., del Moral Torres, F.  
Páginas: 1-23  
País de Publicación: eBook  
Año de publicación: 2020  
ISBN 978-3-319-58538-3

**2. Nombre del capítulo: Nature-Based Solutions.**

Título del libro: Partnerships for the Goals, Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.  
Editorial: Springer.  
Autores: Antolín-López, R & García-de-Frutos, N.  
País de Publicación: Suiza.  
Año de publicación: 2019.  
DOI: 10.1007/978-3-319-71067-9\_12-1

**3. Nombre del capítulo: Fostering environmental passion through genre-based news: An exploratory study at higher education level**

Título del libro: Innovación docente e investigación en ciencias sociales, económicas y jurídicas  
Editorial: Dykison  
Autores: Antolín-López, R. & García-de-Frutos, N.  
Año de publicación: 2020  
ISBN: 9788413245614

**4. Nombre del capítulo: Alternatives to Capitalism: Learning From Pro-Social Collective Business Models.**

Título del libro: Handbook of Research on Approaches to Alternative Entrepreneurship Opportunities.

Editorial: IGI Global.

Autores: Antolín-López, R., & López-Cruz, A.

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4018/978-1-7998-1981-3.ch013

**5. Nombre del capítulo: Mining Waste and Its Sustainable Management: Advances in Worldwide Research.**

Título del libro: Minerals 8 (7).

Editorial: MDPI.

Autores: Aznar-Sánchez, J.A., García-Gómez, J., Velasco-Muñoz, J.F. y Carretero-Gómez, A.

Páginas: 5-31.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2018.

ISBN: 978-3-03928-175-6.

**6. Nombre del capítulo: Smart Agricultural Waste Management in Traditional Mediterranean Crops.**

Título del libro: Handbook of Environmental Materials Management.

Editorial: Springer.

Autores: Aznar-Sánchez J.A., Velasco-Muñoz J.F., Galdeano-Gómez E., Del Moral-Torres F.

Páginas: 1-23.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.1007/978-3-319-58538-3\_184-1

**7. Nombre del capítulo: Recursos endógenos mineros y desarrollo territorial.**

Título del libro: Mármol.

Editorial: Instituto de Estudios Almerienses (Diputación Provincial).

Autores: Carretero Gómez, A.

Páginas: 90-100.

País de Publicación: España.

Año de publicación: 2019.

ISBN: 978-84-8108-680-5.

**8. Nombre del capítulo: Technology in responsible management education.**

Título del libro: The SAGE Handbook of Responsible Management Learning and Education.

Editorial: Sage.

Autores: Gallo, P., Antolín-López, R., & Montiel, I.

Páginas: 315-331.

País de Publicación: Reino Unido.

Año de publicación: 2020.

ISBN: 9781526460707

**9. Nombre del libro: The Sage handbook of responsible management learning and education, in Moosmayer, D. C., Laasch, O., Parkes, C., & Brown, K. G. (eds.)**

Editorial: Sage

Autores: Gallo, P., Antolín-Lopez, R., & Montiel, I.

Año de publicación: 2020

ISBN: 152646070X

**10. Nombre del capítulo: Accountability, Transparency, and Voluntary Disclosure in Nonprofit Organizations.**

Título del libro: Financing Nonprofit Organizations.

Editorial: Routledge.

Autores: Gálvez-Rodríguez, M., López-Godoy, M. & Caba-Pérez, C.

Páginas: 49-61.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4324/9780429265419-6

**11. Nombre del capítulo: Green Human Resource Management.**

Título del libro: Responsible Consumption and Production, Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.

Editorial: Springer.

Autores: Labella-Fernández A., Martínez-del-Río J.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2019.

ISBN 978-3-319-95726-5

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

Título del libro: Handbook of Research on Entrepreneurship, Innovation, and Internationalization.

Editorial: IGI Global.

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

Páginas: 309-338.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2019.

DOI: 10.4018/978-1-5225-8479-7.ch012

**13. Nombre del capítulo: Does the Bargaining Power of Vertical Parties Improve or Worsen the Effect of Family Influence on Long-Term Performance?: A Socioemotional Wealth View**

Título del libro: Dynamic Strategic Thinking for Improved Competitiveness and Performance.

Editorial: IGI Global.

Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., Diéguez-Soto, J., & Rojo-Ramírez, A. A.

Páginas: 154-184.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4018/978-1-7998-4552-2.ch007

**14. Nombre del capítulo: How Family Involvement in Management Affects the Innovative Behavior of Private Firms: The Moderating Role of Technological Collaboration with External Partners.**

Título del libro: Handbook of Research on the Strategic Management of Family Businesses.

Editorial: IGI Global.

Autores: Martínez-Alonso, R., Martínez-Romero, M. J., Diéguez-Soto, J., & Rojo-Ramírez, A. A.

Páginas: 128-152.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4018/978-1-7998-2269-1.ch007

**15. Nombre del capítulo: Understanding Family Firm Profitability Heterogeneity: Differences Within Family Managed Firms and the Interaction Effect of Innovative Effort.**

Título del libro: Competitiveness, Organizational Management, and Governance in Family Firms.

Editorial: IGI Global.

Autores: Martínez-Romero, M. J., Martínez-Alonso, R., Rojo-Ramírez, A. A., & Diéguez-Soto, J.

Páginas: 305-329.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4018/978-1-7998-1655-3.ch013

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

Título del libro: Case Studies on Social Marketing.

Editorial: Springer.

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

Páginas: 37-47.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2019.

DOI: 10.1007/978-3-030-04843-3\_4

**17. 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.

Autores: Payán-Sánchez B., Pérez-Valls M., Plaza-Úbeda J.A.

Páginas: 31-45.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2019.

ISBN 978-3-030-15066-2

**18. Nombre del capítulo: The Moderating Effects of Family Farms Between Innovation, Information Systems, and Training-Learning Over Performance.**

Título del libro: Entrepreneurship and Family Business Vitality. Studies on Entrepreneurship, Structural Change and Industrial Dynamics.

Editorial: Springer.

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

Páginas: 205-231.

País de Publicación: Suiza.  
Año de publicación: 2019.  
DOI: 10.1007/978-3-030-15526-1\_11

**19. Nombre del capítulo: Análisis de los costes percibidos por las empresas sobre la regulación en Europa.**

Título del libro: Anuario de la Competencia 2018.  
Editorial: Fundación ICO.  
Autores: Román-González, M.V.; Recio-Menéndez, M.  
Páginas: 123-142.  
País de Publicación: España.  
Año de publicación: 2020.

**20. Nombre del capítulo: Assortment and Retailing: A Trendy Couple.**

Título del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing.  
Editorial: Springer.  
Autores: Ruiz-Real, J.L; Uribe-Toril, J.; Gázquez-Abad, J.C.  
Páginas: 27-34.  
País de Publicación: Suiza.  
Año de publicación: 2019.  
DOI: 10.1007/978-3-030-18911-2\_4

**21. 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.  
Editorial: Sílex.  
Autores: Sánchez-Picón, A. & García-Gómez, J. J.  
Páginas: 887-912.  
País de Publicación: España.  
Año de publicación: 2018.  
ISBN: 978-84-7737-689-7

**22. Nombre del capítulo: Water Security.**

Título del libro: Partnerships for the Goals. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.  
Editorial: Springer.  
Autores: Tarifa-Fernández J.  
Páginas: 1-9.  
País de Publicación: Suiza.  
Año de publicación: 2019.  
DOI: 10.1007/978-3-319-71067-9\_19-1

**23. Nombre del capítulo: Perspective and Challenges of Blockchain Technology in the Accountability of Financial Information.**

Título del libro: Architectures and Frameworks for Developing and Applying Blockchain Technology.  
Editorial: IGI Global.  
Autores: Tarifa-Fernández, J., Casado-Belmonte, M. P., & Martínez-Romero, M. J.  
Páginas: 45-68.  
País de Publicación: Estados Unidos.  
Año de publicación: 2019.  
DOI: 10.4018/978-1-5225-9257-0.ch003

**24. 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.

Autores: Tarifa-Fernández, J.; Sánchez-Pérez, A.M.; Cruz-Rambaud, S.

Páginas: 235-258.

País de Publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.4018/978-1-5225-8458-2.ch011

**25. Nombre del capítulo: La banca ética en España.**

Título del libro: Education, Technology, Innovation and Development: Perspectives for a New Era.

Editorial: McGraw-Hill Interamericana.

Autores: Valls Martínez, M. D. C., Rambaud, S. C., & Parra Oller, M.I.

Páginas: 59-70.

País de Publicación: España.

Año de publicación: 2019.

**26. Nombre del capítulo: Advances in the Global Research on Wastewater Management.**

Título del libro: Handbook of Environmental Materials Management.

Editorial: Springer.

Autores: Velasco-Muñoz J.F., Aznar-Sánchez J.A., Román-Sánchez I.M., Fidelibus M.D.

Páginas: 1-24.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2020.

DOI: 10.1007/978-3-319-58538-3\_178-1

**27. Nombre del capítulo: Retail promotional communication: the comparative effectiveness of print versus online.**

Título del libro: Exploring omnichannel retailing: Common expectations and diverse realities.

Editorial: Springer.

Autores: Ziliani, C., Ieva, M., Gázquez-Abad, J.C. y D'Attoma, I.

Páginas: 225-249.

País de Publicación: Suiza.

Año de publicación: 2019.

DOI: 10.1007/978-3-319-98273-1\_10

**4.8.- Estancias de investigación**

**1. Institución: Hasselt University**

- Centro: Research Center for Entrepreneurship and Family firms
- País: Bélgica
- Financiación: Plan propio de la UAL
- Periodo estancia: del 01/11/2019 al 31/01/2020
- Investigador: María José Martínez Romero

**2. Institución: City University of New York (CUNY)**

- Centro: Baruch College
- País: EEUU
- Financiación: Beca Castillejo

- Periodo estancia: Febrero a marzo 2020
- Investigador: Raquel Antolín López

**3. Institución: Humboldt-Universität zu Berlin**

- Centro: Faculty of Mathematics and Natural Sciences
- País: Alemania
- Financiación: Plan Propio de la Universidad de Almería
- Periodo estancia: del 06/01/2020 al 31/07/2020
- Investigador: José Ángel Aznar Sánchez





UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Educación



## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

### DEPARTAMENTO: Educación

#### Contenido

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales .....	1
2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento .....	1
2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.....	1
3.- Líneas de investigación del Departamento .....	6
4.- Actividades organizadas por el Departamento.....	7
4.1.- Proyectos de investigación financiados .....	7
4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento .....	12
4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento .....	13
4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento.....	13
4.4.1.- Grados.....	13
4.4.2.- Másteres.....	13
4.5.- Organización de Cursos, Congresos, Conferencias y Reuniones Científicas .....	14
4.5.1.- Cursos.....	14
4.5.2.- Congresos .....	15
4.5.3.- Conferencias .....	17
4.5.4.- Reuniones Científicas.....	18
4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento .....	20
4.7.- Publicaciones.....	20
4.7.1.- Revistas nacionales.....	20
4.7.2.- Revistas internacionales.....	25
4.7.3.- Libros o capítulos de libros .....	40
4.7.4.- Actas.....	50



4.8.- Estancias de investigación.....	55
4.8.1.- Nacionales.....	55
4.8.2.- Internacionales.....	56



## 1.- ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

**Directora:** Teresa García Gómez

**Secretaria:** María del Mar López Martín

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

Las Áreas de Conocimiento del Departamento de Educación son:

- Didáctica de 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
- Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
- Teoría e Historia de la Educación
- Ámbito de Motricidad Humana:
  - Área de Educación Física y Deportiva
  - Didáctica de la Expresión Corporal

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

- **Didáctica de la Expresión Corporal**

Fernando Alacid Cárceles

Manuel Alcaraz Ibáñez

María Carrasco Poyatos

Enrique De Haro Balao

María del Carmen Ferrer Contreras

Antonio García De Alcaraz Serrano

Pedro José González Matarín

Antonio Granero Gallegos



María Jesús Lirola Manzano

Manuel López Rodríguez

Isabel Martín Fuentes

José María Muyor Rodríguez

José María Oliva Lozano

Antonio Orta Cantón

Adrián Paterna Roda

María Esther Prados Megías

Gerardo José Ruíz-Rico Ruíz

Jesús Salas Sánchez

Álvaro Sicilia Camacho

- **Didáctica de Expresión Musical**

Macarena Castellary López

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**

María Dolores Gallego Martínez

Antonio Gámez González

César González Martín

Ana Pilar Maeso Broncano

Miguel Parra Uribe

Manuel Pérez Valero

Adoración Sánchez Ayala

- **Didáctica de la Lengua y la Literatura**

Margarita Isabel Asensio Pastor



María del Mar Campos Fernández-Fígares

José Manuel De Amo Sánchez-Fortún

Celia Domínguez Oller

Raquel Fernández Cobo

Juan Ferrer Torres

Anastasio García Roca

Nieves Gómez López

Francisco José Hidalgo Guerrero

Aitana Martos García

Isabel Ofelia Muñoz Hernández

Gabriel Núñez Ruiz

María Carmen Quiles Cabrera

Francisco José Rodríguez Muñoz

María del Mar Ruiz Domínguez

Juan Jesús Sánchez Ortega

- **Didáctica de la Matemática**

Carmen Gloria Aguayo Arriagada

María Asunción Bosch Saldaña

Antonio Codina Sánchez

Cristóbal Jesús Díaz Carrasco

Antonio Frías Zorrilla

Emilio Gil Martínez

María del Mar López Martín

María Francisca Moreno Carretero

Isabel Maria Romero Albaladejo

- **Didáctica de las Ciencias Experimentales**

Juana Beatriz Cara Torres

Francisco José Castillo Hernández

Fuensanta Coves Botella

Anabella Garzón Fernández



María Rut Jiménez Liso

Enrique Miguel López Carrique

Cristóbal López Sánchez

Rafael López-Gay Lucio-Villegas

Sonia Mañas Carpio

María Martínez Chico

Fabián Martínez Hernández

- **Didáctica de las Ciencias Sociales**

Juan Almagro Lominchar

María del Mar Felices De la Fuente

María Dolores Jiménez Martínez

Manuel José López Martínez

Ignacio López Román

Emilia Martos Contreras

Ramón Méndez Andrés

Concepción Moreno Baró

Jesús Eugenio Rodríguez Vaquero

- **Didáctica y Organización Escolar**

Catalina Barragán Vicaría

José J. Carrión Martínez

Magdalena Fernández Galván

Susana Fernández Larragueta

Teresa García Gómez

María Dolores González Castilla

Jesús Granados Romero

Francisco David Guillén Gámez

Rafaela Gutiérrez Cáceres

Carmen María Hernández Garre

Gabriel Herrada Valverde

María Lina Higuera Rodríguez



Marie- Noëlle Lázaro

Antonio Luque De la Rosa

Ana María Martínez Martínez

Antonio Martínez Sánchez

Domingo Mayor Paredes

Marta Medina García

Johana Muñoz López

Luis Ortiz Jiménez

María Dolores Pérez Esteban

Cristina Pinel Martínez

Rafael A. Pulido Moyano

Monia Roderigo

Antonia Rodríguez Fernández

Antonio Miguel Rodríguez González

Dolores Rodríguez Martínez

María Carmen Torreblanca Ramón

Francisco Villegas Lirola

- **Educación Física y Deportiva**

Cornelio Águila Soto

Antonio Alias García

Manuel Beas Jiménez

Antonio J. Casimiro Andújar

José Gallego Antonio

Enrique García Artero

Adrián García Valverde

Alba Hernández Martínez

A. Irene Hernández Rodríguez

Elena Martínez Rosales

Manuel Antonio Rodríguez Pérez

Emilio Rubio Martínez Dueñas





Alberto Soriano Maldonado

- **Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación**

Verónica Caballero Cala

Rachida Dalouh

Antonio José González Jiménez

José Ignacio Gutiérrez González

Encarnación Soriano Ayala

- **Teoría e Historia de la Educación**

Fabiola Chacón Benavente

Juan Miguel Fernández Campoy

Victoria Figueredo Canosa

María del Mar García Vita

Rosario Isabel Herrada Valverde

Antonia Lozano Díaz

Ana María Martínez Martínez

Christian Roith

Luis Miguel Sáez Castro

### 3.- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO

- Análisis del rendimiento deportivo
- Enseñanza-aprendizaje de la Geometría en entornos tecnológicos
- Atención a la diversidad, atención e intervención socioeducativa con menores infractores y en situación de riesgo, formación a lo largo del ciclo vital y formación del profesorado en los distintos niveles que conforman el sistema educativo.
- Coeducación; relaciones de poder, educación y género; alternativas pedagógicas y educación democrática; innovación educativa, participación democrática y educación para la ciudadanía.
- “Evaluación del entrenamiento y la condición física”, “Hábitos deportivos y saludables en la población”, “Análisis y evaluación de la actitud postural y ergonomía en deportistas y en el ámbito laboral”.
- Historia de los discursos académicos en las ciencias de la educación en España y Alemania



- La imagen del islam y del mundo árabe en la pedagogía española entre 1873 y la actualidad.
- Teoría e Historia de la Educación
- Pedagogía Social
- Innovación educativa y metodológica
- Formación Inicial
- Educación Intercultural
- Atención a la diversidad
- Atención e intervención socioeducativa con menores infractores y en situación de riesgo
- Educación en grupos vulnerables
- Formación a lo largo del ciclo vital
- Formación del profesorado en los distintos niveles que conforman el sistema educativo
- Estudios de género y educación para la igualdad
- Educación Social Penitenciaria
- Literatura digital.
- Lectura en espacios de afinidad.
- Nuevas prácticas letradas.
- Aprendizaje en entornos no formales.
- Enseñanza de español como segunda lengua / lengua extranjera
- Tradición oral
- Alfabetización inicial.
- Lectura metaficcional de álbumes ilustrados

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

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

- 1) 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 (2018-2022)

Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades



- 2) 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
  
- 3) Título del Proyecto: Ejercicio físico tras la cirugía bariátrica en el tratamiento de la obesidad severa/mórbida: ensayo controlado aleatorizado (EFIBAR)  
IP: Enrique García Artero  
Duración: 2017-2021 (4,5 años)  
Entidad que subvenciona: Ministerio de Economía y Competitividad, Convocatoria 2016 Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad, ref: DEP2016-74926R
  
- 4) Título del Proyecto: Estado de Salud y Condición Física en la ciudad de Almería: Estudio Healthy UAL  
IP: Enrique García Artero  
Duración: 2019-20 (1 año)  
Entidad que subvenciona: Programa TRANSFIERE UAL 2019 (Plan Propio de Investigación UAL) y Patronato Municipal de Deportes, ref: TRFE-SI-2019/007
  
- 5) Título: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas: “Anatomía del cambio educativo: las escuelas ante el reto de la innovación pedagógica”.  
Entidad que subvenciona: Proyecto UHU-1256182. Proyecto De I+D Retos De La Sociedad Andaluza.
  
- 6) Título del Proyecto: Análisis didáctico de unidades de enseñanza y aprendizaje en libros de texto de matemáticas y ciencias desde una perspectiva de género  
IP: Carolina Martín Gámez y María Teresa Sánchez Compañía  
Duración 01/01/2018-31/12/2021 (3 años)



Entidad que subvenciona: Convocatoria de 2018 Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de 2017-2020.

- 7) Título del Proyecto: Desarrollo del razonamiento inferencial en estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato  
IP: Carmen Batanero Bernabeu y José Miguel Contreras García  
Duración 2017-2019  
Entidad que subvenciona: Ministerio de Economía y Competitividad
- 8) Título del Proyecto: Razonamiento proporcional y algebraico en la formación de profesores para enseñar estadística  
IP: María José Burgos Navarro y María Magdalena Gea Serrano  
Duración: 2020-2023  
Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 9) Título del Proyecto: Evaluación electromiográfica y kinesiológica de los ejercicios realizados en los aparatos de acondicionamiento muscular. Proyecto EKEAM (Referencia: DEP2016-80296-R)  
IP: José María Muyor Rodríguez  
Duración: desde el 01/01/2017 hasta el 31/06/2020  
Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional de I+D+i
- 10) Título del Proyecto: Ejercicio físico tras la cirugía bariátrica en mujeres con obesidad mórbida: efectos sobre la función ovárica y mecanismos implicados  
IP: Alberto Soriano Maldonado y Ana María Fernández Alonso  
Duración: Desde 1/1/19 hasta 31/12/20  
Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 11) Título del Proyecto: Efectos de un programa de 12 semanas de ejercicio combinando entrenamiento de fuerza y aeróbico sobre la fuerza muscular y la calidad de vida en mujeres supervivientes de cáncer de mama [PROGRAMA PILOTO: “EJERCICIO FISICO Y CANCER”]  
IP: Alberto Soriano Maldonado y Antonio J Casimiro Andújar



Duración: Desde 15/10/19 hasta 15/10/20

Entidad que subvenciona: Universidad de Almería (UAL Transfiere) y Patronato Municipal de Deportes

- 12) 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

IP: EDU2016-75574-P

Duración: 3 años

Entidad que subvenciona: Convocatoria 2016 del Proyectos de I+D, del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento (Resolución de 8 de marzo de 2016. BOE de 14 de marzo). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

- 13) 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: Prof. Dr. Ingrid Lohmann

Duración: 2017 - 2020

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

- 14) Título del Proyecto: PPUENTE2019/O10

Organismo que concede la subvención: Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Almería. Convocatoria de 2019.

Duración: 3 de mayo al 31 de diciembre de 2019 (después se ha prorrogado hasta el 31 de marzo de 2020)

- 15) 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.

- 16) Título del Proyecto: Informe de Prospectiva sobre relaciones entre empresas y entidades de Voluntariado en Andalucía.

IP: Juan Sebastián Fernández Prados y Jesús Muyor Rodríguez

Duración: 1 año

Entidad que subvenciona: Confederación de Empresarios de Andalucía en colaboración con la Conserjería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación.

- 17) Título del Proyecto: Ciudadanía digital entre los jóvenes andaluces: claves para el ciberactivismo y los cibermovimientos sociales en Andalucía

IP: Juan Sebastián Fernández Prados

Duración: 2 años

Entidad que subvenciona: Fundación Centro de Estudios Andaluces (PRY109/19)

- 18) 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.

- 19) Título del Proyecto: Ejercicio físico y cáncer de mama

IP: Antonio Casimiro

Duración: 2018-2020

Entidad que subvenciona: Ual Transfiere y Patronato Municipal de Deportes

- 20) Título del Proyecto: NOMADIS: Nómadas del conocimiento: análisis de prácticas pedagógicas disruptivas en Educación Secundaria

IP: Ignacio Rivas Flores y Rocío Anguita Martínez

Duración: Convocatoria 2018

Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades



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

- 1) Título de la Tesis: La formación de los maestros y la situación de la enseñanza primaria en Almería a finales del siglo XIX y principios del siglo XX.  
Doctorando/a: Luis Miguel Sáez Castro  
Director/a de la Tesis: José Juan Carrión Martínez Codirector: Christian Roith  
Fecha de lectura: 26 de septiembre de 2019
  
- 2) Título de la Tesis: Influencia de los factores motivacionales sobre la intención futura de ser docente en la formación inicial del profesorado. Un análisis desde la perspectiva de la teoría de la autodeterminación  
Doctorando/a: Rafael Burgueño Menjibar  
Director/a de la Tesis: Sicilia, A. y Medina-Casabón, J.  
Fecha de lectura: 31/10/2019
  
- 3) Título de la Tesis: Presencia y tratamiento del colectivo LGTBIQ en la educación afectiva-sexual desarrollada en el marco del Programa Forma Joven  
Doctorando/a: Alejandro Granero Andújar  
Director/a de la Tesis: Teresa García Gómez  
Fecha de lectura: 20 de enero de 2020
  
- 4) Título de la Tesis: Estudio diacrónico del fomento a la lectura en México: Un estudio del Libro álbum metaficcional en la colección Los especiales de: A la orilla del viento del Fondo de Cultura Económica  
Doctorando/a: Cutzi Luz María Quezada Pichardo  
Director/a de la Tesis: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún  
Fecha de lectura: 12/05/2020
  
- 5) Título de la Tesis: Efectos del entrenamiento en circuito basado en el método interválico de alta intensidad (HIIT) en los parámetros cardiovasculares y funcionales de mujeres mayores.  
Doctorando/a: Ismael Ballesta García  
Director/a de la Tesis: Carrasco-Poyatos, M. y Martínez González-Moro, I.  
Fecha de lectura: 25 de junio de 2020



- 6) Título de la Tesis: La Música como recurso didáctico para el desarrollo emocional del alumnado con Síndrome de Down.

Doctorando/a: Macarena Castellary López

Director/a de la Tesis: Luís Ortiz Jiménez y Juan Rafael Muñoz Muñoz

Fecha de lectura: 14 de julio de 2020

#### **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**

##### **4.4.1.- Grados**

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado en Educación Infantil (Plan 2015)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2015)
- Grado en Educación Social (Plan 2011)

##### **4.4.2.- Másteres**

- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Educación Ambiental
- Máster en Educación Especial
- 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





- Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables
- Máster en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria

#### 4.5.- Organización de Cursos, Congresos, Conferencias y Reuniones Científicas

##### 4.5.1.- Cursos

- 1) Título del curso: Iniciación al análisis cualitativo en educación mediante Atlas.ti. (Cofinanciado con Formación Continua)  
Lugar de realización: UAL  
Fecha y Horas: 6 de febrero de 2020 de 9:00 h a 14:00 h.
- 2) Título del curso: 3 Talleres: El Teatro-Foro como recurso didáctico en Educación Primaria.  
Lugar de realización: Aula Magna, edificio C de Humanidades, UAL.  
Fecha y Horas: 5, 6, 12, 13, 19, 20 y 26 de noviembre de 2019. 14 horas.
- 3) Título del curso: Taller de Geometría para Maestros de Primaria desde la pedagogía Montessori  
Lugar de realización: Aula 11 del aulario II  
Fecha y Horas: 05-12-2019 / 90 minutos de duración
- 4) Título del curso: Creación de programación curricular-didáctica por competencias en Educación Secundaria  
Lugar de realización: El aula ordinaria  
Fecha y Horas: 03-12-2019
- 5) Título del curso: Taller Psicoaritmética para Maestros desde la Pedagogía Montessori  
Lugar de realización: Aula 2 Edificio C  
Fecha y Horas: 5 de noviembre de 2019 de 12:00-14:00
- 6) Título del curso: Análisis estadístico con AMOS  
Lugar de realización: UAL  
Fecha y Horas: del 10 al 12 de diciembre 2019 (12 horas)
- 7) Título del curso: Iniciación al análisis cualitativo en educación mediante Atlas.ti



Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: del 6 al 19 de febrero 2020 (6horas)

- 8) Título del curso: Introducción a Scrivener como herramienta para la escritura de textos científicos

Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: 27 de enero 2020 (4 horas)

- 9) Título del curso: English For Academic Purposes

Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: del 18 de febrero al 13 de marzo 2020 (30 horas).

- 10) Título del curso: Utilización del software NVivo, v. 12, en los procesos de la investigación cualitativa. Iniciación

Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: del 15 al 23 de junio 2020 (16 horas).

- 11) Título del curso: Procesos de acreditación a profesores contratados.

Lugar de realización: Sesión no presencial Blackboard Collaborate.

Fecha y Horas: 9 de junio de 2020, de 10 a 13 h. 3 horas de duración.

- 12) Título del curso: XIII Jornadas Educar con corazón: Cuerpo y Educación. Propuestas para la integración y la diversidad

Lugar de realización: Universidad de Almería

Fecha y Horas: Noviembre-Diciembre 2019. 35 horas

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

- 1) Título del congreso: III Jornadas Día Universal del Niño y de la Niña: “30 años de la Convención sobre los derechos del niño y de la niña”.

Lugar de realización: Auditorio de la UAL

Fecha y Horas: 20 de noviembre 2020 de 8 h. a 20:30 h.



- 2) Título del curso: XXVIII International Congress INFAD Psychology and Education. Positive Psychology throughout Life: Proposals for intervention. Childhood, Adolescence, Maturity and Aging  
Lugar de realización: Universidad de Transilvania en Brasov, Rumanía  
Fecha y Horas: 27, 28 y 29 de abril de 2020
- 3) Título del curso: 1er Congreso Mundial Online Deporte y Educación Física  
Lugar de realización: on-line  
Fecha y Horas: 28, 29, 30 y 31 de mayo de 2020; 32 h.
- 4) Título del curso: IV Congreso Internacional sobre Actividades en el Medio Natural y Deportes de Aventura  
Lugar de realización: Universidad de Granada, España  
Fecha y Horas: 30 y 31 de enero de 2020; 25 h.
- 5) Título del curso: VIII Jornadas de Medicina del Deporte  
Lugar de realización: Reus  
Fecha y Horas: 22-23 de noviembre de 2019; 11,5 horas.
- 6) Título del curso: IV Congreso Internacional sobre Actividades en el Medio Natural y Deportes de Aventura  
Lugar de realización: Granada  
Fecha y Horas: 30-31 de enero de 2020; 25 horas.
- 7) Título del curso: XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación  
Lugar de realización: Granada  
Fecha y Horas: Del 18 al 20 de diciembre de 2019. 30 horas
- 8) Título del curso: IV Congreso CEIMUS  
Lugar de realización: Zaragoza  
Fecha y Horas: 28, 29 de febrero y 1 de marzo. 1 hora
- 9) Título del curso: I Congreso Internacional De Educación Inclusiva  
Lugar de realización: Almería



Fecha y Horas: 12, 13 Y 14 de noviembre de 2019

- 10) Título del curso: II Foro Internacional sobre Retos e Innovaciones en Educación Lingüística y Literaria

Lugar de realización: Universidad de Almería. No se ha podido celebrar debido a la situación derivada por la COVID-19.

Fecha y Horas: 1 de abril de 2020 de 9 a 20:30 h y 2 de abril de 2020 de 9 a 19 h.

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

- 1) Título de la conferencia: Charla-coloquio de la Asociación "Almería con Orgullo" acerca del colectivo LGTBI+ enfocándolo desde el punto de vista de la mujer

Lugar de realización: Aula Magna del Edificio C de Humanidades

Fecha y Horas: 10 de marzo de 2020, de 9 a 11:30 horas.

- 2) Título del curso: ¿Enseñar gramática? Del cuándo, por qué y para qué al cómo (Rosa Ana Martín Vegas).

Lugar de realización: Universidad de Almería.

Fecha y Horas: 7 de noviembre de 2019 (3 horas).

- 3) Título del curso: Conversaciones para construir una plaza pública con la participación de niños y niñas

Lugar de realización: Aula 3. Edificio A. Departamento de Humanidades y CC.EE

Fecha y Horas: 27/11/2019, de 18 a 20 horas.

- 4) Título del curso: IV Congreso Internacional sobre Actividades en el Medio Natural y Deportes de Aventura

Lugar de realización: Universidad de Granada, España

Fecha y Horas: 30 y 31 de enero de 2020; 25 h.

- 5) Título del curso: Charla-taller: Aprendizaje Servicio: Un proyecto educativo colaborativo de utilidad social. Ponente: Domingo Mayor Paredes

Lugar de realización: Aula Magna del Edificio C de Humanidades. Universidad de Almería



Fecha y Horas: Martes día 17 de diciembre de 2019: 12 a 13:30 h. (1.5 h.)

- 6) Título del curso: Hacia una educación para la ciudadanía digital crítica y activa

Lugar de realización: México

Fecha y Horas: del 18 de octubre al 3 noviembre 2019 (1 hora)

- 7) Título del curso: Cuerpo y Educación. Pedagogías Sensibles

Lugar de realización: Universidad de Almería

Fecha y Horas: 22 enero (2 horas)

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

- 1) Título del curso: XXII Encuentro de Investigación del Departamento de Educación. La formación inicial docente en Cuba, conferencia a cargo de la profesora Lidia María Romero Pupo.

Lugar de realización: Sala de Grados Elena Pezzi del Edificio A de Humanidades.

Fecha y Horas: jueves, día 31 de octubre, de 13:30 a 15:00

- 2) Título del curso: XXIII Encuentro de Investigación del Departamento de Educación. Mesa redonda “Hay un Duende en mi corazón”, sobre el proyecto educativo de las Escuelas Infantiles Municipales del Ayuntamiento de Granada. Participan: Manuel Ángel Puentes e Iván Maldonado.

Lugar de realización: Auditorio de la Universidad de Almería

Fecha y Horas: miércoles, 20 de noviembre, de 17:00 a 18:30.

- 3) Título del curso: XXIV Encuentro de Investigación del Departamento de Educación. Presentación del libro Estudios de educación y su historia en el mundo occidental: desde la antigüedad hasta nuestros días.

Lugar de realización: Aulario III, aula 10. Universidad de Almería

Fecha y Horas: miércoles 11 de diciembre de 2019, a las 13:30 h.

- 4) Título del curso: XXV Encuentro de Investigación del Departamento de Educación. Conferencia: Cuerpo y Educación. Pedagogía Sensibles, a cargo de Jordi Planella (Catedrático de Pedagogía Social de la Universitat Oberta de Catalunya)

Lugar de realización: Aula 4 del Edificio A. Universidad de Almería

Fecha y Horas: miércoles 22 de enero, a las 11:00 horas



- 5) Título del curso: XXVI Encuentro de Investigación del Departamento de Educación. Aprendemos mientras cambiamos la escuela. Conferencia a cargo de los profesores Luis Ibáñez, Juanjo Capel y Jesús Borrego  
Lugar de realización: Sala de Grados Elena Pezzi del Edificio A de Humanidades.  
Fecha y Horas: jueves 13 de febrero a las 12:00
  
- 6) Título del curso: Jornadas Nacionales SAMEDE 2019, Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte. “Deporte y deportistas en situaciones especiales”  
Lugar de realización: Universidad de Almería, Facultad de Ciencias de la Salud  
Fecha y Horas: 18-19 octubre 2019 (20 horas)
  
- 7) Título del curso: Seminario Hispano Brasileño de Educación Estadística  
Lugar de realización: Celebrado virtualmente  
Fecha y Horas: Del 18 al 22 de mayo de 2020. 20 horas.
  
- 8) Título del curso: Türken- und Türkei-Bilder in Pädagogik und Bildungspolitik im 19. und 20. Jahrhundert.  
Lugar de realización: Universität Hamburg  
Fecha y Horas: 23/05 – 25/05/2019
  
- 9) Título del curso: Seminario de investigación “Comunicarse con migrados. Comunicar la migración”  
Lugar de realización: Aulario IV, aula 15  
Fecha y Horas: 7 de noviembre de 2019 de 9:00 a 14:30
  
- 10) Título del curso: IV Jornada de investigación “el álbum ilustrado”  
Lugar de realización: Universidad de Almería  
Fecha y Horas: 11 de noviembre de 2019 de 8:30 a 20:00 h.
  
- 11) Título del curso: Seminario de investigación: Sabores y saberes del cuerpo y la Educación  
Lugar de realización: Universidad de Almería y Universidad de Málaga  
Fecha y Horas: 22 de Enero (5 horas); 24 de Enero (5 horas)



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

- CTS-1024. *SPORT Research Group Responsable: Enrique García Artero.*
- EO81-03. Ejercicio físico y rendimiento humano. Universidad de Murcia.
- HUM. 205: Educación Infantil y Formación de Educadores. Universidad de Málaga
- HUM-400: Grupo de Investigación SURCLIO
- HUM-413: Asesoramiento, perfeccionamiento y calidad enseñanza
- HUM 611: Nuevos Materiales para el Arte Contemporáneo
- HUM-665. Investigación y Evaluación en Educación Intercultural
- Investigación en Innovación y Tecnología Educativa -INNOEDUCA- de la Universidad de Málaga (Junta de Andalucía SEJ-533).
- HUM-628: “Contextos en el aprendizaje escolar en Educación Física y hábitos de salud”
- HUM-754: Estudios literarios y culturales.
- HUM-782: Diversidad, Discapacidad y Necesidades Educativas Especiales
- HUM-886. Innovación e investigación en educación científica y matemática.
- HUM 863: Educación, cine y cultura oral (ECCO)
- HUM 878: Desarrollo Humano e Intervención Socioeducativa
- HUM-1028: Investigación Internacional Comparada (IIC)
- FQM126: Teoría de la Educación Matemática y Educación Estadística.
- SEJ-430: Perspectivas Feministas en Investigación Social

#### 4.7.- Publicaciones

##### 4.7.1.- 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*, 36, 69-75.

Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A. y Lirola, M.J. (In press). Ansiedad físico social y Adicción al ejercicio: El papel mediador de las Necesidades Psicológicas Básicas. *Revista de Psicología del Deporte*.

Amo, J. M. y García-Roca, A. (2020). Jóvenes escritores en la red: un estudio exploratorio sobre perfiles



de Wattpad. *Ocnos: Revista De Estudios Sobre Lectura*, 18(3), 18-28.

[https://doi.org/10.18239/ocnos\\_2019.18.3.1968](https://doi.org/10.18239/ocnos_2019.18.3.1968)

Asensio Pastor, M. I. y Carmona García, J. P. (2020). Análisis discursivo de la representación en prensa de los refugiados en el ámbito educativo. *Revista TONOS-DIGITAL*, 38(enero).

Asensio Pastor, M. I. y Tarancón, M. (2020). La juventud emiratí como eje de transformación social. Hesperia. *Culturas del Mediterráneo*, 22, 121-135.

Asensio Pastor, M. I., Carmona García, J. P. y García Marcos, F. J. (2020). Enseñanza de español a refugiados. Marco de referencias y posibles perspectivas, *RIEM* (Revista Internacional de Estudios Migratorios). [aceptado]

Asensio Pastor, M. I. (2020). Estudio sobre la motivación en alumnado infantil de Español como Lengua Extranjera y estrategias didácticas. *Psychology, Society, & Education*. [aceptado]

Batanero, C., Díaz-Batanero, C., López-Martín, M. M. y Roldán López de Hierro, A. F. (2020, en prensa). Interval estimation: methodological approaches and understanding difficulties. *Revista BEIO, Boletín de Estadística e Investigación Operativa*.

Burgueño, R., Sánchez-Gallardo, I., Lirola, M.J. y Medina-Casabón, J. (2019). Evaluación psicométrica de la leadership scale for physical education con estudiantes españoles de educación secundaria. *Journal of Sport and Health Research*, 11(Supl 1), 83-94.

Burgueño, R., Sicilia, Á., Alcaraz-Ibáñez, M., Lirola, M.J. y Medina-Casabón, J. (2020). Effects of teaching goal content and academic behavioural regulation on the beliefs of teaching efficacy in pre-service teachers. *Educación XX1*, 23(1), 103-124. Doi: 10.5944/educXX1.23672

Chaparro Sainz, A. y Felices de la Fuente, M. M. (2019). Percepciones del profesorado en formación inicial sobre el uso del patrimonio en contextos educativos. RIFOP. *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 33(3), 327-346.

Chaparro Sáinz, A., Felices de la Fuente, M. M. y Triviño Cabrera, L. (aceptado y en prensa). La investigación en pensamiento histórico. Un estudio a través de las tesis doctorales en Ciencias Sociales (1995-2020). *Panta Rei. Revista digital de ciencia y didáctica de la Historia*, 1-29.

Díaz-Levicoy, D., Morales, R., Arteaga, P. y López-Martín, M. M. (2020). Conocimiento sobre tablas





- estadísticas por estudiantes chilenos de tercer año de Educación Primaria. *Educación Matemática*, 32(2), 246-276.
- Doménech, C., Alacid, F., Roche, E. y Reina, R. (Aceptado en prensa). Características morfológicas de practicantes de tenis con discapacidad visual. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*. DOI: <https://doi.org/10.33155/j.ramd.2020.02.001>.
- Felices de la Fuente, M. M. y Chaparro Sáinz, A. (aceptado). Representaciones del currículo social en el futuro profesorado de Educación Infantil. Una investigación cualitativa. REIFOP. *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado* (REIFOP).
- Felices de la Fuente, M. M. y Hernández Salmerón, J. (2019). La recreación histórica como recurso didáctico: usos y propuestas para el aula. *Her&Mus. Heritage & Museography*, 20, 39-53.
- Fernández Cobo, R. (en prensa). Aprender a leer con el detective argentino: la historia de un linaje: Treviranus, Laurenzi, Parodi y Croce. *Revista América sin nombre*. Alicante.
- Fernández Cobo, R. (2020). Ricardo Piglia: la ficción del nombre. *Revista Signa- Revista de la Asociación española de semiótica*, 29, 363-389. <https://doi.org/10.5944/signa.vol29.2020.23399>
- Ferrer-Contreras, M. C., Granero-Gallegos, A., y Ferrer-Contreras, M. (2019). Percepción subjetiva de esfuerzo, fatiga y grado de dificultad técnica en nadadores con y sin Síndrome de Asperger. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 12(4), 400-403. DOI: 10.33155/j.ramd.2019.01.009. Tipo de producción: artículo. IF-SJR (2019): 0.187, Q4
- García-Roca, A. (2019). Los fanfictions como escritura en colaboración: modelos de lectores beta. *El Profesional de la Información*, 28(4), 1-12. <https://doi.org/10.3145/epi.2019.jul.04>
- García-Roca, A. (2020). Spanish Reading Influencers in Goodreads: Participation, Experience and Canon Proposed. *Journal of New Approaches in Educational Research*, 9(2), en prensa.
- García de Alcaraz, A., Ortega, E., & Palao, J.M. (2020-En prensa): Game phases performance in men's volleyball: from initial to top-level categories. En *Revista Internacional de Ciencias del Deporte* (RICYDE), España. ISSN: 1885-3137. 0,38 (SJR)Q3
- García Gómez, T. (2019). ¿Qué profesional de la educación para qué escuela y para qué sociedad? *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 22(3), 219-231. DOI:



<http://dx.doi.org/10.6018/reifop.22.3.376391>

- García Gómez, T. y de Vicente Hernando, C. (2020). El Teatro-Foro como herramienta didáctica para el cambio educativo. *Educación XXI*, 23(1), 437-458, doi: 10.5944/educXX1.23347
- García-Vita, M. M., Añaños- Bediriñana, F. y Medina-García, M. (en prensa). Educación Social Escolar en la construcción de Cultura y Educación para la Paz: propuestas metodológicas de intervención socioeducativas. *Revista Campos*, 2(8).
- García-Vita, M. M., Rivera, M., Raya, R. y Amaro, A. (en prensa). Análisis del grado y tipo de apoyo familiar a mujeres en semilibertad en España. *Psychology, Society & Education*.
- Granero, A. y García, T. (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
- Gómez Carrasco, C. J., Chaparro Sainz, A., Felices de la Fuente, M. M. y Cózar Gutiérrez, R. (2020). Estrategias metodológicas y uso de recursos digitales para la enseñanza de la historia. Análisis de recuerdos y opiniones del profesorado en formación inicial. *Aula Abierta*, 49(1), 65-74.
- Guillén-Gámez, F. D. y Peña, M. P. (2020). Análisis Univariante de la Competencia Digital en Educación Física: un estudio empírico Univariate Analysis of the Digital Competence in Physical Education: an empirical study. *Retos*, 37, 326-332. SJR Q3
- Herrada Valverde, R.I. (2019). Trayectorias de las aulas especiales. Los dispositivos de atención educativa al alumnado de origen extranjero a examen. *Estudios Sobre Educación*, 36, 147-149
- López Martínez, M.J. (2019). La participación ciudadana de la población infantil escolar en el cuidado del Patrimonio. *Revista Electrónica de Patrimonio Histórico*, 25, 137-154.  
<http://dx.doi.org/10.30827/erph.v25i7>
- Lirola, M.J., Burgueño, R. y Sánchez-Gallardo, I. (2019). Comparación física y ansiedad físico social: diferencias en función del género. *Journal of Sport and Health Research*, 11(Supl 1), 41-50.
- Lirola, M.J. y Hernández-Rodríguez, A.I. (In press). Programa de intervención en educación infantil para el trabajo de la condición física. *Revista Publicaciones*.



- Lirola, M.J. (2020). Propuesta hacia el deporte inclusivo en educación secundaria obligatoria. *International Journal of Developmental and Educational Psychology*, 1(1), 405-412.
- Marín-Marín, J. A., López-Belmonte, J., Fernández-Campoy, J. M. y Romero-Rodríguez, J. M. (2019). Big Data in Education. *A Bibliometric Review. Social Sciences*, 223(8), 1-13.
- Martínez-González-Moro, I., Carrasco-Poyatos, M., Lomas-Albaladejo, J.L. y Ferrer-López, V. (2020). Estrés cardiaco asociado a la realización de una formación acrobática paracaidista. *Archivos de Medicina del Deporte*, 37(1), 24-29.
- Martínez-Antequera, M., Dalouh, R. y Soriano-Ayala, E. (2020). Análisis del proceso de comprensión lectora de los cuentos en contextos interculturales. *Modulema*, 4, 5-23. <http://dx.doi.org/10.30827/modulema.v4i013628>
- Martínez-Molina, M., Granero-Gallegos, A., Baena-Extremera, A. y Baños, R. (2020). Invarianza factorial por sexo del Cuestionario para las Conductas Disruptivas y Escala de Evaluación de la Competencia Docente en Educación Física en estudiantes de secundaria. *Psychology, Society, & Education*, 12(2), 125-137. DOI: 10.25115/psyse.v10i1.3172. Tipo de producción: artículo. IF-SJR (2018): 0.459, Q2
- Martínez Rubio, R., Granero-Gallegos, A. y Gómez-López, M. (2020). La satisfacción de las necesidades psicológicas básicas en las clases de Educación Física y su relación con la satisfacción con la vida en los adolescentes. *Revista Complutense de Educación*, 31(1), 45-54. DOI: 10.5209/RCED. Tipo de producción: artículo. IF-SJR (2019): 0.528, Q2
- Montes-Rodríguez, R.; Herrada Valverde, R.I., Martínez-Rodríguez, J.B. (2019). Mujeres en un MOOC. Brecha, vulnerabilidad y marcas de género. Reflexiones desde un estudio de caso cualitativo. *Revista Mediterránea de Comunicación / Mediterranean Journal of Communication*, 10(1): 27-39
- Muñoz Muñoz, J. R. y González Martín, J. (2019). Las canciones como medio para una educación intercultural. *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences*, 243-249.
- Muñoz Muñoz, J. R. y González Martín, J. (2020). Conciertos didácticos, otra forma de aprender y disfrutar de la Música. *Eufonía*, 83, pp. 28-35.
- Muñoz Muñoz, J. R. y González Martín, J. (2020). Una década del Flamenco como Patrimonio de la Humanidad. *Eufonía*, 83, pp. 47-55.



- Nieto Sánchez, J., Granero-Gallegos, A. y Carrasco-Poyatos, M. (2020). El Yoga como método cuerpo-mente para mujeres embarazadas con depresión: una revisión sistemática. *Psychology, Society, & Education, 12*(1), 97-115-137. DOI: 10.25115/psye.voio.261.
- 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, 12*, 113-116. DOI: <https://doi.org/10.33155/j.ramd.2019.02.002>.
- Pino-Ortega, J., Bastida-Castillo, A., Oliva-Lozano, J. M., Rojas-Valverde, D., Reche, P. y Gómez-Carmona, C. D. (2019). Comparación de dos métodos de detección para el registro de la frecuencia cardíaca: banda torácica vs camiseta técnica. *Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación, 36*, 469-473.
- Prados, M.E. (2020). Pensar el cuerpo. De la expresión corporal a la conciencia expresivocorporal, un camino creativo narrativo en la formación inicial del profesorado. *Retos, Nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación, 37*, 703-711.
- Prados, M.E. (En prensa). Experiencia deportiva e imaginario corporal. El relato de una alumna en formación inicial. *Revista Espiral. Cuadernos del profesorado*.
- Rodríguez-Jiménez, C., Ramos, M. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). Los docentes de la etapa de educación infantil ante el reto de las TIC y la creación de contenidos para el aula. *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado, 94*(33.1), 29-42.
- Rodríguez-Jiménez, C., Ramos, M., Santos, M. J. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). El uso de la gamificación para el fomento de la educación inclusiva. *International Journal of New Education, 3*, 39-59.
- Ruiz Salvador, D., Soriano Ayala, E., Cala Caballero, V., Dalouh, R, García Serrán,H. y Gonzalez, A. (2019). Prevención de la violencia en las relaciones intimo-afectivas en jóvenes (Teen Dating Violence). Revisión Bibliográfica. *Revista Paraninfo Digital Paraninfo Digital, XIII*(29). <http://ciberindex.com/p/pd/e069>

#### **4.7.2.- Revistas internacionales**

- Abellán-Aynés, O., Naranjo-Orellana, J., Manonelles, P. y Alacid, F. (2020) Multiscale entropy and



- multiscale time irreversibility analysis of RR time series depending on ambient temperature. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology*, 20(5), 2050029 1-10. DOI: 10.1142/S0219519420500293.
- 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*, 30(3), 1349 1-9. DOI: 10.1080/00913847.2019.1623997.
- Adelantado-Renau M., Beltran-Valls M.R., Migueles J.H., Artero E.G., Legaz-Arrese A., Capdevila-Sedera y Moliner-Urdiales D. Associations between objectively-measured and self-reported sleep with academic and cognitive performance in adolescents: dados study. *J Sleep Res* 2019; 28(4): e12811. doi: 10.1111/jsr.12811.
- Adelantado-Renau, M., Díez-Fernández, A., Beltran-Valls, M. R., Soriano-Maldonado, A., & Moliner-Urdiales, D. (2019). The effect of sleep quality on academic performance is mediated by Internet use time: *DADOS study. Jornal de Pediatria*, 95(4), 410–418. <https://doi.org/10.1016/j.jpmed.2018.03.006>
- Alcaraz-Ibáñez, M., Paterna, A., Sicilia, A., & Griffiths M. D. (in press). Morbid exercise behaviour and eating disorders: A meta-analysis. *Journal of Behavioral Addictions*.
- Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A., Díez-Fernández, D. M., & Paterna, A. (2020). Physical appearance comparisons and symptoms of disordered eating: The mediating role of social physique anxiety in Spanish adolescents. *Body Image*, 32, 145-149. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2019.12.005>
- Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A., Dumitru, D. C., Paterna, A., & Griffiths M. D. (2019). Examining the relationship between fitness-related self-conscious emotions, disordered eating symptoms, and morbid exercise behavior: An exploratory study. *Journal of Behavioral Addictions*, 8(3), 603-612. <https://doi.org/10.1556/2006.8.2019.43>
- Al-momani, R. R. y Asensio Pastor, M. I. (2019). El perfil lector de alumnos universitarios jordanos de Español como Lengua Extranjera. *Dirasat: Human and Social Sciences*, 46(3), 627-637.
- Álvarez-Gallardo, I. C., Estévez-López, F., Torres-Aguilar, X. C., Segura-Jiménez, V., Borges-Cosic, M., Soriano-Maldonado, A., Camiletti-Moirón, D., García-Rodríguez, I. C., Munguía-Izquierdo, D.,



- Sierras-Robles, Á., Delgado-Fernández, M., & Girela-Rejón, M. J. (2019). Physical activity, sedentary behaviour, physical fitness, and cognitive performance in women with fibromyalgia who engage in reproductive and productive work: the al-Ándalus project. *Clinical Rheumatology*. <https://doi.org/10.1007/s10067-019-04750-8>
- Álvarez-Gallardo, I. C., Soriano-Maldonado, A., Segura-Jiménez, V., Estévez-López, F., Camiletti-Moirón, D., Aparicio, V. A., Herrador-Colmenero, M., Castro-Piñero, J., Ortega, F. B., Delgado-Fernández, M., & Carbonell-Baeza, A. (2019). High Levels of Physical Fitness Are Associated With Better Health-Related Quality of Life in Women With Fibromyalgia: The al-Ándalus Project. *Physical Therapy*, 1-41. <https://doi.org/10.1093/ptj/pzz113>
- Alvero-Cruz, J.R., Carnero, E.A., Giráldez García, M.A., Alacid, F., Rosemann, T., Nikolaidis, P.T. y Knechtle, B. (2020). Cooper Test Provides Better Half-Marathon Performance Prediction in Recreational Runners Than Laboratory Tests. *Frontiers in Physiology*, 10, 260-267. DOI: <https://doi.org/10.3389/fphys.2019.01349>.
- Añaños-Bedriñana, F. T., García- Vita, M.M., Galán-Casado, D. y Raya-Miranda, R. (2020). Dropout, autonomy and reintegración en Spain: a study of the life of young women on temporary realease. *Frontiers in Psychology*, 11:1359.
- Asensio Pastor, M. I. y Carmona García, J. P. (2019). Exploratory Research for the Improvement of the Teaching of Spanish as a Second Language in a Spanish Public Center. *Languages*, 4(4), 95, 1-22.
- Ballesta-García, I., Martínez-González-Moro, I., Ramos-Campo, D.J, Carrasco-Poyatos, M. (2020). High-Intensity Interval Circuit Training Versus Moderate-Intensity Continuous Training on Cardiorespiratory Fitness in Middle-Aged and Older Women: A Randomized Controlled Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(5), 1805-1818. <http://doi.10.3390/ijerph17051805>.
- Ballesta-García, I., Martínez-González-Moro, I., Rubio-Arias, J.A., Carrasco-Poyatos, M. (2019). High-Intensity Interval Circuit Training Versus Moderate-Intensity Continuous Training on Functional Ability and Body Mass Index in Middle-Aged and Older Women: A Randomized Controlled Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(21), 4205-4222. <http://doi.10.3390/ijerph16214205>.



- Ballesta-García, I., Rubio-Arias, J.A., Ramos-Campo, D.J., Martínez-González-Moro, I. y Carrasco-Poyatos, M. (2019). High-intensity Interval Training Dosage for Heart Failure and Coronary Artery Disease Cardiac Rehabilitation. A Systematic Review and Meta-analysis. *Revista Española de Cardiología (Engl. Ed)*, 72(3), 233-243. <http://doi.10.1016/j.rec.2018.02.015>.
- Baños, R., Baena-Extremera, A. y Granero-Gallegos, A. (2019). The relationships between high school subjects in terms of school satisfaction and academic performance in Mexican adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(8), 3494. DOI: 10.3390/ijerph16183494. Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2019): 2.849, Q1
- Benavides-Ubric, A., Díez-Fernández, D., Rodríguez-Pérez, M. A., Ortega-Becerra, M. y Pareja-Blanco, F. (2020). Analysis of the Load-Velocity Relationship in Deadlift Exercise. *Journal of Sports Science and Medicine*: 19; 452-459.
- Borges-Cosic, M., Aparicio, V. A., Estévez-López, F., Soriano-Maldonado, A., Acosta-Manzano, P., Gavilán-Carrera, B., Delgado-Fernández, M., Geenen, R., & 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-Casabón, 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 <https://doi.org/10.1080/00220973.2018.1423542>
- Burgueño, R., Sánchez-Gallardo, I., Macarro-Moreno, J., Lirola, M.J., y Medina-Casabón, J. (2019). Examining the Maladaptive Functioning in Physical Education: A Psychometric Analysis of the Psychological Need Frustration Scale Among Spanish Secondary Students. *Perceptual and Motor Skills*, 126, 1157-1177.
- Burgueño, R., Macarro-Moreno, J., Sánchez-Gallardo, I., Lirola, M. J., & Medina-Casabón, J. (2019). Analysis of Motivational Profiles on Sportspersonship Orientations in Secondary School Physical Education Students: A Self-Determination Theory-Based Perspective. *Journal of Teaching in Physical Education*, 1(1), 1-9.
- Carrasco-Poyatos, M., Ramos-Campo, D.J. y Rubio-Arias, J.A. (2019). Pilates versus resistance training on trunk strength and balance adaptations in older women: a randomized controlled trial. *PeerJ*, 7,



e7948. <http://doi.10.7717/peerj.7948>.

- Carrasco-Poyatos, M., Rubio-Arias, J.A., Ballesta-García, I. y 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*, 201, 157-164. <http://doi.10.1016/j.physbeh.2018.12.008>.
- Carrasco-Poyatos, M., Ballesta-García, I., Romero-Jiménez, E., Martínez-González-Moro, I. (2020). Factores determinantes del equilibrio en mujeres mayores: La salud mental y la edad. *European Journal of Health Research*, 6(1), 65-74.
- Carretero-Ruiz, A., Olvera-Porcel, M. del C., Cavero-Redondo, I., Álvarez-Bueno, C., Martínez-Vizcaíno, V., Ferrer-Márquez, M., Soriano-Maldonado, A., & Arter, E. G. (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*, 29(10), 3371-3384. <https://doi.org/10.1007/s11695-019-04096-9>
- Cadenas-Sanchez, C., Intemann, T., Labayen, I., Artero, E.G., Alvarez-Bueno, C., Sanchís-Moysi, J., Benito, P.J., Beltran-Valls, M.R., Pérez-Bey, A., Sanchez-Delgado, G., Palou, P., Vicente-Rodríguez, G., Moreno, L.A. y Ortega, F.B. On behalf of the PREFIT Project Group. Prevalence of severe/morbid obesity and other weight status and anthropometric reference standards in Spanish preschool children: The PREFIT project. *Pediatr Res* 2020; 87: 501-510. <https://doi.org/10.1038/s41390-019-0325-8>.
- Castro-Piñero, J., Laurson, K.R., Artero, E.G., Ortega, F.B., Labayen, I., Ruperez, A.I., Zaqout, M., Manios, Y., Vanhelst, J, Marcos, A., Polito, A., Gonzalez-Gross, M., Widhalm, K., Moreno, L.A., Gutierrez, A. y Ruiz, J.R. Muscle strength field-based tests to identify European adolescents at risk of metabolic syndrome: The HELENA study. *J Sci Med Sport* 2019; 22(8): 929-34 doi: 10.1016/j.jsams.2019.04.008
- Chiminazzo, J. G., Alcaraz-Ibáñez, M., Sicilia, A., & Teixeira P. (2019). Psychometric properties of the body and appearance self-conscious emotions scale in Brazilian adolescents. *Journal of Health Psychology. Advance online publication*. <https://doi.org/10.1177/1359105318820690>
- Coll-Risco, I., Acosta-Manzano, P., Borges-Cosic, M., Camiletti-Moiron, D., Aranda, P., Soriano-Maldonado, A., & Aparicio, V. A. (2019). Body Composition Changes Following a Concurrent Exercise





- Intervention in Perimenopausal Women: The FLAMENCO Project Randomized Controlled Trial. *Journal of Clinical Medicine*, 8(10), 1678. <https://doi.org/10.3390/jcm8101678>
- Estévez-López, F., Rodríguez-Ayllon, M., Soriano-Maldonado, A., Acosta-Manzano, P., Segura-Jiménez, V., Álvarez-Gallardo, I. C., Pulido-Martos, M., Herrador-Colmenero, M., Geenen, R., Carbonell-Baeza, A., & Delgado-Fernández, M. (2019). Lower Fatigue in Fit and Positive Women with Fibromyalgia: The al-Ándalus Project. *Pain Medicine*, 0(0), 1-10. <https://doi.org/10.1093/pm/pny304>
- Fernández Cobo, R. (en prensa). La lectura del escritor: breves apuntes sobre un curso de Ricardo Piglia. *Hispania. A journal devoted the teaching of Spanish and Portuguese*. Estados Unidos.
- Figueredo Canosa, V., Ortiz Jiménez, L., Sánchez Romero, C. y López Berlanga, M.C. (2020). Teacher training in intercultural education: Teacher perceptions. *Education Sciences*, 10(3), 81-95
- García-Roca, A. (2020). Lectura virtualmente digital: el reto colectivo de interpretación textual. *Cinta de Moebio*, (67), 64-74. <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-554x2020000100065>.
- García, J., López-Martín, M. M., García, C. B. y Salmerón, R. (2020). A Geometrical Interpretation of Collinearity: A Natural Way to Justify Ridge Regression and Its Anomalies. *International Statistical Review*. DOI: <https://doi.org/10.1111/insr.12381>
- García De Alcaraz, A. & Usero, L. (2019): Influence of contextual variables on performance of the libero player in top-level women's volleyball. *Journal of Human Kinetics, Polonia*, 63. PÁGINAS: 9. ISSN: 1474-8185. 0,770 (JCR) 53/82 (Q3)
- García De Alcaraz, A., Gómez-Ruano, M.A. & Papadopoulou, S. (2019): In search for volleyball entertainment: impact of new game rules on score and time-related variables. *Journal of Human Kinetics. Polonia*, 70. PÁGINAS: 11. ISSN: 1474-8185. 0,770 (JCR) (Q3)
- García De Alcaraz, A., Ramírez-Campillo, R., Rivera-Rodríguez, M. y Romero-Moraleda, B. (2020-En prensa): Analysis of jump load during a volleyball season in terms of player role. En *Journal of Science and Medicine in Sport*, Australia. ISSN: 1440-2440. 3,623 (JCR) (Q1)
- García-Mateo, P., García De Alcaraz, A., Rodríguez-Pérez, M.A., & Alcaraz-Ibáñez, M. (2020): Effects of resistance training on arterial stiffness in healthy people: a systematic review. *Journal of Sports Science & Medicine*, 19, 441-451. Turquía. ISSN: 1303-2968. JCR Q3



- Gavilán-Carrera, B., Acosta-Manzano, P., Soriano-Maldonado, A., Borges-Cosic, M., Aparicio, V. A., Delgado-Fernández, M., & Segura-Jiménez, V. (2019). Sedentary Time, Physical Activity, and Sleep Duration: Associations with Body Composition in Fibromyalgia. The Al-Andalus Project. *Journal of Clinical Medicine*, 8(8), 1260. <https://doi.org/10.3390/jcm8081260>
- Gavilán-Carrera, B., Garcia da Silva, J., Vargas-Hitos, J. A., Sabio, J. M., Morillas-de-Laguno, P., Rios-Fernández, R., Delgado-Fernández, M., & 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., Herrador-Colmenero, M., Acosta-Manzano, P., & 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>
- Gavilán-Carrera, B., Vargas-Hitos, J. A., & Soriano-Maldonado, A. (2020). Comment on: Physical activity, sedentary behaviour and their associations with cardiovascular risk in systemic lupus erythematosus. *Rheumatology*, Ahead of print
- Gómez-Zúñiga, B., Pulido, R., Pousada, M.; García Oliva, A. y Armayones, M. (2019) The experience of parents of children with rare diseases when communicating with healthcare professionals: towards an integrative theory of trust. *Orphanet Journal of Rare Disease*, 14:1-14. <https://doi.org/10.1186/s13023-019-1134-1>
- González, B. y Prados, M.E. (en prensa). Con voz propia. La experiencia físico-deportiva de dos personas con síndrome de Asperger. *Revista Movimiento*
- González-Alonso, F., Guillén-Gámez, F. D., & de Castro-Hernández, R. M. (2020). Methodological Analysis of the Effect of an Anti-Bullying Programme in Secondary Education through Communicative Competence: A Pre-Test–Post-Test Study with a Control-Experimental Group. *International journal of environmental research and public health*, 17(9), 3047. JCR Q1
- González-Cutre, D. y Sicilia, A. (2019). The importance of novelty satisfaction for multiple positive



- outcomes in physical education. *European Physical Education Review*, 25(3), 859-875  
<https://doi.org/10.1177/1356336X18783980>
- Gonzalez-Gálvez, N, Carrasco-Poyatos, M., Marcos-Pardo, P.M., Gomez-de-Souza-Vale, R. y Feito, Y. (2019). Pilates training induces changes in the trunk musculature of adolescents. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte*, 25(3), 235-239. <http://doi.10.1590/1517-869220152104145560>.
- Granero Andújar, A. y García Gómez, T. (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
- Granero-Gallegos, A., Baños, R., Baena-Extremera, A. y Martínez-Molina, M. (2020). Analysis of misbehaviours and satisfaction with school in secondary education according to student gender and teaching competence. *Frontiers in Psychology*, 11(63), 1-9. DOI:10.3389/fpsyg.2020.00063. Tipo de producción: artículo. Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2019): 2.067, Q2
- Granero-Gallegos, A., Gómez-López, M., Baena-Extremera, A. y Martínez-Molina, M. (2019). Interaction Effects of Disruptive Behaviour and Motivation Profiles with Teacher Competence and School Satisfaction in Secondary School Physical Education. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(1), 144. DOI:10.3390/ijerph17010114. Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2019): 2.849, Q1
- Granero-Gallegos, A., Ruiz-Montero, P., Baena-Extremera, A. y Martínez-Molina, M. (2019). Effects of Motivation, Basic Psychological Needs, and Teaching Competence on Disruptive Behaviours in Secondary School Physical Education Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(23), 144. DOI:10.3390/ijerph16234828. Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2019): 2.849, Q1
- Granero-Gallegos, A. y Carrasco-Poyatos, M. (2020). Spanish adaptation of Motivational Climate in Education Scale with university students. *Education Sciences*, 10(6), 157. DOI: 10.3390/educsci10060157. Tipo de producción: artículo. IF-SJR (2019): 0.242, Q3
- Gómez-López, M., Chicau, C., Márquez, C., Granero-Gallegos, A. y González-Hernández, J. (2020). Effects of Motivational Climate on Fear of Failure and Anxiety in Teen Handball Players. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 592. DOI: 10.3390/ijerph17020592.



Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2019): 2.849, Q1

Guillen-Gámez, Francisco David, and María José Mayorga-Fernández. (2019). Prediction and Explanation of Factors that Affect the Digital Competence of Lecturers: A Case Study at Spanish University. *The International Journal of Learning in Higher Education*, 26(2): 107-117. SJR Q4

Guillén-Gámez, F. D., Mayorga-Fernández, M. J., Bravo-Agapito, J., & Escribano-Ortiz, D. (2020). Analysis of Teachers' Pedagogical Digital Competence: Identification of Factors Predicting Their Acquisition. *Technology, Knowledge and Learning*, 1-18. SJR Q1

Guillén-Gámez, F. D., Ruiz-Palmero, J., Sánchez-Rivas, E., & Colomo-Magaña, E. (2020). ICT resources for research: an ANOVA analysis on the digital research skills of higher education teachers comparing the areas of knowledge within each gender. *Education and Information Technologies*, 1-15. SJR Q1

Guillén-Gámez, F. D., Higuera-Rodríguez, L., & Medina-García, M. (2020). Developing a Regression Model of Cooperative Learning Methodology in Pre-Service Teacher Education: A Sustainable Path for Transition to Teaching Profession. *Sustainability*, 12(6), 2215. JCR Q2

Guillén-Gámez, F. D., & Mayorga-Fernández, M. J. (2020). Quantitative-comparative research on digital competence in students, graduates and professors of faculty education: an analysis with ANOVA. *Education and Information Technologies*. SJR Q1

Guillen-Gámez, F. D., Colomo-Magaña, E., Sánchez-Riva, E., & Pérez Del Río, R. (2020). Efectos de la metodología Flipped Classroom a través de Blackboard sobre las actitudes hacia la estadística de estudiantes del Grado de Educación Primaria: un estudio con ANOVA mixto. *Texto Livre: Linguagem e Tecnologia*. SJR Q4

Guillén-Gámez, F. D. & Mayorga-Fernández, M. J. (2020). Identification of variables that predict teachers' attitudes toward ICT in Higher Education to teach and research: A study with regression. *Promoting Sustainability in Higher Education (Sustainability)*, 12(4), 1-14. JCR Q2

Guillén-Gámez, F.D., Romero-Martínez, S. y Ordóñez Camacho, X. (2020). Diagnosis of attitudes towards ICT of primary and infant education students: analysis of differences according to gender and study modality. *Revista Apertura*, 12(1), 1-23. Emerging Source Citation Index.

Hernández-Martínez, A., Martínez-Rosales, E., Alcaraz-Ibáñez, 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>
- Herrada Valverde, G. y Herrada Valverde, R.I. (2019). Study on the training of future teachers in reading comprehension and written expression strategies. *Educação e Pesquisa*, 45: 1-18
- Higuera-Rodríguez, M. L., García- Vita, M.M. y Medina-García, M. (2020). Active methodologies as a key to student motivation and academic performance: analysis of the training offer for university teachers in Spain. *European Journal of Educational Research*, 9 (3).
- Hileno, R., Arasanz, M., & García De Alcaraz, A. (2020. En prensa): The sequencing of game complexes in women's volleyball. *Frontiers in Psychology*. ISSN: 1664-1078. 2,129 (ICR) Q2
- Jiménez-Loaisa, A., González-Cutre, D., Beltrán-Carrillo, V. J., & Alcaraz-Ibáñez, M. (2020). Changes in bariatric patients' physical activity levels and health-related quality of life following a postoperative motivational physical activity intervention. *Obesity Surgery*, 30(6), 2302-2312.
- 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*, Irlanda, 19. PÁGINAS: 14. ISSN: 1474-8185. 1,014 (ICR) (Q3)
- López-Martín, M. M., Batanero, C. y Gea, M. M. (2019). ¿Conocen los futuros profesores los errores de sus estudiantes en la inferencia estadística? *Bolema: Boletim de Educa Educação Matemática*, 33(64), 672-693.
- López-Martínez, A., Palao, J.M., Ortega, E., & García De Alcaraz, A. (2020. En prensa): Efficacy and manner of execution of the serve in top-level women's volleyball players. *Journal of Physical Education*, Brasil. ISSN: 2448-2455. SJR Q3
- 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*, 47(4), 479-486. DOI: 10.1080/00913847.2019.1623997.
- 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*, 33, 1963-1970. DOI:10.1519/JSC.0000000000002511.



- Lozano Díaz, A., Fernández-Prados, J.S., Figueredo Canosa, V., & Martínez Martínez, A.M. (2020). Impactos del confinamiento por el COVID-19 entre universitarios: Satisfacción Vital, Resiliencia y Capital Social Online. *International Journal of Sociology of Education, Special Issue: COVID-19 Crisis and Socioeducative Inequalities and Strategies to Overcome them*, 79-104. <http://doi.org/10.17583/rise.2020.5925>
- Martínez-Rodríguez, A., Loaiza-Martínez, D.A., Sánchez-Sánchez, J., Marcos-Pardo, P.J., Prats, S., Alacid, F. y Rubio-Arias, J.A. (2020). Tools Used to Measure the Physical State of Women with Celiac Disease: A Review with a Systematic Approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 539 1-13. DOI: <https://doi:10.3390/ijerph17020539>
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2020). Electromyographic activity in deadlift exercise and its variants. A systematic review. *PloS one*, 15(2), 1-18.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2020). Evaluation of the lower limb muscles' electromyographic activity during the leg press exercise and its variants: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(13), 1-12.
- Mayor, D. (2020). Aprendizaje-Servicio como Estrategia Metodológica para Impulsar Procesos de Educación Expandida. *Multidisciplinary Journal of Education Research*, 10(1), pp. 47-74. Recuperado de <https://hipatiapress.com/hpjournals/index.php/remie/article/view/4562>
- Mayor, D. (2019). El aprendizaje-servicio como eje articulador de procesos de desarrollo personal-estudiantil y social en el estudiantado universitario. *Revista Perfiles educativos*, 41(66), pp. 124-140. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.22201/iisue.24486167e.2019.166.58835>
- 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), pp. 9-28. Recuperado de <https://doi.org/10.35362/rie8023331>
- Mayor, D. (2019). El Aprendizaje-Servicio como Escenario Formativo y su Influencia en Distintos Agentes Socioeducativos. Percepción de los Participantes. *International Journal of Sociology of Education*, 8(2), pp. 153-172. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.17583/rise.2019.4071>
- McCabe, M. Tatangelo, G., Watson, B., Fuller-Tyszkiewicz, M., Rodgers, R., Aime, A., Mellor, D., Granero-Gallegos, A., Strodl, E., Caltabiano, M., Sicilia, A., Castelnuovo, G., Lo Coco, G., Grogan, S., Probst,



- M., Dion, J., Maïano, C., Manzoni, G. M., Begin, C. Blackburn, M. E., Pietrabissa, G., Markey, C., Gullo, S. Lirola, M. J., Alcaraz-Ibáñez, M., Hayami-Chisuwa, N., He, Q. y Ricciardelli, L. A. (2019). Development and Testing of a Model for Risk and Protective Factors for Eating Disorders and Higher Weight among Emerging Adults: A Study Protocol. *Body Image, 31*, 139-149. DOI: 10.1016/j.bodyim.2019.10.001. Tipo de producción: artículo. IF-JCR (2018): 3.124, Q1
- Morin, J.B., Capelo-Ramirez, F., Rodriguez-Pérez, M.A., Cross, M.R., Jimenez-Reyes, P. (2020). Individual Adaptation Kinetics Following Heavy Resisted Sprint Training. *Journal of Strength and Conditioning Research*. doi:10.1519/JSC.0000000000003546
- Muyor, J. M., Martín-Fuentes, I., Rodríguez-Ridao, D. y Antequera-Vique, J. A. (2020). Electromyographic activity in the gluteus medius, gluteus maximus, biceps femoris, vastus lateralis, vastus medialis and rectus femoris during the Monopodal Squat, Forward Lunge and Lateral Step-Up exercises. *PLoS One, 15*(4), e0230841.
- Muyor, J. M., Rodríguez-Ridao, D., Martín-Fuentes, I. y Antequera-Vique, J. A. (2019). Evaluation and comparison of electromyographic activity in bench press with feet on the ground and active hip flexion. *PLoS One, 16*(16), e0218209.
- Nieto-Sánchez J., Granero-Gallegos A. y Carrasco-Poyatos M. (2020). El Yoga como método cuerpo-mente para mujeres embarazadas con depresión: una revisión sistemática. *Psychology, Society, & Education, 12*(1), 97-115.
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I., & Muyor, J. M. (2020). Validity and reliability of a new inertial device for monitoring range of motion at the pelvis during sexual intercourse. *International Journal of Environmental Research and Public Health, 17*(8), 1-11
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I., & Muyor, J. M. (2020). Validity and reliability of an inertial device for measuring dynamic weight-bearing ankle dorsiflexion. *Sensors, 20*(2), 1-10.
- Oliva-Lozano, J. M., Rojas-Valverde, D., Gómez-Carmona, C. D., Fortes, V., & Pino-Ortega, J. (2020). Impact of contextual variables on the representative external load profile of Spanish professional soccer match-play: a full season study. *European Journal of Sport Science, 1-22*.
- Oliva-Lozano, J. M., Gómez-Carmona, C. D., J. M, Pino-Ortega, J., Moreno-Pérez, V., & Rodríguez-Pérez, M. (2020). Match and training high intensity activity-demands profile during a competitive



- mesocycle in youth elite soccer players. *Journal of Human Kinetics*, 1-10.
- Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2020). Core muscle activity during physical fitness exercises: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(12), 1-42.
- Oliva-Lozano, J. M., Rojas-Valverde, D., Gómez-Carmona, C. D., Fortes, V., & Pino-Ortega, J. (2020). Worst case scenario match analysis and contextual variables in professional soccer players: a longitudinal study. *Biology of Sport*, 37(4), 1-7.
- Palao, J.M., Echevarría, C., & García De Alcaraz, A. (2019). Effect of age and level of competition on evolution of offensive actions' efficacy and its effect on the game in women's volleyball: a pilot study. *Journal of Sport and Human Performance*, EEUU. VOLUMEN: 7. PÁGINAS: 10
- Papadopoulou, S., Zorzou, A., García De Alcaraz, A., Rosemann, T., Knechtle, B., & Nikolaidis, P. T. (2020): Subcutaneous adipose tissue in female volleyball players: Is it related with performance indices? *Medicina*, VOLUMEN: 56. PÁGINAS: 13. ISSN: 1010-660X 1,467 (JCR) Q2
- Plaza, F., C. Cala, V., Soriano, E. y Dalouh, R. (2020). Hospitalization Experience of Muslim Migrants in Hospitals in Southern Spain –Communication, Relationship with Nurses and Culture. A Focused Ethnography. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2791. <https://doi.org/10.3390/ijerph17082791>
- Prados, M.E. (2020). Los lenguajes del cuerpo. Escenarios para reinterpretar la institución educativa. *Revista Infancia, Educación y Aprendizaje*, 8(1), 37-56.
- Pulido, R. (2020) La educación y el despertar de la consciencia. Espiral. *Cuadernos del Profesorado*, 17(26), 12-28
- Pulido-Martos, M., Luque-Reca, O., Segura-Jiménez, V., Álvarez-Gallardo, I. C., Soriano-Maldonado, A., Acosta-Manzano, P., Gavilán-Carrera, B., McVeigh, J. G., Geenen, R., Delgado-Fernández, M., & Estévez-López, F. (2020). Physical and psychological paths toward less severe fibromyalgia: A structural equation model. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*, 63(1), 46-52. <https://doi.org/10.1016/j.rehab.2019.06.017>
- Rodríguez Muñoz, F. J. y Níkleva, D. G. (2019). The development of connectives in three to five-year-old monolingual Spanish-speaking children. *PLOS ONE*, 14(10): e0224461. DOI:





10.1371/journal.pone.0224461.

- Rodríguez Pérez, M. A., Alcaraz-Ibáñez, M., Lotrente Camacho, D. y García Ramos, A. (2020). Does the level of effort during resistance training influence arterial stiffness and blood pressure in young healthy adults? *Isokinetics and Exercise Science*. DOI: 10.3233 / IES-202154
- Rodríguez-Pérez, M.A., Mateo-March, M., Sánchez-Muñoz, C., García-Artero, E., Casimiro-Andújar, A.J. Y Zabala, M. (2019). Influence of fitness improvement on performance level in international elite young road-race motorcyclists. *Sci Sport 2019; 34*(1): e45-e52.
- Rojas-Valverde, D., Gómez-Carmona, C. D., Oliva-Lozano, J. M., Ibáñez, S. J., & Pino-Ortega, J. (2020). Quarter's external workload demands of basketball referees during a European youth congested-fixture tournament. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 1-13.
- Romero-Gallardo, L., Soriano-Maldonado, A., Ocón-Hernández, O., Acosta-Manzano, P., Coll-Risco, I., Borges-Cosic, M., Ortega, F. B., & Aparicio, V. A. (2020). International Fitness Scale-IFIS: Validity and association with health-related quality of life in pregnant women. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 30(3), 505-514. <https://doi.org/10.1111/sms.13584>
- Romero-Martínez, S., Ordóñez Camacho, X., Guillén-Gámez, F.D., & Bravo, J. (2020). Attitudes towards technology among distance education students: Validation of an explanatory model. *Online Learning Journal (OLJ)*. In press. SJR Q2
- Romero-Martínez, S., Guillén-Gámez, F.D., Ordóñez Camacho, X., & Mayorga-Fernandez, M. J. (2020). Desarrollo y estructura factorial de un instrumento de actitud Hacia el uso de la tecnología para la enseñanza y la Investigación en docentes universitarios. *Tecnología, Ciencia y Educación*, 16, 1-27. In press. Emerging Source Citation Index
- Sánchez-Salinas, S., Núñez-Torres, C., López-Martínez, J., García-Vallejo, D. y Muyor, J. M. (2019). Design and analysis of a constant-force bench press. *Mechanism and Machine Theory*, 142, 103612.
- 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. y Burgueño, R. (2020). Psychometric Properties of the Objectified Body Consciousness Scale (OBCS) in Spanish Preadolescents. *Sex Roles*, 82, 241-251 <https://doi.org/10.1007/s11199-019-01043-x>.
- Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Dumitru, D. C., Paterna, A., & Griffiths M. D. (in press). Fitness-Related Self-Conscious Emotions and Risk for Exercise Addiction: Examining the Mediating Role of Passion. *Journal of Sport & Exercise Psychology*.
- Sicilia, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Cren Chiminzazo, J. G., & Teixeira Fernandes P. (2020). Latent profile analysis of exercise addiction symptoms in Brazilian adolescents: Association with health-related variables. *Journal of Affective Disorders*, 273, 223-230  
<https://doi.org/10.1016/j.jad.2020.04.019>
- 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-Maldonado, A., Maldonado-Quesada, M., Moreno-Poza, N., Moreno-Martos, H., Toro-de-Federico, A., & Hachem-Salas, N. (2019). Effects of a 12-week resistance and aerobic exercise program on muscular strength and quality of life in breast cancer survivors. *Medicine*, 98(44), e17625. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000017625>
- Soriano-Maldonado, A., Martínez-Forte, S., Ferrer-Márquez, M., Martínez-Rosales, E., Hernández-Martínez, A., Carretero-Ruiz, A., Villa-González, E., Barranco-Ruiz, Y., Rodríguez-Pérez, M. A., Torrente-Sánchez, M. J., Carmona-Rodríguez, L., Soriano-Maldonado, P., Vargas-Hitos, J. A., Casimiro-Andújar, A. J., Artero, E. G., & Fernández-Alonso, A. M. (2020). Physical Exercise following bariatric surgery in women with Morbid obesity. *Medicine*, 99(12), e19427. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000019427>
- Trigueros, R., Sánchez-Sánchez, E., Mercader, I., Aguilar-Parra, J. M., López-Liria, R., Morales-Gázquez, M. J., Fernández-Campoy, J. M. y Rocamora, P. (2020). Relationship between Emotional Intelligence, Social Skills and Peer Harassment. A Study with High School Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(12), 4208.
- 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>

Villa-González, E., Barranco-Ruiz, Y., Rodríguez-Pérez, M. A., Carretero-Ruiz, A., García-Martínez, J. M., Hernández-Martínez, A., Torrente-Sánchez, M. J., Ferrer-Márquez, M., Soriano-Maldonado, A., & Artero, E. G. (2019). Supervised exercise following bariatric surgery in morbid obese adults: CERT-based exercise study protocol of the EFIBAR randomised controlled trial. *BMC Surgery*, 19(1), 127. <https://doi.org/10.1186/s12893-019-0566-9>

Yu, Y., García De Alcaraz, A., Kai, C., & Liu, T. (2020). Interactive effects of home advantage and quality of opponent in Chinese Women's Volleyball Association League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, Irlanda. VOLUMEN: 20. PÁGINAS: 12. ISSN: 1474-8185. 1,014 (ICR) (Q3)

#### **4.7.3.- Libros o capítulos de libros**

Alcaraz, M., Carrasco, M., Espinosa, J.G., Granero, A., Lirola, M.J., Martín, I., Paterna, A., Rodríguez, J.M. y Sicilia, A. (2019). *International Congress of Body Image & Health*. Universidad de Almería.

Asensio Pastor, M. I. (2019). Folktales from Jordan. identity and translation. En M. Organ. *Trasnlation Today: Audio-visual Translation in Focus* (pp.64-104). Bern: Peter Lang. ISBN 9783631782804

Asensio Pastor, M. I. et al (eds) (2019). *En el camino de la Investigación Educativa. Almería: Universidad de Almería*. ISBN 978-84-17261-78-8

Asensio Pastor, M. I. (2020). La competencia comunicativa oral en el aula de Infantil para la formación de maestros y maestras: la narración oral. En N. Gómez López y J. M. Fernández Campoy. *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del Siglo XXI* (pp. 53-69). Madrid: Dykinson.

Asensio Pastor, M. I. (2020). El teatro en el aula universitaria con estudiantes de español como lengua extranjera: una propuesta didáctica. En S. Nicolás Román (Ed.) *La dramatización como recurso educativo a nivel universitario* (pp. 27-38). Granada: editorial GEU.



- Asensio Pastor, M. I., Carmona García, J. P. y García Marcos, F. J. (eds) (2020). *Lingüística aplicada a la enseñanza del español como lengua extranjera*. Almería: Editorial de la Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-025-5
- Asensio Pastor, M. I. (2020). Hacia un enfoque educativo intercultural para Primaria y de aprendizaje de Español como Segunda Lengua (L2) a través de la literatura como mediadora En A. García Roca *Estudios Interdisciplinarios Transcontinentales de Literatura* (pp. 284-298). Granada: Comares. ISBN 978-84-9045-997.
- Carrasco-Poyatos, M., Granero-Gallegos, A. (2020). El uso de material audiovisual como complemento docente: descripción de una experiencia. En Gómez-López, N., Fernández-Campoy, J.M. *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategias para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI* (pp. 161-174). Dykinson S.L.
- Castellary, M., Muñoz Muñoz, J. R. y Ortiz, L. (2020). La actividad musical como medio para la educación inclusiva. En L. Ortiz y J.J. Carrión (Coord.), *Educación Inclusiva: abriendo puertas al futuro*. Madrid: Dykinson. pp.295 - 317
- Cortés, P., Leite, A.E., Prados, M.E. y González, B. (2020). Trayectorias y perspectivas metodológicas para la investigación narrativa y biográfica en el ámbito social y educativo. En J. M. Sancho, F. Hernández, L. Montes, J. de Pablo, J. I. Rivas y A. Ocaña (coords.), *Caminos y derivas para otra investigación educativa y social* (edición impresa septiembre 2020). Barcelona: Octaedro
- Dalouh, R., Soriano-Ayala, E. y Caballero Cala, V. (2019). Evolución de la relación familias marroquíes-escuela. Un estudio cualitativo longitudinal. En E. Soriano-Ayala, María. A., Casanova, V. Caballero Cala, y R. Dalouh (Eds.), *Educación y convivencia en sociedades transculturales*. Madrid: la Muralla.
- Dalouh, R. (2020). Las mujeres inmigrantes marroquíes en la prensa española. Análisis desde un enfoque interseccional. F. A. G., Oliveira; S., Simone Takazaki (coords.), *El género en la comunicación: Relaciones y representatividad*. Ediciones Egregius
- Dalouh, R., Soriano-Ayala, E. y Caballero Cala, V. (2020). La educación efectivo-sexual y la prevención de la violencia en parejas adolescentes. Un estudio multisituado. En T. Sola Martínez, M. García Carmona, A. Fuentes Cabrera, A. Rodríguez-García y Jesús López Belmonte (Eds.), *Innovación*



*Educativa en la Sociedad Digital*. Madrid. Editorial Dykinson.

Díaz López, J. P. y Felices de la Fuente, M. M. (2019). Almería en el ámbito castellano. En J. P. Díaz López, P. Martínez Gómez, B. Marzo López, A. Ruiz García y V. Sánchez (Coords.), *Historia de Almería III*. Edad Modera: Crisis, frontera y recuperación (pp. 14-23). Almería: Instituto de Estudios Almerienses.

Fernández-Campoy, J. M. (2019). Diferentes formas de educación e instituciones educativas en la Edad Media. En C., Roith. (Edit), *Estudios de educación y su historia en el mundo occidental. Desde la antigüedad hasta nuestros días*, pp. 109-129. Salamanca: Editorial Delta Publicaciones.

Fernández-Campoy, J. M., Álvarez-Hernández, J., Aguilar-Parra, J. M. y Manzano-León, A. (2019). Los programas de acción tutorial virtual como estrategia para mejorar la calidad y la eficiencia de los procesos de enseñanza-aprendizaje del alumnado universitario. En S., Alonso-García, J. M., Romero-Rodríguez, C., Rodríguez-Jiménez y J. M., Sola-Reche. (Edits.), *Investigación, Innovación docente y TIC. Nuevos Horizontes Educativos*, pp. 1092-1104. Madrid: Dykinson.

Fernández-Campoy, J. M., Aguilar-Parra, J. M., Trigueros, R. y Manzano-León, A. (2019). La importancia de los programas educativos deportivos como agentes de prevención del consumo de sustancias alcohólicas y estupefacientes en los menores infractores. En T., Sola, M., García-Carmona, A., Fuentes-Cabrera, A. M., Rodríguez-García y J., López-Belmonte. (Eds.), *Innovación Educativa en la Sociedad Digital*, pp. 1617-1627. Madrid: Dykinson.

Fernández-Campoy, J. M. (2020). Los programas educativos como herramientas de prevención del bullying en las instituciones educativas. En N., Gómez-López y J. M., Fernández-Campoy. (Eds.), *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI*, pp. 136-146. Madrid: Dykinson.

Fernández-Campoy, J. M. (2020). La importancia de los programas de educación social y cultural como agentes de prevención de las conductas disruptivas de los menores infractores. En N., Gómez-López y J. M., Fernández-Campoy. (Eds.), *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI*, pp. 227-240. Madrid: Dykinson.

Fernández-Prados, J. S.; Lozano-Díaz, A. y Cuenca-Piqueras, C. (2020) Educación para la ciudadanía digital y el Aprendizaje Servicio. En Pilar Aramburuzabala, Carlos Ballesteros, Juan García-



- Gutiérrez y Paula Lázaro (Eds.), *El papel del Aprendizaje-Servicio en la construcción de una ciudadanía global* (pp. 812-823). Madrid: UNED.
- Figueredo Canosa, V. (2019). Renovación pedagógica en la Antigua Roma: El legado de Quintiliano. En C., Roith, *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 85-108.
- Figueredo Canosa, V., Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2019). Aprendizaje-servicio en comunidades de aprendizaje: una metodología de formación docente innovadora. En S.A., García; J.M., Romero Rodríguez; C., Rodríguez-Jiménez y J.M., Sola Reche (eds.) *Investigación, Innovación docente y TIC Nuevos Horizontes Educativos*. Madrid: Dykinson.
- Figueredo Canosa, V. y Pérez Esteban, M.D. (2020). Estudio sobre la producción científica en materia de educación inclusiva. En Ortiz Jiménez, L. y Carrión Martínez, J.J. (Coords.). *Reflexionando sobre Educación Inclusiva: Una apuesta de futuro*. Almería: Universidad de Almería.
- Fernández-Cobo, R.; Amo, J. M.; Domínguez-Oller, J. C. y Asensio-Pastor, M. I. (2019). Un diseño de gamificación en el aula de Literatura Infantil y Juvenil para mejorar las estrategias de lectura y escritura en el Grado de Educación Primaria. En Tomás Sola et al., *Innovación Educativa en la Sociedad Digital*, (pp.799-814). Madrid: Dykinson.
- Fernández Cobo, R. (ed.) (2020) *Ricardo Piglia: The Master*. Almería: Editorial Universidad de Almería.
- García-Roca, A. (2019). Los Creepypasta como construcción creativa colaborativa: el rol de los usuarios. En Tomás Sola et al., *Innovación Educativa en la Sociedad Digital*, (pp.320-331). Madrid: Dykinson.
- García-Roca, A. (2020). La hiperficción constructiva en la red. Análisis comparativo de tres roles narrativos por foros. En C. C. Castro (ed.), *Facetas multiculturales en producción y traducción: metáforas, alegorías y otras imágenes*, (pp. 201-210). Granada: Comares
- García-Vita, María del Mar y Medina- García, Marta (2019). Educación superior inclusiva en Colombia: las necesidades de los estudiantes. En José Marín, Gerardo Gómez, Magdalena Ramos y María Natalia Campos (eds.), *Inclusión, tecnología y sociedad: investigación e innovación en educación*, pp. 2108-2117. Madrid: Dykinson.
- Gómez-López, N. y Fernández-Campoy, J. M. (Eds.). (2020). *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI*. Madrid: Dykinson.



- González-Jiménez, Antonio José (2019). “Nuevos problemas”, Nuevas Soluciones: La investigación-acción Feminista. En E. Soriano-Ayala, María. A., Casanova, V. Caballero Cala, y R. Dalouh (Eds.) (2019). *Educación y convivencia en sociedades transculturales*. Madrid: la Muralla.
- Granero-Gallegos, A. (2020). *Hacia la enseñanza competencial, una propuesta desde la Educación Física*. Almería: EDUAL.
- Granero-Gallegos, A, Carrasco-Poyatos, M. (2020). La enseñanza competencial en la educación superior. En: Gómez-López, N., Fernández-Campoy, J.M. *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategias para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI* (pp. 39-52). Dykinson.
- Guillén-Gámez, F.D., Mayorga-Fernández, M. J. & Gallargo-Gil, M. (2019). La Competencia Digital En Los Grados De Educación Primaria E Infantil: Un Estudio Descriptivo – Comparativo. *Investigación, Innovación Docente y TIC*. Editorial Dikynson. Rankings SPI 1- POSICIÓN 13/ 104
- Guillén-Gámez, F.D., Mayorga-Fernández, M. J., & Gallargo-Gil, M. (2019). El Aprendizaje y Servicio como estrategia formativa en la Universidad: Estudio cuantitativo de las percepciones del alumnado. *Editorial Universidad de Almería*. Rankings SPI 4- POSICIÓN 95/ 104
- Lirola, M.J., Asensio, M.I., Domínguez, J.C., García, A., García, T., López-Martínez, M.J., Prados, E. y Roith, C. (2019). *En el camino de la investigación educativa*. (EIDA 2019). Universidad de Almería. ISBN 978-84-17261-78-8
- Lirola, M.J., Carrasco, M., Espinosa, J.G., Paterna, A. (2019). *Investigaciones sobre el impacto de la imagen corporal*. Universidad de Almería.
- Lirola, M.J., Ruiz-Rico, G., Hernández-Rodríguez, I., y Prados, E. (2019). Proyecto de innovación sobre diversidad e inclusión en el contexto universitario: La motricidad como medio de aprendizaje (pp. 505-515). En S. Alonso, J.M. Romero, C. Rodríguez-Jiménez y J.M. Sola (Eds.), *Investigación, innovación docente y TIC. Nuevos horizontes educativos*. Madrid: Dykinson. ISBN: 978-84-1324-492-1
- Lirola, M.J. (2020). Propuestas de innovación docente en el ámbito de la Educación Física (pp. 219-238). En N. Gómez-López y J.M. Fernández-Campoy (Eds.), *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI*. Madrid: Dykinson. ISBN: 978-84-1324-789-2



- López Martínez, M.J. (2019). La enseñanza de las ciencias sociales a partir de problemas sociales relevantes en un aula de infantil. En María Balbé, Neus González y Antoni Santisteban (Eds.), *Quin professorat, quina ciutadania, quin futur? Els reptes de l'ensenyament de les ciències socials, la geografia i la història*, pp. 107-112. Barcelona: GREDICS (Grup de Recerca en Didàctica de les Ciències Socials). Universitat Autònoma de Barcelona.
- Lozano Díaz, A. y Roith, C. (2019). La estructura del sistema educativo español y la cuestión de la justicia social. En R. Christian (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 2019, 407 – 424.
- Lozano Díaz, A. y Fernández Prados, J. S. (2019). Contexto, Tendencias y Propuestas Educativas para la Ciudadanía Digital: activismo online y educación. En Arufe Giráldez, V. (Coord.) *Actas del II Congreso Mundial de Educación EDUCA 2019*. 21-23 de febrero 2019. Santiago de Compostela. España.
- Lozano-Díaz, A.; Figueredo Canosa, V. y Fernández-Prados, J. S. (2019). Objetivos de Desarrollo Sostenible y ciudadanía digital. En S.A., García; J.M. Romero Rodríguez; C. Rodríguez-Jiménez y J.M. Sola Reche (eds.) *Investigación, Innovación docente y TIC Nuevos Horizontes Educativos*. Madrid: Dykinson.
- Lozano-Díaz, A. (2019). Los sistemas educativos europeos. En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 2019, 251-262.
- Maldonado, B. y Prados, M.E. (2019). Otro relato de escuela. Las voces del cuerpo. En M.J. Márquez, P. Cortés, A.E. Leite y I. Espinosa (Coords.), *Narrativas de vida y educación* (pp. 107-122). Barcelona: Octaedro
- Martín González, Saray y García Gómez, Teresa (2019). La formación inicial docente: agentes para el cambio o agentes para la felicidad. (pp. 1016- 1029). En Sola, T. et al. (Eds.). *Innovación educativa en la sociedad digital*. Madrid: Dykinson.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2019). Hudl technique app' as a tool for sports gesture teaching in physical education classes: an application proposal. En *Investigación, innovación docente y TIC: nuevos horizontes educativos* (pp. 817-825). Madrid: Dykinson.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2020). Outdoor physical activity and physical fitness





- on preschool children. a brief review. En *Actividades en el medio natural y deportes de aventura: Transferencia del profesional a la sociedad. Investigación y formación* (pp. 28-32). Granada: Asociación Andaluza de Investigación y Docencia en Educación Física y Red Euroamericana de Investigación y Docencia en Educación Física.
- Marín-Marín, J. A., Garzón-Artacho, E., Fernández-Campoy, J. M. y Campos-Soto, M. N. (2020). Metodologías activas en el aula: uso de flipped classroom en la universidad española. En F. J., Hinojo, J. M., Trujillo, J. M., Sola-Reche y S., Alonso-García. (Edits.). *Innovación Docente e Investigación Educativa en la Sociedad del Conocimiento*, pp. 13-26. Madrid: Dykinson.
- Oliva-Lozano, J. M., & Rago, V. (2020). *El Sport Scientist y la monitorización de la carga con EPTS*. Almería: Editorial Universidad de Almería (aceptado, pendiente de publicación).
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I., & Muyor, J. M. (2020). Accuracy of a GPS device for measuring outdoor running distance: a case study. En *Actividades en el medio natural y deportes de aventura: Transferencia del profesional a la sociedad. investigación y formación* (pp. 22-27). Granada: Asociación Andaluza de Investigación y Docencia en Educación Física y Red Euroamericana de Investigación y Docencia en Educación Física.
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I., & Muyor, J. M. (2019). Monitorización de la frecuencia cardíaca en educación física: un novedoso enfoque práctico. En *Investigación, innovación docente y TIC: nuevos horizontes educativos* (pp. 870-892). Madrid: Dykinson
- Pérez Esteban, M.D. y Figueredo Canosa, V. (2020). Análisis del uso de los conceptos discapacidad y nuevas tecnologías. Revisión bibliográfica. En Ortiz Jiménez, L. y Carrión Martínez, J.J. (Coords.). *Reflexionando sobre Educación Inclusiva: Una apuesta de futuro*. Almería: Universidad de Almería.
- Pérez Esteban, M.D.; Hernández Garre, C.M. y Figueredo Canosa, V. (2020). Escuela inclusiva: un reto para la formación docente y colaboración con la comunidad educativa. En Ortiz Jiménez, L. y Carrión Martínez, J.J. (Coords.), *Educación Inclusiva: Abriendo puertas al futuro* (103-120). Madrid: Dykinson.
- Pérez-Esteban, M.D. y Pinel-Martínez, C. (2019). Neuroeducación: su contribución a la educación especial. En T. Sola Martínez, M. García Carmona, A. Fuentes Cabrera, A. M. Rodríguez-García y J. López



- Belmonte (Eds.), *Innovación Educativa en la Sociedad Digital* (1246-1256).
- Pinel-Martínez, C., y Pérez-Esteban, M.D. (2019). Teorías, generaciones y modelos de desarrollo de resiliencia: aproximación a las ciencias sociales y al ámbito educativo. En S. Alonso García, J.M. Romero Rodríguez, C. Rodríguez-Jiménez y J.M. Sola Reche (Eds.) *Investigación, Innovación docente y TIC. Nuevos horizontes educativos* (653-666).
- Prados, M.E. y Cantero, M.A. (2020). Narrativas corporales y educación: vinculando conciencia corporal y estados de bienestar a través de técnicas psicocorporales. En D. Padilla, R. Trigueros, J.M. Aguilar y López, R. (Edit), *Familia, Salud, Psicología y Educación* (pp. 27-35). Almería: E dual
- Ramos, M. & Guillén-Gámez, F. D. (2019). Evaluación De Las Creencias Sobre Las Matemáticas En Educación Primara: Investigación Comparativa En *Función Del Género. Inclusión, Tecnología y Sociedad*. Editorial Dikynson. Rankings SPI 1- POSICIÓN 13/ 104
- Ramos, M. & Guillén-Gámez, F. D. (2020). *Variables predictoras de las creencias sobre las matemáticas en estudiantes de Educación Primaria: un estudio con regresión lineal múltiple*. Editorial Tirant lo Blanch. Rankings SPI 1- POSICIÓN 1/ 104
- Garcíaz, F. J. (2019). Primera aproximación al análisis multimodal de un texto electrónico enriquecido infantil. En J. M. de Amo (Ed.), *Nuevos modos de lectura en la era digital* (pp. 97-123). Madrid: Síntesis.
- Roith, Christian (2019). *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Delta Ediciones: Madrid, 2019.
- Roith, C. (2019). Introducción. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, V – XVII.
- Roith, C. (2019). Fundamentaciones de la teoría educativa. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 3 – 26.
- Roith, C. (2019). El concepto de educación. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 27 – 42.
- Roith, C. (2019). Nuevas perspectivas en la historia de la educación. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones,



43 – 64.

Roith, C. (2019). Sobre la historia de la infancia. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 65 – 82.

Roith, C. (2019). Representaciones iconográficas de contenidos educativamente significativos en el Códice Florentino de Bernardino de Sahagún (aprox. 1499 – 1590). En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 131 – 154.

Roith, C. (2019). El Orbis Sensualium Pictus de Comenius – Una interpretación iconográfica. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 155 – 168.

Roith, C., Granados-Martínez, R. M. Ibáñez-Granados, D. (2019). El inicio del pensamiento pedagógico en la modernidad: Jean Jacques Rousseau. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 169 – 184.

Roith, C. (2019). La teoría pedagógica de Johann Heinrich Pestalozzi. En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 185 – 204.

Roith, C. (2019). Del republicanismo al fascismo: las relaciones culturales hispano-alemanas y su influencia en la reforma educativa en España (1918 – 1939). En C. Roith (Ed.) *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 205 – 228.

Roith, C. y Martínez Martínez, A. (2019). La teoría y práctica pedagógica en tiempos posrevolucionarios: el debate académico europeo sobre las escuelas experimentales de Hamburgo (1919 – 1933) en los años 1930 y 1970. En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 229 – 250.

Roith, C. y Espinosa Villegas, J.C. (2019). Progresismo y elitismo: la teoría y práctica educativa de la Institución Libre de Enseñanza en España (1876 – 1936). En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 2019, 289 – 312.

Roith, C. (2019). Alta cultura para los más desfavorecidos: las Misiones Pedagógicas en la Segunda



- República Española 1931-1936. En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 313 – 338.
- Roith, C. (2019). Dibujos infantiles de la Guerra Civil Española: un testimonio de la barbarie En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 2019, 339 – 368.
- Roith, C. (2019). Representaciones de la Guerra Civil Española en manuales de historia del Franquismo temprano. En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 369 – 390.
- Roith, C. (2019). La recepción de la teoría crítica en las ciencias de la educación en España (1945 – 1990). En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 391 – 406.
- Romero-Jiménez, E., Carrasco-Poyatos, M., Martínez-González-Moro, I. y Ballesta-García, I. (2019). La implicación del core con la antropometría, la actividad física y la composición corporal. En: Molero, M.M., Gázquez, J.J., Pérez-Fuentes, M.C., Simón, M.M., Barragán, A.B., Martos, A., Oropesa, N.F. (Coord). *Investigación en salud y envejecimiento*. Volumen VI (pp. 417-423). ASUNIVEP. ISBN: 978-84-09-12558-6. Depósito Legal: AL 1675-2019.
- Ruz, F., Álvarez-Arroyo, R., López-Martín, M. M. y Molina-Portillo, E. (2019). Analizando el proceso electoral español desde la perspectiva de las estadísticas cívicas. En T. Sola, J. A. López, A. J. Moreno, J. M. Sola y S. Pozo (Eds.) *Investigación educativa e inclusión. Retos actuales en la sociedad del siglo XXI* (pp. 845-857). Madrid: Dykinson
- Sáez Castro, L.M. (2019). Proyectos liberales para reformar la educación en España en el siglo XIX. En C. Roith (Ed.), *Estudios de educación y su historia: desde la antigüedad hasta nuestros días*, Madrid, Delta Publicaciones, 267 – 288.
- Sola, T., Martínez-Domingo, J. A., Fernández-Almenara, M. G. y Fernández-Campoy, J. M. (2020). La competencia digital de los docentes en la actualidad. Retos y realidades. En F. J., Hinojo, J. M., Trujillo, J. M., Sola-Reche y S., Alonso-García. (Edits.). *Innovación Docente e Investigación Educativa en la Sociedad del Conocimiento*, pp. 73-85. Madrid: Dykinson.
- Soriano-Ayala, E., Casanova, María. A., Caballero Cala, V. y Dalouh, R. (eds.) (2019). *Educación y*



*convivencia en sociedades transculturales*. Madrid: la Muralla.

Trigueros, R., Fernández-Campoy, J. M., Manzano-León, A. y Aguilar-Parra, J. M. (2020). La relevancia del mindfulness y mindwandering en el contexto educativo. En T., Sola, J. A., López-Núñez, A. J., Moreno-Guerrero, J. M, Sola-Reche y S., Pozo-Sánchez. (Edits.). *Investigación Educativa e Inclusión. Retos actuales en la sociedad del siglo XXI*, pp. 385-397. Madrid: Dykinson.

Trigueros, R., Aguilar-Parra, J. M., Méndez-Aguado, C. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). Adaptación y validación española de la Escala Revisada del Locus Percibido de Causalidad hacia el Aprendizaje Académico (PLOC-A). En T., Sola, M., García-Carmona, A., Fuentes-Cabrera, A. M, Rodríguez-García y J., López-Belmonte. (Edits.). *Innovación Educativa en la Sociedad Digital*, pp. 2262-2277. Madrid: Dykinson.

#### **4.7.4.- Actas**

Aguilar-Parra, J. M., Álvarez, J., López-Liria, R., Manzano-León, A., Martínez-Martínez, A. M., Padilla-Góngora, D., Trigueros-Ramos, R. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). SPOC como metodología de apoyo a la docencia. *Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería*, celebradas en Almería el día 19 de Septiembre de 2019.

Amo, J. M. (2020). ¿Qué significa "leer" en la era digital? *Jornadas de la Universidad de Puerto Rico y CENIEC (Centro de Innovaciones Educativas y Culturales)*. 9-11 de marzo de 2020.

Amo, J. M. (2019). La literatura hispanoamericana desde un enfoque hipertextual. *I Seminario La literatura hispanoamericana en el aula: nuevas propuestas didácticas*. Centro de Estudios Literarios Iberoamericanos Mario Benedetti. Universidad de Alicante. 21 de octubre de 2019.

Amo, J. M.; Asensio-Pastor, M. I. Domínguez-Oller, J. C.; García-Roca, A. y Giménez-Caro, I. (2019). Escritura Académica. *Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019\_20*. Universidad de Almería. 19 de septiembre de 2019.

Amo, J. M.; Giménez-Caro, I. Domínguez-Oller, J. C.; Fernández-Cobo, R.; García-Roca, A.; Rodríguez, F. J. et al. (2019). La Lectura Poliédrica: Lengua, Literatura y su Didáctica. *Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019\_20*. Universidad de Almería. 19 de septiembre de 2019.



- Amo, J. M. (2019). Literatura Popular de Tradición Infantil. *Literatura infantil y juvenil: teoría, crítica e investigación... treinta años después*. Universidad de Castilla - La Mancha. 25 de junio de 2019.
- Araya Cuello, M.R, Fernández Martínez, M.M., Carrión Martínez, J.J. y Luque de la Rosa, A. (2019). Perfil de los educadores/monitores de adultos mayores en casas de encuentro de Valparaíso (Chile). En T. Sola Martínez, J.A. López Núñez, A.J. Moreno Guerrero, J.M. Sola Reche y S. Pozo Sánchez, *Actas del CICE 2019, Retos actuales en la sociedad del siglo XXI*, (pp. 689-707). Madrid: Dykinson
- Asensio Pastor, M. I. (2019). Marcadores discursivos para la expresión escrita de textos académicos. *Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID) 2019*. Fórum Internacional de Comunicación y Relaciones Públicas (Fórum XXI). ISBN: 978-84-09-17043-2
- Asensio Pastor, M. I. y Fernández Cobo, R. (2019). La Lectura y la Escritura en el Ámbito Académico: Estudio Exploratorio en Alumnos del Grado de Educación de la *Universidad de Almería* En F. Javier Murillo y C. Martínez-Garrido (Coords). *XIX Actas XIX Congreso Internacional de Investigación Educativa. Investigación comprometida para la transformación social. Vol. V. Experiencias innovadores y desarrollo socio-educativo. AIDIPE*. (pp. 824-832).
- Chavil, D. Y, Romero, I.M., y Rodríguez, J. L. (2019). Introducción al concepto de fractal en enseñanza secundaria a través de realidad virtual. En E. Sánchez, J. Ruiz y Sánchez, E. (Coords.), *Innovación y tecnología en contextos educativos* (pp.821-830). Málaga, España: Universidad de Málaga y UmaEditorial.
- Dalouh, R., Soriano-Ayala, E. y Caballero Cala, V. (2020). La ciber-violencia entre parejas adolescentes en contextos transculturales. Un estudio cualitativo. En Juventud y comunicación. M.M., Ramírez Alvarado, J.F. Gutiérrez Lozano, F.J., Ruiz del Olmo (eds.). *Análisis y experiencias de representación. Prácticas y consumos en medios y redes sociales*. Ediciones Egregius.
- Díaz-Moreno, N., Felices de la Fuente, M. M. y Martín-Gámez, C. (2019). Actitudes y creencias del profesorado en formación sobre desarrollo sostenible y cambio climático. En C. Vasconcelos, R. A. Ferreira, C. Calheiros, A. Cardoso, B. Mota & T. Ribeiro (Eds.), *Livro de Resumos: XVIII ENEC / III ISSE. Educação em Ciências: cruzar caminhos, unir saberes* (pp. 222-223), Porto: Universidade do Porto Edições.



- Duarte, I.; Romero, I.M.; Sánchez-Compañá, M.T. & Martín, C. (2019). Visión del alumnado de Primaria sobre las Ciencias y las Matemáticas. Un estudio con perspectiva de género. *IV Congreso Internacional Mujeres, Cultura y Sociedad*. Universidad de Almería, marzo, 2019.
- Fernández Martínez, M.M. y Luque de la Rosa, A. (2019). Percepción evaluativa de las competencias específicas en el espacio europeo de educación superior: el caso de los estudios de grado en trabajo social. *En Actas del Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy (CUICIID, 2019)*, (p.221). Madrid: Editorial: Fórum Internacional de Comunicación y Relaciones Públicas (Fórum XXI)
- Fernández-Campoy, J. M., Moreno-Guerrero, A. J., Marín-Marín, J. A. y Ramos, M. (2020). Mejora de las habilidades sociales del alumnado en riesgo de exclusión social a través de la implementación de programas educativos (pp. 1518-1531). *XXII Congreso Internacional EDUTECH: Tecnología e innovación para la diversidad y calidad de los aprendizajes*, celebrado en Lima (Perú) los días 23, 24 y 25 de Octubre de 2019.
- Fernández-Cobo, R. (2019). Aprender a leer con el género policial. *I seminario La literatura hispanoamericana en el aula: nuevas propuestas didácticas*. Centro de Estudios Literarios Iberoamericanos Mario Benedetti, Universidad de Alicante. 22 de octubre de 2019.
- García-Vandewalle, J. M., García-Carmona, M., Trujillo, J. M. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). Posibilidades de uso e integración de tecnologías emergentes para favorecer la inclusión educativa (pp. 174-181). *VII Congreso Internacional sobre Buenas Prácticas con TIC*, celebrado en la Universidad de Málaga entre los días 16 y 18 de Octubre de 2019.
- Gutiérrez Cáceres, R. y Hernández Garre, C. M. (2019). Recursos didácticos para el desarrollo de la sensibilización hacia la inclusión educativa en el EEES. *En Actas Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia II* (p. 322). Madrid: Hisin, Grupo de Investigación Complutense en Comunicación Concilium, Fórum XXI y SEECI.
- Hernández Garre, C. M., Gutiérrez Cáceres, R., Luque, A. y Fernández, M.M. (2019). Atención a la diversidad en la infancia: un camino por recorrer. *En Actas II Congreso Mundial sobre Infancia y Adolescencia "La Convención sobre los Derechos del Niño a debate 30 años después"* (p. 345-359). Consejo Independiente de Protección de la Infancia.



- Hernández, C. M., Gutiérrez Cáceres, R., Carrión, J.J., Luque, A. (2019). Flipped Classroom, una propuesta metodológica innovadora en educación. En *Actas I Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: un reto para las Áreas de Conocimiento* (p. 418). Almería: Grupo de Investigación SEJ-473 de la Universidad de Almería; Sociedad Científica de Investigación en Ciencias de la Salud, Psicología y Educación
- Lirola, M.J., Prados, M.E., Ruiz-Rico, G. y Hernández, A.I. (2020). Innovación en la formación inicial del profesorado de educación primaria: una experiencia inclusiva. Congreso Innovagogia, Sevilla, 27 al 29 de mayo.
- López-Martín, M. M. Análisis del significado evaluado de la inferencia estadística en las Pruebas de Acceso a la Universidad en Andalucía. En M. M. Gea Serrano, R. Álvarez Arroyo y J. A. Garzón Guerrero, *Seminario hispano brasileño de educación estadística* (pp. 133-136). Granada PAI FQM-126.
- Lozano Díaz, A., Figueredo Canosa, V. y Fernández Prados, J.S. (2020). Sustainable Development Goals and Digital Citizenship (pp. 212-215). *ICIET 2020: 2020 8th International Conference on Information and Education Technology*. Nueva York: Association for Computing Machinery.
- Martín-Fuentes, I., Antequera-Vique, J. A., Oliva-Lozano, J. M., y Muyor, J. M. (2019). Evaluación electromiográfica del ejercicio step-up lateral en mujeres entrenadas. En *Libro de resúmenes del I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 229-232). Murcia: COLEF Región de Murcia.
- Martín-Fuentes, I., Rodríguez-Ridao, D., Oliva-Lozano, J. M. y Muyor, J. M. (2019). Evaluación electromiográfica del ejercicio squat unilateral en mujeres entrenadas. En *Libro de resúmenes del I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 225-228). Murcia: COLEF Región de Murcia.
- Mayor, D. (2019). Análisis de las dimensiones pedagógicas que sustentan las prácticas de Aprendizaje-Servicio. *XIII Congreso Internacional Sociedad, Educación e Inclusión-2019*. España: Granada.
- Muyor, J. M., Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M. y Antequera-Vique, J. A. (2019). Fiabilidad inter-tester en la evaluación de la extensibilidad isquiosural a través del dispositivo WIMU Pro. En *Libro de resúmenes del I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 238-240). Murcia: COLEF Región de Murcia.





- Muyor, J. M., Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M. y Rodríguez-Ridao, D. (2019). Fiabilidad intra-tester en la evaluación de la extensibilidad isquiosural a través del dispositivo WIMU Pro. En Libro de resúmenes del *I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 241-243). Murcia: COLEF Región de Murcia.
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I., Pino-Ortega, J., & Muyor, J. M. (2019). Comparación del escenario de máxima exigencia en competición entre primera y segunda parte en futbolistas juveniles. En Libro de resúmenes del *I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 133-135). Murcia: COLEF Región de Murcia.
- Oliva-Lozano, J. M., Martín-Fuentes, I. y Muyor, J. M. (2019). Concordancia de dos métodos para la evaluación de la dorsiflexión de tobillo. En Libro de resúmenes del *I Congreso Internacional de Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* (pp. 136-139). Murcia: COLEF Región de Murcia.
- Pulido, R. (2019). Despertar y Crecer: la espiritualidad desde el enfoque integral de Ken Wilber, en C. Gil (ed.) *Actas I Congreso Internacional Ciencia, Consciencia Y Desarrollo: Filosofía Y Práctica De La Atención Plena* (pp. 43-55). Almería: Universidad de Almería.
- Pulido, R. (2019). Los saberes necesarios para la educación del futuro, o cómo interpretar a Edgar Morin a la luz del Noble Óctuple Sendero. Comunicación presentada al *7th International Congress Of Educational Sciences And Development* (Granada 2019, 24-26- abril)
- Pulido, R. (2019). Una visión de la educación desde la Metateoría Integral de Ken Wilber Comunicación presentada al *7th International Congress Of Educational Sciences And Development* (Granada 2019, 24-26- abril)
- Rodríguez-García, A. M., Fuentes-Cabrera, A., Romero-Rodríguez, J. M. y Fernández-Campoy, J. M. (2019). Habilidades digitales necesarias para el ejercicio de la docencia: El caso de la competencia informacional (pp. 1002-1007). *XXII Congreso Internacional EDUtec: Tecnología e innovación para la diversidad y calidad de los aprendizajes*, celebrado en Lima (Perú) los días 23, 24 y 25 de Octubre de 2019.
- Rodríguez, J. A. y Romero, I.M. (2019). Optimización de superficies a partir de un volumen dado mediante realidad virtual: una experiencia en 6º de Primaria. En E. Sánchez, J. Ruíz y Sánchez, E. (Coords.),



*Innovación y tecnología en contextos educativos* (pp.591-601). Málaga, España: Universidad de Málaga y Uma Editorial.

Rodríguez Rosa, R., Gutiérrez Cáceres, R. y Hernández Garre, C. M. (2019). Inclusión del alumnado sordo y aprendizaje cooperativo. En *Actas I Congreso Internacional sobre Educación Inclusiva: abriendo puertas al futuro* (p. 43). Almería: Universidad de Almería, Vicerrectorado de Investigación e Innovación.

Soler Sánchez, A., Luque de la Rosa, A. y Fernández Martínez, María. Mar (2019). El trastorno del espectro autista: escuela inclusiva. En Ortiz Jiménez, L. y Carrión Martínez, J., *Actas del I Congreso Internacional sobre Educación Inclusiva*, (pp. 45-46). Almería: UAL

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

##### **4.8.1.- Nacionales**

- 1) Nombre del profesor/a: Rachida Dalouh  
Institución en la que se realiza: Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación de la Universidad de Granada (Melilla)  
Ciudad-país: Melilla - España  
Duración: Un mes
- 2) Nombre del profesor/a: González Jiménez, Antonio José  
Institución en la que se realiza: Departamento MIDE, Universidad de Granada  
Ciudad-país: Granada, España  
Duración: Dos meses.
- 3) Nombre del profesor/a: Alberto Soriano Maldonado  
Institución en la que se realiza: Universidad de Granada  
Ciudad-país: Granada, España  
Duración: 5 días
- 4) Nombre del profesor/a: Manuel José López Martínez  
Institución en la que se realiza: Facultad De Magisterio. Universidad De Valencia  
Ciudad-país: Valencia (España)



Duración: 14 noviembre al 15 de diciembre de 2019

#### **4.8.2.- Internacionales**

- 1) Nombre del profesor/a: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún  
Institución en la que se realiza: Universidad de Salerno (Italia)  
Ciudad-país: Nápoles, Salerno (Italia)  
Duración: 6 días. Del 1/12/2019 al 7/12/2019
  
- 2) Nombre del profesor/a: María Jesús Lirola Manzano  
Institución en la que se realiza: Loughborough University  
Ciudad-país: Loughborough, Reino Unido  
Duración: 19/12/2019- 08/02/2020 (54 días)
  
- 3) Nombre del profesor/a: Fernando Alacid Cárceles  
Institución en la que se realiza: Universidad de Guadalajara  
Ciudad-país: Guadalajara – México  
Duración: 20 febrero 2020 – 4 marzo 2020
  
- 4) Nombre del profesor/a: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún  
Institución en la que se realiza: Universidad de Puerto Rico  
Ciudad-país: Recinto de Río Piedras, San Juan (Puerto Rico)  
Duración: 7 días. Del 8/03/2020 al 15/03/2020



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Enfermería, Fisioterapia  
y Medicina



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina

# Memoria del Curso Académico 2019/2020

**Departamento de  
Enfermería, Fisioterapia y Medicina**





## 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
2.1.1 ENFERMERÍA.....	3
2.1.2 FISIOTERAPIA.....	4
2.1.3 ÁREAS MÉDICAS.....	5
2.1.4 PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD (COORDINADORES DE PRÁCTICAS .....	6
2.1.5 BECARIOS FPU .....	7
2.1.6 PAS .....	7
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.....	14
4.3 Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento .....	17
4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento.....	17
4.5 Organización de actividades de divulgación:.....	17
4.5.1 Cursos .....	17
4.5.2 Jornadas y Congresos.....	18
4.5.3 Comunicaciones y conferencias .....	19
4.6 Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento .....	22
4.7 Estancias de investigación .....	23
4.8 Publicaciones.....	23
4.9 Premios .....	35
ARTÍCULOS .....	23
LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO .....	33
OTROS MÉRITOS .....	34
Publicaciones.....	23



## 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

#### 2.1.1 ENFERMERÍA

Aguilera Manrique, Gabriel

Alcaraz Córdoba, Tania

Belmonte García, María Teresa

Beltrán Rodríguez, Isabel María

Cano Martínez, María Jesús

Carmona Samper, Esther

Correa Casado, Matías

Cortés Rodríguez, Alda Elena

Díaz Cortés, María del Mar

El Marbouhe El Faqyr, Karim

Fernández Medina, Isabel María

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

Márquez Hernández, Verónica Victoria

Montoya Vergel, María José

Moreno López, José María

Peñafiel Escámez, María Teresa

Plaza Del Pino, Fernando Jesús

Román López, Pablo

Ruiz Arrés, Eulalia

Ruiz Fernández, María Dolores

Ruiz Muelle, Alicia

Ruiz Salvador, Diego

Sánchez Bujaldón, Miguel

Torres Navarro, María del Mar

## 2.1.2 FISIOTERAPIA

Castro Sánchez, Adelaida María

Fernández García, Rubén

Fernández Rodríguez, Joaquín

Fernández Sánchez, Manuel

García López, Hector

González Gerez, Juan José

Lara Palomo, Inmaculada Carmen





López Liria, Remedios

Martínez Lentisco, María del Mar

Martínez Segura, Olivia Raquel

Moreno Hernández, Jose Alberto

Ortiz Comino, Lucía

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

### 2.13 ÁREAS MÉDICAS

Alarcón Rodríguez, Raquel

Cardona Mena, Diana María

Castro De Luna, Gracia María

Fontalba Navas, Andrés

Lozano Paniagua, David

Martín González, Manuel

Martínez Sánchez, Patricia

Murillo Cancho, Antonio Fernando

Parrón Carreño, Tesifón

Perazzoli , Gloria

Requena Mullor, María del Mar



Rodríguez López, Carmen María

Serrano Córcoles, María del Carmen

Valverde Romera, Matías

Vergara Martín, Jesús

Yélamos Rodríguez, Fernando

#### 2.1.4 PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD (COORDINADORES DE PRÁCTICAS)

Abad Querol, José

Barros Plaza, Inmaculada

Carvajal Izquierdo, Miguel Ángel

Cazorla, Francisco

Company Morales, Miguel

Fernández Espinar, Elena M<sup>a</sup>

Fernández Sánchez, Manuela

Galera García, Alicia

García Arrabal, Juan José

García Gálvez, Joaquín Alberto

García Morales, Inmaculada

Gutiérrez Puertas, Vanesa

Ibáñez Gil, Esther

Jiménez García, Juan Francisco

Lao Barón, Francisco Javier

López Valverde, María De Los Ángeles

Magaña Hernández, Luis



Martínez Mengíbar, Evangelina

Mayenco Cano, Francisco Javier

Montoro Robles, Jesús Enrique

Morán Sánchez, Alberto José

Pérez Manzano, Fernando

Pérez Morales, María José

Ramos Bosquet, Gábor

Ramos Serrano, M<sup>a</sup> Carmen

Sánchez Miralles, M. Dolores

Tudela Puertas, Ebelia

Vinuesa Montoya, Sergio

#### 2.1.5 BECARIOS FPU

Martínez de la Cal, Jesús

Rodríguez García, María del Carmen

#### 2.1.6 PAS

Alcázar Pérez, Luis

Mejías Cama, Adela

### 3. Líneas de investigación del Departamento

- Atención Domiciliaria
- Atención Primaria y Especializada
- Avances e Innovación en Enfermería
- Avances e Innovación en Fisioterapia.



- Cirugía Bariátrica
- Discapacidad
- Dolor crónico
- Educación Permanente a lo largo de toda la vida
- Enfermería humanística y social
- Epidemiología y Salud Pública
- Fisioterapia en atención primaria
- Fisioterapia en geriatría
- Fisioterapia en las enfermedades raras
- Fisioterapia y educación
- Geriatría y Gerontología
- Habilidades de comunicación en estudiantes de enfermería
- Historia de las Ciencias de la Salud
- Innovación Docente
- Investigación el Área Fisioterapia
- Investigación en Ciencias de la Salud
- Investigación en Salud y Cuidados de Enfermería
- Obesidad, Sexualidad
- Patología Médico-Quirúrgica
- Patología Neurológica
- Patología Pediátrica
- Patología Traumatológica
- Procesos de envejecimiento
- Salud ambiental y salud ocupacional
- Salud pública, Epidemiología y Patología Médica



- Sexología
- Terapias complementarias
- Toxicología

## 4. Actividades organizadas por el Departamento

### 4.1 Proyectos de investigación financiados

*Tipo de Participación: IP: Investigador Principal. IC: Investigadores colaboradores del Departamento*

- PIN-0530-2017. “*Aplicación de un nuevo algoritmo de reconstrucción córnea al diseño de lentes de contacto customizadas en queratocono*” Cuantía: 28694,36 €. Centro de investigación: Universidad de Almería Periodo: 36 meses IP: Gracia Castro de Luna
- PI18/00562: Proyecto E-CEPEDOL: *Coste Utilidad de Programa de Telemedicina versus Programa Presencial en el Tratamiento del Dolor Lumbar Crónico*. IP: Adelaida María Castro Sánchez. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Periodo: 01/01/2019 hasta 31/12/2021.
- PC-0536-2017: *Efectos Comparativos de Un Programa de E-Salud en el Abordaje Terapéutico del Dolor Lumbar Crónico*. Ensayo Clínico A Doble Ciego. IP: Adelaida María Castro Sánchez. Entidad Financiadora: Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Periodo: 01/01/2018 hasta 31/12/2020.
- PC-0253-2017: *Beneficios de un Programa de Fisioterapia Manual en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico*. Coordinadora: Adelaida María Castro Sánchez. Entidad Financiadora: Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Periodo: 01/01/2018 hasta 31/12/2020.
- PC-0185-2017: *Beneficios de un Programa de Ejercicio dirigido de forma domiciliaria en Pacientes con Dolor Lumbar Crónico*. Coordinadora: Adelaida María Castro Sánchez. Entidad Financiadora: Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Periodo: 01/01/2018 hasta 31/12/2020.
- *Myofascial Release and Exercises Therapy in the Treatment of Spinal Pain*. Fascia Research Group. IP: Adelaida María Castro Sánchez.



- PI-0256-2017. *Sostenibilidad a largo plazo de los servicios de Cardiología en el Sistema Sanitario Público de Andalucía*. Referencia: 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. IP: Antonio López Villegas. IC: Remedios López Liria. Importe total del proyecto/contrato. 15.876,36 €.
- IENE9 “*Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education*” 2019-1-UK01-KA202-061955. Entidad financiadora. Comisión Europea. Programa Erasmus+, Key Action 2: Strategic Partnerships. Entidades participantes. Reino Unido (Universidad de Middlessex); Rumanía (asociación EDUNET); Italia (Universidad DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA); España (Universidad de Almería), Chipre (Universidad TECHNOLOGIKO PANEPISTIMIO KYPROU), Dinamarca (SYDDANSK UNIVERSITET) y Alemania (St. Augustinus Fachkliniken). Duración: 1 septiembre 2019- 1 septiembre 2021. 24 meses. IP: Patricia Rocamora Pérez. IC: Remedios López Liria. Número de investigadores participantes: 7 socios. Importe total del proyecto/contrato. 267.998 euros. Dedicación al proyecto Compartida
- DTS19/00028. Proyectos de Investigación en Salud (AES 2019). Modalidad Proyectos de Desarrollo Tecnológico en salud. Título del Proyecto: “EFICACIA DE LA BOLSA DE SUERO DOBLE EN PEDIATRIA Y USABILIDAD PARA PROFESIONALES DE ENFERMERIA”. Duración: 2 años. IP: Ana Luisa Fuentes Colmener. IC: Verónica Márquez Hernández. Fecha de Inicio: 01/01/2020. Fecha fin: 31/12/2021.
- Conceptualización transdiagnóstica del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad y el Trastorno Obsesivo-Compulsivo desde los Criterios de Investigación por Dominios. IP: Pilar Flores Cubos y Patricia Martínez Sánchez. Cuantía: 90.800 Euros. Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (res. prov. julio 2020)
- “Proyecto de detección y atención primaria al riesgo de alteraciones del neuro-desarrollo y psico-sociales en menores de 5 años en los Departamentos de Chuquisaca y Santa Cruz de la Sierra (Estado Plurinacional de Bolivia)” (finalizado el 28 de febrero de 2020. IP: Sagrario Pérez de la Cruz.
- “Una Sociedad Rara, una Sociedad Concienciada. una Aproximación a la Realidad Sociosanitaria de las Personas con Enfermedades Poco Frecuentes”, organizada para la Noche Europea De Los Investigadores 2019, celebrada el 27 de septiembre de 2019,



dentro del Proyecto Europeo “Openresearchers”, aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skolodowska-Curie Actions. IC: Patricia Rocamora Pérez.

- *Eficacia de Ns Florabiotic en Estrés Académico y su Impacto Emocional y Cognitivo en Universitarias de Ciencias de la Salud.* IP: Pablo Román López
- PI-0012-2017 *Activos para la Salud Positiva en la Adolescencia: Intervención Familiar Basada en Nuevas Tecnologías Web para la Prevención del Consumo Episódico Excesivo de Alcohol*. Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. IP: Marta Lima Serrano, IC: María Dolores Ruiz Fernández. Duración: 22/12/2017-22/12/2021 (36 meses). Cuantía: 48.930, 85 €. Número de investigadores: 13
- PI-0100-2016. *Evaluación del Burnout y fatiga por compasión entre los profesionales de enfermería del Sistema Sanitario Público de Andalucía.* Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. IP: María Dolores Ruiz Fernández. Duración: 17/05/2017-20/05/2020. Cuantía: 29.116 €. Número de investigadores: 10.
- TRFE-SI-2019/010. *Promoción de la salud y vulnerabilidad en el ámbito domiciliario.* Universidad de Almería, ASANEC. 2020-2021. 5.000 EUR. IP: María Dolores Ruiz Fernández.
- UAL2019003. *El autocuidado en la diabetes en mujeres de Bolivia como empoderamiento de la mujer para su bienestar y calidad de vida.* IP: Francisca Rosa Jiménez López. IC: María Dolores Ruiz Fernández, José Granero Molina, Cayetano Fernández Sola, José Manuel Hernández Padilla. Inicio/Fin: 15/03/2019 - 31/12/2019. Convocatoria: Plan Propio de Colaboración de la Universidad de Almería. Entidad: Universidad de Almería, Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre (Bolivia). Presupuesto: 14.000 EUR.
- 2019/D15000/850-102/00056: *Desgaste por empatía en los profesionales sanitarios del contexto sociosanitario.* IP: María Dolores Ruiz Fernández. Entidad: Excm. Diputación Provincial de Almería. Inicio/ Fin: 1/01/2019 - 31/01-2019. Presupuesto: 3.500 EUR.
- RTI2018-101668-B-100: *Violencia en la pareja adolescente* (teen dating violence). Investigación transcultural para la prevención e intervención en contextos socioeducativos. IP: Diego Ruiz Salvador. Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan I+D+i)
- FFI2016-76927-P: *Caracterización, pérdida y conservación de la dignidad al final de la vida en Servicios de Urgencias Hospitalarias.* Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad. Duración, desde: 30-12-2016 hasta: 29-12-2020. Cuantía de la subvención: 14520 €. IP: Cayetano Fernández Sola y



José Granero Molina. Número de investigadores: 6. IC: José Manuel Hernández Padilla; Pablo Román López; Francisca Rosa Jiménez López; María Dolores Ruiz Fernández; M<sup>a</sup> Mar Díaz Cortés; Matías Correa Casado; M<sup>a</sup> del Mar Torres Navarro; María del Mar Jiménez Lasserrotte.

- TRFE-SI-2018/004. *Atención socio-sanitaria de emergencia a inmigrantes irregulares, mujeres y niños, que llegan en patera*. Entidades: Universidad de Almería, Cruz Roja Española. Convocatoria: Ayudas a la Transferencia de investigación orientada a los sectores estratégicos de la provincia de Almería, TRANSFIERE 2018. Duración: 15-10-2018 a 14-10-2019. Financiación: 5.000 €. IP: José Granero Molina. IC del Departamento: Cayetano Fernández Sola, José Manuel Hernández Padilla, M<sup>a</sup> del Mar Jiménez Lasserrotte.
- TRFE-SI-2019/010. *Promoción de la Salud y Vulnerabilidad en el ámbito domiciliario*. Entidades: Universidad de Almería; Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria (ASANEC). Convocatoria: Ayudas a la Transferencia de investigación orientada a los sectores estratégicos de la provincia de Almería, TRANSFIERE 2019. Duración: 01-01-2020 a 31-12-2021. Financiación: 5.000 €. Participación: Investigador colaborador. IP: María Dolores Ruiz Fernández. IC del Departamento: José Granero Molina, Cayetano Fernández Sola, José Manuel Hernández Padilla.
- TRFE-SI-2019/011: *Migración y mutilación genital femenina: un enfoque cultural y de género para la prevención*. Entidades: Universidad de Almería, Médicos del Mundo. Convocatoria: Ayudas a la Transferencia de investigación orientada a los sectores estratégicos de la provincia de Almería, TRANSFIERE 2019. IP: Cayetano Fernández Sola. Inicio/finalización: 01/02/2020/ a 31/01/2021. Cuantía: 5.000 €. Investigadores: 7. IC del Departamento: José Granero Molina, José Manuel Hernández Padilla, María del Mar Jiménez Lasserrotte, María Dolores Ruiz Fernández, María del Mar López Rodríguez, Francisca Rosa Jiménez López.
- “MEDITERRAN” Modelo de Evaluación del enfoque Diagnóstico y TERapéutico de los factores de Riesgo vascular en Andalucía. -Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Factores de riesgo vascular. Jesús Vergara Martín: Vocal de investigación (2019-2020)
- “i-Sal” Estudio del Consumo de Sodio en Población Hipertensa de Andalucía. Estudio observacional, transversal, multicéntrico, realizado en el ámbito de Andalucía en los centros adscritos al proyecto. Jesús Vergara Martín: Vocal de investigación (2019-2020). Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Factores de riesgo vascular





### Proyectos de Innovación Docente y TICS

- *Simulación Clínica en Ciencias de la Salud*: Gracia Castro de Luna; Fernando Plaza del Pino, Diana Jiménez Rodríguez. UAL
- *“La clase invertida y la música rap como estrategia docente para mejorar la competencia de los alumnos de enfermería en el cuidado de heridas crónicas”*  
Responsable: José Manuel Hernández Padilla. Participantes: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina, María Dolores Ruiz Fernández.; Alda Elena Cortés Rodríguez; Matías Correa Casado; Isabel M. Fernández Medina; M<sup>a</sup> del Mar López Rodríguez.:  
Grupo de Innovación Docente de la UAL
- *Tics en Fisioterapia: Creación de Materiales Audiovisuales mediante Dermografismo, Mapas Mudos Bilingües y Casos Clínicos*. Manuel Fernández Sánchez, Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez, Héctor García López, UAL
- *Cuidados de Enfermería en Terapia Respiratoria y de Soporte de la Vía Aérea*: Gabriel Aguilera Manrique; Lorena Gutiérrez Puertas
- *Guess Nursing: Desarrollo de una aplicación móvil para la adquisición y retención de conocimientos en el Grado en Enfermería*. Gabriel Aguilera Manrique; Verónica V. Márquez Hernández; Lorena Gutiérrez Puertas:
- *Plurilingüismo (Inglés) en el Grado en Fisioterapia: Nuevas experiencias docentes*. Patricia Rocamora Pérez; Remedios López Liria. UAL.
- *Escape Room y Simulación Clínica: Evaluación Clínica Basada en el Juego*. Pablo Román López (IP) . UAL
- *Práctica Basada en la Evidencia en Ciencias de la Salud: Manual Teórico-Práctico y Micro-Learning*. Pablo Román López (IP). UAL
- *Implementación de la práctica basada en problemas dentro de la enseñanza clínica*  
Pablo Román López (UJI-IC)
- Ref. 19\_20\_2\_05C. *Elaboración de un manual didáctico de enfermería comunitaria*  
Responsable: María Dolores Ruiz Fernández. Participantes: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina, José Manuel Hernández Padilla; Matías Correa Casado; Isabel M. Fernández Medina.
- M<sup>a</sup> del Mar Sánchez Joya: Estancia en el Campus de Melilla de la Universidad de Granada desde el día 17/02/2020 al día 21/02/2020 con el objeto de profundizar en la evaluación de competencias clínicas a través de instrumentos basados en la



gammificación. Se ha obtenido Beca de Movilidad Nacional para PDI del curso 2019/20. Vicerrectorado de Ordenación Académica.

- Proyecto de Intercambio de Experiencias Profesionales: “Fisioterapia en atención temprana y Neuropediatría”; M<sup>a</sup> del Mar Sánchez Joya. Aprobado por el Centro de Postgrado y Formación Continua el 11/03/2020.

#### 4.2 Tesis Doctorales defendidas en el Departamento

-Nombre Estudiante: Marcelo Isaías López Bravo

Título de la Tesis: Plaguicidas y su impacto en la salud humana

Fecha: 02/10/2019

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

-Nombre Estudiante: Can Ding

Título de la Tesis: LNCRNA PCAT-1 juega un papel oncogénico en el cáncer epitelial de ovario a través de la modulación de la expresión de CYCLIND1/CDK4.

Fecha: 04/10/2019

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

-Nombre Estudiante: Ruqiong Wei

Título de la Tesis: El eje SOX2OT/MIR-194-5P regula la proliferación celular y la movilidad del cáncer gástrico mediante la supresión de la transición epitelial-mesenquimatosa.

Fecha: 09/10/2019

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

-Nombre Doctorando: Diego Cuevas Santamaría

Título de la Tesis: EVALUACIÓN DEL IMPLANTE DE LENTES FÁQUICAS TIPO “IRIS CLAW” EN LA CIRUGÍA DE LA MIOPIA.

Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Médicas (8914)



Fecha: 29/11/2019

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

-Nombre Doctorando: Ana Yngrid Díaz Pichardo

Título de la Tesis: EL APOGEO Y SU RELACIÓN CON INFIDELIDAD Y LA SATISFACCIÓN EN LA RELACIÓN DE PAREJA

Programa de Doctorado: Doctorado en Filosofía (RD99/11)

-Nombre Doctorando: BRUNO JOSE NIEVAS SORIANO

Título de la Tesis: Análisis y evaluación de un sitio web de eSalud de pediatría para padres

Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Médicas (8914)

-Nombre Doctorando: Alda Elena Cortés Rodríguez

Título de la Tesis: COMPARACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y SUS EFECTOS EN EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA COMUNICATIVA BÁSICA EN ALUMNOS DE ENFERMERÍA

Programa de Doctorado: Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría

Fecha defensa: 18/07/2020. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

-Nombre Doctorando: MARCOS CAMACHO AVILA

Título de la Tesis: ESTUDIO FENOMENOLÓGICO SOBRE LA EXPERIENCIA DE LAS FAMILIAS EN EL DUELO PERINATAL

Programa de Doctorado: Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría

Fecha defensa: 28/07/2020. Calificación: Pendiente.

-Nombre Doctorando: Laura Helena Antequera Raynal



Título de la Tesis: Abordaje multidisciplinar de la sexualidad en personas con diversidad funcional. Un estudio fenomenológico

Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Médicas (8914)

Fecha defensa: 20/02/2020. Calificación: Sobresaliente.

-Doctorando: Antonio Elpidio Victoriano Ruiz Ortiz.

Título: Bisexualidad femenina según testimonios de mujeres de República Dominicana.

Directores de la Tesis: Cayetano José Aranda Torres (dir. tes.), Carmen María Bretones Callejas (codir), José Granero Molina (codir.).

Fecha de defensa: 11/12/2019. Calificación: Sobresaliente.

-Doctorando: Ana Virginia Simó Velázquez.

Título: Reacciones sexuales, físicas y emocionales de mujeres Histerectomizadas: Un estudio cualitativo de testimonios.

Directores de la Tesis: Cayetano José Aranda Torres (dir. tes.), Carmen María Bretones Callejas (codir), Cayetano Fernández Sola (codir.)

. Fecha de defensa: 14/07/2020. Calificación: Pendiente.

-Nombre Doctorando: María del Mar Fernández Martínez

Título de la Tesis: Perfil Glucemico en Recién Nacidos Menores de 1500 Gramos mediante un Sistema de Monitorización Continua de Glucosa. Factores Asociados a Hipoglucemia e Hiperglucemia

Programa de Doctorado: Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría

-Nombre Doctorando: FRANCISCO ANTONIO VEGA RAMIREZ

Título de la Tesis: EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN DOMICILIARIA EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS

Programa de Doctorado: Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría

Fecha de lectura. 4-Noviembre- 2019

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)

Doctorado en Filosofía (RD99/11)

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

Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)

Grado en Educación Primaria (Plan 2015)

Grado en Enfermería (Plan 2009)

Grado en Fisioterapia (Plan 2009)

Grado en Trabajo Social (Plan 2010)

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 Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables

Máster en Prevención de Riesgos Laborales

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

#### 4.5 Organización de actividades de divulgación:

##### 4.5.1 Cursos...



- XX Cursos De Verano. Universidad De Almeria. " *Doctor Google: Como Ha Modificado Internet Y Las Redes Sociales La Informacion En Salud Y Su Efecto Sobre La Relacion Medico-Paciente*". Directores: Dra. Gracia Castro de Luna y Dr. Gabriel Fiol Ruiz. Lugar: Hotel Sercotel Gran Fama. Almería. Fecha: del 8 al 10 de julio de 2019. Organiza: Universidad de Almería
- Seminario " *Técnicas de Liberación Miofascial*" (Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria). Rubén Fernández García.
- Jornadas "Salud, Calidad de Vida y Deporte" (Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria). Rubén Fernández García.
- *Master of Physiotherapy in Basic Body Awareness Methodology*. Remedios López Liria. Codirectora. Máster de enseñanzas propias (60 créditos), 2ª Edición
- *Neurosonología*. Patricia Martínez Sánchez: codirectora, junto con Joaquín Carneado Ruiz. Curso de Experto Universitario, 29 créditos ECTS. Universidad de Almería.
- *I Curso Teórico Práctico De Ecografía Clínica Básica*. Organizador: Fisiosur I+D. Profesor: Juan José González Gerez: Duración: 20 Horas. 14, 15, 16 Junio 2019. Garrucha (Almería)

#### 4.5.2 Jornadas y congresos

- VI JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD:

DIRECCIÓN: Francisca Rosa Jiménez López y M. Dolores Ruiz Fernández

COMITÉ CIENTÍFICO: Gabriel Aguilera Manrique; Diana Carmona Mena; Adelaida M. Castro Sánchez; M. Mar Díaz Cortés; Cayetano Fernández Sola; José Granero Molina; José Manuel Hernández Padilla; M. Mar López Rodríguez; Verónica Márquez Herández; Gloria Perazzolli; Pablo Román López; M. Dolores Ruiz Fernández; Laura del Carmen Sánchez Sánchez; Nuria Sánchez Labraca.

COMITÉ ORGANIZADOR: Tania Alcaraz Córdoba; Laura Antequera Raynal; Matías Correa Casado; Alda Elena Cortés Rodríguez; Iria Dobarrio Sanz; Lorena Gutiérrez Puertas; M. Mar Jiménez Lasserrotte; Diana Jiménez Rodríguez; Pablo Antonio López Galindo; Antonia López Villén; Marina Mesa Ruiz; Ángela Navarro Mena; M. Mar Requena Mullor; M. de los Ángeles Pomares Callejón; Miguel Jesús Rodríguez Arrastia; Carmen Roper Padilla; Alicia



Ruiz Muellle; María Sánchez Navarro; Carmen Serrano Córcoles; Ana Esperanza Toro Carmona; M. Mar Torres Navarro.

- IX Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología, Almería, el 5 y 6 de octubre de 2019. Universidad de Almería y SEIS. Participantes del Departamento: Cayetano Fernández Sola (Secretario), Tesifón Parrón Carreño, José Manuel Hernández Padilla (C. Científico).
- I JORNADAS NACIONALES SOBRE PARÁLISIS CEREBRAL Y PATOLOGÍAS AFINES. Visión multidisciplinar del niño con Parálisis Cerebral. Dirigidas por M<sup>a</sup> del Mar Sánchez Joya: Facultad de Ciencias de la Salud (UAL). 30 de noviembre de 2019.
- 10<sup>a</sup> Jornadas y 8<sup>o</sup> Congreso Internacional Virtual de la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria. Organizadas por M<sup>a</sup> Dolores Ruiz Fernández.

#### 4.5.3 Comunicaciones y conferencias

- Patricia Martínez Sánchez: *Neurología en el siglo XXI*. Curso de Verano (2020) Nuevas perspectivas en investigación e intervención en salud.
- Patricia Martínez Sánchez: Comunicación en el II Congreso Andaluz de Ictus. 17 y 18 de octubre de 2019. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.
- Patricia Rocamora Pérez: -" *Plurilingüismo en el Grado en Fisioterapia: ¿Por qué NO enseñamos en inglés?*", expuesta en las Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019\_20, organizadas por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y el Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería, celebradas en la Universidad de Almería, el 19 de Septiembre de 2019.
- Patricia Rocamora Pérez: -" *Elaboración de materiales audiovisuales: dermatografía, mapas mudos bilingües y casos clínicos en el Grado en Fisioterapia*", expuesta en las Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019\_20, organizadas por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y el Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería, celebradas en la Universidad de Almería, el 19 de septiembre de 2019.
- Lara Palomo IC, Gálvez Del Postigo Palomo MP, Caro Morán E. *Efectividad de la punción seca en el manejo y tratamiento de pacientes con dolor lumbar crónico*. Área Temática



- “Innovación y las Mejoras en los Cuidados; Avances y Tecnologías en Salud”. X Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia. Ciudad de Granada 2019.
- Cayetano Fernández Sola, Ponente Invitado en la Mesa de debate “Los niveles de investigación más necesarios en la investigación sexológica” IX Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología, Almería, 5 y 6 de octubre de 2019.
  - José Granero Molina, Ponente invitado en la Mesa de debate “Los niveles de investigación más necesarios en la investigación sexológica” IX Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología, Almería, 5 y 6 de octubre de 2019.
  - Tesifón Parrón Carreño. Ponente Invitado en la Mesa de debate “Los niveles de investigación más necesarios en la investigación sexológica” IX Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología, Almería, 5 y 6 de octubre de 2019.
  - María Dolores Ruiz Fernández, José Manuel Hernández Padilla, Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina. Póster, “Elaboración de un manual didáctico de Enfermería Comunitaria” presentado en las Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019/20. Almería.
  - José Manuel Hernández Padilla, María Dolores Ruiz Fernández, Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina. Póster, “La clase invertida y la música RAP como estrategia docente para mejorar la competencia de los alumnos de Enfermería en el cuidado de heridas crónicas”, presentado en las Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019/20. Almería.
  - García-López H. Electrólisis Percutánea Intratisular epi® Como Herramienta Fisioterapéutica en las Tendinopatías. Revisión Bibliográfica. Comunicación tipo póster 10º Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia “Ciudad de Granada”. Fecha de celebración: 20/05/2019-30/05/2019. Cátedra FUDEN junto con Universidad de Castilla La Mancha
  - García-López H, Martínez-de la Cal J, Matarán Peñarrocha GA. Herramientas y medidas técnico-terapéuticas en la prevención de lesiones en el paciente de edad avanzada. Comunicación tipo póster VI Jornadas Internacionales de Graduados Ciencias de la Salud. Fecha de celebración: 12/07/2019. Duración 10 horas. Universidad de Almería.
  - Martínez-de la Cal J, Matarán Peñarrocha GA, García-López H. Abordaje médico y fisioterapéutico del paciente con lesión medular mediante ejercicio terapéutico. Comunicación tipo póster. VI Jornadas Internacionales de Graduados Ciencias de la Salud. Fecha de celebración: 12/07/2019. Duración 10 horas. Universidad de Almería.
  - Matarán Peñarrocha GA, García-López H, Martínez-de la Cal J, Castro Sánchez AM. Efecto de la punción seca versus antidepresivos tricíclicos sobre el sistema nervioso autonómico





en pacientes con Fibromialgia . Comunicación tipo póster VI Jornadas Internacionales de Graduados Ciencias de la Salud. Fecha de celebración: 12/07/2019. Duración 10 horas. Universidad de Almería.

- García López, H. Efectos terapéuticos de la terapia con ventosas secas o cupping. Comunicación tipo poster. III Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 13/09/2019. Universidad de Almería.
- García López, H. Efectividad de un protocolo fisioterapéutico en el abordaje de la fractura del 5º metacarpiano o fractura del boxeador. Comunicación tipo poster. III Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 13/09/2019. Universidad de Almería.
- García López, H. Efectividad de la punción seca como técnica fisioterapéutica en el tratamiento de las disfunciones temporomandibulares. Comunicación tipo póster. III Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 13/09/2019. Universidad de Almería.
- García-López H. Comunicación titulada: Elaboración de materiales audiovisuales: dermografismo, mapas mudos bilingües y casos clínicos en el Grado en Fisioterapia. Comunicación tipo póster. Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2019\_20. Fecha de celebración: 19/09/2019. Duración 5 horas. Universidad de Almería.
- García López, H. *Trigger point* como desencadenante de la presencia de signos y síntomas en el paciente con el Síndrome de Fibromialgia: Revisión bibliográfica. Comunicación tipo póster. VI Congreso Internacional en Contextos Clínicos y de Salud. Fecha de celebración: 22/05/2020. Universidad de Almería.
- García López, H. Efectividad de la electropunción seca en el abordaje de las afecciones músculo esqueléticas: una revisión bibliográfica. VI Congreso Internacional en Contextos Clínicos y de Salud. Fecha de celebración: 22/05/2020. Universidad de Almería.
- García López, H. Efectividad del *kinesiotaping* en las alteraciones músculo-esqueléticas en la parálisis cerebral infantil: una revisión bibliográfica. VI Congreso Internacional en Contextos Clínicos y de Salud. Fecha de celebración: 22/05/2020. Universidad de Almería.
- Juan José González Gerez: Masterclass: Fisioterapia Ecoguiada: Actuación Sobre El Suelo Pélvico. En I Congreso Nacional de Estudiantes de Fisioterapia en Andalucía. Universidad de Sevilla. 13-15/02/20.
- Juan José González Gerez: Eficacia De La Gimnasia Abdominal Hipopresiva En El Tratamiento De La Incontinencia Urinaria En La Mujer: Revisión Bibliográfica.. En I



Congreso Nacional de Estudiantes de Fisioterapia en Andalucía. Universidad de Sevilla. 13-15/02/20.

- Juan José González Gerez: Cambios En La Percepción De Dolor En Pacientes Con Dolor De Cuello Crónico Inespecífico. Terapia Manual Vs Ejercicio Terapéutico. Eca. En I Congreso Nacional de Estudiantes de Fisioterapia en Andalucía. Universidad de Sevilla. 13-15/02/20.

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

- Grupo De Investigación Ciencias De La Salud CTS-451. Investigadores: José Granero Molina (IP); Cayetano Fernández Sola; José Manuel Hernández Padilla; Gabriel Aguilera Manrique; M<sup>a</sup> Dolores Ruiz Fernández; Pablo Román López; Remedios López Liria; Verónica Márquez Fernández; M<sup>a</sup> del Mar López Rodríguez; Patricia Rocamora Pérez, Maricarmen Rodríguez-García.
- CTS-623 Neurología-Neurooftalmología. Gracia Castro de Luna
- CEMyRI, Centro de Estudios para las Migraciones y las Relaciones Interculturales de la UAL. Fernando Plaza del Pino: Investigador titular.
- HUM-665. Investigación y evaluación en educación intercultural de la Universidad de Almería. Fernando Plaza del Pino Grupo de investigación:
- Grupo Sur-Clío HUM 400: Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez
- Grupo de investigación Humanidades-498: Intervención Psicológica en Desarrollo, Educación y Orientación: Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez:
- Grupo de investigación HUM-061. Neuropsicología experimental y aplicada: Diana Cardona Mena; Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez: M<sup>a</sup> del Mar Sánchez Joya; Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez.
- Grupo de investigación en Plaguicidas, Salud y Medio Ambiente (CTS411). Tesifón Parrón Carreño (IP); Mar Requena Mullor; Remedios López Liria; Patricia Rocamora Pérez; David Lozano Paniagua.
- Biosanitario BIO-277: Lucía Ortiz Comino.
- CTS-526: *Fisioterapia y Atención Primaria*: Adelaida M<sup>a</sup> Castro Sánchez; Inmaculada Lara Palomo:
- *Laboratorio antropología social y cultural* (HUM472). M. Teresa Belmonte García
- CTS954: *Innovaciones en Salud y Calidad de Vida*: Director: Prof. Dr. Cleofás Rodríguez Blanco. Juan José González Gerez (Colaborador). CENTRO: Universidad de Sevilla. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Departamento de Fisioterapia.



- BIO-253 " *Medicina Legal y Toxicología*: David Lozano Paniagua "

#### 4.7 Estancias de investigación

- Adelaida M<sup>a</sup> Castro Sánchez: Estancia de Investigación en la University College of Dublin en el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2019 y el 31 de noviembre de 2019.
- Remedios López Liria: LIMASSOL (CHIPRE) DEL 7 AL 10 de NOVIEMBRE 2019. EN EL MARCO DEL PROYECTO: IENE9 "Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education" 2019-1-UK01-KA202-061955
- Patricia Rocamora Pérez: LIMASSOL (CHIPRE) DEL 7 AL 10 de NOVIEMBRE 2019. EN EL MARCO DEL PROYECTO: IENE9 "Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education" 2019-1-UK01-KA202-061955

#### 4.8 Publicaciones

##### ARTÍCULOS

- Albornoz-Cabello M, Pérez-Mármol JM, Barrios Quinta CJ, Matarán-Peñarrocha GA, Castro-Sánchez AM, de la Cruz Olivares. Effect of adding interferential current stimulation to exercise on outcomes in primary care patients with chronic neck pain: a randomized controlled trial. *B. Clin Rehabil.* 2019 Sep; 33(9):1458-1467. doi: 10.1177/0269215519844554.
- Benlloch, M., López-Rodríguez, M.M., Cuerda-Ballester, M., Drehmer, E., Carrera, S., Ceron, J.J., Tvarijonavičute, A., Chirivella, J., Fernández-García, D., de la Rubia Ortí J.E. (2019). Reply to "When Is a Ketogenic Diet Ketogenic? Comment on Satiating Effect of a Ketogenic Diet and Its Impact on Muscle Improvement and Oxidation State in Multiple Sclerosis Patients. *Nutrients*, 11, 1156.
- Bernal Utrera, C., Gonzalez-Gerez J.J., Anarte-Lazo, E., Rodriguez Blanco, C. Manual therapy versus therapeutic exercise in non-specific chronic neck pain: a randomized controlled trial. (Aceptada y en trámite).
- Bernal-Utrera, C., González-Gerez, J. J., Saavedra-Hernandez, M., Lérida-Ortega, M. Á., & Rodríguez-Blanco, C. (2019). Manual therapy versus therapeutic exercise in non-specific chronic neck pain: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20(1), 487. <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3598-7>
- Camacho-Ávila, M., Fernández-Medina, I. M., Jiménez-López, F. R., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M. Hernández-Sánchez, E., Fernández-Sola, C. Parents' Experiences



- About Support Following Stillbirth and Neonatal Death. *Adv Neonat Care*. 2020, (in press)  
doi: 10.1097/ANC.0000000000000703
- Camacho-Ávila, M., Fernández-Sola, C., Jiménez-López, F.R. Granero-Molina, J., Fernández-Medina, I.M., Martínez-Artero L.M., Hernández-Padilla, J.M. (2019) Experience of parents who have suffered a perinatal death in two Spanish hospitals: a qualitative study. *BMC Pregnancy Childbirth* 19, 512. doi:10.1186/s12884-019-2666-z
  - Caplliure-Llopis, J., Peralta-Chamba, T., Carrera-Juliá, S., Cuerda-Ballester, M., Drehmer-Rieger, E., López-Rodríguez, M.M., de la Rubia Ortí, J.E. (2019). Therapeutic alternative of the ketogenic Mediterranean diet to improve mitochondrial activity in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): A Comprehensive Review. *Food Science & Nutrition*, 16;8(1):23-35.
  - Castro de Luna G, Ramos-López D, Castaño Fernández AB, Cuevas Santamaría D. Artiflex foldable lens for myopia correction results of 10 years of follow-up. *Eye (London, England)*. 2019 Oct;33(10):1564-1569. DOI: 10.1038/s41433-019-0446-7.
  - Castro Sánchez AM, García López H, Fernández Sánchez M, Pérez Mármol JM, Aguilar-Ferrándiz ME, Luque Suárez A, Matarán Peñarrocha GA. Improvement in clinical outcomes after dry needling versus myofascial release on pain pressure thresholds, quality of life, fatigue, pain intensity, quality of sleep, anxiety, and depression in patients with fibromyalgia syndrome. *Disabil Rehabil*. 2019 Sep; 41(19):2235-2246. doi: 10.1080/09638288.2018.1461259. PMID: 29681188 Clinical Trial.
  - Castro-Luna,GM; Martínez-Finkelshtein,A; Ramos-López ,D.Robust keratoconus detection with Bayesian network classifier for Placido-based corneal indices. *Cont Lens Anterior Eye*. 2019 Dec 19; S1367-0484(19)30215-2. doi: 10.1016/j.clae.2019.12.006
  - Castro-Sánchez AM, Garcia-López H, Fernández-Sánchez M, Perez-Marmol JM, Leonard G, Gaudreault N, Aguilar-Ferrándiz ME, Matarán-Peñarrocha GA. Benefits of dry needling of myofascial trigger points on autonomic function and photoelectric plethysmography in patients with fibromyalgia syndrome. *Acupunct Med*. 2020 Jun; 38(3):140-149. doi: 10.1136/acupmed-2017-011504. PMID: 31986897
  - Cristobal Cañadas, D., Requena Mullor, M., Alarcón Rodríguez, R., & Parrón Carreño, T. (2019) Psychosocial risks at work for paediatric health professionals. *European Review of Applied Psychology*, 69. <https://doi.org/10.1016/j.erap.2019.100510>
  - Ding, C., Wei, R., Rodríguez, R. A., & Del Mar Requena Mullor, M. (2019). LncRNA PCAT-1 plays an oncogenic role in epithelial ovarian cancer by modulating cyclinD1/CDK4 expression. *International journal of clinical and experimental pathology*, 12(6), 2148–2156.



- Drehmer, E., Platero, J.L., Carrera-Juliá, S., et al. The Relation between Eating Habits and Abdominal Fat, Anthropometry, PON1 and IL-6 Levels in Patients with Multiple Sclerosis. (2020). *Nutrients* 12(3). DOI: 10.3390/nu12030744
- Fernández-Medina, I. M., Fernández-Sola, C., López-Rodríguez, M. M., Hernández-Padilla, J. M., Lasserrotte, M. D. M. J., & Granero-Molina, J. (2019). Barriers to Providing Mother's Own Milk to Extremely Preterm Infants in the NICU. *Advances in Neonatal Care*, 19(5), 349-360. doi: <https://doi.org/10.1097/ANC.0000000000000652>
- Fernández-Sola, C., Camacho-Ávila, M., Hernández-Padilla, J.M., Fernández-Medina, I.M., Jiménez-López, F.R., Hernández-Sánchez, E., Conesa-Ferrer, M.B., Granero-Molina, J. (2020). Impact of perinatal death on the social and family context of the parents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 3421.
- Fernández-Sola, C., Martínez-Bordajandi, Á., Puga-Mendoza, A. P., Hernández-Padilla, J. M., Jobim-Fischer, V., López-Rodríguez, M. del M., & Granero-Molina, J. (2020). Social Support in Patients With Sexual Dysfunction After Non-Nerve-Sparing Radical Prostatectomy: A Qualitative Study. *American Journal of Men's Health*. <https://doi.org/10.1177/1557988320906977>. [IF: 1.409, Public, Environmental & Occupational Health, SSCI, 107/164,
- García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MÁ, Alonso de Leciñana M, Masjuan J, Cánovas D, Aladro Y, Parkhutik V, Lago A, De Arce AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximénez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E. Progression of carotid near-occlusion to complete occlusion: related factors and clinical implications. *J Neurointerv Surg*. 2020 Apr 10:neurintsurg-2019-015638. doi: 10.1136/neurintsurg-2019-015638. Epub ahead of print. PMID: 32277038.
- García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MÁ, Alonso de Leciñana M, Masjuán J, Cánovas-Verge D, Aladro Y, Parkhutik V, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E; Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. The risk of recurrent stroke at 24 months in patients with symptomatic carotid near-occlusion: results from CAOS, a multicentre registry study. *Eur J Neurol*. 2019 Nov;26(11):1391-1398. doi: 10.1111/ene.14006. Epub 2019 Jun 17. PMID: 31126001.
- García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MÁ, de Leciñana MA, Cánovas-Verge D, Aladro Y, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Arenillas JF,



Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E; Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. Comment on the article "Symptomatic carotid near-occlusion causes a high risk of recurrent ipsilateral ischemic stroke" by Gu et al. *J Neurol*. 2020 Mar;267(3):849-851. doi: 10.1007/s00415-019-09669-3. Epub 2019 Dec 14. PMID: 31838712.

- García-Viola A, Garrido-Molina JM, Márquez-Hernández VV, Granados-Gámez G, Aguilera-Manrique G, Gutiérrez-Puertas L. The Influence of Gamification on Decision Making in Nursing Students. *Journal of Nursing Education* 2019 58(12), 718-722
- Gonzalez-Gerez, J. J., Bernal-Utrera, C., Anarte-Lazo, E., Garcia-Vidal, J. A., Botella-Rico, J. M., & Rodriguez-Blanco, C. (2020). Therapeutic pulmonary telerehabilitation protocol for patients affected by COVID-19, confined to their homes: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 21(1), 588. <https://doi.org/10.1186/s13063-020-04494-w>
- Granero-Molina, J., Jiménez-Lasserrotte, M. D. M., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J. M., Sánchez Hernández, F., & López Domene, E. (2019). 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.
- 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>
- Gutiérrez-Puertas L, Márquez-Hernández VV, Gutiérrez-Puertas V, Granados-Gámez G, Rodríguez-García MC, Aguilera-Manrique G. Online sexual activities among university students: relationship with sexual satisfaction. *Anales de Psicología* 2020 36(1), 166-172.
- Gutiérrez-Puertas L, Márquez-Hernández VV; Gutiérrez-Puertas V; Granados-Gámez G, Aguilera-Manrique G. The effect of cell phones on attention and learning in nursing students. *CIN: Computers, Informatics, Nursing* 2020
- Hernández, A. F., Lozano-Paniagua, D., González-Alzaga, B., Kavvalakis, M. P., Tzatzarakis, M. N., López-Flores, I., Aguilar-Garduño, C., Caparros-Gonzalez, R. A., Tsatsakis, A. M., & Lacasaña, M. (2019). Biomonitoring of common organophosphate metabolites in hair and urine of children from an agricultural community. *Environment international*, 131, 104997. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.104997>.
- Hernández, A. F., Requena, M., López, A., Parrón, T., Navarro, Á., & Alarcón, R. (2020). Reply to Swaen's letter regarding 'Environmental exposure to pesticides and risk of thyroid diseases'. *Toxicology letters*, 331, 254-256. <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2020.05.039>



- Hernandez-Padilla JM, Granero-Molina J, Ruiz-Fernandez MD, Dobarrio-Sanz I, Lopez-Rodriguez MM, Fernandez-Medina IM., Correa Casado, M. et al. Design and Psychometric Analysis of the COVID-19 Prevention, Recognition and Home-Management Self-Efficacy Scale. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(13):1-14.
- Hernández-Padilla, J.; Cortés-Rodríguez, A.; Granero-Molina, J.; Fernández-Sola, C.; Correa-Casado, M.; Fernández-Medina, I.; López-Rodríguez, M. (2019) Design and Psychometric Evaluation of the 'Clinical Communication Self-Efficacy Toolkit'. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 16(22), 4534; <https://doi.org/10.3390/ijerph16224534>
- Ibañez-Masero, O., Carmona-Rega, I. M., Ruiz-Fernández, M. D., Ortiz-Amo, R., Cabrera-Troya, J., & Ortega-Galán, Á. M. (2019). Communicating Health Information at the End of Life: The Caregivers' Perspectives. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(14), 2469.
- Jiménez-Lasserrrotte, M.M., López-Domene, E., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J.M., Fernández-Medina, I.M., & Granero-Molina, J. (2020). Accompanied child irregular migrants who arrive to Spain in small boats: Experiences and health needs. *Global Public Health*, 15:3, 345-357, DOI: 10.1080/17441692.2019.1665083
- Jiménez-Rodríguez, D., Belmonte Garcia, T., & Arizo Luque, V. (2020). Perception of nursing students about the implementation of GREENS© methodology in nursing studies. *Nurse education today*, 92, 104495. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2020.104495>
- López-Domene, E., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J. M., López-Rodríguez, M. D. M., Fernández-Medina, I. M., ... & Jiménez-Lasserrrotte, M. D. M. (2019). Emergency care for women irregular migrants who arrive in Spain by small boat: a qualitative study. *International journal of environmental research and public health*, 16(18), 3287
- López-Liria, R., A. López-Villegas, C. Leal-Costa, S. Peiró, E. Robles-Musso, R. Bautista-Mesa, P. Rocamora-Pérez, K.T. Lappegård, D. Catalán-Matamoros. Effectiveness and Safety in Remote Monitoring of Patients with Pacemakers Five Years after an Implant: The Poniente Study. *Journal of Environmental Research and Public Health*. Suiza. 2020. ISSN. 1660-4601.
- López-Liria, R., J. Parra-Egeda, F.A. Vega-Ramírez, J.M. Aguilar-Parra, R. Trigueros-Ramos, M.J. Morales-Gázquez, P. Rocamora-Pérez: Treatment of Dysphagia in Parkinson's Disease: A Systematic Review. *Journal of Environmental Research Public Health*. Suiza. 2020. ISSN. 1660-4601.
- Lopez-Rodriguez MM., Fernández-Millán A, Ruiz-Fernández MD., et al. Review New Technologies to Improve Pain, Anxiety and Depression in Children and Adolescents with



- Cancer: A Systematic Review. (2020). *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17(10). DOI: 10.3390/ijerph17103563
- López-Rodríguez, M. M., Fernández, A. P., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Sola, C., Fernández-Medina, I. M., & Granero-Molina, J. (2019). Dyadic and Solitary Sexual Desire in Patients With Fibromyalgia: A Controlled Study. *The journal of sexual medicine*. 16(10):1518-1528. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.07.026>
  - Lopez-Rodriguez, M. M., Fernández-Millan, A., Ruiz-Fernández, M. D., Dobarrio-Sanz, I., & Fernández-Medina, I. M. (2020). New Technologies to Improve Pain, Anxiety and Depression in Children and Adolescents with Cancer: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10), 3563.
  - 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>
  - Márquez-Hernández V.V., Fuentes-Colmenero, A.L., Cañadas-Núñez, F. , Di Muzio M., Giannetta N. , Gutiérrez-Puertas L. Factors related to medication errors in the preparation and administration of intravenous medication in the hospital environment. *PLOS One* 2019 14(7).
  - Márquez-Hernández VV, Gutiérrez-Puertas L, Garrido-Molina JM, García-Viola A, Granados-Gámez G, Aguilera-Manrique G. Using a mobile phone application versus telephone assistance during cardiopulmonary resuscitation: A randomized comparative study. *Journal of Emergency Nursing*, 2020. In press
  - Márquez-Hernández, V.V., Garrido-Molina, J.M., Gutiérrez-Puertas, L., García-Viola, A., Aguilera-Manrique, G., Granados-Gámez, G. How to measure gamification experiences in nursing? Adaptation and validation of the Gameful Experience Scale [GAMEX]. *Nurse Education Today* 2019, 81: 34-38.
  - Martín-Ibáñez, L. Pérez-Martínez, J. Zamora-Mínguez, D. Alcón-Rubio, F. González-Alonso, V. Aroca García-Rubio, S. Hernández-Hernández, J.M. Díaz, F. Román-López, P.- Consenso Victoria I: la cadena de supervivencia táctica civil ante incidentes de múltiples víctimas intencionados, Evolución de la tentativa suicida atendida por los Servicios de Emergencias Médicas de Castilla-La Mancha tras la crisis económica.- *Emergencias : revista de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias* - 2019





- Matarán-Peñarrocha GA, Lara Palomo IC, Antequera Soler E, Gil-Martínez E, Fernández-Sánchez M, Aguilar-Ferrándiz ME, Castro-Sánchez AM. Comparison of efficacy of a supervised versus non-supervised physical therapy exercise program on the pain, functionality and quality of life of patients with non-specific chronic low-back pain: a randomized controlled trial. *Clin Rehabil.* 2020 Jul; 34(7):948-959. doi: 10.1177/0269215520927076. PMID: 32517498
- Molina-Torres G, Rodriguez-Arrastia M, Roman P, Sanchez-Labraca N, Cardona D. (2019) Stress and the gut microbiota-brain axis. *Behav Pharmacol.* 30 (2 and 3-Spec Issue):187-200.
- Morales-Gázquez, M.J., E. Natalia Medina-Artiles, R. López-Liria\*, J.M. Aguilar-Parra, R. Trigueros-Ramos, J.J. González-Bernal, P. Rocamora-Pérez: Migrant Caregivers of Older Persons in Spain: Qualitative Insights into Relatives' Experiences. *Journal of Environmental Research and Public Health.* Suiza. 2020. ISSN. 1660-4601
- Noguera, C.; Carmona, D.; Rueda, A.; Fernández, R. Cimadevilla, J.M. (2020). Shall We Dance? Dancing Modulates Executive Functions and Spatial Memory *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17, 6
- Ortega-Galán, Á. M., Cabrera-Troya, J., Ibáñez-Masero, O., Carmona-Rega, M. I., & Ruiz-Fernández, M. D. (2019). Spiritual Dimension at the End of Life: A Phenomenological Study from the Caregiver's Perspective. *Journal of Religion and Health*, 1-14.
- Ortega-Galán, Á. M., Ortiz-Amo, R., Andina-Díaz, E., & Ruiz-Fernández, M. D. (2020). The Sustainability of Public Social Services: A Qualitative Study. *Sustainability*, 12(9), 3860.
- Ortega-Galán, Á. M., Ruiz-Fernández, M. D., Carmona-Rega, M. I., Cabrera-Troya, J., Ortiz-Amo, R., & Ibáñez-Masero, O. (2018). Competence and Compassion: Key Elements of Professional Care at the End of Life from Caregiver's Perspective. *American Journal of Hospice and Palliative Medicine*®, 1-7.
- Ortega-Galán, Á. M., Ruiz-Fernández, M. D., Carmona-Rega, M. I., Cabrera-Troya, J., Ortiz-Amo, R., & Ibáñez-Masero, O. (2019). The Experiences of Family Caregivers at the End of Life: Suffering, Compassion Satisfaction and Support of Health Care Professionals: Experiences of Caregivers at the End of Life. *Journal of Hospice & Palliative Nursing*, 21(5), 438-444.
- Ortiz-Comino L, Fernández-Lao C, Castro-Martín E, et al. Myofascial pain, widespread pressure hypersensitivity, and hyperalgesia in the face, neck, and shoulder regions, in survivors of head and neck cancer. *Support Care Cancer.* 2020;28(6):2891-2898. doi:10.1007/s00520-019-05173-6



- Ortiz-Comino L, Fernández-Lao C, Speksnijder CM, et al. Upper body motor function and swallowing impairments and its association in survivors of head and neck cancer: A cross-sectional study. *PLoS One*. 2020;15(6):e0234467. Published 2020 Jun 19.  
doi:10.1371/journal.pone.0234467
- Pérez- de la Cruz S. Comparison of Aquatic Therapy vs. Dry Land Therapy to Improve Mobility of Chronic Stroke Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17: 4728.  
Doi:10.3390/ijerph17134728
- Pérez- de la Cruz S. Influence of an Aquatic Therapy Program on Perceived Pain, Stress, and Quality of Life in Chronic Stroke Patients: A Randomized Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17: 4796. Doi:10.3390/ijerph17134796
- Pérez-De La Cruz S, Ramírez I, Maldonado C. Study of Psychomotor Development and Environmental Quality at Shelter Homes for Children Aged 0 to 2 in the Department of Chuquisaca (Bolivia). *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17(12):E4191. Published 2020 Jun 12. doi:10.3390/ijerph17124191
- Platero J.L., Cuerda-Ballester, M., Ibáñez, et al. The Impact of Coconut Oil and Epigallocatechin Gallate on the Levels of IL-6, Anxiety and Disability in Multiple Sclerosis Patients. (2020). *Nutrients* 12(2):305. DOI:10.3390/nu12020305
- Plaza del Pino, FJ; Cala, VC; Soriano Ayala, E.; Dalouh, R. Hospitalization Experience of Muslim Migrants in Hospitals in Southern Spain—Communication, Relationship with Nurses and Culture. A Focused Ethnography. *En t. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 2791. doi: 10.3390/ijerph17082791
- Ramírez I, Pérez de la Cruz S, Maldonado C. Formación continua transdisciplinaria para la detección y atención al riesgo de trastornos del neurodesarrollo en menores de cinco años. *Journal for Educators, Teachers and Trainers*. 2019; 10(2): 170 – 181.
- Requena, M., López-Villén, A., Hernández, A. F., Parrón, T., Navarro, Á., & Alarcón, R. (2019). Environmental exposure to pesticides and risk of thyroid diseases. *Toxicology letters*, 315, 55–63. <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2019.08.017>
- Rodríguez-García MC, . Márquez-Hernández VV, Belmonte-García T, Gutiérrez-Puertas L, Granados-Gámez G. How Magnet Hospital Status Affects Nurses, Patients, and Organizations: A Systematic Review. *American Journal of Nursing* 2020, In press.
- Roman P, Cardona D, Sempere L, Carvajal F. Microbiota and organophosphates.(2019) *Neurotoxicology*. 75:200-208.
- Román-López P, Rodríguez-Arrastia M, Molina-Torres G, Márquez-Hernández V.V., Gutiérrez-Puertas L, Ropero Padilla C. The escape room as evaluation method: A qualitative study of nursing students' experiences. *Medical Teacher* 2020, 42(2): 403-410.



- Romero-Alcalá, P., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Sola, C., del Rosario Coín-Pérez-Carrasco, M., Ramos-Rodríguez, C., Ruiz-Fernández, M. D., & Granero-Molina, J. (2019). Sexuality in male partners of women with fibromyalgia syndrome: A qualitative study. *PLoS One*, 14(11).
- Rueda-Ruzafa L, Cruz F, Cardona D, Hone AJ, Molina-Torres G, Sánchez-Labraca N, Roman P. Opioid system influences gut-brain axis: Dysbiosis and related alterations. (2020). *Pharmacol Res.* 3;159:104928.
- Rueda-Ruzafa L, Cruz F, Roman P, Cardona D. (2019). Gut microbiota and neurological effects of glyphosate. *Neurotoxicology.* 75:1-8.
- Ruiz Fernández, M. D., & Ortega Galán, Á. M. (2018). Evaluation of the perceived health of caregivers of patients in mild-to-moderate stage Alzheimer's disease. *Perspectives in Psychiatric Care*, 1-8.
- Ruiz-Fernández, M. D., Hernández-Padilla, J. M., Ortiz-Amo, R., Fernández-Sola, C., Fernández-Medina, I. M., & Granero-Molina, J. (2019). Predictor Factors of Perceived Health in Family Caregivers of People Diagnosed with Mild or Moderate Alzheimer's Disease. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(19), 3762.
- Ruiz-Fernández, M. D., Ortega-Galán, Á. M., Fernández-Sola, C., Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., & Ramos-Pichardo, J. D. (2020). Occupational factors associated with health-related quality of life in nursing professionals: a multi-centre study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(3), 982.
- Ruiz-Fernández, M. D., Ortiz-Amo, R., Ortega-Galán, Á. M., Ibáñez-Masero, O., Rodríguez-Salvador, M. D. M., & Ramos-Pichardo, J. D. (2019). Mindfulness therapies on health professionals. *International Journal of Mental Health Nursing*.
- Ruiz-Fernández, M. D., Pérez-García, E., & Ortega-Galán, Á. M. (2020). Quality of Life in Nursing Professionals: Burnout, Fatigue, and Compassion Satisfaction. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(4), 1253.
- Ruiz-Muelle, A., López-Rodríguez, M.M. (2019). Dance for People with Alzheimer's Disease: A Systematic Review. *Current Alzheimer Research*, 16(10):919-933.
- Ruiz-Salvador, Diego; Soriano-Ayala, Encarnacion; Verónica C. Cala; Dalouh-, Rachida; González-Jimenez, Antonio Jose; García -Serrán, Herenia. Adolescent Profiles according to Their Beliefs and Affinity to Sexting. *Revista: Paraninfo Digital*. Año: 2019. Volumen: XIII. Número: 29.
- Ruiz-Salvador, Diego; Soriano-Ayala, Encarnacion; Verónica C. Cala; González-Jimenez, Antonio Jose; Dalouh-, Rachida; Garcia, Herenia. Prevención de la violencia en las



relaciones íntimo-afectivas en jóvenes (Teen Dating Violence). Revisión Bibliográfica.

Revista: Paraninfo Digital. Año: 2019.Volumen: XIII. Número: 29

- Sánchez Expósito, J., Jiménez-Rodríguez, D., Díaz Agea, J. L., Carrillo Izquierdo, M. D., & Leal Costa, C. (2019). Impact of Socio-Emotional Skills On The Performance of Clinical Nursing Practices. *International journal of nursing education scholarship*, 16(1), /j/ijnes.2019.16.issue-1/ijnes-2019-0064/ijnes-2019-0064.xml. <https://doi.org/10.1515/ijnes-2019-0064>
- Sánchez-Hernández, F., Dobarrio Sanz, I., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Fernández-Medina, I. M., Alonso-Castro, C. M. & Hernandez-Padilla J. M. (2019). Development and validation of the self-efficacy assessment questionnaire in the management of hereditary angioedema for patients and family caregivers (HAE-SES). *Allergy Asthma and Clinical Immunology*, 15(4):54
- Soriano-Ayala, Encarnacion; Verónica C. Cala; Ruiz-Salvador, Diego. Identification of Cultural and Transcultural Health Assets Among Moroccan, Romanian and Spanish Adolescents Through Photovoice. Revista: *Journal of Immigrant and Minority Health*. Año: 2019
- Toledano-Sierra, M., Ruiz-Fernández, M. D., Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Pomares-Callejón, M. Á., del Mar Jiménez-Lasserrotte, M., & Fernández-Sola, C. (2020, March). Female sexuality during an era of political repression in Spain. A qualitative study on the survivors of Francoism. *Women's Studies International Forum*, 79, 102343.
- Torres, X., PhD, Begoña Ojeda, PhD, Antonio Collado, MD, PhD, Emilia Solé, MD, Jesús Vergara, MD, PhD, Emili Gómez, MD, Xavier Castells, MD, PhD, and Anna Arias. Characterization of Burnout Among Spanish Family Physicians Treating Fibromyalgia Patients: The EPIFFAC Study. , B.Sc. (OT, PT), MSc (E). *JABFM* May-June 2020 Vol. 33 No. 3 386-396).
- Trigueros, R., A.M. Padilla, J.M. Aguilar-Parra, P. Rocamora, M.J. Morales-Gázquez, R. López-Liria: The Influence of Emotional Intelligence on Resilience, Test Anxiety, Academic Stress and the Mediterranean Diet. A Study with University Students.- *Journal of Environmental Research and Public Health*. Suiza. 2020. ISSN. 1660-4601.
- Trigueros, R., E. Sánchez-Sánchez, I. Mercader, J.M. Aguilar-Parra, R. López-Liria, M.J. Morales-Gázquez, J.M. Fernández-Campoy, P. Rocamora.: Relationship between Emotional Intelligence, Social Skills and Peer Harassment. A Study with High School Students. *Journal of Environmental Research and Public Health*. Suiza. 2020. ISSN. 1660-4601
- Trigueros, R., J. Álvarez, A.J. Cangas, J.M. Aguilar-Parra, C. Méndez-Aguado, P. Rocamora, R. López-Liria: Validation of the Scale of Basic Psychological Needs towards Physical.



Exercise, with the inclusion of Novelty Journal of Environmental Research and Public Health.. España. 2020. ISSN. 1660-4601.

- Tsivgoulis G, Saqqur M, Sharma VK, Brunser A, Eggers J, Mikulik R, Katsanos AH, Sergentanis TN, Vadikolias K, Perren F, Rubiera M, Bavarsad Shahripour R, Nguyen HT, Martínez-Sánchez P, Safouris A, Heliopoulos I, Shuaib A, Derksen C, Voumvourakis K, Psaltopoulou T, Alexandrov AW, Alexandrov AV; CLOTBUST-PRO investigators. Timing of Recanalization and Functional Recovery in Acute Ischemic Stroke. J Stroke. 2020 Jan;22(1):130-140. doi: 10.5853/jos.2019.01648. Epub 2020 Jan 31. PMID: 32027798; PMCID: PMC7005347.
- Wei, R., Rodríguez, R. A., Mullor, M., Tan, Z., Gui, Y., Hu, J., Zhu, T., Huang, X., Zhu, Y., & Xu, J. (2020). Analyzing the prognostic value of DKK1 expression in human cancers based on bioinformatics. Annals of translational medicine, 8(8), 552. <https://doi.org/10.21037/atm-20-3263>

#### LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M. Eds. (2019, 2020). Comprender para cuidar. Avances en Investigación cualitativa en Ciencias de la Salud. Edición española: Editorial Universidad de Almería, Almería, 2019. (ISBN 978-84-1351-006-4). Edición chilena: Editorial Universidad Autónoma de Chile, Santiago de Chile, 2020. (ISBN: 978-956-8454-63-0).
- Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M. Eds. (2020). ATLAS.ti para investigación cualitativa en salud (Vol. 50). Universidad Almería. (ISBN: 978-84-1351-021-7)
- Título del capítulo: Continuidad de cuidados en pacientes dados de alta desde urgencias en el Hospital de Poniente de Almería a través de la plataforma Salud Responde. Autores del capítulo: Ruiz-Salvador, Diego. Título del libro: Educación y Salud en grupos vulnerables. EDUAL. 2019.



- Capítulo de libro: Protocolo de Hemorragia: Transfusión Masiva; y Solicitud de trasfusión y Toma de Muestra . Autor de los capítulos: Ruiz-Salvador, Diego. Título del libro: Guía de Hemoterapia, versión 7. Editorial: AGENCIA PUBLICA SANITARIA PONIENTE. 2019.
- Capítulo de libro: García-López H, Martín-Pastor D, Casado Álvarez A, Sances-Navarro JF, García-Lucena S, editores. Efectividad de las ondas de choque en la tendinopatía del tendón de Aquiles: Revisión bibliográfica. Almería. ASUNIVEP; 2020. p. 463-470. Índices de calidad Scholarly Publishers Indicators SPI Puntuación 9 Cuartil 4. ISBN: 978-84-09-20647-6, Depósito Legal: AL 986-2020.

## OTRAS MÉRITOS

- Cayetano Fernández Sola. Miembro del Consejo Editorial de la Universidad de Almería, en representación del Área de Conocimiento de Ciencias de la Salud.
- Cayetano Fernández Sola, José Manuel Hernández Padilla. Guest Editor del número especial: Holistic Approaches to Understanding and Caring for Vulnerable Populations, International Journal of Environmental Research and Public Health. [FI 2.468 PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH – SSCI 38/164 Q1]. ([https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special\\_issues/Holistic\\_Approaches\\_Understanding\\_Caring\\_Vulnerable\\_Populations](https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Holistic_Approaches_Understanding_Caring_Vulnerable_Populations))
- Cayetano Fernández Sola. Topic Editor, International Journal of Environmental Research and Public Health. [https://www.mdpi.com/journal/ijerph/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/ijerph/topic_editors). [FI 2.468 PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH – SSCI 38/164 Q1].
- José Granero Molina. Guest Editor del número especial: Special Issue "Qualitative Health Research Applied to Clinical and Educational Settings". Healthcare (ISSN 2227-9032). [Impact Factor: 1.916, 'Health Care Science & Services' (SCIE) 62/102 (Q3); 'Health Policy & Services' (SSCI) 45/87 (Q3) ]. ([https://www.mdpi.com/journal/healthcare/special\\_issues/Clinical\\_Educational\\_Settings](https://www.mdpi.com/journal/healthcare/special_issues/Clinical_Educational_Settings))
- José Granero Molina. Director de la Colección de Ciencias de la Salud. Editorial universidad de Almería (EDUAL)
- Cayetano Fernández Sola. Director de la Colección de Sexología. Editorial universidad de Almería (EDUAL)



- Jesús Vergara Martín. Secretario de la Junta Directiva (2020). Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Factores de riesgo vascular

#### 4.9 Premios

Diana Jiménez Rodríguez: Primer premio a la mejor idea en la modalidad de formación del II Reto en Salud Andalucía. Proyecto GuardDiab-ESD

Matías Correa Casado: Premio extraordinario de Doctorado Programa de doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría del curso académico 2016/2017 (resolución EIDUAL dic 2019).

Jesús Vergara Martín: - Premio Extraordinario De Doctorado: Moreno Fernández Luisa María (puntuación: 19.8) – 6/11/2019



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Filología





## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA

### 1.- Órganos de Gobierno.

**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
- 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



# UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

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
  - Armie, Madalina
  - 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
  - Cuéllar Trasorras, Joaquín José
  - 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
  - Gonzálvez 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 Fátima

- 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
  - De Vicente Hernando, César
  - Luque González, Gonzalo
  - Navas Ocaña, María Isabel
  - Valles Calatrava, José Rafael
  - Valverde Velasco, Alicia María

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

- Crítica literaria
- Didáctica del latín
- Filología árabe
- Filología bíblica

- Gramáticos latinos fragmentarios
- Humanismo renacentista
- Informática y Filología Latina
- Literatura y multimedialidad: literatura, cine, cibercultura
- Medicina árabe medieval
- Retórica latina
- Semiótica
- 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:

Álamo Felices, Francisco. Investigador participante en el proyecto: *MiRed. Microrrelato hipermedial español e hispanoamericano (2000-2020). Elaboración de un repositorio semántico y otros desafíos en la red.* Duración: 2019/2021 (incluidos). Ref.: RTI2018-094725-B- I00. Ministerio de Ciencia, Innovación. Fondo Europeo de Desarrollo (FEDER). Plan Estatal I+D+i: Retos de la Sociedad.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. Investigador Principal del proyecto *El discurso público sobre los refugiados en España (Proyecto DIPURE)*. Referencia FFI2017-89147-R. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Bretones Callejas, Carmen M<sup>a</sup>. Investigador del proyecto del Ministerio, con investigador principal María Luisa Pérez Cañado (Universidad de Jaén). Proyecto: “Attention to Diversity in Bilingual Education: A Comparative Study in Monolingual Contexts” (RTI2018-093390-B-I00), Convocatoria 2018 de Proyectos I+D+i «Retos Investigación» del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Importe concedido 33.880€.

Espejo Muriel, María del Mar. Léxico histórico tardocolonial salvadoreño (1500- 1810). I. P.: José Luis Ramírez Luengo (2018-2020). Universidad de Querétaro (México).

Fernández Sánchez, José Francisco. Investigador Principal. Proyecto I+D “Samuel Beckett y las traducciones de su obra al español: una investigación sobre la recepción de un escritor bilingüe”. Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y



Universidades y FEDER/AEI (2017-2019). Código FFI2016-76477-P. IP: José Francisco Fernández Sánchez.

González García, Francisco. Investigador Colaborador. 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€.

Gutiérrez González, Ramón. “Gramáticos latinos fragmentarios de época imperial. II. (FFI2017-83315-C2-2-P). Universidad de Zaragoza. IP: Javier Uría Varela (U. Zaragoza).

Herrero Muñoz-Cobo, Bárbara. Investigadora del Proyecto de investigación I+D DIPURE (FFI 2017-89147-R), dirigido por Antonio Miguel Bañón desde 2017.

Jaime de Pablos, M<sup>a</sup> Elena. Investigadora. Proyecto I + D + I: “Cuerpos en tránsito 2” (Ref. FFI2017-84555-C2-1-P)”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia Estatal de Investigación y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Investigadora principal: María Pilar Cuder-Domínguez (Universidad de Huelva). Duración: 01-01/2018-31-12/2021. Importe concedido: 40.000€.

Jaime de Pablos, M<sup>a</sup> Elena. Investigadora. Proyecto de Investigación de la Junta de Andalucía: “Corporalidad, géneros y diferencias: prácticas culturales de violencia y marginación”. Referencia: 1252965. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea. Investigadora principal: Antonia Navarro Tejero. Duración: 1 de enero de 2020 hasta 31 de diciembre de 2021. Subvención concedida: 15.000 euros. Research Project “Embodiments, Genders and Difference: Cultural Practices of Violence and Discrimination,” ref. 1252965 (Junta Andalucía/ Feder/UE).

López Muñoz, Manuel. “Corpus de la Literatura Latina del Renacimiento Español. IX” (PGC2018-094604-B-C31). Universidad de Cádiz. I.P.: José María Maestre Maestre (U. Cádiz).

Ridao Rodrigo, Susana. Variación pragmática en la expresión de la cortesía en español. 2019. Instituto Universitario Seminario Menéndez Pidal.

Sánchez Gázquez, Joaquín J. “Edición y estudio de textos bíblicos y parabíblicos” (FFI2017-86726-P). CSIC,. I.P. José Manuel Cañas Reillo (CSIC).

Terol Plá, Gracia Fátima. Financiación de la «Convocatoria de Ayudas de Movilidad Internacional a Centros de Excelencia para Estudiantes de Doctorado. CEI·MAR 2020» para la realización de una estancia de investigación de tres meses en la Facultad de Letras de la Universidad de Lisboa al objeto de desarrollar su Tesis Doctoral.



Terol Plá, Gracia Fátima. Proyecto predoctoral «La competencia comunicativa en la Educación Secundaria y la Retórica Clásica» (Manuel López-Muñoz - Antonio Bañón Hernández, codirectores). Ayuda FPU 18/O1386.

Valverde Velasco, Alicia. Investigadora participante en el proyecto: *El discurso público sobre los refugiados en España (DIPURE)*. Ref. FFI2017-89147-R, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Fondos FEDER.

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

Asensio Peral, Germán. “Myles na gCopaleen’s Cruiskeen lawn (1940–66) and Irish Politics.” Dirección: José Francisco Fernández Sánchez. Fecha de defensa: 24 de julio 2020.

Escribano Sabio, Alicia. “La enseñanza del español en Alemania: metodología, cultura y lengua”. Dirección: M<sup>a</sup> Victoria Mateo García y Celia Sanz Pérez. Fecha de defensa: 19 diciembre 2019.

Lara Caba, Evelyn Zoraya. “Psychological Damage to Women Victims of Partner or Ex-Partner Violence.” Dirección: Cayetano José Aranda Torres, Rosa María Zapata Bolado y Carmen Bretones Callejas. Fecha de defensa: 19 de Octubre de 2019. Sobresaliente cum laude.

Simó Velázquez, Ana Virginia. “Sexual, Physical and Emotional Reactions of Hysterectomized Women. A Qualitative Testimony Study.” Dirección: Cayetano José Aranda Torres, Carmen María Bretones Callejas y Cayetano Fernández Sola. Fecha de defensa: 14 de Julio de 2019. Sobresaliente cum laude.

Tsokanos, Dimitrios. “Intertextual Hellenic Motifs in Edgar Allan Poe’s Tales and Poems”. Directores: José Francisco Fernández Sánchez y José Ramón Ibáñez Ibáñez. Fecha de defensa: 16 octubre 2019. Sobresaliente cum laude.

#### 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 Ciencia Política y de la Administración (Universidad de Murcia).
- 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.
- DESE. Doctorat d’Études Supérieures Européennes, Curriculum EDGES. Women’s and Gender Studies. Universidad de Bolonia.



- Doctorado en Filosofía (RD99/11).
- Doctor of Philosophy, University of Malta.

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

- Doble grado en Estudios Ingleses y Filología Hispánica.
- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Comunicación Social.
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010 y Plan 2015)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2015).
- Grado en Estudios Ingleses (Plan 2010).
- Grado en Filología Hispánica (Plan 2010).
- Grado en Humanidades (Plan 2010).
- Grado en Turismo (Plan 2010).
- Máster en Comunicación Social.
- Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural.
- Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas.
- Máster de Profesorado en Educación Secundaria.

#### 4.5.- Organización de:

##### 4.5.1.- Cursos.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «El comentario lingüístico», Educación Lingüística y Literaria, *XX Cursos de Verano de la Universidad de Almería*, 9 de julio de 2019.

Ridao Rodrigo, Susana. “Aspectos comunicativos y estrategias de (des)cortesía en mediaciones laborales”, Curso de Mediación Laboral del Colegio de Abogados de Elche, 11 de junio de 2020.

Taller ‘Aprender francés jugando’ (6-10 enero 2020).

Taller ‘Tour de Francia en la UAL’ (13-17 enero 2020).

Taller de pedagogía sistémica: ‘La escuela y la familia’ (6 febrero 2020).

##### 4.5.2.- Congresos

Álamo Felices, Francisco D. Miembro del Comité Organizador. “Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe.” 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association



(EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Armie, Madalina. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2>.

Asensio Peral, Germán. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the International Conference on Cell Science & Molecular Biology. Beijing, China. 16-18 September, 2019. <https://cellscience.scientificlive.com/organizing-committee>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the International Biotechnology Conference (OLCBC-2019). Chicago, USA. 23-24 September, 2019. <http://www.outlookconferences.com/olcbc-2019/committee.php>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of International Conference and Exhibition on Nursing (Nursing USA 2019). Houston, USA. 27-28 September, 2019. [https://helicsgroup.net/user/member\\_details/1515/31](https://helicsgroup.net/user/member_details/1515/31)  
[https://helicsgroup.net/user/membership\\_details/NursingHouston2019/31](https://helicsgroup.net/user/membership_details/NursingHouston2019/31).

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the 4<sup>th</sup> Global Summit on Obesity & Diet Management. Dubai, UAE. 11-12 October, 2019. <https://www.scientificfederation.com/obesity-2019/committee.php>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the International Conference on Advances and Scientific Merits in Obesity and Weight Management. New York, USA. 4-6 November, 2019. <http://www.obesityesm.com/>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the International Conference on Nursing & Public Health (ICEN 2019/ Nursing Malaysia 2019). Kuala Lumpur, Malaysia. 18-19 November, 2019. <https://helicsgroup.net/user/conference/NursingMalaysia2019/32>.

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the 3<sup>rd</sup> International Summit on Dermatology-2020. Lisbon, Portugal. 10-11 February, 2020. <https://scientificfederation.com/dermatology-2020/committee.php>





Arvide Cambra, Luisa M. Miembro del Organizing Committee of International Conference on Chemistry & Chemical Engineering. Philadelphia, USA. 17-18 February, 2020. <https://scientificfederation.com/chemical-events-2020/committee.php>

Arvide Cambra, Luisa M. Organizing Committee Member of the 5<sup>th</sup> International Conference & Expo on HIV & AIDS (HIV & AIDS 2020). Philadelphia, USA. 20-21 February, 2020. <https://scientificfederation.com/hiv-aids-2020/committee.php>.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «El análisis del discurso aplicado al ámbito de la salud», *XVIII Internacional Conference of the European Association for Teaching Languages for Specific Purposes (AELFE)*. Plenary Speaker. Universidad de Navarra, 20-21 de junio de 2019.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Argumentos en el discurso público sobre los refugiados en España. Proyecto DIPURE», *IX Congreso Internacional de Migraciones. Fronteras, exclusiones y movibilidades*, Universidad Autónoma de Barcelona, 4-6 de septiembre de 2019. Coautor.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «El movimiento asociativo y las enfermedades poco frecuentes. El ejemplo de la Asociación Española de Enfermos de Glucogenosis». Ponencia de clausura del *X International Congress on Glycogenosis*, Benalmádena (Málaga), 4 y 5 de octubre de 2019. Reconocido de interés científico-sanitario por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.

Bretones Callejas, Carmen M<sup>a</sup>. Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional LILETRAD 2019. Universidad de Almería. 3-5 de Julio de 2019.

Bretones Callejas, Carmen M<sup>a</sup>. Miembro del Comité Científico del I Congreso Internacional Ciencia Consciencia y Desarrollo: Filosofía y Práctica de la Atención Plena. Universidad de Almería. 12-14 Septiembre 2019.

Bretones Callejas, Carmen M<sup>a</sup>. Miembro del Comité Técnico del I Congreso Internacional Ciencia Consciencia y Desarrollo: Filosofía y Práctica de la Atención Plena. Universidad de Almería. 12-14 Septiembre 2019.

Cantizano Márquez, Blasina. Miembro del Comité Organizador. “Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe.” 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>



Fernández Sánchez, José Francisco. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Galera Masegosa, Alicia. Coordinadora del X Congreso Internacional George Moore, "Truth, Innovation & Commitment: The Artistic Legacy of George Moore." Universidad de Almería, 24-25 octubre 2019. <http://www2.ual.es/moore2019/>

García Navarro, M<sup>a</sup> del Carmen. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Garre García, Mar. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Gómez López, Jesús Isaías. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Helgueta Manso, Javier y Paz Torres, Margarita (Codirectores) (25 de noviembre y 12 de diciembre de 2019). Seminario Internacional de Estudios Culturales sobre México: Representación y realidad de la mujer. Universidad de Alcalá, Facultad de Filosofía y Letras.

Ibáñez, José R. Organizador del Congreso, "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/>

Jaime de Pablos, María Elena. Coordinadora del X Congreso Internacional George Moore, "Truth, Innovation & Commitment: The Artistic Legacy of George Moore." Universidad de Almería, 24-25 octubre 2019. <http://www2.ual.es/moore2019/>



Membrive Pérez, Verónica. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Redondo Olmedilla, José Carlos. Miembro del Comité Organizador. "Beyond Childhood and Adolescence: Growing with Edgar Allan Poe." 2nd International Conference of the Edgar Allan Poe Spanish Association (EAPSA). Universidad de Almería, 5-7 febrero 2020. <http://www2.ual.es/eapsa2020/index.php/29-2/>

Ridao Rodrigo, Susana. La docencia virtual en profesionales en síndrome de Asperger: la comunicación entre docentes y discentes. Innovagogia 2020, 27-29 de mayo de 2020.

Ridao Rodrigo, Susana. La enseñanza virtual durante el confinamiento del COVID-19: el caso de la Universidad de Almería. Innovagogia 2020, 27-29 de mayo de 2020

#### 4.5.3.- Conferencias.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Sobre nombres y estrategias argumentativas», en *Seminario de Investigación "Comunicarse con migrados. Comunicar la migración"*, Universidad de Almería, 7 de noviembre de 2019. En coautoría con Eman Mhanna.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Los actores principales en el debate social sobre la salud y la enfermedad», *III Jornadas sobre Discurso, Salud y Comunicación*, organizadas por el Grupo de Investigación ECCO y la Fundación Poco Frecuente. Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería, 6 de febrero de 2020.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Pasión por las Humanidades. Pasión por la Filología». La Salle Virgen del Mar, 13 de febrero de 2020.

Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Comunicación y Salud», *III Jornadas sobre Discurso, Salud y Comunicación*, organizadas por el Grupo de Investigación ECCO y la Fundación Poco Frecuente. Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería, 15 de febrero de 2020.

Helgueta Manso, Javier (18 de noviembre de 2019). "La voz del silencio y el silencio de la voz: aproximación a algunas poetisas españolas del nuevo siglo" en XXIV Simposio de actualización científica y didáctica para



profesores de lengua y literatura. Conferencia por invitación de la APE Gerardo Diego de Cantabria. Ateneo de Santander (Cantabria).

Helgueta Manso, Javier (5 de marzo de 2020). “Silencio, visibilización y otros términos ambiguos de las luchas sociales contemporáneas”. Conferencia por invitación. Museo de la Mujer (Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México).

Helgueta Manso, Javier (12 de marzo de 2020). “ ‘El lenguaje habla’. Decir-Escuchar-Contemplar en los poemas de Eduardo Scala”. Ponencia por invitación. Seminario de Literatura y Filosofía Española del siglo XX. Instituto de Investigaciones Filológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (Ciudad de México).

Helgueta Manso, Javier (3 de marzo de 2020). “¿Literatura o ascética? Los poemas meditativos de Gloria Gervitz, Clara Janés y Hugo Mujica”. Ponencia por invitación. Capilla Alfonsina. Secretaría de la Cultura del Gobierno de México y del Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (Ciudad de México).

Ibáñez, José R. Ponente invitado: J. Gerald Kennedy, de Louisiana State University, EE.UU. Título de la conferencia: “Investigating the House of Usher”. Fecha: 4 febrero 2020; hora: 11.30-13.00. Facultad de Humanidades, Universidad de Almería.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

Álamo Felices, Francisco, Miembro del Comité de evaluación nacional de profesorado en Egipto (*Universities Permanent Committee for Promotion of Professors and Associate Professors of Classics, Italian, Spanish, German and Russian Languages*). A propuesta del Dr. Basem Saleh, decano Facultad Al Alsun. Egipto.

Arvide Cambra, Luisa M. Program Chair Committee Member of the 2019 International Conference on Engineering Education and Innovation (ICEEI 2019). Seoul, South Korea. 21-23 September, 2019. <http://www.iceei.net/com.html>

Arvide Cambra, Luisa M. Program Committee Member of the 13<sup>th</sup> World Congress of Regenerative Medicine & Stem Cell-2019 (RMSC-2019). Dalian, China. 1- 3 November, 2019. <http://www.bitcongress.com/rmsc2019/ProgramCommittee.asp>

Arvide Cambra, Luisa M. Technical Committee Member of the 2020 8<sup>th</sup> International Conference on Information and Education Technology (ICIET 2020). Okayama, Japan. 28-30 March, 2020. <http://www.iciet.org/com.html>



Arvide Cambra, Luisa M. Technical Committee Member of the 2020 9<sup>th</sup> International Conference on Language, Medias and Culture (ICLMC 2020). Nishinippon Institute of Technology, Fukuoka, Japan. 24-26 April, 2020. <http://www.iclmc.org/com.html>

Arvide Cambra, Luisa M. Technical Committee Member of the 2020 2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering Education and Innovation (ICEEI 2020). Compiègne, France. 28-30 June, 2020. <http://www.iceei.net/com.html>

Arvide Cambra, Luisa M. Technical Committee Member of the International Conference on Computational Linguistics and Natural Language Processing (CLNLP 2020). Hong Kong Society of Robotics and Automation. Seoul, South Korea. 20-22 July, 2020. <http://www.clnlp.org/com.html>

De Vicente Hernando, César: coordinador de las jornadas «La crítica teatral: teorías, funciones y prácticas institucionales» en la Universidad de Almería el día 16 de diciembre de 2019, organizado por el Área de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada (UAL). [Participan: Jerónimo López Mozo, Blanca Baltés, Carlos Vicente, Irene Moreno, Sol Ravassa, Victoria Senhaji Checa, Isabel Benavides, Álvaro Mantilla, Ramón Pachón y Diego Armando Alías]

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

Grupo HUM-113: “Estudios Filológicos”.

Grupo HUM-216 (Universidad de Granada). “Recuperación de las fuentes renacentistas latinas y estudio de la tradición clásica en Andalucía Oriental”.

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 944: “Cultura escrita, oral y mediática”



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 Vaca, Alberto. “Mobile-mediated communication and students’ listening skills: a case study.” *International Journal of Mobile Learning and Organisation*, 2019, pp. 309-332.

Andújar Vaca, Alberto. “Exploring new ways of eTandem and telecollaboration through the WebRTC protocol: Students engagement and perceptions.” *International Journal of Emerging Technologies in Learning (ijET)*, vol. 14, no. 5 (2019): 200-219.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). “Mobile-mediated dynamic assessment: A new perspective for second language development.” *ReCALL* (2020): 1-17.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). “Integrating Flipped Foreign Language Learning through Mobile Devices: Technology Acceptance and Flipped Learning Experience. Sustainability.”

Andújar Vaca, Alberto. (2020). “Evaluating an inclusive blended learning environment in EFL: A flipped approach.” *CALL Journal*.

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 Vaca, Alberto. (2020) “Fostering English-Medium Instruction (EMI) Through Flipped Learning.” *IGI Global*.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). “Extending In-class Tuition through Mobile Instant Messaging.” *Cambridge Scholars*.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). “Analysing WhatsApp and Instagram as Blended Learning” Tools. *IGI Global*.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). A mixed approach to telecollaboration: videoconferencing and text messaging. *Comares*.

Andújar Vaca, Alberto. (2020). WhatsApp and Jitsi to Foster Student Engagement in an American-Spanish Telecollaboration. *IGI Global*.

Andújar Vaca, Alberto & M<sup>a</sup> Sagrario Salaberri Ramiro. (2019). “Exploring chat-based communication in the EFL class: computer and mobile environments.” *Computer Assisted Language Learning*, 1-28.



- Armie, Madalina, and Verónica, Membrive. (2020). "Nomadism and Equality: The Irish Traveller and Gypsy Women." *Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Gender Equality*, edited by Walter Leal Filho et al., vol. 5, Springer International Publishing.
- Armie, Madalina. (2020). "Deconstructing stereotypes in the discourse of the Irish Republic: The Irish woman through the lens of the Celtic Tiger and Post-Celtic Tiger short story." *Handbook of Research on Translating Myth and Reality in Women Imagery Across Disciplines*, edited by Roxana Ciolăneanu & Roxana Marinescu, IGI Global.
- Armie, Madalina. (2020). "Between Tradition and Innovation. The Short Story and Its Storytelling and Their Role in Teaching ESL/ EFL to Children." *Using Literature to Teach English as a Second Language*, edited by Verónica Membrive and Madalina Armie, IGI Global. Pp. 1-33.
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "Introduction to Al-Ḥarīrī's Maqāmāt", *Socialsci Journal*, Vol. 4, 2019, pp. 90-94. ISSN: 2581-6624. <http://purkh.com/index.php/tosocial/article/view/474>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. *Tratado árabe medieval sobre la fiebre*, Madrid. ACCI Editores (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana), 2019. ISBN: 978-84-17867-49-2. 88 págs.
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "Medieval Recipes Written by Al-Zahrāwī for Health and Skin Care", *Recent Trends in Pharmaceutical Sciences and Research*, Vol.2, Issue 2, MAT Journals, 2020, pp. 8-10. <http://matjournals.in/index.php/RTPScR/article/view/5119>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. "Medieval recipes about toothpastes by Abulcasis", *American Research Journal of English and Literature*, Vol.6, No.1, 2020, 3 pages. ISSN: 2378-9026. <https://www.arjonline.org/papers/arjel/v6-i1/5.pdf>
- Arvide Cambra, Luisa M<sup>a</sup>. Editorial Note on *Modern Journal of Medicine and Biology*, Volume 1, Issue 1, June 8, 2020. <https://crgjournals.com/medicine-and-biology/articles/editor-note-on-modern-journal-of-medicine-and-biology>
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. Coordinación de monográfico de revista] *El discurso público sobre los refugiados en España. Homenaje al profesor Manuel Lario Bastida. Tonos digital*, 38, 2020.
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. «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.
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. «The gift of continuing to live in the body of someone else. The discourse on organ transplants in Spanish press», en Vicent Salvador, Adéla Kotatkova e Ignasi Clemente (eds.), *Discourses on the edges of life*, John Benjamins,



- Ámsterdam, 2020, págs.49-65. Colección IVITRA 26. (En prensa). DOI (Chapter): 10.1075/ivitra.26.04ban. ISBN 9789027205377.
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. [Reseñas] *Discourse and Mental Health. Voice, Inequality and Resistance in Medical Settings*, de Juan Eduardo Bonnin. Routledge, London, 2019, 192 páginas, en Signo y Seña, 35, 215-217.
- Bretones Callejas, Carmen M. (2020). “Enfoque Cognitivo para el desarrollo de Políticas de Interculturalidad en el aula de Estudios Ingleses.” En *Facetas multiculturales en producción y traducción: Metáforas, alegorías y otras imágenes*. Carmen-Cayetana Castro Moreno Coord. Granada: Comares, pp. 329-336.
- Campos Daroca, F. J. (2019), «El perro y el sabio: La recepción de Diógenes el Cínico en Plutarco», en Martos Montiel, J. F. – Macías Villalobos, C. & Caballero Sánchez, Raúl (eds.), *Plutarco, entre dioses y astros. Homenaje al profesor Aurelio Pérez Jiménez de sus discípulos, colegas y amigos*, Zaragoza: Libros Pórtico, Vol. I, pp. 157-173.
- Campos Daroca, F. J. (2019), «Epicurus and the Epicureans on Socrates and the Socratics», en C. Moore (ed.), *Brill's Companion to the Reception of Socrates*, Leiden-Boston, Brill, pp. 237-265.
- Cortés Rodríguez, Luis (2019): El habla nuestra de cada día. 102 reflexiones sobre buenos y malos usos en nuestro idioma, Almería, Universidad.
- Cortés Rodríguez, Luis (2019): «La serie enumerativa como elemento intensificador en el discurso político», en María Elena Placencia y Xose A. Padilla (coordinadores), *Guía práctica de pragmática del español*, Londres, Routledge, 175-184.
- Cortés Rodríguez, Luis (2019): «Las voces como “incidencia” en el parlamento: ¿manifestaciones de nuestro individualismo?». En Ramón González, Inés Olza y Óscar Loureda (eds.), *Lengua, cultura, discurso. Estudios ofrecidos al profesor Manuel Casado Velarde*, Pamplona, EUNSA, 181-194.
- Cortés Rodríguez, Luis (2019): «Un polo «perverso» del lenguaje vago: el enmascaramiento en el discurso político», *Normas* 9/1, 37-50.
- Cortés Rodríguez, Luis (2020): «La arquitectura del discurso que cambió el gobierno en España (aunque ya estuviera decidido)», *Anuario de Letras. Lingüística y Filología*, vol. VIII, 35-68.
- De Vicente Hernando, César. “Introducción y notas a Vicente Blasco Ibáñez. *El intruso/La horda*”. Barcelona, Penguin, 2020, pp. 9-33.
- De Vicente Hernando, César. “Cultura obrera: un intento de definición” en *Kamchatka*, nº 14, Diciembre de 2019, pp. 349-365.
- De Vicente Hernando, César. “Escena constituyente y performatividades políticas” en *Degrés*, nº 177-178-179, Primavera-verano-otoño de 2019, pp. b1-b16.





- De Vicente Hernando, César. "Lo que puede un trabajo crítico: Juan Antonio Hormigón sobre Brecht y Meyerhold" en *Ade-Teatro*, nº 177, Octubre-Diciembre de 2019, pp. 136-142.
- De Vicente Hernando, César (con Teresa García Gómez): "El Teatro-Foro como herramienta didáctica para el cambio educativo" en *Educación XXI*, Vol. 23.1, 2020, pp. 437-458.
- Espejo Muriel, M<sup>a</sup> del Mar. (2019): "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*. Valencia: Anejo 10 de Normas, 159-172. Disponible en <<https://www.uv.es/normas/2019/anejos/retosyavances.pdf>>
- Espejo Muriel, M<sup>a</sup> Mar. (2019): Reseña de Dolores García Padrón: Desarrollos del nombre propio en español: adjetivos de relación y lexicalizaciones, en *Revista Internacional de Lingüística Iberoamericana* XVII/2 34, 212-218.
- Galera Masegosa, A. (2020). "The role of echoing in meaning construction and interpretation: a cognitive-linguistic perspective." *Review of Cognitive Linguistics*, 18(1), 19-41.
- Fernández, José Francisco. (2019). "More than an Artist in the Making: Samuel Beckett's 'Assumption' Revisited." *Anglia* 137.3: 434-448.
- Fernández, José Francisco. (2020). "La recepción de Samuel Beckett en España. Consideraciones generales". *Samuel Beckett. Literatura y traducción*. Eds. Bernardo Santano Moreno, Concepción Hermosilla Álvarez y Severina Álvarez González. Bern: Peter Lang. 15-36.
- Fernández-Quesada, Nuria, José Francisco Fernández Sánchez y Bernardo Santano Moreno. (2019). *Samuel Beckett en español. Bibliografía crítica de las traducciones de su obra*. Almería: E dual.
- Fernández Sánchez, José Francisco, ed. (2020). *El relato corto de Sean O'Faolain*. Almería: E dual.
- Fernández Sánchez, José Francisco, ed. (2020). *Samuel Beckett en España*. Ed. José Francisco Fernández. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid.
- García Navarro, Carmen. (2019). "'Oh, there are so many things I want to write'. Becoming an Author: Doris Lessing and the Whitehorn Letters from 1944 to 1949". *International Journal of English Studies*. 19(2):19-36.
- García Navarro, Carmen. (2019). "Joy Harjo's Poetics of Memory and Resilience". *Atlantis*. 41(1):51-68.
- García Navarro, Carmen. (2019). "Review of *Worth, Nancy and Irene Hardill* (eds.). 2015. *Researching the lifecourse: Critical reflections from the social sciences*". *International Journal of Aging and Later Life*. 13(1): 143-146.



- Garre García, Mar. (2020). "Asylum under my tread: Silences and Voices in Samuel Beckett's Echos Bones and Other Precipitates." *Verbeia. Journal of English Studies*, 5 (2020): 29-49.
- Garre García, Mar. (2020). "Bibliografía de publicaciones académicas sobre Samuel Beckett en España." *Samuel Beckett en España*. Ed. José Francisco Fernández. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid. Pp. 193-206.
- Garre García, Mar. (2020). "Catálogo de publicaciones académicas sobre Samuel Beckett en España." *Samuel Beckett en España*. Ed. José Francisco Fernández. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid. Pp. 207-227.
- González Aranda, Yolanda. (2019): Reseña de Mejor comunicación, mayores ventas. Habilidades comunicativas en ventas directas. En Ridao Rodrigo, Susana (ed.). Estudios lingüísticos: pasado y presente. Punto Didot, Madrid.
- González-García, Francisco. (2020). "Metonymy meets coercion: The case of the intensification of nouns in attributive and predicative constructions in Spanish". En A. Baicchi (Ed.), *Figurative Meaning Construction in Thought and Language [Figurative Thought and Language 9]* Ámsterdam: John Benjamins, pp. 151-184.
- Gutiérrez González, Ramón. 2019. "La *Repetitio quinta de analogia* de Antonio de Nebrija", en M. J. Rodrigo Mora (ed.), *Nebrija en Bolonia. V Centenario de las Reglas de orthographia en la lengua castellana*, Bologna, pp. 61-109.
- Helgueta Manso, Javier (diciembre 2019). "El paraíso no fue perdido. Lo perdido es el asombro". Aproximación a la ascética de Hugo Mujica. Paraíso. *Revista de Poesía*, 15, pp. 17-24.
- Helgueta Manso, Javier (marzo de 2020). "'Don Nadie', autor de la obra de Eduardo Scala. Etapas y fuentes místicas de la poética de la desaparición scaliana". *Castilla. Estudios de Literatura*, 11, pp. 361-380.
- Horia Theohari, Cristina; Bucurenciu, Ileana y Helgueta Manso, Javier (eds.) (2020). *Vintila Horia: una mirada libre desde el exilio en el centenario de su nacimiento*. Alcalá de Henares: Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá. ISBN: 978-84-17729-36-3.
- Herrero Muñoz-Cobo, Bárbara. (2020). Reseña del libro *Semiótica deportiva*, de Francisco García Marcos y Pablo García Mateo, publicado por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. En: *Sabir. International Bulletin of Applied Linguistics*, 2.
- Ibáñez, José R. (2019). "'Although the sparrow is small, it has a complete set of organs': literatura de contacto y creatividad bilingüe en los relatos cortos de Ha Jin." *Vertere. Monográficos de la revista Hermēneus*, vol. 21, pp. 173-193.
- Ibáñez, José R. (2020). "(In)hospitable languages and Linguistic Hospitality in Hyphenated American Literature: The Case of Ha Jin." *The Poetics and Politics of Hospitality in US*



- Literature and Culture*. Eds. Amanda Ellen Gerke, Santiago Rodríguez Guerrero-Strachan & Patricia San José Rico. Leyden: Brill/Rodopi, pp. 77-93.
- Lara Caba, Evelyn Zoraya, Cayetano Aranda Torres, Rosa Zapata Boluda, Carmen M. Bretones Callejas y Raquel Alarcón. (2019). "Depresión y ansiedad en mujeres víctimas de violencia en la relación de pareja" *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento* (RACC). Volumen 11. pp. 1-8 .
- López Cruces, J. L. (2019), «Cavilaciones de astrólogos (Cerc., *Mel.* I, 28-30 Livia = I, 67-68 Lomiento)», en J. F. Martos Montiel, C. Macías Villalobos, R. Caballero Sánchez (eds.), con la colaboración de C. Alcalde Martín, M. González González y J. Bergua Cavero, *Plutarco, entre dioses y astros. Homenaje al profesor Aurelio Pérez Jiménez de sus discípulos, colegas y amigos*, Zaragoza: Libros Pórtico, vol. II, 1193-1207.
- López-Muñoz, Manuel. 2019. *Bartolomé Alcázar. De Ratione Dicendi (Edición bilingüe de Manuel López-Muñoz)*, Madrid, Dykinson S.L.
- López-Muñoz, Manuel (2020). "Dos discursos inéditos de Bartolomé Alcázar, fundador de la Real Academia Española". *Boletín de la Real Academia Española*. 100, pp. 75-113.
- Luque González, Gonzalo, «Miguel Ángel García, Los autores como lectores. Lógicas internas de la literatura española contemporánea», *Anales de Literatura Española*, nº 33 (2020), pp. 267-270. <https://doi.org/10.14198/ALEUA.2020.33.19>
- Membrive, Verónica, and Madalina Armie. (2020). "Story-Telling and Gamification: Classcraft as a Tool to Teach English as a Second Language." *Using Literature to Teach English as a Second Language*, edited by Madalina Armie and Verónica Membrive, IGI Global. Pp. 122-141.
- Membrive, Verónica, and Madalina Armie. (2021). "Eco-Politics." *Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Industry, Innovation and Infrastructure*, edited by Walter Leal Filho et al., vol. 9, Springer International Publishing.
- Membrive, Verónica, and Madalina Armie. (Eds.). (2020). *Using Literature to Teach English as a Second Language*. IGI Global.
- Membrive, Verónica, & Madalina Armie. (2020). "Introduction". *Using Literature to Teach English as a Second Language*. IGI Global. 16-22.
- Membrive, Verónica (2020). "Banalizing Evil? Humour in Lisa McGee's Derry Girls". *International Perspectives on Rethinking Evil in Film and Television*. IGI-Global.
- Membrive, Verónica (2019). "Exiles at home, neither in exile nor at home. New Insights in Pearse Hutchinson's Image of Spanish Regionalism in the 1950s-1970s". *Studi Irlandesi* 9. 67-90.



- Mhanna Mhanna, Eman (2020). El uso de las citas en el discurso periodístico sobre refugiados en España. *Tonos Digital*, 38.
- Mhanna Mhanna, Eman (2020). Cristina Blanco Fernández de Valderrama (Ed.). *Movilidad humana y diversidad social en un contexto de crisis económica internacional*. Madrid: Trotta, 2014, 229 pp. ISBN 978-84-9879-488-5. *Tonos Digital*, 38.
- Navas Ocaña, Isabel (2019). *Mujeres españolas en las letras*. Almería: EDUAL, Editorial Universidad de Almería.
- Navas Ocaña, Isabel (2020). *Las TIC en la enseñanza de la Teoría de la Literatura*. Almería: EDUAL, Editorial Universidad de Almería.
- Navas Ocaña, Isabel (2020). «Las escritoras en el canon de la literatura digital en español» *Studia Neophilologica*, DOI: 10.1080/00393274.2020.1730235
- Navas Ocaña, Isabel (2020). «Carmen de Burgos y la literatura del XIX: las biografías de Mesonero, Campoamor y Ayguals de Izco para *La Novela Corta*». *Bulletin of Spanish Studies*, DOI: 10.1080/14753820.2020.1777745
- Navas Ocaña, Isabel (2020). «El otro Centenario: visiones femeninas del *Quijote* en 1905». *Anales cervantinos*. *Anales Cervantinos* 52, <https://doi.org/10.3989/anacervantinos.2020.xxx>.
- Nicolás Román, Susana. ed. (2020). *La dramatización como recurso educativo a nivel universitario*. Granada: GEU.
- Pavón, Víctor, Nina Lancaster y Carmen M. Bretones. (2019). "Keys issues in developing teachers' competences for CLIL in Andalusia: training, mobility and coordination". *The Language Learning Journal* (RLLJ). 2019. DOI: 10.1080/09571736.2019.1642940. Pp. 81-98.
- Peñalver Castillo, Manuel. (2019): Gramática española: la gramática grecolatina. En Ridao Rodrigo, Susana (ed.). *Estudios lingüísticos: pasado y presente*. Punto Didot, Madrid.
- Redondo-Olmedilla, José-Carlos. (2019). "Historia y ficción en la narrativa latinoamericana: la Trilogía del siglo XX, de Jorge Volpi," *Journal of Iberian and Latin American Research*, 25:2, 141-156, DOI: 10.1080/13260219.2019.1684545
- Redondo-Olmedilla, José Carlos. (2019). "A Marxist Critique of Latin American Colonial Studia". *Journal of Iberian and Latin American Research*, 25:2, 219-227, DOI: 10.1080/13260219.2019.1686846.
- Redondo-Olmedilla, José-Carlos (2020). "Finitud y episteme en la narrativa latinoamericana: Jorge Volpi y la trilogía del siglo XX," *Romance Studies*, DOI: 10.1080/02639904.2020.1739920.
- Ridao Rodrigo, Susana (ed.). (2019): *Estudios lingüísticos: pasado y presente*. Punto Didot: Madrid.



- Ridao Rodrigo, Susana. En coautoría con Elena Garayzábal Heinze, Sheila Queralt y Mercedes Reigosa (2019): "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, 45-59.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2019): "La comunicación paraverbal en manuales españoles de elocuencia forense del siglo XIX." *Oralia*, 22, 1, 127-141.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2019): "El punto y coma y los dos puntos: estudio historiográfico de la Ortografía de la Real Academia Española de 1741, 1844 y 2010." *Revista de Estudos da Linguagem*, 27, 3, 1399-1415.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2019): "El legado de Erving Goffman en el ámbito de la pragmática." *Aposta. Revista de Ciências Sociais*, 83, 76-90.
- Ridao Rodrigo, Susana. En coautoría con Francisco José Rodríguez Muñoz. (2019): "El proceso de enseñanza/aprendizaje en la conciencia silábica del alumnado hispanonativo universitario sobre los hiatos." *Entrepalavras*, 9, 2, 378-395.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2019): "Las felicitaciones de cumpleaños en la red social Facebook: aproximación cuantitativa a las respuestas." *Lengua y Habla*, 23, 1-14.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2019): "Presentación." En Ridao Rodrigo, Susana (ed.). *Estudios lingüísticos: pasado y presente*. Punto Didot, Madrid.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2020): "Actos de habla expresivos en la red social Facebook. Onomázein." *Revista de lingüística, filología y traducción*, 47, 226-239.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2020): "Reseña de Xavier Laborda Gil, Claves de la comunicación oral. Prácticas para el orador afable," *Philologica Canariensis*, 26, 128-131.
- Ridao Rodrigo, Susana. (2020): *Fundamentos de pragmática*. Editorial Comares: Granada.
- Rivera, Irene and María del Mar Sánchez-Pérez. (2020). "Classcraft as a Resource to Implement Gamification in English Medium Instruction." *Teacher Training for English-Medium Instruction in Higher Education*. Edited by M<sup>a</sup> María del Mar Sánchez-Pérez, IGI-GLOBAL. Pp. 356-371
- Romero Mariscal, L. P. (2019). «Reseña de Milagros Quijada Sagredo y M.<sup>a</sup> Carmen Encinas Reguero (eds.). 2017. *Connecting Rhetoric and Attic Drama*. Bari: Levante Editori, Emerita. *Revista de Lingüística y Filología Clásica* 87: 374-378.
- Romero Mariscal, L. P. (2019). «La recepción de Plutarco en *El rey debe morir* de Mary Renault», en Martos Montiel, J. F. – Macías Villalobos, C. & Caballero Sánchez, Raúl (eds.), *Plutarco, entre dioses y astros. Homenaje al profesor Aurelio Pérez Jiménez de sus discípulos, colegas y amigos*, Zaragoza: Libros Pórtico, Vol. I, pp. 571-586.
- Ruiz de Mendoza, F. J. & Galera Masegosa, A. (2020). "The metonymic exploitation of



- descriptive, attitudinal, and regulatory scenarios in meaning making.” In Baicchi, A. (Ed). *Figurative meaning construction in thought and language*. Amsterdam/ Philadelphia, John Benjamins, pp. 283-307.
- Salaberri-Ramiro, María Sagrario and María del Mar Sánchez-Pérez. (2020). ”Job Shadowing as a training tool for lecturers in Higher Education English-medium teaching.” *Teacher Training for English-Medium Instruction in Higher Education*, edited by M María del Mar Sánchez-Pérez, IGI-GLOBAL. Pp. 275-297.
- Sánchez-Pérez, María del Mar. (2020). ”ROAD-MAPPING English medium education in the internationalised university.” *International Journal of Bilingual Education and Bilingualism*, 2020, pp. 1-4. doi: 10.1080/13670050.2020.1757614
- Sánchez-Pérez, María del Mar. (2020). *Teacher Training for English-Medium Instruction in Higher Education*. IGI-GLOBAL.
- Sánchez-Pérez, María del Mar and Alicia Galera. (2020). ”Gamification as a Teaching Resource for English-Medium Instruction and Multilingual Education at University.” *Recent Tools for Computer- and Mobile-Assisted Foreign Language Learning*. Edited by Alberto Andújar, IGI-GLOBAL. Pp. 248-267.
- Sánchez-Pérez, María del Mar and Irene Rivera. (2020). ”¿Gamificar el aula de educación superior? Análisis de expectativas sobre gamificación de estudiantes universitarios de lengua extranjera.” *Investigación, Innovación docente y TIC: Nuevos Horizontes Educativos*. Editado por S. Alonso, J.M. Romero, C. Rodríguez-Jiménez and J.M. Sola. Dykinson. Pp. 492-504
- Sánchez Pérez, M<sup>a</sup> del Mar & Alicia Galera Masegosa (2019). ”Gamification as a Teaching Resource for English-Medium Instruction and Multilingual Education at University.” In A. Andujar (Ed.), *Recent Tools for Computer- and Mobile-Assisted Foreign Language Learning*. Hershey, PA: IGI Global, pp. 248-267.
- Valles Calatrava, J. y Rafael Valles Mingo (2019). ”Villaespasa en Perú: la obra y el estreno de *El sol de Ayacucho*”. *Acta Literaria*. 2 Sem. 2019, n<sup>o</sup> 59, pp. 121-134. Chile, Universidad de Concepción. ISSN 0716-0909.
- Valles Calatrava, José R (2019). ”Morales Lomas. Francisco. *El hilo de Ariadna...*”, *Revista de Literatura*. Vol. 81, n<sup>o</sup> 162, pp. 627-629. Madrid, CSIC, 2019, 2<sup>o</sup> sem.
- Valles Calatrava, José R. (2019). Diversas críticas como crítico literario permanente del suplemento semanal ”Las páginas de los libros” del diario *IDEAL*. (2020): 2 Informes externos para ANECA.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería  
[www.ual.es](http://www.ual.es)

Departamento de Filología  
Edificio C - Humanidades  
Teléfono: 950015475



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Geografía, Historia y  
Humanidades



## **MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020**

### **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).
  - León Miranda, Francisco Javier (Profesor Sustituto Interino)
- **Antropología Social:**
  - Ación González, Estefanía (Profesora Ayudante Doctora).
  - Arjona Garrido, Ángeles (Profesora Titular de Universidad).
  - Checa Olmos, Francisco (Profesor Titular de Universidad).
  - Puche Cabezas, Luis (Profesor Sustituto Interino).
  - 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:**
  - Cabezón Fernández, María Jesús (Profesora Sustituta Interina).
  - González Martín, Beatriz (Profesora Ayudante Doctora).
  - 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).
  - Gil Orduña, Enrique (Personal Investigador en Formación).
  - 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 (Personal Investigador Posdoctoral).
  - Pardo Barrionuevo, Carmen Ana (Profesora Ayudante Doctora).
  
- **Historia Contemporánea:**
  - Fernández Amador, Mónica (Profesora Ayudante Doctora).
  - Navarro Pérez, Luis Carlos (Catedrático de Escuela Universitaria).
  - Quirosa-Cheyrouze Muñoz, Rafael (Catedrático de Universidad).
  - Rodríguez Barreira, Óscar Jesús (Profesor Ayudante Doctor).
  - Román Ruiz, Gloria (Profesora Sustituta Interina).
  - Sánchez Muñoz, Carlos (Personal Investigador Posdoctoral).
  - Tudorica, Adrian Florin (Personal Investigador en Formación).
  
- **Historia del Arte:**
  - Alonso Valladares, Moisés (Profesor Sustituto Interino).
  - Espinosa Spínola, Gloria (Profesora Titular de Universidad).
  - López Hernández, Ignacio José (Profesor Ayudante Doctor).
  - Nicolás Martínez, María del Mar (Profesora Titular de Universidad).
  - Ureña Uceda, Alfredo (Profesor Contratado Doctor).
  
- **Historia Medieval:**
  - Aguilera Manzano, José María (Profesor Sustituto Interino).
  - García Pardo, Manuela (Profesora Contratada Doctora).
  - Giménez Carrillo, Domingo Marcos (Profesor Sustituto Interino).

- **Historia Moderna:**

- Andújar Castillo, Francisco (Catedrático de Universidad).
- Contreras Gay, José (Profesor Titular de Universidad).
- Gálvez Martín, Rubén (Personal Investigador en Formación).
- 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 Ayudante Doctora).
- Alonso Ramos, Emilio (Profesor Contratado Doctor).
- Calabresi, Gloria (Profesora Sustituta Interina).
- 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 Titular de Universidad).
- 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.**

- Participación y ciudadanía digital.
- 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.
- 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.
- Ética y filosofía social y de la cultura.
- Fenomenología.
- Filosofía y ciencias de la salud.
- Teoría feminista
- Migraciones Internacionales.
- Cuidados, vulnerabilidad e interdependencias; Políticas cuidados; Sociología de las Emociones; sociología moral; epistemología.
- 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.
- 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.
- 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:

- HAR2017-83545-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.

- 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.

- 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.

- **Ejecución de la Puesta en Valor del Yacimiento Arqueológico de Ciavieja (El Ejido, Almería) Como Protección del Patrimonio Cultural y Desarrollo del Turismo.**

Entidad Financiadora: Unión Europea (Fondos FEDER (80%) y Excelentísimo Ayuntamiento de El Ejido (20%)).

I.P. Carmen Ana Pardo Barrionuevo

Plazo de Ejecución: 1 de junio de 2020-30 de mayo de 2022.

- 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.

- UAL18-HUM-C010-A. "**AQVA: Aprovechamiento y uso del agua en contextos de ribera en el Sureste peninsular desde la Prehistoria hasta la Edad Media**".

Entidad Financiadora: Universidad de Almería-Junta de Andalucía. Proyectos I+D+I en el marco del programa operativo FEDER-Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018.

Investigadora Responsable: M<sup>a</sup> Juana López Medina.

Otras investigadoras del Dpto.: Manuela García Pardo, Catalina Martínez Padilla y María de la Paz Román Díaz.

- "**YouTube como recurso didáctico en Ciencias Sociales**". Convocatoria bienal de grupos docentes para la creación de materiales didácticos en la Universidad de Almería (bienio 2019/20)

Duración: 2 años

Organismo financiador: Universidad de Almería.

- Proyecto formativo para la creación de *la "Red de Voluntariado para la detección y apoyo a las víctimas de violencia de género en la Universidad de Almería"*, en el marco de la subvención concedida a la UAL por el Instituto Andaluz de la Mujer para la promoción de la igualdad de Género en las Universidades públicas de Andalucía.

Investigadora del Departamento: Cristina Cuenca Piqueras.

Duración: 1 año

Organismo financiador: Instituto Andaluz de la Mujer.

- "**Open researcher 2018-19**" (Grant Agreement 818340) aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions.

Investigadora del Departamento: Cristina Cuenca Piqueras.

- "**Evaluación del aprendizaje en Igualdad y prevención de la violencia sexista en la Universidad de Almería**". Integrado en la subvención

excepcional concedida a la UAL en el marco de los recursos financiados con cargo al Pacto de estado contra la violencia de género.

Investigadora del Departamento: Cristina Cuenca Piqueras.

- P18-RT-756: "**Instagramers y youtubers para el empoderamiento transmedia de la ciudadanía andaluza. La competencia mediática de los instatubers**"

Entidad Financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

Año de inicio: 2020; Año de fin: 2022.

IP: M. Amor Pérez-Rodríguez y Ignacio Aguaded.

Investigadores del Departamento: María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras, Juan Sebastián Fernández Prados.

- PID2019-106254RB-I00: "**La Estructura de la Comunicación en Red y la Opinión Pública Inclusiva. Un Estudio con Técnicas de Big data y Análisis de Redes sociales**"

Entidad Financiadora: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Año de inicio: 2020; Año de fin: 2024

IP: José Manuel Robles Morales y Rafael Caballero y Roldán.

Investigadores del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados.

- PRY109/19: "**Ciudadanía digital entre los jóvenes andaluces: claves para el ciberactivismo y los cibermovimientos sociales en Andalucía**"

Entidad Financiadora: Fundación Centro de Estudios Andaluces

Año de inicio: 2020; Año de fin: 2022

IP: Juan Sebastián Fernández Prados.

Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo, María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras, Rubén Rodríguez Puertas

- "**Prospectiva sobre relaciones futuras entre empresas y entidades de voluntariado en Andalucía**".

Entidad Financiadora: Confederación Andaluza de Empresarios.

Año de inicio: 2019; Año de fin: 2020

IP: Juan Sebastián Fernández Prados.

Investigadores del Departamento: Juan Carlos Checa Olmos, María Teresa Martín Palomo, María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras, Rubén Rodríguez Puertas.

- "**Contaminación acústica en Andalucía**".

Entidad Financiadora: Fundación Unicaja

Investigador Principal: Juan Carlos Checa



- UAL18-HUM-C013-B. ***“La integración de los refugiados. Un análisis de modelos de acogida, relaciones intergrupales y proceso de aculturación” (INTEG-RE).***

Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Programa: Plan Propio de la UAL

Investigador principal: Pablo Pumares Fernández - Universidad Almería

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

Importe del proyecto: 67.550€

Año inicio: 2019 Año fin: 2021

- ***“Análisis psicosocial de la discriminación étnica y de género en el ámbito laboral: hacia la tolerancia intergrupala”.***

Acrónimo: DISCETGENLAB

Entidad financiadora: Proyectos I+D Generación de Conocimiento (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

Investigadora principal: María Isabel Cuadrado Guirado

Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Beatriz González Martín

Año inicio: 2020 Año fin: 2023

- Nº P18-RT-668. ***“Discriminación laboral: interseccionalidad de género y etnia y estrategias para motivar la aceptación de la igualdad”.***

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.  
Modalidad Retos de la Sociedad Andaluza

Importe subvención: 70.000€

Nombre IP: María Isabel Cuadrado Guirado y Lucía López Rodríguez.

Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Beatriz González Martín.

Año inicio: 2019 Año fin: 2021

- 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

Investigadores del Dpto.: María Jesús Cabezón Fernández, Juan Sebastián Fernández Prados.

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. « **Famiglie 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

Investigadores del Dpto.: María Jesús Cabezón Fernández

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

Investigadores del Dpto.: Juan Sebastián Fernández Prados, María Jesús Cabezón Fernández, Rubén Rodríguez Puertas.

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 y Antonio Rojas Tejada

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

Año inicio: 30/12/2016; Año fin: 29/12/2019.

-CSO2016-81986-REDT: **“Red de Estudios Migratorios”**

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

IP: F. Javier García Castaño (UGR)

Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Juan Sebastián Fernández Prados, Pilar Rodríguez Martínez, Juan Carlos Checa Olmos, Francisco Checa Olmos, Ángeles Arjona Garrido.

Año inicio: 2017 Año fin: 2019.

- 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): 56.870

- ***"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.

- 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

Investigadores del Departamento: Cayetano J. Aranda Torres, José María Muñoz Terrón

- (REF. P18-TP-2624). ***"Sostenibilidad de la atención a las personas en situación de dependencia: experiencias y dilemas en el diseño de tecnocuidados"***.

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía-Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). 2020-2022. Preconcesión (febrero 2020).

Investigadora principal: María Teresa Martín Palomo.

Investigadores del Departamento: José María Muñoz Terrón

- H2019/HUM-5738. **"Comunidades resilientes. Arraigo local y redes sociales en la ciudad global. El caso de Madrid desde un enfoque comparado (COMURES-CM)"**.

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid.

Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades, 2020-2021.

Investigadora principal: Margarita Barañano Cid

Investigadora del Departamento María Teresa Martín Palomo

- **"Gender, Social Networks, Attachment to Place, Local Welfare and Care Provision in Ibero-American cities: A Comparative Analysis of the Cases of Barcelona, Buenos Aires, Madrid, Mexico Capital and São Paulo"**. Convocatoria II – 2019.

Entidad Financiadora: Unión Iberoamericana de Universidades. Financiación de Proyectos de Investigación Interuniversitaria. 2019-2020.

Investigadora principal: Margarita Barañano Cid

Investigadora del Departamento: María Teresa Martín Palomo.

- (TRI2018-101660-B-1009). **"Retos y desafíos de la implantación de la formación dual en la Formación Profesional española"**.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Plan Nacional de I+ D + i

Investigadores principales: M.A. Pereyra y A. Luzón.

Investigadora del Departamento: María Teresa Martín Palomo.

Plazo de ejecución: del 26-07-2019 hasta 31-12-2021.

Cuantía total: 21.054. €.

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

- Título: *Pop, contracultura y sociedad en Almería en los ochenta. Historia de la Movida Almeriense (Pop, Counterculture and the society of Almería in the 1980's. History of the Almerian Movida)*.

Doctorando: Francisco Luis Aguilar Díaz

Directores: Dr. D. Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz y Dra. D<sup>a</sup> Emilia Martos Contreras.

Fecha lectura: 8 de noviembre de 2019.

8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)

Tesis con Mención Doctorado Internacional.

- Título: *Fantasías sexuales femeninas: tipología, actitudes y contenidos (Female sexual fantasies: typology, attitudes and contents)*.

Doctorando: Ramón Emilio Almánzar Montas.

Directores: Dr. D. Cayetano José Aranda Torres y Dra. D<sup>a</sup>. Carmen María Bretones Callejas.

Fecha lectura: 11 de diciembre de 2019.

8913 Doctorado en Filosofía (RD99/11).

- Título: *Bisexualidad femenina según testimonios de República Dominicana (Female bisexuality according to testimonials from the dominican republic).*

Doctorando: Antonio Elpidio Victoriano Ruiz Ortiz

Directores: Dr. D. Cayetano José Aranda Torres, Dra. D<sup>a</sup>. Carmen Bretones Callejas y Dr. D. José Granero Molina.

Fecha lectura: 11 de diciembre de 2019.

8913 Doctorado en Filosofía (RD99/11).

- Título: *Daño psicológico a mujeres víctimas de violencia de pareja o expareja (Psychological damage to women victims of partner or expartner violence).*

Doctoranda: Evelyn Zoraya Lara Caba

Directores: Dr. D. Cayetano José Aranda Torres, Dra. D<sup>a</sup>. Rosa María Zapata Boludo y Dra. D<sup>a</sup>. Carmen Bretones Callejas.

Fecha lectura: 12 de diciembre de 2019.

8913 Doctorado en Filosofía (RD99/11).

- Título: *Análisis multifactorial de la carrera de fondo: rendimiento, alimentación, motivación e integración (Multifactor analysis of the long-distance race: performance, nutrition, motivation and integration).*

Doctoranda: Montserrat Monserrat Hernández.

Director: Dr. D. Juan Carlos Checa Olmos.

Fecha lectura: 13 de diciembre de 2019.

8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).

- Título: *La población marroquí en Almería: trayecto y proyecto (The moroccan population in Almeria: route and project).*

Doctorando: Hmad Ait Hssain.

Director: Dr. D. Juan Carlos Checa Olmos.

Fecha lectura: 24 de enero de 2020.

8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).

- Título: *Análisis de la ética de Emmanuel Levinas y del paradigma del cuidado de Leonardo Boff: Implicaciones para el cuidado en la terapia contextual*

Doctorando: Rafael Joaquín Disla Peguero

Directores: Dr. D. Cayetano Aranda Torres, Dr. D. Francisco Javier de la Higuera Espín, Dr. D. José María Muñoz Terrón

Fecha lectura: 23 de julio de 2020

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 Trabajo Social (2018)
- 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 Avanzados en Historia: el Mundo Mediterráneo Occidental.

- Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios\_Ecosistémicos.

#### 4.5.- Organización de:

##### 4.5.1.- Cursos.

- Seminario Práctico-Teórico sobre: **Sistemas de Información Geográfica (SIG) con QGIS. "De los recursos analógicos a los digitales"**.  
22 de noviembre de 2019. Universidad de Almería.  
Organizado por el Dr. Francisco Javier León Miranda (profesor del Área de Análisis Geográfico Regional).
- **Cine Participativo, Análisis e Intervención Social**.  
Universidad de Almería, del 8 al 15 de enero de 2020.  
Financiado por el Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria.  
Organizado por la Dra. María Teresa Martín Palomo (profesora del Área de Sociología).
- **I Workshop de Estudiantes de Másters y doctorado en Sociología y Ciencias Sociales en Andalucía**.  
Universidad de Almería. 20 y 21 de febrero de 2020.  
Organizado conjuntamente por la Asociación Andaluza de Sociología (AAS) y el área de Sociología de la Universidad de Almería.

##### 4.5.2.- Congresos.

- **VIII Congreso Internacional HISTORIA DE LA TRANSICIÓN EN ESPAÑA. La dimensión internacional (1973-1986)**.  
Almería, del 20 al 22 de noviembre de 2019.  
Organizado por el Grupo de Investigación *Estudios del Tiempo Presente*.
- **X Internacional GIGAPP**, Getafe, Madrid, 2019.  
María Teresa Martín Palomo, Coordinadora del Grupo de Trabajo: **Cuidados, vulnerabilidades e interdependencias**.  
(Reconocimiento especial GIGAPP 2019).

#### 4.5.3.- Conferencias.

- **"Viernes 13. Antropología física en arqueología: huesos, momias e incineraciones"**. Victoria Peña Romo. Organizado por las Áreas de Prehistoria e Historia Antigua como apoyo a las asignaturas de *Historia de Próximo Oriente Antiguo y Arqueología* del Grado de Historia. Facultad de Humanidades, 13 de diciembre de 2019.
- **Charla-Taller sobre Lengua Fenicia**. María Josepa Estanyol Fuentes. (Profesora de la Universidad de Barcelona). 29 de noviembre de 2019. Universidad de Almería. Organizado por el Área de Historia Antigua.
- **¿Qué es la historia cultural de la política?**. Fernando Bouza Álvarez (Catedrático de Historia Moderna de la Universidad Complutense de Madrid). 12 de diciembre de 2019. Conferencia organizada por la Facultad de Humanidades y el área de Historia Moderna.
- **Protección del Patrimonio Histórico en Almería**. D. José Freniche Pérez y D. Emilio González Alcaraz (Unidad de la Policía Autonómica del Grupo de Medio Ambiente y Protección del Patrimonio Histórico). 20 de febrero de 2020. Universidad de Almería. Organizado por María Juana López Medina, María De La Paz Román Díaz, Manuela García Pardo y Catalina Martínez Padilla (Dpto. De Geografía, Historia y Humanidades y Grupo De Investigación ABDERA, HUM-145) (UAL).
- **La educación femenina. Un debate social en la España ilustrada**. Gloria Franco Rubio (Catedrática de Historia Moderna de la Universidad Complutense de Madrid). 10 de marzo de 2020. Conferencia organizada por la Asociación Sapere Aude y el área de Historia Moderna.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

- **Arqueología no invasiva: nuevas técnicas de prospección del pasado**. Celebrado del 4 al 8 de noviembre de 2019. Organizan Grupo de Investigación ABDERA (HUM-145) UAL, Colaboran: Proyecto RIPARIA 2 (UCA, UAL, UJA, Université Laval-Quebec) y Seminario Agustín de Horozco de Estudios económicos de Historia Antigua y Medieval (UCA). Participantes: Dr. D. Lázaro G. Lagóstena, Dr. D. José Antonio Ruiz, Dña. Isabel Rondán, Dra. Dña. Jenny Pérez-Marrero, D. Domingo Martín-Mochales, D. Manuel Ruiz, Dña. Isabel Granados, D. Pedro Trapero, D. Javier Catalán.



- ***"Trayectorias virreinales en las Indias. Negocios privados y servicio al rey (siglos XVI-XVIII)"***. Celebrado en la Casa de Velázquez de Madrid, 6 y 7 de febrero de 2020. Coordinadores: Francisco Andújar Castillo (Universidad de Almería), Pilar Ponce Leiva (Universidad Complutense de Madrid) y Pierre Ragon (Université Paris Nanterre).

#### **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: Estefanía Ación González.
- ***"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.  
M<sup>a</sup> Carmen Hernández Porcel, Beatriz González Martín, M<sup>a</sup> Jesús Cabezón 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 Sebastián Fernández Prados.

- "**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

- "**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.

- **López Medina, M.J.**, "El aprovechamiento agroganadero de la ribera del Alto Almanzora (Almería) durante el Alto Imperio romano", en L. Lagóstena Barrios (coord.), *Economía de los humedales. Prácticas sostenibles y aprovechamientos históricos*, INSTRUMENTA 68, Ed. Universitat de Barcelona, Barcelona 2019, pp. 47-70.

- **López Medina, M.J.**, "La virginidad como control de las mujeres: dominación y poder en las unidades domésticas de la sociedad romana a partir del estudio de Diana-cazadora", en A. Gonzales, *Praxis e Ideologías de la Violencia. Para una anatomía de las sociedades patriarcales esclavistas desde la*

*Antigüedad*, Presses universitaires de Franche-Comté, Besançon 2019, pp. 501-522.

- **López Medina, M.J.; Román Díaz, M.P.; García Pardo, M.; Martínez Padilla, C.**, "Estructuras de captación y almacenamiento de agua en el valle del río Almanzora (Almería) desde la Prehistoria a la Edad Media", en S. Reboreda *et alii* (coords.), *Perspectivas del agua. Modelos de captación de la Prehistoria al Medioevo*, Ed. Dykinson, Madrid 2019, pp. 185-199.

- **López Medina, M.J.**, "La alimentación en las unidades domésticas campesinas a partir de las *Metamorfosis* de Ovidio", *Gerión* 38(1), 2020, pp. 117-135.

- **Román Díaz, M<sup>a</sup> P. y Martínez Padilla, C.** 2019. "El aprovechamiento de la ribera del Alto Almanzora (Almería) durante IV y III Milenio a.C.", en L. Lagóstena Barrios (coord.), *Economía de los humedales. Prácticas sostenibles y aprovechamientos históricos*, INSTRUMENTA 68, Ed. Universitat de Barcelona, Barcelona, 23-46.

- Sánchez-Barba, L.P.; Vijande-Vila, E.; Rubio-Salvador, A.; Alemán Aguilera, I.; Díaz-Zorita, M.; **Moreno-Márquez, A.**; Domínguez-Bella, S.; Ramos-Muñoz, J.; Botella López, M. Título: "Possible interpersonal violence in the Neolithic necropolis of Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz, Spain)". *International Journal of Paleopathology*. Volumen: 27 Páginas: 38-45.

- Ramos, J.; Weniger, G.-Ch., Cantalejo, P., Bolín, V., Kehl, M., Espejo, M. del M<sup>a</sup>., Tafelmaier, Y., Pastoors, A., Domínguez-Bella, S.; Cabello, L. Otto, L., Fernández-Sánchez, D., **Moreno-Márquez, A.**; Rotgänger, M., Vijande-Vila, E., Becerra, S., Kellberg Nielsen, T., Barrera-Tocino, A., Almisas-Cruz, S., Cantillo-Duarte, J.J., Riquelme, J.A., Beltrán, A., Uzquiano, P., Ramos-García, P., Bailón, S., Rofes, J., Sánchez-Marco, A. "Excavations in Solutrean Levels of Ardales Cave (Málaga, Spain)" en Isabell Schmidt, João Cascalheira, Nuno Bicho. and Gerd-Christian Weniger (eds.) *Human Adaptations to the Last Glacial Maximum: The Solutrean and its Neighbors*. Cambridge Scholars Publishing (Reino Unido). 2019 pp. 177 – 187.

- **Moreno-Márquez, A.** "Grupos humanos que poblaron el norte de África y el sur de Europa durante el Pleistoceno Medio" en José Ramos Muñoz y Eduardo Vijande Vila (eds.) *Les Migrations entre Méditerranée et terre promise*, 2019. pp.49- 62 Editorial. Universidad de Cádiz (UCA).

- **Moreno-Márquez, A.** "Los restos óseos humanos" en La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Un campo de silos neolítico del IV Milenio a.n.e., 2019 pp. 48 -52 Editorial Junta de Andalucía. Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico (Sevilla).
  
- Vijande Vila, E., Ramos Muñoz, J. Cantillo Duarte, J. J., Fernández Sánchez, D., Pérez Rodríguez, M., Domínguez-Bella, S., Almisas Cruz,S., Breu, A., Becerra Martín, S., Clemente Conte, I., M., Gil García, M.J., **Moreno Márquez, A.**, Del Pino, M., Santana-Cabrera, J., Riquelme Cantal, J. A. y Ruiz Zapata, B. "Síntesis de las ocupaciones prehistóricas" en La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Un campo de silos neolítico del IV Milenio a.n.e., 2019. pp. 2014 -244. Editorial Junta de Andalucía. Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico (Sevilla).
  
- **Pardo Barrionuevo, C. A.** (2019): "Propiedades, tributos y templos en los territorios fenicios occidentales". *Spal* 28, pp. 165 - 185. ISSN 1133-4525.
  
- **Pardo Barrionuevo, C. A.** (2019): "Dioses en el territorio: implantación y atribuciones rurales del panteón fenicio". *Saguntum. Papeles del laboratorio de arqueología de Valencia* 51, pp. 41 - 57. ISSN 0210-3729.
  
- **Andújar Castillo, F.** "Controlar sin reformar: la corrupción de los virreyes de Indias en el siglo XVII", en *Memoria y civilización: anuario de historia*, 22, 2019.
  
- Castro, Antonio J., López-Rodríguez, María D., Giagnocavo, Cynthia (...),**Pumares, Pablo** (...), Valera, Diego L. (2019). "Six collective challenges for sustainability of the Almería greenhouse horticulture". *International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)*. Factor de impacto (2018): 2.468. 5-Year Impact Factor: 2.948 (2018). [https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special\\_issues/Greenhouse](https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Greenhouse).
  
- Staniscia, B.; Deravignone, L.; **González-Martín, B.; Pumares, P.** (2019). "Youth Mobility and the Development of Human Capital: Is there a Southern European Model?" *Journal of Ethnic and Migration Studies*. Impact Factor (2013-17). 2.238. Article ID: CJMS 1679417. <https://doi.org/10.1080/1369183X.2019.1679417>.
  
- **Pumares, P. (2020).** "Territorio y población: permanencias y cambios recientes en las dinámicas poblacionales". En Sempere Souvannavong, Juan-David, Cortés Samper, Carlos, Cutillas Orgilés, Ernesto, y Valero Escandell, José Ramón. (Eds.). (2020). *Población y territorio. España tras la crisis* (pp. 13-28). Granada: Comares .ISBN: 978-84-9045-911-9.

- **González Martín, Beatriz; Pumares, P.** (2020). "Jóvenes españoles retornados: capital humano adquirido e Inserción en el mercado laboral español". En Sempere Souvannavong, Juan-David, Cortés Samper, Carlos, Cutillas Orgilés, Ernesto, y Valero Escandell, José Ramón. (Eds.). (2020). *Población y territorio. España tras la crisis* (pp. 393-406). Granada: Comares. ISBN: 978-84-9045-911-9.
  
- **Juan Sebastián Fernández Prados, Antonia Lozano Díaz y Cristina Cuenca Piqueras.** 2020. "Digital Citizenship and Education: State of the Art and Bibliometric Analysis". Proceeding paper 83, 20.2. DOI: <https://doi.org/10.1145/3395245.3396430>.
  
- **María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras y Juan Sebastián Fernández Prados.** 2020. "Cyberbullying and Education: State of the Art and Bibliometric Analysis". Proceeding paper 243, 10.9. DOI: <https://doi.org/10.1145/3395245.3396449>.
  
- **Cristina Cuenca Piqueras, María José González Moreno** y Jesús Muyor Rodríguez. "Si no lo ves, te tienes que poner las gafas...violetas". *Herstory, ideal de belleza y medios de comunicación*. Universidad de Almería, 2020. Colección textos docentes número 36. ISBN: 978-84-17261-83-2.
  
- **María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras** y Jesús Muyor Rodríguez. "Si no lo ves, te tienes que poner las gafas...violetas". *Violencia contra las mujeres y otros ámbitos de desigualdad*. Universidad de Almería, 2020. Colección textos docentes número 37. ISBN: 978-84-17261-84-9.
  
- **Juan Sebastián Fernández-Prados, Antonia Lozano Díaz y Cristina Cuenca Piqueras** (2020). "Educación para la ciudadanía digital y el Aprendizaje Servicio". (pp. 818- 824). En Pilar Aramburuzabala, Carlos Ballesteros, Juan García-Gutiérrez y Paula Lázaro (Editores). *El papel del Aprendizaje-Servicio en la construcción de una ciudadanía global*. (2020). Madrid. UNED. ISBN: 978-84-09-11873-1.
  
- **Cristina Cuenca-Piqueras, Fernández-Prados, Juan Sebastián and María José González-Moreno.** "Face-to-Face Versus Online Harassment of European Women: Importance of Date and Place of Birth." *Sexuality & Culture* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12119-019-09632-4>.
  
- **Juan Sebastián Fernández-Prados, Antonia Lozano-Díaz and Cristina Cuenca-Piqueras.** "Exclusión, inmigración y territorio: experiencias de intervención comunitaria y participativa en Andalucía" (pp. 93-108) DOI:

10.2307/j.ctv103xbcf.10 en Simón Pedro Izcara Palacios y Karla Lorena Andrade Rubio (dir.). *Sociedades y fronteras. Xenofobias y Xenofilias*. (2020). Ed. Dykinson, S.L. DOI: 10.2307/j.ctv103xbcf <https://www.jstor.org/stable/j.ctv103xbcf>.

- Castro, A. J., López-Rodríguez, M. D., ... **Fernández-Prados, J. S.**, ... Valera, D. L. (2019). "Six Collective Challenges for Sustainability of Almería a Greenhouse Horticulture". *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(21), 1–23. (2019: Impact factor (WoS): JCR: 2.468 (Q1) SJR: 0,739 (Q2) <https://doi.org/10.3390/ijerph16214097> ISSN 1660-4601.

- **Cuenca Piqueras, C; Fernández-Prados, J. S.; González-Moreno, M. J.** (2020) "Face-to-Face Versus Online Harassment of European Women: Importance of Date and Place of Birth". *Sexuality & Culture* 24, 157–173 doi: 10.1007/s12119-019-09632-4 (SJR 2019 Cultural Studies Q1=0.388).

- Lozano Díaz, A., **Fernández-Prados, J.S.**, Figueredo Canosa, V. & Martínez Martínez, A.M. (2020). "Impactos del confinamiento por el COVID-19 entre universitarios: Satisfacción Vital, Resiliencia y Capital Social Online", *International Journal of Sociology of Education*, Special Issue: COVID-19 Crisis and Socioeducative Inequalities and Strategies to Overcome them, 79-106. <http://doi.org/10.17583/rise.2020.5925> (SJR 2019 Social Science-miscellaneous Q3=0.27).

- Lozano-Díaz, A.; Figueredo Canosa, V. y **Fernández-Prados, J. S.** (2019). "Objetivos de Desarrollo Sostenible y ciudadanía digital". En Santiago Alonso García; José María Romero Rodríguez; Carmen Rodríguez-Jiménez y José María Sola Reche (eds.) *Investigación, Innovación docente y TIC Nuevos Horizontes Educativos*. Madrid: Dykinson. (1551-1558) ISBN 978-84-1324-492-1 [SPI GENERAL 13/104 Editoriales españolas].

- Figueredo Canosa, V.; Lozano-Díaz, A. y **Fernández-Prados, J. S.** (2019). "Aprendizaje-Servicio en comunidades de aprendizaje: una metodología de formación docente innovadora". En Santiago Alonso García; José María Romero Rodríguez; Carmen Rodríguez-Jiménez y José María Sola Reche (eds.) *Investigación, Innovación docente y TIC Nuevos Horizontes Educativos*. Madrid: Dykinson. (1699-1712) ISBN 978-84-1324-492-1 [SPI GENERAL 13/104 Editoriales españolas]

- **González Moreno, M. J.; Cuenca Piqueras, C. y Fernández-Prados, J. S.** (2020). "Pienso luego consumo. Reflexión de los principales paradigmas sociológicos de la Sociedad de Consumo". En Simón P. Izcara Palacios y Karla L. Andrade Rubio (Eds.) *Sociedades y fronteras: xenofobias y xenofilias*. Madrid:

Editorial Dikynson. (pp. 121-132) ISBN: 978-84-1324-681-9 [SPI GENERAL 13/104 Editoriales españolas] doi:10.2307/j.ctv103xbcf.12.

- Ochoa Pineda, Amada Cesibel, **Aranda Torre,s Cayetano José**. *Sexting. Señal de identidad juvenil en la sociedad digital*. Almería. Editorial Universidad de Almería, 2019.

- **Muñoz Terrón, José María (2019)**. "Aspectos éticos de la investigación cualitativa". En: *Comprender para Cuidar. Avances en Investigación cualitativa en Ciencias de la Salud*. Editorial Universidad de Almería / Universidad Autónoma de Chile, 47-85.

- **Muñoz Terrón, J. M.** (2020). "Vindicación de las esferas públicas: espacios de crítica para tiempos críticos". *Pensamiento. Revista de Investigación e Información. Filosófica*, 76(288), 145-164.  
<https://doi.org/10.14422/pen.v76.i288.y2020.008>

- **Alfonso Jesús Heredia López**. "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*, 2, 76, 2019, pp. 415-442.

- **Alfonso Jesús Heredia López**. "Visitar para reformar los oficios de la Armada de la Carrera de Indias (1642-1654)" en *Memoria y Civilización: anuario de historia*, 22, 2019, pp. 221-246.

- **Alfonso Jesús Heredia López**. "Los comerciantes a Indias y la Casa de la Contratación: vínculos y redes (1618-1644)" en *Colonial Latin American Review*, 28, 2019/4, pp. 514-537.

- **Alfonso Jesús Heredia López**. "La segregación municipal del concejo de Almería" en *Historia de Almería. La Historia Moderna*, Vol. III. Instituto de Estudios Almerienses, Almería, 2019, p. 201.

- **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] "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. 2019.

- Felices de la Fuente, María del Mar; **Giménez Carrillo, Domingo Marcos; Gil Martínez, Francisco**, "Mujeres en la Historia. El proyecto "Identidad e Imagen de Andalucía en la Edad Moderna" como recurso didáctico", *en prensa*.
- **Gil Martínez, Francisco**, "¿A qué precio? Los ministros especializados en la venalidad durante el periodo de Olivares", *E-Hispania*, 33, <https://doi.org/10.4000/e-spania.30687>.
- **Gálvez Martín, Rubén**. "Rodear el mundo y [no] llegar a sus manos: el reto de vencer la distancia para los avisadores profesionales afincados en Madrid (1600-1662)". *Tiempos Modernos*, nº 38 (2019), pp. 242-268. ISSN 1699-7778
- **Gálvez Martín, Rubén**. "Madrid como atalaya del flujo noticioso. Gerónimo Gascón de Torquemada y los espacios de ultramar a través de su *Gaçeta*(1606-1637)". *Atalanta: Revista de las Letras Barrocas*. ISSN 1478-3428. [en prensa].
- **Gálvez Martín, Rubén**. "Vínculos, amistades y Avisos en la Castilla del Siglo de Oro: una aproximación al entramado noticioso entre Jerónimo de Barrionuevo y Lorenzo Francés de Urrutigoyti". *Studia Aurea Revista de Literatura Española y Teoría Literaria del Renacimiento y Siglo de Oro*. eISSN: 1988-1088[en prensa].

#### 4.8.- Estancias de investigación

- **Prof. Cayetano José Aranda Torres**. Estancia de investigación en las siguientes Universidades: Universidad del Azuay (Cuenca, Ecuador), Universidad Católica de Cuenca (Ecuador). Duración de la estancia: 6 meses (de febrero a julio de 2020).  
Actividades realizadas: Cursos sobre "Lacan y el psicoanálisis", "Filosofía del dolor". Intervenciones en coloquios, debates y mesas redondas sobre los siguientes temas: "María Zambrano y el feminismo", "La diversidad sexual". Presentación del libro: *Sexting. Señal de identidad juvenil en la sociedad digital*. Participación en el Proyecto de Investigación "Epistemología y Ética de Género"; entidad financiadora: Universidad del Azuay.
- **José María Muñoz Terrón**. Estancia en Universidad Humboldt de Berlín (Alemania). Dignidad y vulnerabilidad, como principios de la bioética. 29.7.2019 – 19.8.2019. Investigador receptor: Volker Gerhardt.



- **Juan Sebastián Fernández Prados.** Estancia de investigación en Katholische Hochschule für Socialwesen Berlin (KHSB) / Catholic University of Applied Social Sciences Berlín (Alemania). Fecha: 16 de julio a 30 de agosto 2019. Tema: Educación y diversidad.
  
- **María Teresa Martín Palomo.** Katholische Hochschule für Socialwesen Berlin (KHSB). Programa Gender und Diversity. Katholische Programa Gender und Diversity. Katholische Alemania. Julio- Agosto de 2019 (tres semanas, 20 días).
  
- **María Teresa Martín Palomo.** Concedida Beca José Castillejo Modalidad B (resolución 26 de julio de 2019) ENTIDAD/PROGRAMA: Programa de estancias de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros (Referencia: CAS19/00424). Convocatoria de 9 de enero de 2019, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades CENTRO RECEPTOR: Genre, Travail, Mobilités (GTM), Centre de Recherches Sociologiques et Politiques de Paris (CRESPPA), Centre National de Recherches Scientifiques (CNRS, París, Francia). Duración prevista: 3 meses (aplazada a 2021 por pandemia COVID19). FECHA DE CONCESIÓN: julio de 2019.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Informática

## DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

### 1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.

Director

Dr. D. Juan Francisco Sanjuan Estrada

Secretario/a

Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez (hasta 30 de junio de 2020)

Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda (desde 1 de julio de 2020)

### 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

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)

Dra. D<sup>a</sup> Gloria Ortega López. Profesora Contratada Doctora

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

D. Savíns 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 Universidad  
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  
Dr. D. Manuel Berenguel Soria. Catedrático de Universidad  
Dra. D<sup>a</sup>. María del Mar Castilla Nieto. Profesora Ayudante Doctor  
D. Francisco García Mañas. Personal investigador en formación (Doctorando)  
Dr. D. Juan Diego Gil Vergel. Personal investigador postdoctoral  
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Catedrático de Universidad  
D<sup>a</sup> Ángeles Hoyo Sánchez. Personal investigador en formación (Doctorando)  
D<sup>a</sup>. Marina Martínez Molina. Titulada Superior  
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad  
Dr. D. Bartolomé Ortega Delgado. Personal Investigador postdoctoral  
D. Pablo Otálora Berenguel. Titulado Superior  
D. Jerónimo Ramos Teodoro. Profesor sustituto interino  
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Catedrático de Universidad  
Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Profesor Titular de Universidad

## 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. Profesor Ayudante Doctor  
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. Julio Gómez López. Profesor sustituto interino  
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  
D. David Lacasa Sánchez. Profesor sustituto interino  
Dra. D<sup>a</sup>. María Mercedes Martínez Durbán. Profesora Titular de Universidad  
D. Manel Mena Vicente. Investigador en Formación (Doctorando)  
D<sup>a</sup>. Clara Marcela Miranda Sarmiento. Profesora sustituta interina  
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  
Ingeniería del software basada en búsqueda  
Integración de metodologías de ingeniería del software e ingeniería del conocimiento

### 4. ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO.

#### 4.1. Proyectos de investigación financiados.

##### 4.1.1 Proyectos Internacionales.

Título del proyecto: SOLWARIS - Solving Water Issues for CSP Plants  
Entidad financiadora: Horizon 2020 Framework Program. Grant Agreement number: 792103  
Entidades participantes: Universidad de Almería (linked third party of CIEMAT)  
Duración, desde: 30/09/2019 hasta: 30/04/2022  
Presupuesto: 186.710,00 € (UAL)  
Investigador principal: Manuel Berenguel (UAL), coordinated by TSK ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD SA, Spain.

Título del proyecto: The Internet of Food and Farm 2020 (IoF2020)  
Entidad financiadora: Horizon 2020 Framework Program. Proposal: 731884 — IoF2020. IoT-01-2016.  
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 y Jorge Antonio Sánchez Molina (UAL), George Beers (coordinador)

#### 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: 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, Universidad Miguel Hernández, IFAPA, CIEMAT-Plataforma Solar de Almería

Duración, desde: enero de 2018 hasta: diciembre de 2020

Presupuesto: 200.376 €

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: Modelado y Control del proceso combinado de producción de microALgas y tratamiento de aguas RESIduales con reactores industriales

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: 178.112,00 €

Investigador principal: José Luis Guzmán Sánchez

#### 4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía.

Título del proyecto: Inteligencia Computacional en descubrimiento de fármacos. Aplicación a contextos de relevancia farmacológica. IC-DRUGS. P18-RT-1193.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.

Entidades participantes: Universidad de Almería.

Duración, desde: 14/01/2020 hasta: 14/01/2023

Presupuesto: 95342,00 Euros

Investigador principal: Martínez Ortigosa, Pilar (IP1) y López Redondo, Juana (IP2)

Título del proyecto: Computación de Altas Prestaciones para Optimizar Planificaciones de Radioterapia de Intensidad Modulada. UAL18-TIC-A020-B

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Fondos Feder UAL.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 15/10/2019 hasta: 14/10/2021

Presupuesto: 76800,00 Euros

Investigador principal: Martín Garzón, Ester (IP1) y López Redondo, Juana (IP2)

Título del proyecto: Optimización de sistema integral de calefacción y enriquecimiento carbónico en invernaderos, Carbon4Green

Entidad financiadora: FEDER-Andalucía 2018. UAL18-TEP-A055-B

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: hasta: Octubre 2019 - Septiembre 2021

Presupuesto: 72.000,00 EUR

Investigador principal: Francisco Gabriel Acién y Jorge Antonio Sánchez Molina

#### 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: 31/10/2019

Cuantía: 96,709.25 € Eur.

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

Título: Estrategias de control jerárquico y optimización aplicadas a plantas de destilación por membranas alimentadas con energía solar

Doctorando: Dña. Hui Wang

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina y Dr. D Ming Li

Fecha de defensa: 17 de septiembre de 2019

Título: Computación de Altas Prestaciones para la Resolución de Problemas de Optimización Global

Doctorando: D. Jose Manuel Garcia Salmeron

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Leocadio González Casado y Eligius M Hendrix

Fecha de defensa: 24 octubre 2019

Título: Computación de Altas Prestaciones en el Diseño Óptimo y Control de Plantas Solares de Torre

Doctorando: D. Nicolás Calvo Cruz

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dra. D<sup>a</sup> Juana López Redondo y Dr. D. José Domingo Álvarez Hervás

Fecha de defensa: 24 de octubre de 2019

Título: Eficiencia y Seguridad en Protocolos de Streaming Peer-to-Peer.

Doctorando: D.Cristobal Medina López.

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Leocadio González Casado y Vicente González Ruiz.

Fecha de defensa: 11 de noviembre 2019

Título: Modelado y optimización para una gestión eficiente de recursos en tecnología termosolar

Doctorando: D. José Antonio Carballo López

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Javier Bonilla Cruz y Dr. D. Manuel Berenguel Soria

Fecha de defensa: 18 de diciembre de 2019

Título: Estrategias de control jerárquico y optimización aplicadas a plantas de destilación por membranas alimentadas con energía solar

Doctorando: D. Juan Diego Gil Vergel

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Manuel Berenguel Soria y Dr. D<sup>a</sup> Lidia Roca Sobrino

Fecha de defensa: 25 de junio de 2020

Título: Optimización de la producción de microalgas en reactores abiertos de escala industrial

Doctorando: D<sup>a</sup>. Marta Barceló Villalobos

Doctorado: Biotecnología y Bioprocesos Industriales Aplicados a la Agroalimentación y Medioambiente

Directores: Dr. D. Francisco Gabriel Acién Fernández y Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez

Fecha de defensa: 9 de julio de 2020

Título: Transmisión progresiva de video jpeg2000 con movimiento compensado.

Doctorando: D. José Carmelo Maturana Espinosa

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Vicente González Ruiz

Fecha de defensa: 13 de julio de 2020

#### 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.

Nombre del curso: Una introducción informal a C para programadores  
Sociedad/Institución organizadora: Asociación de alumnos UNIA con N.C. Cruz  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Almería

Nombre del curso: Overleaf: plataforma colaborativa para redacción en Latex  
Sociedad/Institución organizadora: Unidad de Formación del Profesorado con S. Puertas-Martín  
Año: 2020  
Lugar: Universidad de Almería

##### 4.5.3. Conferencias.

Nombre de Evento: Séptimo objetivo de desarrollo sostenible de la ONU: "Energía asequible y no contaminante"  
Título de la conferencia: Optimización en plantas solares de torre  
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Murcia. Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Transparencia  
Investigadores: Pilar Martínez Ortigosa  
Año: 2019  
Lugar: Universidad de Murcia

Nombre de Evento: ODS9: "Industria, innovación e infraestructuras"  
Título de la conferencia: Control de confort de usuarios en edificios bioclimáticos  
Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Murcia. Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Transparencia  
Investigadores: José Domingo Álvarez Hervás  
Año: 2020  
Lugar: Universidad de Murcia

Tipo de Evento: Advanced Course Technological Innovation for intensive greenhouse production.  
Título de la conferencia: Digitalizing the greenhouse agriculture  
Sociedad/Institución organizadora: Mediterranean Agronomic Institute  
Investigadores: Francisco Rodríguez Díaz  
Año: 2020  
Lugar: Estación Experimental de la Fundación Cajamar "Las Palmerillas"

Tipo de Evento: Agro-Ateneo  
Título de la conferencia: IoT: el gran hermano tech  
Sociedad/Institución organizadora: La Voz de Almería, Ser Agricultor, Agricultura 2000  
Investigadores: Francisco Rodríguez Díaz

Año: 2020

Lugar: Fundación Tecnova

Tipo de Evento: Jornada

Título de la conferencia: Big Data e Inteligencia Artificial, Mejora la rentabilidad de tus cultivos

Sociedad/Institución organizadora: Junta de Andalucía, Grupo Operativo RENTIA y COEXPHAL

Año: 2020

Lugar: Coexphal

Tipo de Evento: Seminario TAIDA

Título de la conferencia: Modelado y control del riego y fertilizantes en invernaderos.

Sociedad/Institución organizadora: UPCT

Año: 2020

Lugar: Cartagena

Tipo de Evento: Ágora Agrónomos

Título de la conferencia: Agricultura 4.0.

Sociedad/Institución organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía

Año: 2020

Lugar: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía

#### 4.5.5. Jornadas de divulgación.

Título: Semana Europea de la Robótica 2019

Fechas: Noviembre 2019

Organizado por: Club de Robótica de la Universidad de Almería

Coordinado por: José Carlos Moreno Úbeda

Colaboran: OTRI y Ayuntamiento de Almería

Lugar: Almería

Título: Desafío del Club de Robótica de la UAL 2020

Fechas: Curso 2019-2020

Organizado por: Club de Robótica de la Universidad de Almería

Coordinado por: José Carlos Moreno Úbeda, Francisco de Asís Rodríguez Díaz y Antonio Giménez Fernández

Colaboran: Escuela Superior de Ingeniería y OTRI

Lugar: Almería

Título: First Lego League 2020

Fechas: Febrero 2020

Organizado por: Club de Robótica de la Universidad de Almería y grupo de investigación de Automática, Robótica y Mecatrónica

Coordinado por: José Carlos Moreno Úbeda y José Luis Guzmán Sánchez

Colaboran: Departamento de Informática, Escuela Superior de Ingeniería, OTRI, Vicerrectorado de Transformación Digital, Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable.

Lugar: Almería

Título: VII Jornadas de Informática

Fechas: 19 y 20 de febrero de 2020

Organizado por: Departamento de Informática, Escuela Superior de Ingeniería, Vicerrectorado de Transformación Digital, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo y Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes.

Colaboran: First Lego League, Universidad de Oviedo, Universidad Carlos III, Autentia y Tequila Works.

Lugar: Universidad de Almería

Título: III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI 2020)

Fechas: 21 de febrero de 2020

Organizado por: Departamento de Informática y EIDUAL

Lugar: Universidad de Almería

Título: III Talleres para jóvenes programadoras

Fechas: 21 de febrero de 2020

Organizado por: Departamento de Informática, Escuela Superior de Ingeniería y Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo.

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 Plásticos y 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.

Moya, F. D. , J. L. Torres & J. D. Álvarez. (2020) Optimal Model for Energy Management Strategy in Smart Building with Energy Storage Systems and Electric Vehicles. *Energies* (Q3)

Muñoz, M., Gil, J. D., Roca, L., Rodríguez, F., & Berenguel, M. (2020). An IoT Architecture for Water Resource Management in Agroindustrial Environments: A Case Study in Almería (Spain). *Sensors*, 20(3), 596 (Q1).

Muñoz, M., J.L. Guzmán, J.A. Sánchez, F. Rodríguez, M. Torres, M. Berenguel. A new IoT-based platform for greenhouse crop production. *IEEE IoT Journal*. 2020. DOI: 10.1109/JIOT.2020.2996081 (Q1)

F. García-Mañas, F. Rodríguez, M. Berenguel. Leaf area index soft sensor for tomato crops in greenhouses. *IFAC-PapersOnLine*, 2020.

Gil, J. D., Roca, L., Zaragoza, G., Normey-Rico, J. E., & Berenguel, M. (2020). Hierarchical control for the start-up procedure of solar thermal fields with direct storage. *Control Engineering Practice*, 95, 104254. (Q2)

Andrés-Mañas, J. A., Roca, L., Ruiz-Aguirre, A., Ación, F. G., Gil, J. D., & Zaragoza, G. (2020). Application of solar energy to seawater desalination in a pilot system based on vacuum multi-effect membrane distillation. *Applied Energy*, 258, 114068. (Q1)

Gil, J. D., Álvarez, J. D., Roca, L., Sánchez-Molina, J. A., Berenguel, M., & Rodríguez, F. (2019). Optimal thermal energy management of a distributed energy system comprising a solar membrane distillation plant and a greenhouse. *Energy Conversion and Management*, 198, 111791. (Q1)

Gil, J.D., Roca, L., & Berenguel, M. (2020). Modelling and automatic control in solar membrane distillation: Fundamentals and proposals for its technological development. *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*. <https://doi.org/10.4995/riai.2020.7133> (Q4)

Gil, J. D., Mendes, P. R., Camponogara, E., Roca, L., Alvarez, J. D., & Normey-Rico, J. E. (2020). A general optimal operating strategy for commercial membrane distillation facilities. *Renewable Energy*, 156, pp. 220-234. (Q1)

N.C. Cruz, J.D. Álvarez, J.L. Redondo, M. Berenguel, R. Klempous & P.M. Ortigosa. A Simple and Effective Heuristic Control System for the Heliostat Field of Solar Power Tower Plants. *Acta Polytechnica Hungarica*, 17(4), 7-26, 2020. (Q3).

C. Medina-López, L. G. Casado, V. González-Ruiz and Y. Qiao. An SDN Approach to Detect Targeted Attacks in P2P Fully Connected Overlays. *International Journal of Information Security*. (Q2).

E.M.T. Hendrix, B. G.-Tóth and L. G. Casado. On monotonicity and search traversal in copositivity detection algorithms. *Optimization-Online.org*, Mathematical Optimization Society, 2020.

J. J. Moreno, J. Miroforidis, E. Filatovas, I. Kaliszewski, E.M. Garzón. Parallel radiation dose computations with GENOCOP III on GPUs *Journal of Supercomputing*. 2020. (Q2).

S. Puertas-Martín, A.J. Banegas-Luna, M.Paredes-Ramos, J.L. Redondo, P. M. Ortigosa, O. O. Brovarets and H. Pérez-Sánchez. Is high performance computing a requirement for novel drug discovery and how will this impact academic efforts?, *Expert Opinion on Drug Discovery*, 2020. (Q1).

F. Orts, G. Ortega, E. M. Garzón, M. Fuchs, and A. M. Puertas. Dynamics and friction of a large colloidal particle in a bath of hard spheres: Langevin dynamics simulations and hydrodynamic description. *Physical Review E*. 2020 (Q1).

Castro, A.J.; López-Rodríguez, M.D.; Giagnocavo, C.; Gimenez, M.; Céspedes, L.; La Calle, A.; Gallardo, M.; Pumares, P.; Cabello, J.; Rodríguez, E.; Uclés, D.; Parra, S.; Casas, J.; Rodríguez, F.; Fernandez-Prados, J.S.; Alba-Patiño, D.; Expósito-Granados, M.; Murillo-López, B.E.; Vasquez, L.M.; Valera, D.L. Six Collective Challenges for Sustainability of Almería Greenhouse Horticulture. *International Journal Environment Ressearch & Public Health*, 16, 4097, 2020.

Blanco-Claraco JL, Mañas-Alvarez F, Torres-Moreno JL, Rodriguez F, Gimenez-Fernandez A. Benchmarking Particle Filter Algorithms for Efficient Velodyne-Based Vehicle Localization. *Sensors (Basel)*;19(14):3155 2019

C. Medina-López, M. B. Mertens, V. González-Ruiz, and L. G. Casado. Reducing Streaming Cost While Increasing Privacy: A Case Study on a Smartphone and Chromecast Using Peer-to-Peer Technology to Skip Third-Party Servers. *IEEE Consumer Electronics Magazine*. Vol 8, Issue 2, pp. 50-55. IEEE. 2019. (Q1)

J. Fernández, B. Toth, J.L.Redondo and P.M. Ortigosa. The probabilistic customer's choice rule with a threshold attraction value: effect on the location of competitive facilities. *Computers & Operations Research*, 101: 234-249 (2019) (Q1).

N.C. Cruz, S. Salhi, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel and P.M. Ortigosa. Design of a parallel genetic algorithm for continuous and pattern-free heliostat field optimization. *Journal of Supercomputing*. 75, pp. 1268–1283, 2019. (Q2).

S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa and H. Pérez-Sánchez. OptiPharm: An evolutionary algorithm to compare shape similarity. *Scientific Reports*. 9, 1398, 2019. (Q1)

S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez and P.M. Ortigosa. Optimizing electrostatic similarity for virtual screening: A new methodology. *Informática*. 2020. (Q1)

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, pp. 326 - 340, 2019. (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, pp. 1187–1202, 2019. (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. (Q2).

Alcoba, A.G., Hendrix, E.M.T., Ortega, G., Halvorsen-Waere, E.E. and Haugland, D. On offshore wind farm maintenance scheduling for decision support on vessel fleet composition, *European Journal of Operational Research*, 279, pp. 124-131, 2019. (Q1)

Hendrix, E.M.T., Ortega, G., Haijema, R., Buisman, M. and Garcia, I. On computing optimal policies in Perishable Inventory Control using Value Iteration, *Computational and Mathematical Methods*, 1, 4, pp. 1-12, 2019.

Ortega, G., Hendrix, E.M.T. and Garcia, I. A CUDA approach to compute perishable inventory control policies using value iteration, *Journal of Supercomputing*, 75, 3, pp. 1580–1593, 2019. (Q2).

E. Filatovas, O. Kurasova, J.L. Redondo, J. Fernández. A reference point-based evolutionary algorithm for approximating regions of interest in multiobjective problems. *TOP*. 1-22. 2019. (Q4).

F. Orts, G. Ortega, E.M. Garzón. An optimized quantum circuit for converting from sign-magnitude to two's complement. *Quantum Information Processing*, 18:332. 2019. (Q1)

F. Orts, G. Ortega, E. Filatovas, O. Kurasova, E.M. Garzón. Hyperspectral image classification using Isomap with SMACOF. *Informática*, 30:2, 349-365. 2019. (Q1)

F. Orts, G. Ortega, A.M. Puertas-Lopez, I. García, E.M. Garzón. On solving the unrelated parallel machine scheduling problem: active microrheology as a case study. *Journal of Supercomputing*. 2019. (Q2).

A.J. Banegas-Luna, J.P. Cerón-Carrasco, S. Puertas-Martín, H. Pérez-Sánchez. BRUSELAS: HPC Generic and Customizable Software Architecture for 3D Ligand-Based Virtual Screening of Large Molecular Databases. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 59:6, 2805-2817. 2019. (Q1).

J.C. Maturana-Espinosa, J.P. García-Ortiz, D. Muller, V. González-Ruiz. Layer Selection in Progressive Transmission of Motion-Compensated JPEG2000 Video. *Electronics*, 8:9, 1032, 1-14. 2019. (Q3)

F. Orts, E. Filatovas, G. Ortega, O. Kurasova, E.M. Garzón. Improving the energy efficiency of SMACOF for multidimensional scaling on modern architectures. *Journal of Supercomputing*, 75, 1038-1050. 2019. (Q2).

E. Filatovas; O. Kurasova; J.L. Redondo; J. Fernández. A reference point-based evolutionary algorithm for approximating regions of interest in multiobjective problems. *TOP*. 2020. DOI: 10.1007/s11750-019-00535-z. JCR (2018)=0.965. Subject categories = Operations Research and Management Science: 70/84 (Q4).

Wang, H., Sanchez-Molina, J.A., Li, M., Berenguel, M. Development of an empirical tomato crop disease model: a case study on gray leaf spot. *European Journal of Plant Pathology*. 2020, 156 (2), pp. 477-490. JCR: Horticulture. IF: 1.744. 9/36. (Q1)

Reinoso Moreno, J.V., Pinna-Hernández, G., Fernández Fernández, M.D., Sánchez Molina, J.A., Rodríguez Díaz, F., López Hernández, J.C., Ación Fernández, F.G. Optimal processing of greenhouse crop residues to use as energy and CO<sub>2</sub> sources. *Industrial Crops and Products*. 2019, 137, pp. 662-671. JCR: Agricultural engineering. IF: 4.191. 2/13. (Q1).

Cámara-Zapata, J.M.; Sánchez-Molina, J.A.; Wang, H.; Carreño-Ortega, A.; Rodríguez, F. Evaluation of an Adapted Greenhouse Cooling System with Pre-Chamber and Inflatable Air Ducts for Semi-Arid Regions in Warm Conditions. *Agronomy* 2020, 10, 752.

Martell, M., Rodríguez, F., Castilla, M. & Berenguel, M. Multiobjective control architecture to estimate optimal set points for user comfort and energy saving in buildings. *ISA Transactions*, 99, 454-464, 2020. (Q1).

Castilla, M., Bordons, C. & Visioli, A. Event-based state-space model predictive control of a renewable energy hydrogen-based microgrid for office power demand profiles. *Journal of Power Sources*, 450, 227670, 2020. (Q1).

Alamin, Y.I., Anaty, M.K., Álvarez, J.D., Bouziane, K., Pérez, M., Yaagoubi, R., Castilla, M. Belkasmi, M. & Aggour, M. Very Short-Term Power Forecasting of High Concentrator Photovoltaic Power Facility by Implementing Artificial Neural Network. *Energies*, 13, 1-16, 2020 (Q2).

A. Hoyo, J. C. Moreno, J. L. Guzmán, F. Rodríguez. Robust QFT-Based Feedback Linearization Controller of the Greenhouse Diurnal Temperature Using Natural Ventilation. *IEEE Access*, 7, 64148- 64161, 2019. Q1

E.Rodríguez-Miranda, 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. Q2.



E. Aranda-Escolástico, 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*, 29(3), 541-553, 2019. Q3.

J.J. Carreño-Zagarra, J. L. Guzmán, J. C. Moreno, R. Villamizar. Linear Active Disturbance Rejection Control for a Raceway Photobioreactor. *Control Engineering Practice*, 85, 271-279, 2019. Q2.

M. Barceló-Villalobos, P. Fernández-del Olmo, J. L. Guzmán, J. M. Fernández-Sevilla, F.G. Acién. Evaluation of photosynthetic light integration by microalgae in a pilot-scale raceway reactor. *Bioresource Technology*, 280, 404-411, 2019. Q1.

F. García-Mañas J. L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién. Biomass estimation of an industrial raceway photobioreactor using an T extended Kalman filter and a dynamic model for microalgae production. *Algal Research*, 37, 103-114, 2019. Q1

E. Rodríguez-Miranda, J. L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién and A. Visioli. Diurnal and nocturnal pH control in microalgae raceway reactors by combining classical and event-based control approaches. *Water Science and Technology*, Accepted for publication. 2020 (<https://doi.org/10.2166/wst.2020.260>). Q2.

C. Rodríguez, E. Aranda-Escolástico, J. L. Guzmán, M. Berenguel and T. Hägglund. Revisiting the simplified IMC tuning rules for low-order controllers: 2DoF feedback controller. *IET Control Theory & Applications*, Accepted for publication. 2020 (10.1049/iet-cta.2019.0821). Q1

C. Rodríguez, E. Aranda-Escolástico, J. L. Guzmán, M. Berenguel and T. Hägglund. Revisiting the simplified IMC tuning rules for low-order controllers: Feedforward controller. *IET Control Theory & Applications*, Accepted for publication. 2020 (10.1049/iet-cta.2019.0823). Q1

R. Goncalves, M. V. Americano da Costa, B. Joseph, J. L. Guzmán. Developing Professional and Entrepreneurship Skills of Engineering Students Through Problem-Based Learning: A Case Study in Brazil. *International Journal of Engineering Education*, 36(1), 155-169, 2020. Q4

Carballo, J.A., J. Bonilla, L. Roca, A. de la Calle, P. Palenzuela, D.C. Alarcón-Padilla, M. Berenguel. Optimal Operation of Solar Thermal Desalination Systems Coupled to Double-Effect Absorption Heat Pumps. *Energy Conversion and Management*, 210, 112705, 2020. DOI: 10.1016/j.enconman.2020.112705.

Carballo, J.A., J. Bonilla, M. Berenguel, J. Fernández, G. García. Solar power mockup for the assessment of advanced control techniques. *Renewable Energy*, 149, 682-690, 2020. DOI: 10.1016/j.renene.2019.12.075.

Gallego, A.J., A.J. Sánchez, M. Berenguel, E.F. Camacho. Adaptive UKF-based model predictive control of a fresnel collector field. *Journal of Process Control*, 85, 76-90, 2020. DOI: 10.1016/j.jprocont.2019.09.003.

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. (Q2)

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. (Q3)

Carballo, J.A., J. Bonilla, M. Berenguel, J. Fernández-Reche, G. García. Machine learning for solar trackers. *AIP Conference Proceedings*, Vol. 2126, No. 1, p. 030012-1-12, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5117524>.

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. (Q1)

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. (Q1)

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, 2019. DOI: 10.1016/j.conengprac.2018.09.022. (Q2)

Roumelis G., Fevgas A., Vassilakopoulos M., Corral A., Bozanis P., Manolopoulos Y.: Bulk-loading and bulk-insertion algorithms for xBR+-trees in Solid State Drives. *Computing* 101(10): 1539-1563, 2019 (Q2)

Fernández-García A.J., Iribarne L., Corral A., Criado J., Wang J.Z.: A microservice-based architecture for enhancing the user experience in cross-device distributed mashup UIs with multiple forms of interaction. *Univers. Access Inf. Soc.* 18(4): 747-770, 2019 (Q2)

Fernández-García A.J., Iribarne L., Corral A., Criado J., Wang J.Z.: A recommender system for component-based applications using machine learning techniques. *Knowl. Based Syst.* 164: 68-84, 2019 (Q1)

Mena M., Corral A., Iribarne L., Criado J.: A Progressive Web Application Based on Microservices Combining Geospatial Data and the Internet of Things. *IEEE Access* 7: 104577-104590, 2019 (Q1)

Diego Rodríguez-Gracia; José Antonio Piedra-Fernández; Luis Iribarne; Javier Criado; Rosa Ayala; Joaquín Alonso-Montesinos; María Capobianco-Uriarte. *Microservices and Machine Learning Algorithms for Adaptive Green Buildings. Sustainability.* 11 - 16, pp. 4320, ISSN: 2071-1050. MDPI, 2019 (Q2)

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 (Q1)

García-García F., Corral A., Iribarne L., Vassilakopoulos M., Manolopoulos Y.: Efficient distance join query processing in distributed spatial data management systems. *Information Sciences*. 512: 985-1008, 2020 (Q1)

García-García F., Corral F., Iribarne L., Vassilakopoulos M.: Improving Distance-Join Query processing with Voronoi-Diagram based partitioning in SpatialHadoop. *Future Generation Computer Systems* 111: 723-740, 2020 (Q1)

#### 4.7.2. Capítulos de libro.

B.G. Toth; L. Antón-Sánchez; J. Fernández; J.L. Redondo; P.M. Ortigosa. A Continuous Competitive Facility Location and Design Problem for Firm Expansion. In: Le Thi H., Le H., Pham Dinh T. (eds) *Optimization of Complex Systems: Theory, Models, Algorithms and Applications*. WCGO 2019. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 991. Springer, 2020.

C. Hernández-Hernández, F. Rodríguez, J.C. Moreno, P. Renato Da Costa, J. E. Normey-Rico. Model Predictive Control for the Management of Electrical Energy in an Agroindustrial Microgrid. In: M. Pérez-Donsión, G. Vitale (eds) *Advances in Renewable Energies and Power Quality*. Cambridge Scholars Publishing, 2020.

J.D. Álvarez, M. Castilla, M. Pérez, F. Rodríguez, M. Berenguel, J.L. Torres, M. J. Jiménez, Unidad de I+D sobre modelado y Control centro CIESOL Grupo ARM de la Universidad de Almería, Monitorización y evaluación de la habitabilidad, calidad del aire y eficiencia energética de los edificios; Edita Red de excelencia MONITOR; 2019, 66-70 pp. ISBN: 978-84-120787-2-5

M. Barceló-Villalobos, F.G. Acién, J.L. Guzmán, J.M. Fernández-Sevilla, M. Berenguel. New strategies for the design and control of raceway reactors to optimize microalgae. In *Handbook of Algal Technologies and Phytochemicals*, CRC Press/Taylor & Francis, 2019, Chapter 18. K415947/9780367178376.

#### 4.7.3. Congresos Internacionales.

E. Rodríguez-Miranda, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, A. Visioli. Diurnal and Nocturnal pH control in Microalgae Raceway Reactors. 2nd IWA Conference on Algal Technologies for Wastewater Treatment and Resource Recovery, Valladolid, Spain, 2019.

A. Hoyo, J.L. Guzmán, F.G. Acién, M. Berenguel, J.C. Moreno. A graphical tool to simulate raceway photoreactors. 2nd IWA Conference on Algal Technologies for Wastewater Treatment and Resource Recovery, Valladolid, Spain, 2019.

M. Barceló-Villalobos, J.L. Guzmán, F.G. Acién. A feedback control strategy of dissolved oxygen in raceway reactors. 2nd IWA Conference on Algal Technologies for Wastewater Treatment and Resource Recovery, Valladolid, Spain, 2019.

Muñoz, M., Guzmán, J. L., Sánchez, J. A., Rodríguez, F., & Torres, M. (2019). Greenhouse Models as a Service (GMaaS) for Simulation and Control. *IFAC-PapersOnLine*, 52(30), 190-195.

Maldonado, V., Sánchez-Molina, J. A., Muñoz, M., Berenguel, M., & Cañadas, J. (2019). GreenBook: App híbrida para el seguimiento y control de explotaciones agrarias intensivas. X Congreso Ibérico de Agroingeniería. Huesca, España, 2019.

Manuel Muñoz-Rodríguez, Jorge A. Sánchez-Molina, Manuel Torres, Manuel Berenguel, Cynthia Giagnocavo. Experiencias en el uso de Internet de las Cosas en las tareas de producción en invernaderos mediterráneos. II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola. Ponte de Lima, Portugal, 2020.

F. García-Mañas, F. Rodríguez, M. Berenguel. Leaf area index soft sensor for tomato crops in greenhouses. 21st IFAC World Congress (IFAC 2020). Berlin, Germany, 2020.

P. Otálora, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Ación. Dynamic Model for the pH in a Raceway Reactor using Deep Learning techniques. 14th International Conference on Automatic Control and Soft Computing (CONTROLO 2020). Bragança, Portugal, 2020.

M. Leal, A. Hoyo, J.L. Guzmán, T. Häggglund. Double back-calculation approach to deal with input saturation in cascade control problems. 14th International Conference on Automatic Control and Soft Computing (CONTROLO 2020). Bragança, Portugal, 2020.

A. Giménez-Miralles, J. Ramos-Teodoro, F. Rodríguez, M. Berenguel. Caso de uso de la herramienta ODEHubs para la gestión de recursos energéticos y materiales de un invernadero tradicional mediterráneo. II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola. Ponte de Lima, Portugal, 2020.

J. Ramos-Teodoro, M. Castilla, J. D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. Economic dispatch of a bioclimatic office building considering thermal energy, electricity and water demands. 18th International Conference on Renewable Energies and Power Quality. Granada, España, 2020.

M. Castilla F. Rodríguez J.D. Álvarez J. García-Donaire, J. Ramos-Teodoro. A Hardware-in-the-Loop prototype to design Benchmarks for Automation and Control Education. 21st IFAC World Congress (IFAC 2020). Berlin, Germany, 2020.

J. Ramos-Teodoro, F. Rodríguez, M. Castilla, M. Berenguel. Modelado de producción, consumo y almacenamiento de recursos heterogéneos de un distrito agroindustrial con energías renovables. X Congreso Ibérico de Agroingeniería. Huesca, España, 2019.

Gil, J.D., Roca, L., & Berenguel, M. (2020). Starting-up strategies for solar thermal fields attending to time and economic criteria: Application of hierarchical control. 21st IFAC World Congress (IFAC 2020). Berlin, Germany, 2020.

J.J. Moreno, S. Puertas-Martín, F.J. Orts, N.C. Cruz, J.L. Redondo, G.E. Martín-Garzón y P.M. Ortigosa. On simulating an ARM processor for teaching Computer Structure. En 12th International Conference of Education, Research and Innovation, pp. 3103-3108, 2019.

F.J. Orts, G. Ortega, L.G. Casado, V. González-Ruiz, J.F. Sanjuan-Estrada. Quantum Logic Gates for Students of Computer Engineering: A New Learning Method. En 12th International Conference of Education, Research and Innovation, 2019.

E Filatovas, F Orts, G Ortega, O Kurasova, EM Garzón. Acceleration of ISOMAP for Hyperspectral Image Classification on Multicore Processors and GPUs. 11th International Workshop on Data Analysis Methods for Software Systems. Druskininkai. Lithuania. 28-30 Nov. 2019.

F. Orts, A.C. Cucura, G. Ortega, E.M. Garzón, E.F. Combarro, I.F. Rúa. An optimized multi qubit quantum comparator. International Conference: Quantum Computing Theory in Practice. 6-8 April 2020 Cambridge, Reino Unido.

S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez and P.M. Ortigosa. Maximizing the electrostatic similarity in drug discovery through evolutionary algorithms. 8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, Granada, Spain. 2020.

S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez and P.M. Ortigosa. Optimization of molecular descriptors using memetic algorithms. 18th Workshop on advances in continuous optimization, Toulouse, France, 2020.

M.D. Bretones, J.D. Álvarez, M. Castilla, M. Berenguel. A Fuzzy Controller for Thermal Comfort and Indoor Air Quality in a Bioclimatic Building. European Control Conference (ECC 2020). Saint Petersburg, Russia, 2020.

J.L. Guzman, M. Berenguel A. Merchan, J.D. Gil, J.D. Alvarez. A virtual lab for modeling and control of a solar collector field. 21st IFAC World Congress (IFAC 2020). Berlin, Germany, 2020.

Y. Alamin, M. Castilla, J.D. Álvarez, M.J. Jiménez, M. Perez, A. Ruano. Prediction of wall thermal transfer properties using Artificial Neural Networks. ISES Solar World Congress, Chile, 2019

J.J. Carreño-Zagarra, R. Villamizar, J.C. Moreno, J.L. Guzmán. Predictive Active Disturbance Rejection Control for Insulin Infusion in Patients with T1DM. IFAC-PapersOnLine, 52(17), 105-110, 2019.

E.Rodríguez-Miranda, E.Beschi, J.L.Guzmán, M.Berenguel, A.Visioli. Application of Symmetrical-Send-On-Delta event-based controller for a microalgal raceway reactor. European Control Conference, Naples, Italy, 2019.

Moutafis P., García-García F., Mavrommatis G., Vassilakopoulos M., Corral A., Iribarne L.: MapReduce algorithms for the K group nearest-neighbor query. ACM SAC 2019: 448-455, Limassol, Cyprus, 2019.

García-García F., Corral A., Iribarne L., Vassilakopoulos M.: MRSlice: Efficient RkNN Query Processing in SpatialHadoop. MEDI 2019: 235-250, Toulouse, France, 2019.

Mena M., Criado J., Iribarne L., Corral A.: Digital Dices: Towards the Integration of Cyber-Physical Systems Merging the Web of Things and Microservices. MEDI 2019: 195-205, Toulouse, France, 2019.

Mena M., Criado J., Iribarne L., Corral A.: WoTnectivity: A communication pattern for different Web Of Things connection protocols. IEEE COMPSAC 2020: 1059-1064, Madrid, Spain, 2020.

Criado J., Boubeta-Puig J., Mena M., Llopis J.A., Ortiz G., Iribarne L.: Towards the Integration of Web of Things Applications based on Service Discovery. WOT4H ICWE 2020, Helsinki, Finland, 2020.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne. 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.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne. 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.

Velentzas P., Vassilakopoulos M., Corral A.: In-memory k Nearest Neighbor GPU-based Query Processing. GISTAM 2020: 310-317, Prague, Czech Republic, 2020.

#### 4.7.4. Congresos Nacionales.

Manuel Muñoz Rodríguez. Actualización de la plataforma IoT para la agricultura intensiva con MaaS e integración de nuevas plataformas. III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2020), Almería, España, 2020.

F. García-Mañas, F. Rodríguez, M. Berenguel. Gestión de recursos heterogéneos bajo el paradigma de los sistemas ciber-físicos. XVIII Simposio CEA de Ingeniería de Control. Murcia, España, 2020.

E. Rodríguez-Miranda, F.G. Ación, J.L. Guzmán, M. Berenguel, A. Visioli. Modelo de temperatura para reactores abiertos de microalgas. XL Jornadas de Automática, Ferrol, España, 2019.

P. Otálora, L. Roca, J.L. Guzmán, J. Bonilla. Control de un recuperador de sales en una planta termosolar híbrida. XL Jornadas de Automática, Ferrol, España, 2019.

A. Hoyo, J.L. Guzmán, J.C. Moreno, M. Berenguel. Control predictivo lineal del PH en un fotobiorreactor Raceway. XL Jornadas de Automática. Ferrol, España, 2019.

J. Ramos-Teodoro. Aportaciones al control y gestión de sistemas de producción distribuidos: estado actual de la cuestión y desarrollo de una librería para simulaciones. III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2020), Almería, España, 2020.

J. Ramos-Teodoro, A. Giménez-Miralles, F. Rodríguez, M. Berenguel. Simulación de escenarios de reparto económico en sistemas multi-energía. XVIII Simposio CEA de Ingeniería de Control. Murcia, España, 2020.

F. Rodríguez, J. Ramos-Teodoro, M. Berenguel, P. Lorenzo. Gestión Económica del Enriquecimiento Carbónico de un Invernadero de Tomate con diferentes Fuentes de CO<sub>2</sub>. Aportando valor al CO<sub>2</sub> (3a edición). Madrid, España, 2019.

Juan D. Gil. Sistemas de control para las fases de arranque y operación en plantas de destilación solar por membranas a escala industrial operación en plantas de destilación solar por membranas a escala industrial. III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2020), Almería, España, 2020.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez y P.M. Ortigosa. Aplicaciones de CHIP-8, una máquina virtual de finales de los 70, en los estudios actuales de Ingeniería Informática. En Actas de las 30<sup>o</sup> Jornadas de Paralelismo, pp. 226-234, 18-20 Septiembre, Cáceres, 2019.

F. Orts, EM Garzón. Revisión y optimización de circuitos cuánticos. XI Seminario de Invierno CAPAP-H. Universidad Autónoma de Barcelona. 6-7 Febrero 2020.

F. Orts. Un circuito cuántico optimizado para convertir de formato signo-magnitud a complemento a dos. III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2020), Almería, España, 2020.

S. Puertas-Martín, J.J. Moreno, F.J. Orts, N.C. Cruz, J.L. Redondo, E.M. Garzón y P.M. Ortigosa. Simulación de un procesador ARM para enseñanza de Estructura de Computadores. En Actas de las 30<sup>o</sup> Jornadas de Paralelismo, pp. 235-239, 18-20 Septiembre, Cáceres, 2019.

F. Orts, G. Ortega, EM Garzón. Diseño de un semirrestador cuántico eficiente. XXX Jornadas de Paralelismo. 18-20 Septiembre, Cáceres, 2019.

G. Ortega, F. Orts, AM Puertas, I. García, EM Garzón. Scheduling paralelo sobre clústeres heterogéneos: Microreología activa como caso de estudio. XXX Jornadas de Paralelismo. 18-20 Septiembre, Cáceres, 2019.

J.J. Moreno, EM Garzón. Técnicas HPC para la optimización de planes de Radioterapia de Intensidad Modulada. XI Seminario de Invierno CAPAP-H. Universidad Autónoma de Barcelona. 6-7 Febrero 2020.

J.J. Moreno. Técnicas de Alto Rendimiento para la Optimización de Planes de Radioterapia de Intensidad Modulada. III Jornadas de Doctorado en Informática (JDI2020), Almería, España, 2020.

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. Alicante, España, 2019.

D. Alulema, J. Criado, L. Iribarne. RESTIoT: A model-based approach for building RESTful web services in IoT systems. XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2019), SISTEDES, ISDM Ingeniería del Software Dirigida por Modelos. 2-4 sept. 2019, Cáceres, España, 2019.

M. Mena, J. Criado, L. Iribarne, A. Corral. (2019) Una arquitectura de microservicios para componentes digitales en la Web de las Cosas. XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2019), SISTEDES, IWSP Ingeniería Web y Sistemas Pervasivos. 2-4 sept. 2019, Cáceres, España, 2019.

#### 4.8. Estancias de Investigación.

##### 4.8.3 Realizadas por personal en formación.

Nombre: JJ Moreno

Universidad/Centro: Systems Research Institute. Varsovia

País: Polonia

Fecha de inicio estancia: 09/09/2019

Fecha de fin de estancia: 08/12/2019

Duración en meses: 3

#### 4.9. Premios y reconocimientos.

Título: Best paper award.

Participante: José Antonio Álvarez Bermejo

Fecha de Concesión: 06/11/2019

Institución: Sustainability journal

Título: Premio al mejor expediente de Máster en Ingeniería Industrial. Promoción 2017-2019

Participante: Francisco García Mañas

Fecha de Concesión: 15/05/2020

Institución: Universidad de Almería, Escuela Superior de Ingeniería

Título: Premio a la mejor exposición de Tesis Doctoral en 3 Minutos

Participante: Nicolás Calvo Cruz

Fecha de Concesión: 18/09/2019

Institución: Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores

Título: Mención de Excelencia Docente. Convocatoria 2019 del Programa Docencia-Almería

Participante: Francisco Rodríguez Díaz



Fecha de Concesión: 11/12/2019  
Institución: Universidad de Almería

Título: Premio de Excelencia en asignaturas multimodales Curso 2019-20.  
Participante: José Carlos Moreno Úbeda  
Fecha de Concesión: 22/07/2019  
Institución: Universidad de Almería



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Ingeniería



## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

### 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)

Francisco Manzano Agugliaro (Catedrático de Universidad)

Antonio García Buendía (Profesor Titular de Escuela)

##### INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Contratado Doctor)

Rosa María Chica Moreno (Profesor Titular de Universidad)



Francisco D. Molina Aiz (Profesor Titular de Universidad)  
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)  
Juan Torres Ramírez (Profesor Asociado)

## 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)

## INGENIERÍA HIDRÁULICA

José Gabriel López Segura (Profesor Asociado)  
Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)  
Juan Reca Cardaña (Catedrático de Universidad)  
Antonio Jesús Zapata Sierra (Profesor Titular de Universidad)  
Rocío Oliva Molina (Profesora Sustituta Interina)  
Patricia Marín Membrive (Profesora Sustituta Interina)

## INGENIERIA MECÁNICA

José Luis Blanco Claraco (Profesor Titular Universidad)  
Ángel Jesús Callejón Ferre (Catedrático de Universidad)  
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)  
Antonio Giménez Fernández (Profesor Titular de Universidad)  
Marta Gómez Galán (Investigador en Formación)



Serafín Limonchi Valenzuela (Profesor Asociado)  
Alejandro López Martínez (Profesor Titular de Universidad)  
Javier López Martínez (Profesor Titular de Universidad)  
José Antonio López Martínez (Profesor Titular de Universidad)  
Juan Antonio Martínez Lao (Profesor Asociado Laboral)  
Silvia Sánchez Salinas (Profesora Asociada)  
José Luis Torres Moreno (Profesor Ayudante Doctor)  
Patricio Martínez Carricondo (Profesor Sustituto Interino)

### PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ángel Carreño Ortega (Profesor Titular de Universidad)  
Manuel Díaz Pérez (Profesor Ayudante Doctor)  
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 Enseñanza Secundaria en comisión de servicios)  
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 Luís Valera Martínez

**Otros investigadores:** Alejandro López Martínez; Fº Domingo Molina Aiz



**Tipo de Proyecto:** Convocatoria 2015 - Proyectos I+D+I. Programa Estatal se 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:** desde 01-01-2017 hasta 30-06-2021

**-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

**- Proyecto:** Microrredes para el autoabastecimiento solar de entornos productivos aislados (MicroProd).

**Investigador Principal:** Manuel Pérez

**Programa:** ERA-Net

**Referencia:** código: PCI2019-103378

**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Fecha Fin:** 01/12/2022

**- Proyecto:** Desarrollo de nuevas prestaciones para la mejora de la eficacia de barreras físicas textiles en la protección de cultivos.

**Investigador principal:** Rocío María Oliva Molina

**Otros investigadores:** Antonio Jesús Álvarez Martínez

**Tipo de proyecto:** Proyectos I+D en el marco del Programa Operativa FEDER Andalucía 2014-2020

**Fecha de inicio:** febrero-2020 **Fecha fin:** febrero-2022





### CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** Riesgos Musculoesqueléticos en Trabajadores del Olivar de Jaén

**Entidad** colaboradora: Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

**Investigador Principal:** Ángel Jesús Callejón Ferre

**Fecha inicio:** 17/06/2019

**Fecha fin:** 17/06/2020

-**Título:** Mobile Robotics application development with MRPT

**Investigador Principal:** José Luis Blanco Claraco

**Entidad:** INTOUCH TECHNOLOGIES, INC

**Fecha de inicio:** 01/01/2020

**Fecha de Fin:** 30/06/2020

-**Título:** Estudio de viabilidad de desarrollo de nuevo interfaz Direct Drive Wheel

**Investigador Principal:** José Luis Blanco Claraco

**Entidad:** Augury Design Sociedad Limitada

**Fecha de inicio:** 01/10/2019

**Fecha de Fin:** 30/06/2020

-**Título:** "TRANSFIERE 2019": Navegación automática de drones dentro de Invernaderos. Convocatoria ayudas a transferencia de investigación

"TRANSFIERE 2019": Navegación automática de drones dentro de Invernaderos

**Investigador Principal:** José Luis Blanco Claraco

Nº de investigadores: 12

**Entidad:** Zred Comunicaciones y Automatización, S.L.

**Fecha de inicio:** 16/10/2019

**Fecha de Fin:** 15/10/2020

-**Título:** Consulting services on developing a multisensory SLAM solution

**Investigador Principal:** José Luis Blanco Claraco

**Entidad:** BRASHTECH PTE. LTD.

**Fecha de inicio:** 17/02/2020 y **Fecha de Fin:** 16/08/2020

-**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 construcción de un secador solar para café y cacao (2017DECO07).

**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:** 01/01/20198 **Fecha fin:** 31/12/2019

**-Título:** Desarrollo y caracterización de nuevos composites geo poliméricos 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:** 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 Consulttores, S.L.

**Fecha inicio:** 17/12/2018 **Fecha fin:** 16/12/2019.

### PATENTES

- **Autores:** Inmaculada Pulido Calvo, Manuel Cano García, Eduardo Garzón Garzón.

**Título:** Dispositivo Mecánico para desarraigar tocones de árbol y procedimiento de destococonado asociado.

**Tipo de Patente:** Nacional

## 4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento



- **Tesis:** EVALUACIÓN DE POSTURAS FORZADAS EN CULTIVO DE MELÓN BAJO INVERNADERO.  
**Doctorando:** Marta Gómez Galán  
**Directores:** Dr. D. Ángel Jesús Callejón Ferre y  
Dr. D. José Pérez Alonso  
**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)
- **Tesis:** ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURA DE AIRE EN UN INVERNADERO TIPO EN ALMERÍA ("RASPA Y AMAGADO").  
**Doctorando:** Rubén Antonio García Ruiz  
**Directores:** Dr. D. Javier López Martínez  
Dr. D. José Luis Blanco Claraco.  
**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)
- **Tesis:** IDENTIFICACIÓN BASADA EN OBJETOS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS BAJO INVERNADERO A PARTIR DE IMÁGENES ÓPTICAS DE SATÉLITE.  
**Doctorando:** Abderrahim Nemmaoui  
**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:** INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA INDUSTRIAL CONVENCIONAL AL PROCESO DE INJERTO DE PLÁNTULAS HORTÍCOLAS  
**Doctorando:** José Luis Pardo Alonso  
**Directores:** Dr. D. Ángel Carreño Ortega  
Dra. D<sup>a</sup> Carolina Clara Martínez Gaitán  
**Programa Doctorado:** 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)
- **Tesis:** APROXIMACIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE GUATEMALA  
**Doctorando:** Francisco Arturo Hernández Arriaza  
**Director:** José Pérez Alonso  
**Programa de 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 (TICO19). 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.-



**-Título:** "Manual de diseño de circuitos impresos con Circuit Design Suite v09 de National Instruments"

**Autores:** Manuel Fernández Ros, Manuel José Soler Ortiz, Nuria Novas Castellano, Rosa María García Salvador y José Antonio Gázquez Parra.

**Editorial:** Universidad de Almería

**ISBN:** 978-84-1351-028-6

#### 4.7.2. REVISTAS.-

-Raúl Aroca-Delgado, José Pérez-Alonso, Ángel-Jesús Callejón-Ferre, Manuel Díaz-Pérez. 2019. Morphology, yield and quality of greenhouse tomato cultivation with flexible photovoltaic rooftop panels (Almería-Spain). *Scientia Horticulturae*, 257, 108768. doi:10.1016/j.scienta.2019.108768

-Rubén A. García-Ruiz, José L. Blanco-Claraco, Javier López-Martínez, and Ángel J. Callejón-Ferre. 2019. Uncertainty-Aware Calibration of a Hot-Wire Anemometer With Gaussian Process Regression. *IEEE Sensors Journal*, 19 (17), 7515-24. doi:10.1109/JSEN.2019.2915093

-Luis M. Aguilera-Sáeza, Francisco M. Arrabal-Camposa, Ángel J. Callejón-Ferre, María D. 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, 110-9. doi:10.1016/j.phytochem.2018.11.013

-Borja Velázquez Martí, Juan Ramón Torres Sánchez, Ángel Jesús Callejón Ferre, Isabel López Cortés. 2019. Dendrometric analysis of *Tamarix africana* L., species of river and wetlands of the Mediterranean area. Characterisation of biomass. *Biomass and Bioenergy*, 120, 426-32. doi:10.1016/j.biombioe.2018.12.003-

-R.A. Garcia-Ruiz, J. Lopez-Martinez, J.L. Blanco, J. Perez-Alonso, A.J. Callejon-Ferre, Ultraviolet index (UVI) inside an Almería-type greenhouse (Southeastern Spain) *Agronomy*, vol. 10, no. 1, pp. 145, 2020.

-E. Garzón, I.M. Ortiz, J. Castillo, P.J. Sánchez-Soto. 2019. Degradation of a LDPE film applied as a greenhouse cover design material: the effect of ageing and mechanical modelling. *Revista de la Construcción*, Clave: A, Volumen17 (3), 457-464.

- L. Morales, E. Romero, E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto. 2019. Microbiological induced carbonate (CaCO<sub>3</sub>) precipitation using clay phyllites to replace chemical stabilizers (cement or lime). *Applied Clay Science*, clave: A, Volumen: 174, 15-28.



- C. Arce, E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto. 2019. The effect of vitreous phase on mullite and mullite-based ceramic composites from kaolin wastes as by-products of mining, sericite clays and kaolinite. *Construction and Building Materials*, Clave: A, Volumen: 224, 348-358.
- J.A. Lopez Sanchez, F.J. Garrido, J.L. Torres-Moreno, A. Chofre Garcia, A. Gimenez-Fernandez, Limitations of urban infrastructure for the large-scale implementation of electric mobility. A case study. *Sustainability*, vol. 12, no. 10, 2020.
- F.M. Alvarez, J.L. Blanco, J.L. Torres-Moreno, A. Gimenez-Fernandez, Modelado y control multivariable del vehículo urbano eléctrico UAL-eCARM. *Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial*, vol. 17, no. 2, 2020
- D García-Vallejo, A Alcayde-García, J López-Martínez, F Gil-Montoya. Detection of Communities within the Multibody System Dynamics Network and Analysis of Their Relations. *Symmetry*. 11, pp. 1-27, 2019.
- A López-Martínez, MA Francisco Domingo; DL Valera-Martínez, J López-Martínez, AA Peña-Fernández, Espinoza-Ramos, Karlos. Application of Semi-Empirical Ventilation Models in A Mediterranean Greenhouse with Opposing Thermal and Wind Effects. Use of Non-Constant Cd (Pressure Drop Coefficient Through the Vents) and Cw (Wind Effect Coefficient). *Agronomy*. 9, pp. 1- 23, 2019.
- S Sánchez-salinas, C Núñez-torres, J López-Martínez, D García-Vallejo, JM Muyor-Rodríguez. Design and analysis of a constant-force bench press. *Mechanism and Machine Theory*. 142, pp. 1-17, 2019.

#### 4.8. Estancias de investigación.-

- Estancia del Profesor Ángel Carreño Ortega del 30/04/2019 al 11/05/2019, en Perú, proyecto Aacid.
- Estancia del Profesor Francisco Agüera Vega del día 1/07/2019 al 30/09/2019 en la Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia, de Italia.
- Estancia del Profesor Ignacio Colomer de la Oliva, del 07/07/ 2019 al 25/08/2019, en el Ruslanguage Center de Moscú.
- Estancia del Profesor José Luis Blanco Claraco del 20/07/2019 al 04/08/2019, en Santa Bárbara, Estados Unidos.



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Ingeniería Química



## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

### 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)
- María José Jiménez Callejón (Profesora Sustituta Interina)
- Tania Mazzuca Sobczuk. (Profesora Titular de Universidad)
- Emilio Molina Grima (Catedrático de Universidad)
- Elvira Navarro López (Profesora Sustituta Interina)
- Elisabet Ortega Gómez (Profesora sustituta interina)
- Guadalupe Pinna Hernández (Profesora sustituta interina)
- Alfonso Robles Medina (Catedrático de Universidad)
- Asterio Sánchez Mirón (Catedrático 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
- Lucía García Abad
- Cintia Gómez Serrano
- Elizabeth Gualda Alonso
- Héctor de la Hoz
- Cristian Inostroza González
- Tomás Valentín Lafarga Poyo
- Lorenzo López Rosales
- Adrián Macías de la Rosa
- Ismael Martín Cara
- Juan José Martínez González
- Sara Miralles Cuevas
- Alejandro Molina Miras
- Ainoa Morillas España
- Irene De la Obra Jiménez.
- José Peña Martín
- Isabel María Requena Requena
- Gracia Rivas Ibáñez
- Alba Ruiz Aguirre
- Jesús Sánchez Alcaide
- Ana Sánchez Zurano
- Yolanda Soriano Jerez
- Paula Soriano Molina
- Begoña Viedma Requena

#### **Personal de Administración y Servicios**

- 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.**

- **Bioteología de Microalgas Marinas**
  - Aprovechamiento de residuos vegetales de invernadero
  - Bioteología de Microalgas marinas.

- Obtención de compuestos de alto valor: biomasa para acuicultura, carotenoides, ácidos grasos poliinsaturados, productos marcados, lípidos estructurados, dinoflagelados-toxinas, proteínas, lípidos polares.
  - 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**
    - Fotocatálisis solar, tratamiento de aguas, descontaminación, desinfección, foto-Fenton.
    - Tratamiento de aguas/eliminación de radiactividad en aguas subterráneas.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS:

- Proyecto FEDER-INTERCONNECTA: Biorefinería sostenible de microalgas para la producción de extractos fotoprotectores para la industria cosmética y formulados sustitutivos de harinas de pescado en piensos de acuicultura – Bluecare (EXP - 00104234 / SNEO-20171045).  
Entidad financiadora: CDTI.  
Duración: 2019-2021. Presupuesto: 183.858,00 €  
Investigador principal: Francisco Gabriel Ación Fernández
- TÍTULO DEL PROYECTO: Búsqueda y producción de compuestos bioactivos a partir de microalgas marinas mediante bioprocesos sostenibles (BIOPROMAR).  
Código: P18-RT-2477  
ENTIDAD FINANCIADORA: Retos 2018 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Carmen Cerón García.  
FECHA INICIO: 1 enero 2020 FECHA FIN: dic 2022. CUANTÍA TOTAL (EUROS): 102.268,00 eur

- 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: Iberoamerican solar water treatment network (UMASOLAR) (REDES180149)  
 Entidad Financiadora: CONYCID, 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 FEDER-INTERCONNECTA: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos. AQUABIOTIC.  
 Entidad financiadora: CDTI. Duracion: 2018-2021. Presupuesto: 350.000,00 €  
 Investigador principal: Francisco Gabriel Ación Fernández
- Proyecto: Microalgas para la producción sostenible de bioproductos y agua regenerada  
 Importe concedido (euros): 135.520,00  
 Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
 Período ejecución proyecto: 01/01/2019 a 31/12/2021  
 Investigador Principal: González López, Cynthia  
 Referencia: RTI2018-099495-A-C22
- 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: 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: Optimización de sistema integral de calefacción y enriquecimiento carbónico en invernaderos (Carbon4Green).  
Proyectos de I+D en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.  
Duración 2019-2022.  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
- Proyecto: Optimización del tratamiento de purines con microalgas en fotobiorreactores 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, Franciso 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 RETOS Colaboracion: Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (ALGAE4CONTROL, RTC-2017-6444-2).  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.  
Duración: 2018-2021. Presupuesto: 350.000,00 €  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

- 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 Acién 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: TECNOLOGÍAS LIMPIAS Y COMPETITIVAS APLICADAS A LA OBTENCIÓN Y PURIFICACION DE BIOMOLECULAS  
 Ámbito del proyecto: Autonómica  
 Entidad/es financiadora/s: Programa Operativo FEDER 2014 -2020 Cód. según financiadora: UAL18-BIO-A016- B1  
 Fecha de inicio: 01/10/2019  
 Cuantía total: 6.500  
 Investigadoras principales: María José Ibáñez González y Tania Mazzuca Sobczuk
- 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

- Proyecto: LIFE ULISES “Upgrading wastewater treatment plants by Low cost Innovative technologies for energy Self-Sufficiency and full recycling” (LIFE18 ENV/ES/000165)  
Duración: 2019-2022.  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

#### 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
- Referencia: 001372 Fecha de inicio: 01/01/2018 Fecha de Fin:31/12/2019  
Título: Biorefinería sostenible de microalgas para la producción de extractos fotoprotectores para la industria cosmética y formulados sustitutivos de harinas de pescado en piensos de acuicultura - BLUECARE  
Importe: 56.265,00 € Centro de gastos: 401418 N° de investigadores: 2.  
Entidad: ALGAETECH INNOVATION, S.L.  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
- Referencia: PS20190000000000238 Fecha: 07/05/2019  
Título: CARACTERIZACION LIPIDICA DE MUESTRAS ACCEITOSAS Y BIOMASA DE NANNOCHLOROPSIS OCULATA Entidad: ARIZONA ALGAE PRODUCTS, LLC Importe: 960,00 €  
Investigador Principal María del Carmen Cerón García.
- Referencia: 001404 Fecha de inicio: 02/01/2019 Fecha de Fin:31/12/2019  
Título: *Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC)*  
Importe: 30.250,00 € Centro de gastos: 401450 N° de investigadores: 3  
Entidad: Biorizon Biotech S.L.  
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

#### TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO:

- Doctorando: D. Juan Antonio Andrés Mañas  
Título de la tesis: EVALUACIÓN DEL USO DE VACÍO EN MÓDULOS AVANZADOS DE DESTILACIÓN POR MEMBRANAS A ESCALA PILOTO ALIMENTADOS POR ENERGÍA SOLAR PARA LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR Y SALMUERAS.

(EVALUATION OF THE USE OF VACUUM IN ADVANCED PILOT-SCALE MEMBRANE DISTILLATION MODULE POWERED BY SOLAR ENERGY FOR THE DESALINATION OF SEAWATER AND BRINES)

Directores: D. Guillermo Zaragoza del Águila y D. Francisco Gabriel Acién Fernández

- Doctorando: Dña. Sandra Yazmín Arzate Salgado  
Título de la tesis: Tratamiento de efluentes secundarios de EDAR mediante el proceso foto-Fenton solar: una propuesta de implementación basada en la operación en modo continuo.  
(Treatment of municipal WWTP secondary effluents by solar photo- Fenton: an implementation proposal based on continuous flow operation).  
Director: D. José Antonio Sánchez Pérez
- Doctorando: Dña. Marina Celia Campos Mañas  
Título de la tesis: Determinación de microcontaminantes orgánicos y productos de transformación en aguas superficiales y residuales mediante espectrometría de masas de baja y alta resolución  
(DETERMINATION OF ORGANIC MICROCONTAMINANTS AND TRANSFORMATION PRODUCTS IN SURFACE WATER AND WASTEWATER BY LOW AND HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY).  
Director: Ana Agüera López, José Antonio Sánchez Pérez, Patricia Plaza Bolaños
- Doctorando: D<sup>a</sup>. Leila Samira Nahim Granados  
Título de la tesis: Desarrollo y aplicación de procesos fotoquímicos y fotocatalíticos para la desinfección, descontaminación y reúso de aguas procedentes de la industria alimentaria  
(Assessment of solar-driven processes and ozonation for disinfection, decontamination and reuse of fresh-cut wastewater)  
Directores: D<sup>a</sup>. MARÍA INMACULADA POLO LÓPEZ y D. JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ PÉREZ

#### **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: VIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales..
- Lugar: Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Almería, 2019.  
Miembro del Comité Organizador: María del Carmen Cerón García, Miembro de la Secretaria Técnica: Elvira Navarro López

##### Cursos:

- Título: "Biotecnología de microalgas" en la ESPOL  
Lugar: (Guayaquil-Ecuador). Noviembre 2019. Francisco Gabriel Acién Fernández
- Título: Training Network Course CEIA3 2019 "MICROALGAE PROCESSES: FROM FUNDAMENTALS TO INDUSTRIAL SCALE"  
Lugar: Universidad de Almería, septiembre de 2019. Francisco Gabriel Acién Fernández

##### Asistencia a Congresos:

- AUTORES: Naoufel EL BAHRAOUI, Shuli SHU, Francisco Gabriel ACIÉN FERNANDEZ, Rodrigo RIVERA TINOCO, Jamal CHAOUKI  
TITULO: A new coupled electrodynamic-hydrodynamic based productivity model of CO2 to bio-materials conversion by cyanobacteria  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 22nd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Crete, Grecia AÑO: 2019

- AUTORES: Soriano-Jerez, Y., Zeriouh, O., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Bressy, C., Molina-Grima, E.  
TÍTULO: Antibiofouling surfaces characterization and method validation allowing a rapid selection of the most suitable surface to built efficient closed-PBRs.  
CONGRESO: VIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Almería AÑO: 2019  
ISSN/ISBN: 978-84-17261-95-5
- AUTORES: Soriano-Jerez, Y., Zeriouh, O., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Bressy, C., Molina-Grima, E.  
TÍTULO: Antibiofouling surfaces characterization and method validation allowing a rapid selection of the most suitable surface to built efficient closed-PBRs.  
CONGRESO: VIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación flash  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Almería AÑO: 2019  
ISSN/ISBN: 978-84-17261-95-5
- AUTORES: Fernández del Olmo, P., Ación Fernández F. G., and Fernández-Sevilla J.M.  
TITULO: A simple, algebraic model to optimize the light regime in raceway photobioreactors  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, USA AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Ación  
TITULO: Challenges in the production of microalgae in large scale  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: 9th Symposim on Microalgae and seaweed products in plant/soil systems  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mosonmagyaróvár, Hungría AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Ación  
TITULO: Challenges on the optimization of thin-layer reactors for the large scale production of microalgae  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: AlgaEurope 2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia AÑO: 2019
- AUTORES: G. Zaragoza, J.A. Andrés-Mañas  
TÍTULO: Commercial scale experiments of vacuum-enhanced air-gap MD for treating high salinity feeds  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL INVITADA  
CONGRESO: EU-China Cooperation Conference on Membrane Technology Innovation  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Weihai (China), 9-10 julio 2019
- AUTORES: F. G. Ación  
TITULO: Contribution of microalgae to the sustainability improvement of different industrial processes  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación

CONGRESO: II Jornadas doctorales en energías renovables  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén, AÑO: 2019

- AUTORES: F. G. Acién  
TÍTULO: Contribution of microalgae to the sustainability improvement of different industrial processes  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: International Conference on Advanced Production and Processing ICAPP2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Novi Sad, Serbia AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Acién  
TÍTULO: Contribution of microalgae to the sustainability improvement of different industrial processes  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: Congreso Internacional I+D+i Sostenibilidad energetica 2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Quito, Ecuador AÑO: 2019
- AUTORES: Soriano-Jerez, Y., Kichouh-Aiadi, S., Zerouh, O., Cerón-García, M.C., Bressy, C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.  
TÍTULO: Development and study of new materials for the manufacture of photobioreactors antibiofouling.  
CONGRESO: ANQUE-ICCE 3 Student Conference  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Santander AÑO: 2019  
ISSN/ISBN: 978-84-09-12437-4
- AUTORES: F. G. Acién  
TÍTULO: Economía circular en procesos de microalgas  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: “hub” de innovación digital del proyecto ICT-BIOCHAIN  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Videoconferencia AÑO: 2020
- AUTORES: Soriano-Jerez, Y., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.  
TÍTULO: Influencia de la relación N:P en la adhesión celular microalgal a las paredes de fotobiorreactores.  
CONGRESO: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Almería AÑO: 2019  
ISSN/ISBN: 978-84-09-17547-5
- AUTORES: F. G. Acién  
TÍTULO: La ecoinnovación y el aprovechamiento de los residuos. Proyecto Greenbiorefinery”  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: CURSO DE FORMACIÓN “Los residuos y su reciclaje: gestión y educación ambiental” RECAPACICLA  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Acién  
TÍTULO: Lessons learnt and advice: Testimonies from Horizon 2020 project coordinators  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación

CONGRESO: Horizon 2020 Regional Seminar Addressing Euro-Mediterranean Common Challenges through Research and Innovation Cooperation  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fees, Marruecos, AÑO: 2019

- AUTORES: A. Sanchez-Zurano, C. Gómez Serrano, F.G. Ación Fernandez, E. Molina Grima, J.M. Fernandez-Sevilla  
TITULO: Measuring the interactions of photosynthesis and respiration in microalgae-bacteria consortia for wastewater treatment  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, USA AÑO: 2019
- AUTORES: Kichouh-Aiadi, S., Soriano-Jerez, Y., Zeriuoh, O., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.  
TÍTULO: Microalgal biofouling. Effect of surface properties  
CONGRESO: ANQUE-ICCE 3 Student Conference  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Santander AÑO: 2019  
ISSN/ISBN: 978-84-09-12437-4
- AUTORES: F. G. Ación  
TITULO: Microalgae related full chain processes, from the strain to the end product  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: EUALGAE Final Conference European Recent Advances in the Microalgae Field  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, AÑO: 2019
- AUTORES: A M. Ciardi, C. Gómez-Serrano, A.M. González Céspedes, F.G. Ación Fernandez, J.M. Fernández-Sevilla  
TITULO: Optimization of the effluent recycling rate in a microalgae-based pig manure depuration process  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, USA AÑO: 2019
- AUTORES: J. V. Reinoso Moreno, M. G. Pinna Hernández, J. A. Sánchez Molina, M. D. Fernández Fernández, J. C. López Hernández y F. G. Ación Fernández.  
TÍTULO: Optimization of combustion of mixtures of crop residues and other biomass  
TIPO DE ACCIÓN: Poster  
CONGRESO: II Congreso nacional de jóvenes investigadores en centros agroalimentarios, ceiA3.  
LUGAR: Almería, España, 17 de octubre de 2019
- AUTORES: M. Ciardi, C. Gómez-Serrano, A.M. González Céspedes, F.G. Acien, J.M. Fernández-Sevilla  
TÍTULO: PURASOL project: Optimization of the effluent recycling rate in a microalgae-based pig manure depuration process.  
CONGRESO: AlgalBBB 2019: The 9th International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 17-29 Junio de 2019. Boulder, Colorado USA.

- AUTORES: F. G. Acién  
TITULO: Retos en la sostenibilidad del uso del agua en agricultura en Almería  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: CONAMA 2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Acién  
TITULO: SABANA project: Demonstrating the application of microalgae in agriculture and aquaculture  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: Congress of microbiology and biotechnology MicroBiotrec 2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra, Portugal AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Acién  
TITULO: Sustainable integrated Algae Biorefinery for the production of bioactive compounds for Agriculture and Aquaculture (SABANA)  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: Congreso Nacional de Biotecnología, BIOTEC2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, AÑO: 2019
- AUTORES: F. G. Acién  
TITULO: Sustainable integrated Algae Biorefinery for the production of bioactive compounds for Agriculture and Aquaculture (SABANA)  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia por invitación  
CONGRESO: 27<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition, EUBCE 2019  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal AÑO: 2019
- AUTORES: G. Zaragoza, J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre  
TÍTULO: Vacuum-enhanced air-gap membrane distillation for maximum efficiency in solar desalination  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN PLENARIA  
CONGRESO: International Conference on Sustainable Water Treatment echnologies and Environment  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tipasa (Argelia), 14-16 octubre 2019
- AUTORES: G. Zaragoza, J.A. Andrés-Mañas, F.G. Acién, A. Ruiz-Aguirre.  
TÍTULO: Vacuum-enhanced air-gap membrane distillation as a viable solution for solar desalination.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL.  
CONGRESO: 9th IWA membrane technology conference & exhibition on water and wastewater treatment and reuse.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France), June 23 – 27 2019.
- TÍTULO: Valorisation of agricultural waste through energy processes  
AUTORES: M.G. Pinna-Hernández, I. Martínez-Soler, J.V. Reinoso Moreno, F.G. Acien Fernández y J.L. Casas López  
TIPO DE ACCIÓN: Poster  
CONGRESO: II Congreso nacional de jóvenes investigadores en centros agroalimentarios, ceiA3.  
LUGAR: Almería, España. 17 de octubre de 201

## Patentes

- TITULO: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE CONCENTRADOS DE BIOFERTILIZANTES Y BIOESTIMULANTES DE USO AGRICOLA A PARTIR DE BIOMASA DE MICROALGAS, INCLUYENDO CIANOBACTERIAS  
NÚMERO DE PATENTE: ES 2693793 B2, P 20183093

FECHA: 22/05/2019.

SOLICITANTE: BIORIZON BIOTECH, S.L.

## 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:

- AUTORES Alice Ferreira, Alberto Reis, Senka Curcin, Jelena Vladic, Spyros Gkelis, Lusine Melkonyan, Gayane Avetisova, Roberta Congestri, Gabriel Acién, Raul Muñoz, Pierre Collet and Luisa Gouveia  
TÍTULO: Combining wastewater treatment with biofuel and bio-product production through microalgae in the frame of biorefinery. In Grand Challenges in Biology and Biotechnology. ArminHallmann, Pabulo H. Rampelotto Editors. 2019. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-25233-5>. Springer
- AUTORES Alcantara, C., Acien-Fernandez, F.G., Fernandez-Sevilla, J.M., Riano, B., Hernandez, D., Garcia-Gonzalez, M.C., Larran, A., Tomas, C., Blanco, S., Becares, E., Ortiz, S., Garcia-Encina, P., Bolado, S., Munoz, R.  
TÍTULO: Exploring the potential of microalgae for the bioremediation of agro-industrial wastewaters. In: Konur, O., (Ed.), Handbook of Algal Science, Technology and Medicine, 641-658. Academic Press, London (2020).
- AUTORES J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre and G. Zaragoza  
TÍTULO: "Membrane Distillation Powered by Solar Thermal Energy: Pilot Projects" capítulo del libro "Membrane Distillation. Materials, Processes and Application," pp. 261-281. Nova Science Publishers (2020), ISBN 978-1-53617-448-9

- AUTORES F.G. Acién Fernández, C. Gómez Serrano, J.M. Fernández-Sevilla  
TÍTULO: Microalgas: Pieza clave en la revolución azul. En Investigación hecha en Almería. Editorial Universidad de Almería. 2019
- AUTORES Marta Barceló Villalobos, Francisco Gabriel Acién Fernández, José Luis Guzmán, Jose María Fernández Sevilla  
TÍTULO: New strategies for the design and control of raceway reactors to optimize microalgae production. Algal Technologies Volumes of CRC Press. 2019
- AUTORES A. Agüera, P. Plaza-Bolaños, F.G Acién Fernández  
TÍTULO: Removal of contaminants of emerging concern by microalgae-based wastewater treatments and related analytical techniques. Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Emerging Organic Micro-pollutants (ISBN 9780128195949).
- AUTORES P. Palenzuela, J.A. Andrés-Mañas, B. Ortega-Delgado and G. Zaragoza  
TÍTULO: “Solvent Extraction Regeneration Technologies” capítulo del libro “Salinity Gradient Heat Engines” pp. 1-40. Elsevier (2020), ISBN 9780081028476
- AUTORES Cynthia V. González-López, Francisco García Cuadra, Natalia Jawiarczyk, Jose M. Fernández-Sevilla and Francisco G. Acién-Fernández  
TÍTULO: Valorization of microalgae and energy resources. Publisher: InTechOpen. Submitted: May 9th 2019Reviewed: October 9th 2019Published: April 22nd 2020. DOI: 10.5772/intechopen.90072
- AUTORES: Miriam Álvarez Corral, María del Carmen Cerón García, Ignacio Fernández de las Nieves, Enrique de Amo Artero. Editorial Universidad de Almería. Facultad de Ciencias Experimentales  
TÍTULO: VIII Simposio de investigación en ciencias experimentales ISBN: 978-84-17261-95-5

#### Revistas:

- AUTORES: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, M. C. Cerón-García, A. Sánchez-Mirón, A. Olivera-Gálvez, F. García-Camacho, E. Molina-Grima  
TITULO: Acclimation of the microalga *Amphidinium carterae* to different nitrogen sources: potential application in the treatment of marine aquaculture effluents  
REF: Journal of Applied Phycology (2020). <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02049-9>
- AUTORES: Sánchez-Zurano A., Gómez-Serrano, C., Acién-Fernández F.G., Fernández-Sevilla J.M., Molina-Grima E  
TÍTULO: A novel photo-respirometry method to characterize consortia in microalgae-related wastewater treatment processes  
REF. Algal Research, aceptado 2020
- AUTORES: A.Molina-Miras,L.López-Rosales, M.C.Cerón-García, A.Sánchez-Mirón, F. García-Camacho, A. Contreras-Gómez, E. Molina-Grima  
TITULO: A new approach to finding optimal centrifugation conditions for shear sensitive microalga.

REF: Algal Research 44 (2019) 101677.  
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101677>

- AUTORES J.A. Andrés-Mañas, L. Roca, A. Ruiz-Aguirre, F.G. Acién, J.D. Gil, G. Zaragoza  
TÍTULO: Application of solar energy to seawater desalination in a pilot system based on vacuum multi-effect membrane distillation  
REF. Applied Energy 258 (2020) 114068
- AUTORES: Jorge García-Márquez, Rosa María Rico, María del Pilar Sánchez-Saavedra, Juan Luis Gómez-Pinchetti, Francisco Gabriel Acién, Félix López L. Figueroa, Francisco Javier Alarcón, Miguel Ángel Moriño, Roberto Teófilo Abdala-Díaz  
TÍTULO: A short pulse of dietary algae boosts immune response and modulates fatty acid composition in juvenile *Oreochromis niloticus*  
REF. Aquaculture Research, 2020
- AUTORES: Zeriuoh-, Ouassim; Reinoso, Jose Vicente; López-Rosales, Lorenzo; Cerón-García, María Del Carmen; Sánchez-Mirón, Asterio; Garcia-Camacho, Francisco; Molina-Grima, Emilio  
TÍTULO: Assessment of a photobioreactor-coupled modified Robbins device to compare the adhesion of *Nannochloropsis gaditana* on different materials  
REF: Algal Research 37:277-287, (2019).
- AUTORES: M. López-Rodríguez, M.C. Cerón-García, L. López-Rosales, C.V. González-López, A. Molina-Miras, A. Ramírez-González, A. Sánchez-Mirón, F. García-Camacho, E. Molina-Grima.  
TÍTULO: Assessment of multi-step processes for an integral use of the biomass of the marine microalga *Amphidinium carterae*.  
REF: Bioresource Technology 282 (2019) 370–377.
- AUTORES: Tomas Lafarga, Francisco Gabriel Acien Fernandez, Marco Garcia Vaquero  
TÍTULO: Bioactive peptides and carbohydrates from seaweed for food applications: Natural occurrence, isolation, purification, and identification  
REF. Algal Research 48 (2020) 101909
- AUTORES: Alessandro Solimeno, Cintia Gómez-Serrano, Francisco Gabriel Acién  
TÍTULO: BIO\_ALGAE 2: improved model of microalgae and bacteria consortia for wastewater treatment  
REF. Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-05824-5>. 2019
- AUTORES: L. Moraes, G. M. Rosa, I. M. Card, L. O. Santos, M. G. Morais, E. Molina Grima, J. A. V. Costa\*, F. G. Acién Fernández  
TÍTULO: Bioprocess strategies for enhancing the outdoor production of *Nannochloropsis gaditana*: An evaluation of the effects of pH on culture performance in tubular photobioreactors  
REF. Bioprocess and Biosystems Engineering, 2020
- AUTORES: Barceló-Villalobos, M., Fernández-del Olmo, P., Guzmán, J.L., Fernández-Sevilla, J.M., Acién Fernández, F.G. (2019)  
TÍTULO: Bioresource Technology, 280, pp. 404-411.



REF: DOI: 10.1016/j.biortech.2019.02.032

- AUTORES: Elvira Navarro-Lopez, Angela Ruíz-Nieto, Alice Ferreira, F. Gabriel Acién and Luisa Gouveia  
TÍTULO: Biostimulant Potential of Scenedesmus obliquus Grown in Brewery Wastewater  
REF. Molecules, aceptado 2020
- AUTORES: Elvira Navarro-López, María del Carmen Cerón-García, Mercedes López-Rodríguez, Francisco Gabriel Acién-Fernández, Emilio Molina-Grima  
TÍTULO: Biostimulants and biofertilizers after pilot scale high pressure homogenization of Scenedesmus sp. grown in pig manur. REF: Algal Research (2020)
- AUTORES F.García-Mañas, J.L.Guzmán, M.Berenguel, F.G.Acién  
TÍTULO: Biomass estimation of an industrial raceway photobioreactor using an extended Kalman filter and a dynamic model for microalgae production.  
REF. Algal Research, Volume 37, January 2019, Pages 103-114
- AUTORES: Claudia Sepulveda, Cintia Gómez, Naoufel El Bahraoui, Gabriel Acién  
TÍTULO: Comparative evaluation of microalgae strains for CO2 capture purposes  
REF. Journal of CO2 Utilization, 30 (2019) 158–167
- AUTORES: Andrzej Pawlowski, Jose Luis Guzman, Manuel Berenguel, Francisco Gabriel Acién Fernández  
TÍTULO: Control System for pH in Raceway Photobioreactors Based on Wiener Models.  
REF. 12th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems, accepted January 2019
- AUTORES: Bernardo Llamas, Marcelo F. Ortega, Gabriel Barthelemy, Ignacio de Godos, F. Gabriel Acién  
TÍTULO: Development of an efficient and sustainable energy storage system by hybridization of compressed air and biogas technologies (BIO-CAES)  
REF. Energy Conversion and Management 210 (2020) 112695
- AUTORES Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Acién FG, Alarcón FJ  
TÍTULO: Differential hydrolysis of proteins of four microalgae by the digestive enzymes of gilthead sea bream and Senegalese sole.  
REF. Algal Research, Volume 37, January 2019, Pages 145-153
- AUTORES: Rodriguez-Miranda E., Guzmán J. L., Berenguel M., Acién F. G., Visioli A.  
TÍTULO: Diurnal and nocturnal pH control in microalgae raceway reactors by combining classical and event-based control approaches  
REF. Water Science and Technology, 2020
- AUTORES: Pablo Otálora, Jose Luis Guzman, Manuel Berenguel and Gabriel Acien  
TÍTULO: Dynamic Model for the pH in a Raceway Reactor using Deep Learning techniques  
REF. CONTROLLO'2020
- AUTORES: Tomás Lafarga, Francisco Gabriel Acién-Fernández, Massimo Castellari, Silvia Villaró, Gloria Bobo and Ingrid Aguiló-Aguayo

TÍTULO: Effect of microalgae incorporation on the physicochemical, nutritional, and sensorial properties of an innovative broccoli soup  
REF. Food Science and Technology, Volume 111, August 2019, Pages 167-174  
<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.037>

- 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  
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  
REF. Process Biochemistry, Volume 76, January 2019, Pages 171-177 REF: <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2018.10.010>
- AUTORES: A. Jebali, F.G. Acién, N. Jiménez-Ruiz, C. Gómez, J.M. Fernández-Sevilla, N. Mhiri, F. Karray, S. Sayadi, E. Molina-Grima.  
TÍTULO : Evaluation of native microalgae from Tunisia using the pulse-amplitude-modulation measurement of chlorophyll fluorescence and a performance study in semi-continuous mode for biofuel production.  
REF: Biotechnology for Biofuels, (2019) 12:119.
- AUTORES: M. Barceló-Villalobos, P. Fernández-del Olmo, J. L. Guzmán, J.M. Fernández-Sevilla, F. G. Acién Fernández  
TÍTULO: Evaluation of photosynthetic light integration by microalgae in a pilot-scale raceway reactor  
REF. Bioresource Technology, Volume 280, May 2019, Pages 404-411
- AUTORES: Peter S.C. Schulze, Celeste Brindley, José M. Fernández, Ralf Rautenberger, Hugo Pereira, René H. Wijffels, Viswanath Kiron. (2020)  
TÍTULO: Evaluation of photosynthetic light integration by microalgae in a pilot-scale raceway reactor Flashing light does not improve photosynthetic performance and growth of green microalgae. Bioresource Technology Reports Vol. 9, 100367,  
REF: <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2019.100367>
- AUTORES: A. Ruiz-Aguirre, J.A. Andrés-Mañas, G. Zaragoza  
TÍTULO: Evaluation of Permeate Quality in Pilot Scale Membrane Distillation Systems  
REF. Membranes 258 (2019) 69-82
- AUTORES: A. Jebali, F.G. Acién, N. Jiménez-Ruiz, C. Gómez, J.M. Fernández-Sevilla, N. Mhiri, F. Karray, S. Sayadi, E. Molina-Grima  
TÍTULO: Evaluation of native microalgae from Tunisia using the pulse-amplitude-modulation measurement of chlorophyll fluorescence and a performance study in semi-continuous mode for biofuel production  
REF. Biotechnology for Biofuels, (2019) 12:119.
- AUTORES: Díaz, J.P., Inostroza, C., Acién Fernández, F.G.  
TÍTULO: Fibonacci-type tubular photobioreactor for the production of microalgae.  
REF: Process Biochemistry (2019) 86, pp. 1-8
- AUTORES: M. López-Rodríguez , M.C. Cerón-García , L. López-Rosales, E. Navarro-López, A. Sánchez-Mirón, A. Molina-Miras , A.C. Abreu , Ignacio Fernández , F. García-Camacho

TITULO: Improved extraction of bioactive compounds from biomass of the marine dinoflagellate microalga *Amphidinium carterae*  
REF: Bioresource technology (2020)  
<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123518>

- AUTORES: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, A. Sánchez-Mirón, M. López-Rodríguez, M. C. Cerón-García, F. García-Camacho, E. Molina-Grima  
TITULO: Influence of culture medium recycling on the growth of a marine dinoflagellate microalga and bioactives production in a raceway photobioreactor  
REF: Algal Research 47 (2020) 101820.  
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2020.101820>
- AUTORES Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Acién FG, Martínez-Llorens S, Alarcón FJ  
TÍTULO: In vitro protein hydrolysis of microalgae by digestive enzymes of farmed fish.  
REF. Algal Research, under revision February 2018
- AUTORES: J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre and G. Zaragoza  
TÍTULO: “Membrane Distillation Powered by Solar Thermal Energy: Pilot Projects  
REF. Membrane Distillation. Materials, Processes and Application,” Nova Science Publishers, In Press
- 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.  
TÍTULO: Mixotrophic production of polyunsaturated fatty acids and carotenoids by the microalga *Nannochloropsis gaditana*.  
REF: J Appl Phycol 31, 2823–2832 (2019). <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01828-3>
- AUTORES: Enrique Rodríguez Miranda, Francisco Gabriel Acién Fernández, José Luis Guzmán Sánchez, Manuel Berenguel Soria and Antonio Visioli  
TÍTULO: Modelo de temperatura para reactores abiertos de microalgas  
REF. JA2019, 2019
- AUTORES: Blas Franco Ortellado, Cintia Gómez Serrano, Francisco Gabriel Acien Fernandez, NAVAS LUIS MANUEL, claudia sepulveda  
TÍTULO: Monoalgal and mixed algal cultures discrimination by using an artificial neural network.  
REF. Algal Research, Volume 38, March 2019, 101419
- AUTORES: Aguilera-Saez L Manuel, Abreu A Cristina, Camacho-Rodríguez J, González-López C Victoria, Cerón-García M del Carmen, Fernandez I.  
TITULO: NMR Metabolomics as an Effective Tool To Unravel the Effect of Light Intensity and Temperature on the Composition of the Marine Microalgae *Isochrysis galbana*.  
REF: J. Agric. Food Chem. 2019, 67, 14, 3879-3889. **10.1021/acs.jafc.8b06840**
- AUTORES; María J. Jiménez Callejón, Alfonso Robles Medina, María D. Macías Sánchez, Luis Esteban Cerdán, Pedro A. González Moreno, Elvira Navarro López, Estrella Hita Peña, Emilio Molina Grima.  
TÍTULO: Obtaining highly pure EPA-rich lipids from dry and wet *Nannochloropsis gaditana* microalgal biomass using ethanol, hexane and

acetone. *Algal Research*, 45, 101729. (2020).  
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101729>

- 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  
TÍTULO: Optimal processing of greenhouse crop residues to use as energy and CO<sub>2</sub> sources  
REF. *Industrial Crops & Products* 137 (2019) 662–671
- AUTORES: Rearte, T.A.; Figueroa, F.L.; Gómez-Serrano C.; Vélez, C.G.; Marsili S.; Iorio A. de F.; González-López, C.V., Cerón-García, M.C.; Abdala, R.; Ación, F.G.  
TÍTULO: Optimization of the production of lipids and carotenoids in the microalga *Golenkinia aff. brevispicula*  
REF. *Algal Research*, 2020
- AUTORES: J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre, F.G. Ación, G. Zaragoza  
TÍTULO: Performance increase of membrane distillation pilot scale modules operating in vacuum-enhanced air-gap configuration  
REF. *Desalination* 475 (2020) 114202
- AUTORES: Tomás Lafarga, Erika Mayre, Gemma Echeverria, Inmaculada Viñas, Silvia Villaró, Francisco Gabriel Ación-Fernández, Massimo Castellari, Ingrid Aguiló-Aguayo  
TÍTULO: Potential of the microalgae *Nannochloropsis* and *Tetraselmis* for being used as innovative ingredients in baked goods  
REF. *LWT - Food Science and Technology* 115 (2019) 108439
- AUTORES: Rafael Sales, Elvira Navarro-López, Cynthia Victoria González-López, Mônica Yumi-Tsuzuki, Francisco Gabriel Ación-Fernández, Francisco Javier Alarcón-López, Emilio Molina-Grima  
TÍTULO: Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high value biocompounds  
REF. *Journal of Applied Phycology*, 2020
- AUTORES: Rafael Sales, María del Carmen Cerón-García, Elvira Navarro-López, Cynthia Victoria González-López, Mônica Yumi Tsuzuki, Francisco Gabriel Ación-Fernández, Francisco Javier Alarcón-López, Emilio Molina-Grima  
TÍTULO: Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high-value biocompounds  
REF: **Journal of Applied Phycology (2020)** <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02156-7>
- AUTORES: B. Roncero-Ramos, R. Román, C. Gómez-Serrano, Y. Cantón, F. G. Ación  
TÍTULO: Production of a biocrust-cyanobacteria strain (*Nostoc commune*) for large-scale restoration of dryland soils  
REF. *Journal of Applied Phycology*, accepted January 2019
- AUTORES: Ana Cristina Abreu, Alejandro Molina-Miras, Luis M. Aguilera-Sáez, Lorenzo López-Rosales, María del Carmen Cerón-García, Asterio Sánchez-Mirón, Lucía Olmo-García, Alegría Carrasco-Pancorbo, Francisco García-Camacho, Emilio Molina-Grima, Ignacio Fernández.

TÍTULO: Production of Amphidinols and Other Bioproducts of Interest by the Marine Microalga *Amphidinium carterae* Unraveled by Nuclear Magnetic Resonance Metabolomics Approach Coupled to Multivariate Data Analysis.  
REF: J. Agric. Food Chem. 2019, 67, 34, 9667-9682.

- AUTORES: M. Guadalupe Pinna Hernández, Ignacio Martínez Solera, Manuel J, Díaz Villanueva, Francisco G. Acien Fernández, José Luis Casas  
TÍTULO: Selection of biomass supply for a gasification process in a solar thermal hybrid plant for the production of electricity  
REF. Industrial Crops & Products 137 (2019) 339–346
- AUTORES: María J. Jiménez Callejón, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, Luis Esteban Cerdán, Sandra Orta Guillén, Emilio Molina Grima.  
TÍTULO: Simultaneous extraction and fractionation of lipids from the microalga *Nannochloropsis* sp. for the production of EPA-rich polar lipid concentrates. *Journal of Applied Phycology* (2020). <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02037-z>
- AUTORES: Tomas Lafarga, José María Fernández-Sevilla, Francisco Gabriel Acien-Fernández  
TÍTULO: *Spirulina* for the food and functional food industries  
REF. *Food Research International*, 2020
- AUTORES: Camacho-Rodríguez, J., Cerón-García, M.C., González-López, C., L. López-Rosales, A. Contreras-Gómez, E. Molina-Grima  
TÍTULO: Use of continuous culture to develop an economical medium for the mass production of *Isochrysis galbana* for aquaculture.  
REF: *J Appl Phycol* (2020) doi:10.1007/s10811-019-02015-0
- AUTORES: M. Barceló-Villalobos, C. Gómez Serrano, A. Sánchez Zurano, L. Alameda García, S. Esteve Maldonado, J. Peña, F.G. Acien Fernández  
TÍTULO: Variations of culture parameters in a pilot-scale thin-layer reactor and their influence on the performance of *Scenedesmus almeriensis* culture  
REF. *Bioresource Technology Reports* 6 (2019) 190–197
- AUTORES: Sánchez Zurano, A., Garrido Cárdenas, J.A., Gómez Serrano, C., Morales Amaral M., Acien-Fernández F.G., Fernández Sevilla J.M., Molina Grima E.  
TÍTULO: Year-long assessment of a pilot-scale thin-layer reactor for microalgae wastewater treatment. Variation in the microalgae-bacteria consortium and the impact of the environmental conditions  
REF. *Algal Research*, 2020

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN:

### Personal Investigador Visitante:

- 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: 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: 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: 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
- Nombre: Salma Karamad Yazdanabad  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 07/10/2019 al 30/06/2020  
País de procedencia: Jordania. University of Sistan and Baluchestan
- Nombre: María Dolores Macías Sánchez  
Centro receptor: : Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 1 de junio al 30 de noviembre de 2019  
País de procedencia: España. Universidad de Cádiz
- Nombre: Eliaira Andreina Rodríguez Urrutia  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: de septiembre a diciembre de 2019 (3 meses)  
País de procedencia: Venezuela. Universidad Central de Venezuela.
- Nombre: Elihú Pinedo Soriano  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: dos meses (octubre y noviembre de 2019)  
País de procedencia: México, Universidad Politécnica de Zacatecas
- Nombre: Ángel Bosch Bosch  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: 6 meses, desde octubre de 2019  
País de procedencia: España, Universidad Politécnica de Cataluña
- Nombre: Juan Martín Delgado  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: del 18 de octubre al 30 de noviembre de 2019  
País de procedencia: Colombia, Universidad de Antioquia
- Nombre: Héctor de la Hoz Siegler  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: 6 meses (de enero a junio de 2020)  
País de procedencia: Canadá, Universidad de Calgary

- Nombre: Naoufel El Bahraoui  
Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química  
Duración: 1 año (octubre 2019 a octubre 2020)  
País de procedencia: Francia, Ecole des Mines de París
- Nombre: Yolanda Soriano Jeréz  
Centro receptor: Francia, Toulon, Universidad de Toulon  
Duración: 6 meses (febrero 2020 a julio 2020)  
País de procedencia: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química





UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Matemáticas

# MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2019/2020

## DEPARTAMENTO : MATEMÁTICAS

### 1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

**Director:** José Carmona Tapia.

**Secretaria:** M<sup>a</sup> Inmaculada López García

### 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. Manuel Cortés Izurdiaga. *Personal Investigador Posdoctoral.*
- 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.*
- Dr. D. José Carmona Tapia. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.<sup>a</sup> María de Gádor Cabrera Padilla. *Contrato puente posdoctoral.*
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. *Catedrático de Universidad*
- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. *Catedrático de Universidad. Profesor Colaborador Honorario del Departamento.*
- Dr. D. Alexis Molino Salas. *Profesor Ayudante Doctor.*
- 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. Antonio Fernández Álvarez. *Profesor Sustituto Interino.*
- Dr. Dña. Rosa María Fernández Ropero. Personal Investigador Posdoctoral.
- 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. *Profesora Sustituta Interina.*
- 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. *Catedrático 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 Titular de Universidad.*
- 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.*
- Dra. D<sup>a</sup>. María de Gádor Cabrera Padilla. *Profesora Sustituta Interina.*
- Dr. D. José Cáceres González. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D<sup>a</sup>. Ana Belén Castaño Fernández. *Profesora Sustituta Interina.*
- Dr. D. Florencio Castaño Iglesias. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Gámez Cámara. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Pedro López Artés. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. Juan F. Mañas Mañas. *Profesor Sustituto Interino.*
- 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 Titular de Universidad.*

### **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, memoria a largo plazo, 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. Geometría en Realidad Virtual. 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: “Ecuaciones en derivadas parciales no lineales”. Duración: 2 años. Entidad financiadora: Universidad de Granada, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y FEDER. Referencia: A-FQM-187-UGR18, Investigador Principal: Salvador Villegas Barranco, Co-Investigador Principal: José Carmona Tapia.
- Título: “Ecuaciones en derivadas parciales elípticas no lineales que surgen en física y geometría”. Duración 3 años. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades MCIU/AEI/FEDER, UE. PGC2018-096422-B-I00. Investigadores Principales: David Arcoya Álvarez y José Carmona Tapia. Investigadores: Pedro J. Martínez Aparicio, Alexis Molino Salas.
- Título: “Análisis No Lineal y Ecuaciones en Derivadas Parciales Elípticas Con Origen en Física y Matemáticas”. Duración: 4 años. Entidad Financiadora: Universidad de Almería, Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. Referencia: PY18-667. Investigadores Principales: José

Carmona Tapia y Salvador Villegas Barranco. Investigador: Pedro J. Martínez Aparicio. Colaborador: Alexis Molino Salas.

- Título: “Mecánica estadística fuera del equilibrio en sistemas coloidales y mercados financieros”. Duración: 3 años. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades / Feder EU. Referencia: PGC2018-101555-B-I00. Investigador principal: Antonio M. Puertas López. Investigador: Miguel Ángel Sánchez Granero.
- Título: “Análisis de mercados mediante modelos físico-matemáticos”. Duración: 2 años. Entidad financiadora: Universidad de Almería, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y FEDER. Referencia: UAL18-FQM-BO38-A. Investigador principal: Miguel Ángel Sánchez Granero.
- Título: “Polinomios Ortogonales: métodos analíticos y funcionales, aplicaciones clásicas y cuánticas”. Duración: 2 años. Entidad financiadora: Universidad de Almería, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y FEDER. Referencia: UAL18-FQM-BO25-A. Investigador principal: Juan J. Moreno Balcázar
- Título: “Polinomios Ortogonales: métodos analíticos y funcionales, aplicaciones clásicas y cuánticas”. Duración: 2 años. Entidad financiadora: Universidad de Almería, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y FEDER. Referencia: UAL18-FQM-BO25-A. Investigador principal: Juan J. Moreno Balcázar
- Título: “Aproximación constructiva: análisis, algoritmos y aplicaciones”, proyecto de investigación\_MTM2017-89941-P del Ministerio de Economía y Competitividad de España, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Coordinadores: Andrei Martínez Finkelshtein y Juan J. Moreno Balcázar (1/1/2018-31/12/2021).
- 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.

- Título: “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

### 4.2.1.- Defendidas en el Departamento:

Doctorando: María de Gádor Cabrera Padilla

Título: Dualidad para ideales de operadores Lipschitz.

Directores: Antonio Jiménez Vargas.

Mención Internacional

Fecha: 06-09-2019

Doctorando: Maritza Alexandra Pinta

Título: Los métodos numéricos y su enseñanza: estudio de casos en la universidad ecuatoriana.

Directores: Juan J. Moreno Balcázar y Ana Belén Montoro Medina.

Fecha: 23-04-2020



#### 4.2.2.- Dirigidas en el Departamento:

Doctorando: Salvador López Martínez

Título: Purely quasilinear elliptic problems with singularities.

Director: José Carmona Tapia.

Mención Internacional

Universidad de Granada

Fecha: 21-02-2020

#### 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).
- Grado en CC. Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Química (Plan 2009).

### Grados:

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Biotecnología (Plan 2015).
- 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 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.

- Organización de la “Primera jornada de puertas abiertas del Departamento de Matemáticas”. el 29 de noviembre de 2019.  
Organizadores: Departamento de Matemáticas.
- Overleaf: plataforma colaborativa para redacción en Latex, 25 de junio de 2020.  
Organizadores: Unidad de Formación del Profesorado y Departamento de Matemáticas.
- Herramientas para creación de contenidos matemáticos en línea 6 y 7 de julio de 2020.  
Organizadores: Unidad de Formación del Profesorado y Departamento de Matemáticas.

##### 4.5.2.- Congresos.

- Organización del Mini-Simposio “*Trends on orthogonal polynomials in weighted Sobolev spaces*” dentro del 15th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA), que tuvo lugar en Hagenberg (Austria) del 22-26 de julio de 2019.  
Organizadores: Francisco Marcellán y Juan J. Moreno Balcázar.
- Organización del 2º *Workshop “Dos Días de Polinomios Ortogonales y Funciones Especiales”*.  
Miembros del comité organizador: Juan José Moreno Balcázar, Pedro Martínez González y Juan Francisco Mañas Mañas.

## Comunicaciones y ponencias en Congresos

### 4.5.3.- Conferencias.

- Autor: Mostafa Mbekhta  
Título: Approximation of the polar factor of an operator acting on Hilbert spaces.  
Universidad: Lille  
Fecha: 5/09/2019
- Autor: Antonio Peralta  
Título: Grothendieck's inequalities for  $JB^*$ -triples: a conjecture pursued during twenty years.  
Universidad de Granada  
Fecha: 5/09/2019
- Autor: Moisés Villegas  
Título: Bilinear isometries on spaces of Lipschitz functions.  
Universidad de Cádiz  
Fecha: 5/09/2019
- Autor: Kahrobaei Delaram  
Título: Interactions between group theory, cyber security, artificial intelligence and quantum computation.  
Fecha: 11/12/2019
- Autor: Driss Bennis  
Título: Some open problems on periodic modules over commutative rings.  
Fecha: 2/12/2019

## Conferencias Impartidas

- Autor: Juan Francisco Mañas Mañas  
Título: Eigenvalues of a differential operator related to classical discrete Sobolev orthonormal polynomials.  
Congreso: 15th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA 2019).  
Lugar y fecha: 22-26 de julio de 2019, Hagenberg, (Austria).
- Autor: José Carmona Tapia  
Título: Quasilinear elliptic problems with a singular gradient term.  
Lugar y fecha: Université Mohammed V el 8 de octubre de 2019..
- Autor: Alexis Molino Salas  
Título: A result of nonexistence for semilinear Elliptic Equations.  
Congreso: VII Jornadas de Análisis Matemático  
Lugar y fecha: Universidad de Alicante del 15 al 17 de enero de 2020.
- Autor: Antonio Jiménez Vargas  
Título: Isometries on Lipschitz function spaces.  
Congreso: XVI Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones.  
Lugar y fecha: 5-6 de marzo de 2020, La Laguna, Tenerife (España).

- Autor: Juan Francisco Mañas Mañas

Título: Asymptotic behavior of the eigenvalues of a differential operator whose eigenfunctions are discrete Sobolev orthonormal polynomials.

Congreso: Formal and Analytic Solutions of Diff. Equations on the Internet (FASnet20).

Lugar y fecha: 29-30 de junio de 2020, Alcalá de Henares (España). ONLINE.

#### 4.5.4.- Reuniones Científicas.

##### Actividades de divulgación

Participantes: Enrique de Amo Artero, Eva Artés Rodríguez, María Inmaculada López García, Juan Francisco Mañas Mañas, Helena Martínez Puertas, Sergio Martínez Puertas Juan José Moreno Balcázar, Isabel María Ortiz Rodríguez, Fernando Reche Lorite

Título: Activa tu mente con las matemáticas.

Actividad: Stand en La Noche Europea de los Investigadores de Almería.

Fecha: 27 de septiembre de 2019.

Participantes: José Luis Rodríguez Blancas, Diego Cangas Moldes (Informática)

Título: Neotrie VR Adaptado a personas con discapacidad intelectual

Actividad: Stand en La Noche Europea de los Investigadores de Almería.

Fecha: 27 de septiembre 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.
- Protección Vegetal de Cultivos en Invernadero (AGR107). Responsable: Tomás Cabello García
- Finanzas empresariales (SEJ-296). Responsable: Salvador Cruz Rambaud.

#### 4.7.- Publicaciones.

1. E. de Amo, C. Sempì. Is it possible to define conditional expectations for probability charges?, *Fuzzy Sets and Systems*, 379 (2020) 37-47.
2. E. de Amo, J. Fernández Sánchez, M. Úbeda. Flores Zero sets of copulas, *Fuzzy Sets and Systems*, 393 (2020) 143-159.
3. Bulacu, Daniel; Torrecillas, Blas On sovereign, balanced and ribbon quasi-Hopf algebras. *J. Pure Appl. Algebra* 224 (2020), no. 3, 1064–1091
4. K.A. Balladares, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero. “Contraste de la hipótesis de mercados fractales en el mercado latinoamericano de valores”, *Espacios* 40(30) (2019), 6-20.
5. M. G. Cabrera-Padilla, A. Jiménez-Vargas, M. Villegas-Vallecillos (2020) A Survey on Isometries Between Lipschitz Spaces. In: Siles Molina M., El Kaoutit L., Louzari M., Ben Yakoub L., Benslimane M. (eds). *Associative and Non-Associative Algebras and Applications. MAMAA 2018. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, vol 311. Springer, Cham [https://doi.org/10.1007/978-3-030-35256-1\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35256-1_3)
6. J. Cáceres, M. Morales, M.L. Puertas. “On the boundary as an  $x$ -geodominating set in graphs”. *Ars Combinatoria*, 142, 151-157. 2019.
7. D. Cangas, D. Crespo Casteleiro, J.L. Rodríguez, A. Zarauz, NeoTrie VR: nueva geometría en realidad virtual, *Pi-InnovaMath*, N° 2, 2019.

8. D. Cangas, G. MORGA, J.L. Rodríguez, Geometry teaching experience in virtual reality with NeoTrie VR, *Psychology, Society, & Education*, 2019. Vol. 11(3), pp. 355-366.
9. J. Carmona, E. Colorado, T. Leonori, A. Ortega: Regularity of solutions to a fractional elliptic problem with mixed Dirichlet-Neumann boundary data. *Advances in Calculus of Variations*. 2020 <https://doi.org/10.1515/acv-2019-0029>
10. Carmona, José; López-Martínez, Salvador; Martínez-Aparicio, Pedro J. Singular quasilinear elliptic problems with changing sign datum: existence and homogenization. *Rev. Mat. Complut.* 33 (2020), no. 1, 39–62.
11. J. Carmona, S. López-Martínez, P. J. Martínez-Aparicio. The Principal Eigenvalue for a Class of Singular Quasilinear Elliptic Operators and Applications. *Associative and Non-Associative Algebras and Applications. MAMAA 2018.311*, pp. 89 - 101. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. Editors: Siles Molina M., El Kaoutit L., Louzari M., Ben Yakoub L., Benslimane M., 03/01/2020. ISBN 978-3-030-35255-4
  - a. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-35256-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35256-1_4)
12. Cuadra, Juan; Meir, Ehud Non-existence of Hopf orders for a twist of the alternating and symmetric groups. *J. Lond. Math. Soc. (2)* 100 (2019), no. 1, 137–158.
13. Chavil, D. Y., Rodríguez J.L. Romero, M.I, Introducción al concepto de fractal en enseñanza secundaria a través de realidad virtual, *Actas del Congreso Innovación y tecnología en contextos educativos, UmaEditorial*, 2019 , pp. 811-820.
14. G. Castro de Luna, D. Ramos-López, A.B. Castaño-Fernández, D. Cuevas Santamaría, “Artiflex foldable lens for myopia correction results of 10 years of follow-up”, *Eye (The Royal College of Ophthalmologists)* 33, pp 1564-1569, (2019).
15. M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, M.P. Casado Belmonte, J.E. Trinidad Segovia. “A note on power-law cross-correlated processes”. *Chaos, Solitons & Fractals*, 138 (2020), 109914.
16. Fernández-Sánchez, Juan; Úbeda-Flores, Manuel Zero-linear copulas. *Inform. Sci.* 503 (2019), 23–38. Fernández-Sánchez, Juan; Úbeda-Flores, Manuel Zero-linear copulas. *Inform. Sci.* 503 (2019), 23–38.



17. Francisco J. Fernandez, Manuel Gámez, Jozsef Garay and Tomas Cabello 2020. Do Development and Diet Determine the Degree of Cannibalism in Insects? To Eat or Not to Eat Conspecifics. *Insects*. MDPI. 11-242, pp.1-21. IF:2.220.
18. Juan R. Gallego, Otto Caicedo, Manuel Gámez, Joaquin Hernández and Tomas Cabello 2020. Selection of Predatory Mites for the Biological Control of Potato Tuber Moth in Stored Potatoes. *Insects*. MDPI. 11-196, pp.1-10. IF:2.220.
19. J.R.Galleg, M. Gamez, T. Cabello, 2019. Potential of the *Blattisocius mali* mite (Acari: Blattisociidae) as biological control agent of potato tuber moth (Lepidoptera: Gelechiidae) in stored potatoes. *Potato Research*. Springer Journals. IF:0.929
20. R. Flores, J.L. Rodriguez: On localizations of quasi-simple groups with given countable center, to appear in *Groups, Geometry, and Dynamics* (2020).
21. Fernández-Sánchez, Juan; Úbeda-Flores, Manuel; A note on an idempotent transformation of absolutely continuous Archimedean copulas. *Fuzzy Sets and Systems* 393 (2020), 160–166.
22. J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. “The distribution function of a probability measure on a linearly ordered topological space”, *Mathematics* 7 (2019), 864.
23. J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. “The distribution function of a probability measure on the Dedekind-MacNeille completion”, *Topology and its Applications*, 275 (2020), 107010.
24. J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. “Generating a probability measure from a fractal structure”, *Results in Mathematics*, 75 (2020), 101.
25. Galina Filipuk, Juan F. Mañas-Mañas, “A Differential Equation for Varying Krall--Type Orthogonal Polynomials”, *Random Matrices Theory and Applications*, 9 (1) (2020), 2040002.
26. Gálvez-Rodríguez, J. F.; Sánchez-Granero, M. A. Generating a probability measure on the completion of a fractal structure. *Results Math*. 74 (2019), no. 3, Paper No. 112, 22 pp.
27. Gómez Olvera, María Dolores; López Ramos, Juan Antonio; Torrecillas Jover, Blas, “Public Key Protocols over Twisted Dihedral Group Rings” *Symmetry* 2019, 11, 1019; doi:10.3390/sym11081019.
28. A. Jiménez-Vargas, Isometric composition operators on Lipschitz spaces. *Mediterr. J. Math.* 17 (2020), no. 2, Art. 52, 8 pp.

29. A. Jiménez-Vargas, M. Villegas-Vallecillos, 2-Iso-reflexivity of pointed Lipschitz spaces, *J. Math. Anal. Appl.* (2020), 124359.
30. Liu, Wei; Fang, Xiaoli; Torrecillas, Blas Twisted BiHom-smash products and L-R BiHom-smash products for monoidal BiHom-Hopf algebras. *Colloq. Math.* 159 (2020), no. 2, 171-193.
31. M.N. López-García, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero, I. Pouchkarev. "Extending the Fama and French model with a long term memory factor", *European Journal of Operational Research*, to appear. doi: 10.1016/j.ejor.2019.07.071.
32. A.D. Maldonado, M. Morales. "*Modelling Dependency Structures Produced by the Introduction of a Flipped Classroom*". *Mathematics*, 8(1), 19. 2019.
33. A.D. Maldonado, M. Morales, P. Aguilera, A. Salmerón. "*Analyzing Uncertainty in Complex Socio-Ecological Networks*". *Entropy*, 22, 123-135. 2020.
34. Juan F. Mañas-Mañas, Juan J. Moreno-Balcázar, "Classical Sobolev Orthogonal Polynomials: Eigenvalue Problem", *Results in Mathematics*, 74 (4) (2019), Art. 144.
35. Juan F. Mañas-Mañas, Juan J. Moreno-Balcázar, R. Wellman "Eigenvalue problem for Discrete Jacobi-Sobolev Orthogonal Polynomials", *Mathematics*, 8 (2) (2019), Art. 182.
36. Martínez, Sergio; Illescas, María; Martínez, Helena; Arcos, Antonio Calibration estimator for Head Count Index. *Int. J. Comput. Math.* 97 (2020), no. 1-2, 51-62
37. A.R.Masegosa, A. Torres, M.Morales, A. Salmerón. "Comparing two multinomial samples using hierarchical Bayesian models". *Progress in Artificial Intelligence*, 9, 145-154. 2020.
38. A. Molino, J. D. Rossi, "Nonlocal approximations to Fokker-Planck equations". *Funkcial. Ekvac.* 62 (2019), no. 1, 35-60.
39. M. Pinta, A. Montoro, J.J. Moreno-Balcázar, Papel de software en la enseñanza y aprendizaje de los métodos numéricos en la universidad ecuatoriana, en *Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura*, F. Egea, J. Gázquez, M. Molero, M. Simón, A. Martos, A. Barragán, N. Oropesa y J. Soriano (Eds.). Dykinson, S.L., 309-320, 2019.
40. A.M. Puertas, M.A. Sánchez-Granero, J. Clara-Rahola, J.E. Trinidad-Segovia, F.J. de las Nieves. "Stock markets. A view from soft matter", *Physical Review E* 101 (2020), 032307.

41. J.P. Ramos-Requena, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero. “An alternative approach to measure co-movement between two time series”, *Mathematics* 8(2) (2020), 261.
42. J.P. Ramos-Requena, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero. “Some notes on the formation of a pair in pairs trading”, *Mathematics* 8 (2020), 348.
43. M.A. Sánchez-Granero, K.A. Balladares, J.P. Ramos Requena, J.E. Trinidad Segovia. “Testing the efficient market hypothesis in Latin America stock markets”, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 540 (2020), 123082.
44. Schneider, Hans-Jürgen; Torrecillas, Blas Monoidal structures for N-complexes. *J. Pure Appl. Algebra* 223 (2019), no. 12, 5083–5090.
45. Shahzad, Usman; Hanif, Muhammad; Koyuncu, Nursel; Garcia Luengo, Amelia Victoria A regression type estimator for mean estimation under ranked set sampling alongside the sensitivity issue. *Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1. Math. Stat.* 68 (2019), no. 2, 2037–2049
46. Shahzad, Usman; Hanif, Muhammad; Koyuncu, Nursel; Garcia Luengo, A. V. A family of ratio estimators in stratified random sampling utilizing auxiliary attribute along side the nonresponse issue. *J. Stat. Theory Appl.* 18 (2019), no. 1, 12–25
47. J.E. Trinidad Segovia, M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero. “A novel approach to detect volatility clusters in financial time series”, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 535 (2019), 122452.

#### 4.8.- Estancias de investigación

- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Universidad: Nantes  
Fecha: del 17 al 20 de noviembre de 2019
  
- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá  
Universidad: Université Mohammed V, Rabat, Marruecos

Fecha: del 7 al 12 de octubre de 2019

- Profesor: José Carmona Tapia  
Universidad: Université Mohammed V, Rabat, Marruecos  
Fecha: del 7 al 12 de octubre de 2019

### 5.- Asistencia a congresos, jornadas y reuniones científicas

- Autores: Amelia V. García Luengo, Inmaculada Oña Casado  
Título: Mejora de la estimación de la media poblacional en muestreo sucesivo cuando hay no respuesta.  
Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Alcoi, 3-6 Septiembre 2019.
- Autor: M. Gámez, Asistencia y presentación de comunicación en el congreso: The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019.
- Autor: M. I. López, Asistencia y presentación de comunicación en el congreso: The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019
- Autor: Ignacio Martínez López. USATIC 2019.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas. VII Congreso internacional de buenas prácticas con TIC.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas, Sjaak Kamerling  
Título: Euclides gaat virtueel: Virtual Reality in de klas  
Congreso: Nationale Wiskunde Dagen 2020, netherlands, 31 de enero y 1 de febrero de 2020.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas  
Título: Exploring dynamic geometry through immersive virtual reality with Neotrie VR  
Congreso: Symposium on Artificial Intelligence for Mathematics Education (AI4ME), Castro Urdiales, February 28th - March 1st, 2020.

- Autora: Ana Belén Castaño Fernández  
Título: 11 de Febrero. Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Charla: Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Fecha: 13/02/2020.  
Instituto: IES El Palmeral (Vera, Almería).
  
- Autora: Ana Belén Castaño Fernández  
Título: 11 de Febrero. Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Charla: Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Fecha: 14/02/2020.  
Instituto: IES Mediterráneo (Garrucha, Almería).
  
- Autora: Ana Belén Castaño Fernández  
Título: 11 de Febrero. Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Charla: Día de la mujer Investigadora y de la Niña en la Ciencia.  
Fecha: 06/03/2020.  
Instituto: IES Valdeserra (Vera, Almería).



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Psicología



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

MEMORIA DEL  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA**

Curso 2019-2020

## Contenido:

1. Órganos de gobierno unipersonales .....	2
2. Áreas de conocimiento .....	2
2.1. Miembros que integran cada Área de Conocimiento ....	3
3. Líneas de investigación del Departamento .....	6
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 miembros del Departamento: .....	15
4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento: .....	15
4.5. Organización de: .....	17
4.6. Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento: .....	18
4.7. Publicaciones: .....	20
4.8. Estancias de investigación: .....	32

### 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 Luis - 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
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- 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
- Zaldívar Basurto, María Flor - Profesora Titular de Universidad

**Psicobiología:**

- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Carvajal Ruiz, María Francisca - Profesora Ayudante Doctor
- Castillo Escamilla, Joaquín - Personal Investigador con funciones docentes.
- 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
- Mora Parada, Santiago - Profesor Sustituto Interino
- Moreno Montoya, Margarita - Profesora Titular de Universidad
- 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
- Albarración Díaz, Apolonia - Profesora Asociada Laboral
- Álvarez Hernández, Joaquín F. - Profesor Titular de Universidad
- Andrés Romero, Magdalena Pilar - Profesora Ayudante Doctor
- Barragán Martín, Ana Belén - Profesora Ayudante Doctor
- Belmonte Piedra, Cristóbal - Profesor Asociado Laboral
- Fernández Torres, M<sup>a</sup> Mercedes - Profesora Titular de Universidad
- Franco Justo, Clemente - Profesor Titular de Universidad
- García Gálvez, Carmen - Profesora Asociada Laboral
- Martínez Vicente, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Martos Martínez, África - Profesora Ayudante Doctor
- Mercader Rubio, Isabel María - Profesora Contratada Doctora
- Miralles Dionis, M<sup>a</sup> del Mar - Profesora Asociada Laboral
- Molero Jurado, M<sup>a</sup> del Mar - Profesora Ayudante Doctor
- Nievas 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
- Salguero García, Darío - Profesor Asociado Laboral
- Sánchez López, Pilar - Profesora Titular de Universidad
- Sisto, María - Profesora Sustituta Interina

- Soriano Sánchez, José Gabriel - Personal investigador con funciones docentes.

- 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 - Profesora Titular de Universidad

- Ríos Marín, Alexandra - Profesora Sustituta Interina

- Salvador Ferrer, Carmen María - Profesora Titular de Universidad

- Sánchez Castelló, María - Personal Investigador con funciones docentes

- Urbiola Vega, Ana - Profesora Ayudante Doctor.

#### **Trabajo Social y Servicios Sociales:**

- Contreras Cáceres, Inmaculada - Profesora Asociada Laboral

- Martínez Salvador, Isabel María - Profesora Sustituta Interina

- Peláez Quero, Encarnación - Profesora Asociada Laboral

- Rodríguez Fernández, Ascensión Gumersinda - Profesora Sustituta Interina

- Sánchez Espinosa, Joaquín - Profesor Sustituto Interino.

- 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 modelos psicométricos para la construcción de medidas psicológicas
- 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

- Geriatría y Gerontología
- Índices comportamentales y electrofisiológicos de los componentes controlados y automáticos del priming semántico
- Innovación docente
- Intervención en menores infractores
- Intervención psicosocial y evaluación de programas
- Investigación mediante encuestas
- Investigación 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
- Valores sagrados

#### 4. Actividades organizadas por el Departamento

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

1. Título: Actitudes prejuiciosas, proceso de aculturación y adaptación de adolescentes de origen inmigrante y autóctonos (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: 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)  
Investigadoras principales: Lucía López Rodríguez & Alexandra Vázquez Botana

Convocatoria: Plan Nacional de I+D+i

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidad Gestora: Universidad de Almería

Cuantía: 60.500,00 €

Duración: 01/01/2019-31/12/2021

Estado: Activo

3. Título del Proyecto: Música y ritmo en niños sordos y oyentes: ¿un impulsor del desarrollo de las funciones ejecutivas?  
Referencia: PID2019-111454RB-I00

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Responsable: Daza Gonzales, María Teresa

Fecha inicio: 01/06/2020 Fecha fin: 31/12/2023

Cuantía total (EUROS): 96.800

4. Título del Proyecto: 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 del proyecto: Nacional

Programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Responsable: Daza Gonzales, María Teresa

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 33.880

5. 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

6. 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



7. Título: Dinámica cerebral en jóvenes y adultos-mayores durante la realización de tareas ejecutivas y de memoria espacial. Caracterización de la relación entre ambos dominios.  
Referencia: UAL18-HUM-D006-A  
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014 -2020  
Duración: 01/02/2020 - 01/02/2022  
Cuantía de la subvención: 60.800 €  
Investigador principal: José Manuel Cimadevilla Redondo / Juan José Ortells Rodríguez
8. Título: "Análisis psicosocial de la discriminación étnica y de género en el ámbito laboral: hacia la tolerancia intergrupal" (Referencia: PID2019-105114GB-I00).  
Investigadora principal: Isabel Cuadrado Guirado.  
Convocatoria: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
Número de investigadores: 5 (miembros del equipo de trabajo: 3).  
Fecha de inicio-fin: Del 01/06/2020 al 01/06/2023.  
Cuantía de la subvención: 40.777 euros.
9. 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  
Investigadoras principales: Lucía López Rodríguez y Alexandra Vázquez Botana  
Total concedido: 60.500,00 €
10. Título: "Discriminación laboral: interseccionalidad de género y etnia y estrategias para motivar la aceptación de la igualdad" (Referencia P18-RT-668).  
Investigadoras Principales: Isabel Cuadrado Guirado y Lucía López Rodríguez.  
Convocatoria: Ayudas a la I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).

Entidad financiadora: Cofinanciadas por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Número de investigadores: 11 (6 personal investigador + 5 personal colaborador).

Fecha de inicio-fin: Del 01/01/2020 al 01/01/2023.

Cuantía de la subvención: 95.226 euros.

11. Título: "Nuevas Perspectivas de Estudio de la Discriminación Femenina en el Ámbito Laboral" (Referencia UAL18-SEJ-D007-B). Investigadoras Principales: Isabel Cuadrado Guirado y Lucía López Rodríguez.

Convocatoria: Ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Entidad financiadora: Convocatoria cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y la Junta de Andalucía en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Número de investigadores: 8.

Fecha de inicio-fin: Del 01/10/2019 al 01/10/2021.

Cuantía de la subvención: 32.950 euros.

12. Título del proyecto: La integración de los refugiados. un análisis de modelos de acogida, relaciones intergrupales y proceso de aculturación

Tipo: Proyecto de Investigación Competitivo Convocatoria: Nacional

Investigadora principal: Pablo Pumares Fernández (Universidad de Almería).

Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER- Andalucía 2014-2020

Referencia: UAL18-HUM-C013-B.

Duración: Desde octubre 2019 hasta octubre 2021.

Número de investigadores participantes: 5.

Cuantía de la subvención: 67.550€.

13. 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 €

14. 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

Proyecto: Mejora del reconocimiento de expresiones faciales emocionales mediante el uso de consecuencias diferenciales en poblaciones con dificultades en el procesamiento emocional

Código: PID2019-110066GB-I00

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017 -2020

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Responsable: Angeles F. Estévez

Fecha inicio: 01/06/2020 Fecha fin: 31/05/2023

Cuantía total (EUROS): 84.700

15. Proyecto: Envejecimiento activo y MedMoriApp: una App para mejorar la adherencia al tratamiento al alcance de tu mano

Código: P18-RT-4806

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Proyectos I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Modalidad B: Proyectos de Investigación orientados a los Retos de la Sociedad Andaluza.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE CONOCIMIENTO, CONSEJERÍA DE CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Angeles F. Estévez, Pablo Sayans-Jiménez

Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha fin: 31/12/2022

Cuantía total (EUROS): 99.507

16. 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.
17. PROYECTOS INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TRFE-I-2018/006).  
Entidad: NeuroDigital Technologies, S.L.  
Financiación: 20.000€  
Investigador Principal: Francisco A. Nieto Escámez
18. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TRFE-SI-2018/003),  
Entidad - InPaula Instituto de Neurorehabilitación, S.L.  
Financiación: 5.000€  
Investigador Principal: Pilar Flores Cubos
19. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/001)  
Entidad: FAISEM  
Financiación: 6.000€  
Investigador Principal: Adolfo Javier Cangas Díaz
20. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/006)  
Entidad: Down Asalsido Almería  
Financiación: 5.000€  
Investigador Principal: Mercedes Fernández Torres
21. PROYECTOS SOCIALES INNOVADORES - TRANSFIERE 2018 (TFRE-SI-2018/008)  
Entidad: Ayuntamiento de Almería  
Financiación: 6.000€  
Investigador Principal: David Padilla

#### 4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento:

Carmona-Lorente, I.M. (2019) Influencia del Procedimiento de Consecuencias Diferenciales en la Memoria Visuoespacial. Mecanismos implicados y Correlatos Electrofisiológicos. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Fecha lectura: 20/12/2019

Pérez-Fernández, C. (2020) Short, medium, and long-term behavioral and molecular effects of preweaning exposure to chlorpyrifos in Wistar rats. Tesis doctoral con Mención Internacional. Calificación: sobresaliente cum laude. Fecha lectura: 3/07/2020.

Uclés, R. (2020). Conceptuación de la fibromialgia en profesionales de la salud y pacientes. Universidad de Almería. Tesis doctoral con Mención Internacional. Calificación: sobresaliente cum laude. Fecha lectura: 22/05/2020

Trigueros, R. (2020). La importancia del contexto escolar en la promoción de la actividad física en estudiantes para la mejora de la condición física y mental. Universidad de Almería. Calificación: sobresaliente cum laude. Fecha lectura: 17/02/2020.

#### 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](#)

[Programa de Doctorado en Psicología](#)

[Programa de Doctorado en Ciencias Sociales](#)

#### 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](#)



• <a href="#"><u>Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Intervención en Convivencia Escolar</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Prevención de Riesgos Laborales</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Profesorado de Educación Secundaria</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Psicología General Sanitaria</u></a>
• <a href="#"><u>Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables</u></a>

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). 4ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Especialista en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. 6ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Especialista universitario avanzado en Terapias Contextuales / Tercera Generación (on-line). 5ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Experto en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. Nivel I. 7ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.

- Intervención psicológica perinatal desde una perspectiva contextual: Embarazo, parto y post-parto. 2ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Máster Propio en Terapias Contextuales. 2ª Edición. Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.
- Curso de Verano "Nuevas perspectivas en Investigación e Intervención en Salud". Director: José Manuel Cimadevilla
- 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

#### 4.5.3. Conferencias

- TÍTULO: Los Pecados de nuestra Memoria  
EVENTO: Lección Inaugural Apertura Curso Académico 2019-20  
LUGAR y FECHA: Universidad de Almería, 24 septiembre 2019

#### 4.5.4. Reuniones Científicas

- TÍTULO: XII Reunión Científica sobre Atención (RECA-12I)  
Lugar y Fecha: Almería, Octubre, 2019
- TÍTULO: Ciclo de Conferencias SAPP: Estilo de Vida y Salud.  
Lugar y Fecha: Almería, 29 de noviembre de 2019.
- TÍTULO: Ciclo de conferencias SAPP: Investigación en dolor.  
Lugar y Fecha: Almería, 15 de noviembre de 2019.

#### 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: López Liria, Remedios
- 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 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: Martínez Vicente, José Manuel
- 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
- Seminario de construcciónismo social (HUM539). Responsable: Fernández Ramírez, Baltasar

## 4.7. Publicaciones:

### 4.7.1. Artículos

Alonso-Sanchez F, Muyor-Rodriguez J. (2020) HOMOSEXUALITY IN OLDER PEOPLE: EXPERIENCING NARRATIVES ABOUT DISCRIMINATION AND RESILIENT PRACTICES. TRABAJO SOCIAL GLOBAL-GLOBAL SOCIAL WORK. <https://doi.org/10.30827/tsg-gsw.v10i18.8654>

Carmona, I., Ortells, J.J, Kiefer, M., & Estévez, A.F. (2020). Electrophysiological correlates of the differential outcomes effect in visual short-term memory. *International Journal of Psychophysiology*, 155, 184- 193. <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2020.06.010>

Carmona, Isabel M<sup>a</sup>; Ortells-Rodríguez, Juan José; Kiefer, Markus; Fernández-Estevez, Angeles. (2020). Electrophysiological correlates of the Differential Outcomes Effect in Visual Short-Term Memory. *International Journal of Psychophysiology*, 155: 184-193.

Carreno D.F. Eisenbeck N. Cangas A.J. García-Montes J.M. Del Vas L.G. María A.T.(2020). Spanish adaptation of the Personal Meaning Profile-Brief: Meaning in life, psychological well-being, and distress. <https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2020.02.003>

Carreno, D.F., Eisenbeck, N., Cangas, A.J., García-Montes, J.M., Vas, L.G., & María, A.T. (2020). Spanish adaptation of the Personal Meaning Profile-Brief: Meaning in life, psychological well-being, and distress. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 20, 151 - 162.

Carrión-Martínez J. Fernández-Martínez M. Pérez-Fuentes M. Gázquez-Linares J.(2020) Specific competencies in social work higher education in the framework of the European higher education area: the perception of future professionals in the Spanish context. *European Journal of Social Work*. <https://doi.org/10.1080/13691457.2018.1460717>

Castaño-Castaño S. Feijoo-Cuaresma M. Paredes-Pacheco J. Morales-Navas M. Ruiz-Guijarro J. Sanchez-Santed F. Nieto-Escámez F.(2020) tDCS recovers depth perception in adult amblyopic rats and reorganizes visual cortex activity. *Behavioural Brain Research*. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2019.111941>

Cervantes, L., Navas, M. y Cuadrado, I. (2019). Contacto intergrupual y actitudes en bibliotecas públicas: un estudio con usuarios marroquíes y españoles en Barcelona y Almería. *Revista Española de Documentación Científica*, 42(1): e227, pp. 1-12. doi:10.3989/redc.2019.1.1581 FI (2019): 1,295 (Q3)

Cobos-Sánchez L. Fluja-Contreras J. Gómez I.(2020) Willingness and Action Measure for Adolescents: Psychometric validation in Spanish adolescents. *Journal of Contextual Behavioral Science*. <https://doi.org/10.1016/j.jcbs.2019.11.006>

Constantin, A. & Cuadrado, I. (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 (2019): 2,051 (Q2)

Constantin, A. A., & Cuadrado, I. (2020). "We believe, we feel, we act": Testing the BIAS Map predictions during adolescence. *Journal of Applied Social Psychology*, 50, 22-32. doi:10.1111/jasp.12638 FI (2019): 1.537 (Q3)

Cortés Pérez, Irene Nieto Escámez, Francisco Antonio Obrero Gaitán, Esteban (2020). Immersive Virtual Reality in Stroke Patients as a New Approach for Reducing Postural Disabilities and Falls Risk: A Case Series. *Brain Sciences*. <https://doi.org/10.3390/brainsci10050296>

Cuadrado, I., López-Rodríguez, L., & Constantin, A. (2020). "A matter of trust": Perception of morality increases willingness to help through positive emotions. *Group Processes & Intergroup Relations*, 23, 462-480. JCR (2019) 2.540 (Q1)

Cuadrado, I., López-Rodríguez, L., & Constantin, A. (2020). "A matter of trust": Perception of morality increases willingness to help through positive emotions. *Group Processes & Intergroup Relations*, 23(3), 462-480. doi:10.1177/1368430219838606 FI (2019): 2,540 (Q1)

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, Sanchez Amate MC, Salmerón JL, Fadda S. Characteristics, Structure and Effects of an on-line tool for Improvement in Adolescents' Competency for Interaction with Alcohol: the e-ALADO utility. *Frontiers in Psychology-Educational Psychology*.

De la Fuente J, González-Torres M, Arnarez M, MARTINEZ-VICENTE JM, Peralta-Sánchez FJ, Vera-Martínez MM. Implications of Unconnected Micro, Molecular and Molar Level Research in Psychology: The case of Executive Functions, Self-Regulation and External Regulation. *Frontiers in Psychology-Educational Psychology*.

De la Fuente J, Peralta FJ, Martínez JM, Sander P, Garzón A, Zapata L. Self-Regulation vs Regulatory Teaching Effects on the Factors and Symptoms of Academic Stress in Undergraduate Students. *Frontiers in Psychology-Educational Psychology*.

De la Rosa-Cáceres, A., Stasik-O'Brien, S. Rojas Tejada, A.J., Sánchez-García, M., Lozano, O., & Díaz-Batanero, C. (2020). Spanish Adaptation of the Inventory of Depression and Anxiety Symptoms (IDAS-II) and a study of its psychometric properties. *Journal of Affective Disorders*, 271, 81-90. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2020.03.187>

Díaz-Batanero C. Aluja A. Sayans-Jiménez P. Baillés E. Fernández-Calderón F. Peri J. Vall G. Lozano Ó. Gutiérrez F. (2020). Alternative DSM-5 Model

for Personality Disorders Through the Lens of an Empirical Network Model. Assessment. <https://doi.org/10.1177/1073191119897118>

Emile G. Bruneau Nour S. Kteily Ana Urbiola. (2020). A collective blame hypocrisy intervention enduringly reduces hostility towards Muslims. Nature Human Behaviour. <https://doi.org/10.1038/s41562-019-0747-7>

Fernández Pérez M. Fernández Agís I. La Calle Marcos P. Campos Caballero R. Molero Rodríguez F. González Fernández M. Rodríguez Torreblanca C. (2020). Validation of a Sagittal Section Technique for Measuring Clitoral Blood Flow. Volume Flow: A New Parameter in Clitoral Artery Doppler. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.01.031>

Fernández-Archilla J.A. Álvarez J.F. Aguilar-Parra J.M. Trigueros R. Alonso-López I.D. Echeita G. (2020). Validation of the index for inclusion questionnaire for compulsory secondary education students. Sustainability (Switzerland). <https://doi.org/10.3390/su12062169>

Fernández-Archilla JA, José M. Aguilar-Parra Joaquín F. Álvarez-Hernández Antonio Luque de la Rosa Gerardo Echeita Rubén Trigueros. (2020). Validation of the Index for Inclusion Questionnaire for Parents of Non-University Education Students. International Journal of Environmental Research and Public Health. <https://doi.org/10.3390/ijerph17093216>

Fernández-Jiménez C, Joaquín Francisco Alvarez Hernández Darío Salguero-García Jose Manuel Aguilar Rubén Trigueros. (2020). Validation of the Lasher and Faulkender Anxiety about Aging Scale (AAS) for the Spanish Context. International Journal of Environmental Research and Public Health. <https://doi.org/10.3390/ijerph17124231>

Fuentes-Melero, Luis José; Molina, Michael; Plaza, Victoria; García-pérez, Ángel; Fernández-Estevez, Angeles. (2020). Discriminative learning and associative memory under the differential outcomes procedure is modulated by cognitive load. Acta Psychologica, 208: 103103

García Montes, J. M., Sánchez Elena, M. J., & Valverde Romera, M. (2020). The Influence of Coping and Personality Styles on Satisfaction with Life in Patients with Chronic Kidney Disease. Psychologica Belgica, 60(1), 73-85. DOI: <http://doi.org/10.5334/pb.518>

Garcia Montes, Jose Manuel Sanchez Elena, Maria Jose Valverde Romera, Matias. (2020) The Influence of Coping and Personality Styles on Satisfaction with Life in Patients with Chronic Kidney Disease. PSYCHOLOGICA BELGICA. <https://doi.org/10.5334/pb.518>

García-López B, Ana Gómez Fernando Vázquez-Sánchez Eva Pérez-Cabo Francisco Isidro-Mesas Arturo Zabalegui-Pérez Ignacio Muñoz-Siscart María Carmen Lloria-Gil Raul Soto-Camara Jerónimo González-Bernal Josefa González-Santos Jose Manuel Aguilar Rubén Trigueros Remedios López-Liria Troels W Kjaer. (2020). Electroconvulsive Therapy in Super Refractory Status

Epilepticus: Case Series with a Defined Protocol. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.  
<https://doi.org/10.3390/ijerph17114023>

Gómez, A., Chinchilla, J., Vázquez, A., López-Rodríguez, L., Paredes, B., & Martínez, M. (2020). Recent advances, misconceptions, untested assumptions and future research agenda for identity fusion theory. *Social and Personality Psychology Compass*. Emerging Sources Citation Index (Clarivate Analytics). SJR (2018) 2.04 (Q1)

Gómez, A., Vázquez, A. López-Rodríguez, L. Talaifar, S., Martínez Díaz M., Buhrmester, M. D., & Swann, W. (2019). Why people abandon groups: Degrading relational vs collective ties uniquely impacts identity fusion and identification. *Journal of Experimental Social Psychology*. JCR (2019) 3.254 (Q1) DECIL 1

González-Santos J, Jerónimo González-Bernal Raquel De-la-Fuente Anuncibay Raul Soto-Camara Esther Cubo José M. Aguilar-Parra Rubén Trigueros Remedios López-Liria. (2020). Infant Cranial Deformity: Cranial Helmet Therapy or Physiotherapy? *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17072612>

González-Santos J. González-Bernal J.J. De-la-Fuente-Anuncibay R. Aguilar-Parra J.M. Trigueros R. Soto-Cámara R. López-Liria R. (2020). A prospective study of cranial deformity and delayed development in children. *Sustainability (Switzerland)*. <https://doi.org/10.3390/su12051949>

Guardia-Escote L. Basaure P. Biosca-Brull J. Cabré M. Blanco J. Pérez-Fernández C. Sánchez-Santed F. Domingo J. Colomina M. (2020). APOE genotype and postnatal chlorpyrifos exposure modulate gut microbiota and cerebral short-chain fatty acids in preweaning mice. *Food and Chemical Toxicology*. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.110872>

Jupp B. Pitzoi S. Petretto E. Mar A.C. Oliver Y.P. Jordan E.R. Taylor S. Atanur S.S. Srivastava P.K. Saar K. Hubner N. Sommer W.H. Staehlin O. Spanagel R. Robinson E.S. Schumann G. Moreno M. Everitt B.J. Robbins T.W. Aitman T.J. Dalley J.W (2020). Impulsivity is a heritable trait in rodents and associated with a novel quantitative trait locus on chromosome 1. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63646-9>

Kende A. Hadarics M. Bigazzi S. Boza M. Kunst J.R. Lantos N.A. Láštíková B. Minescu A. Pivetti M. Urbiola A. (2020). The last acceptable prejudice in Europe? Anti-Gypsyism as the obstacle to Roma inclusion. *Group Processes and Intergroup Relations*. <https://doi.org/10.1177/1368430220907701>

Laurent, Xavier; Fernández-Estevez, Angeles; Mari-beffa, Paloma. (2020). Evidences for better recall of congruent items in episodic memory. *Cognitive Processing: international quarterly of cognitive science*, 145.

León J. Sánchez-Kuhn A. Fernández-Martín P. Páez-Pérez M. Thomas C. Datta A. Sánchez-Santed F. Flores P. (2020). Transcranial direct current

stimulation improves risky decision making in women but not in men: A sham-controlled study. Behavioural Brain Research. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112485>

Lerma-Cabrera JM; Carvajal-Ruíz MF; Garbutt JC; Navarro M; Thiele TE. (2020). The melanocortin system as a potential target for treating alcohol use disorders: A review of pre-clinical data. Brain Research, 1730, 146628.

López-Liria R, Jennifer Parra-Egeda Francisco A. Vega-Ramírez José Manuel Aguilar-Parra Rubén Trigueros-Ramos María José Morales-Gázquez Patricia Rocamora-Pérez. (2020). Treatment of Dysphagia in Parkinson's Disease: A Systematic Review. International Journal of Environmental Research and Public Health. <https://doi.org/10.3390/ijerph17114104>

López-Liria R, M. Estela Vargas-Muñoz, David Padilla-Góngora, Jose M. Aguilar-Parra, Miguel A. Mañas, Patricia Rocamora Pérez (2019). Effectiveness of a training program in the management of stress for parents of disabled children. Journal of Child and Family Studies. D.O.I.: <https://doi.org/10.1007/s10826-019-01665-5>

López-Rodríguez, L., Vázquez, A., Cuadrado, I., Brambilla, M., Rodrigo, M., & Dovidio, J. F. (2020). Immigration: An Invasion or an Opportunity to the Country. The Effect of Real News Frames of Immigration on Ethnic Attitudes. International Journal of Social Psychology. doi:10.1080/02134748.2020.1783834 FI (2019): 0,519 (Q4)

Manzano A, León María Sánchez Sánchez Rubén Trigueros Ramos Joaquín Álvarez Hernández José Manuel Aguilar Parra. (2020). Gamificación y Breakout Edu en Formación Profesional: El programa "Grey Place" en Integración Social. EDMETIC. <https://doi.org/10.21071/edmetic.v9i1.12067>

Manzano-León A, Pablo Camacho-Lazarraga Miguel A. Guerrero-Puerta Laura Guerrero-Puerta Antonio Alias Rubén Trigueros José M. Aguilar-Parra. (2020). Adaptation and Validation of the Scale of Types of Users in Gamification with the Spanish Adolescent Population. International Journal of Environmental Research and Public Health. <https://doi.org/10.3390/ijerph17114157>

Mañas-Rodríguez MA, Pedro-Antonio Díaz-Fúnez, Juan Llopis-Marín, Francisco Nieto-Escámez & Carmen Salvador-Ferrer (2019). Relationship between transformational leadership, affective commitment and turnover intention of workers in a multinational company / La relación entre liderazgo transformacional, compromiso afectivo e intención de rotación de los trabajadores en una compañía internacional. Revista de Psicología Social/International Journal of Social Psychology. D.O.I.: <https://doi.org/10.1080/02134748.2019.1682292>

Mañas-Rodríguez, Miguel Ángel; Estreder, Yolanda; Martínez-Tur, Vicente; Díaz-Fúnez, Pedro; Pecino-Medina, Vicente (2020). "A Positive Spiral of Self-Efficacy among Public Employees". Revista: Personnel Review.

Marcos S, Rafael Ibán; López Fernández, Verónica; Daza González, María Teresa; Phillip-Silver, Jessica.(2020). Promoting childrens creative thinking through reading and writing in a cooperative learning classroom. *Thinking Skills and Creativity*, 36(100663):1-13.

Martin Díaz, Olga; Daza González, María Teresa; Santiago Molina, Encarnación; Garrido Fernández, Pablo; Ruiz-Castañeda, Pamela. (2020). Evaluación neuropsicológica de las funciones ejecutivas en pacientes con trastorno mental grave. *Know and Share Psychology*, 1(1):7-21.

Megías, M., Ortells, J.J., Noguera, C., Carmona, I., & Mari-Beffa, P. (2020). Semantic negative priming from an ignored single-prime depends critically on prime-mask inter-stimulus interval and working memory capacity. *Frontiers in Psychology*, 11: 1227. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01227>

Méndez-Aguado C. Aguilar-Parra J.M. Álvarez J.F. Trigueros R. Fernández-Archilla J.A. (2020). The influence of emotions, motivation and habits in the academic performance of primary education students in french as a foreign language. *Sustainability* (Switzerland). <https://doi.org/10.3390/su12062531>

Merchán A. Sánchez-Kuhn A. Prados-Pardo A. Gago B. Sánchez-Santed F. Moreno M. Flores P (2020) Behavioral and biological markers for predicting compulsive-like drinking in schedule-induced polydipsia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2019.03.016>

Molero Jurado M.d.M. Herrera-Peco I. Pérez-Fuentes M.d.C. Gázquez Linares J.J.(2020) Analysis of the threat perceived by the COVID-19 in the Spanish population. *10.1016/j.aprim.2020.05.001*

Molina, Michael; Carmona, Isabel M<sup>a</sup>; Fuentes-Melero, Luis José; Plaza, Victoria; Fernández-Estevez, Angeles. (2020). Enhanced learning and retention of medical information in Alzheimer's disease after differential outcomes training. *PloS One*, 15(4): e0231578, 1-16.

Montoya-Rodríguez M. Molina-Cobos F. (2020). Training perspective taking skills in individuals with intellectual disabilities: A functional approach. *Journal of Contextual Behavioral Science* <https://doi.org/10.1016/j.jcbs.2019.08.003>

Mora S. Merchán A. Aznar S. Flores P. Moreno M. (2020). Increased amygdala and decreased hippocampus volume after schedule-induced polydipsia in high drinker compulsive rats. *Behavioural Brain Research*. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112592>

Mora S. Merchán A. Aznar S. Flores P. Moreno M.(2020) Increased amygdala and decreased hippocampus volume after schedule-induced polydipsia in high drinker compulsive rats. *Behavioural Brain Research*. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112592>

Morales-Gázquez M.J. Medina-Artiles E.N. López-Liria R. Aguilar-Parra J.M. Trigueros-Ramos R. González-Bernal J.J. Rocamora-Pérez P. (2020). Migrant caregivers of older people in Spain: Qualitative insights into relatives' experiences. *Journal of Child and Family Studies*. <https://doi.org/10.1007/s10826-019-01665-5>

Navarro N, Rubén Trigueros Adolfo J. Cangas José M. Aguilar-Parra. (2020). Adaptation and Validation of the Prosocial and Antisocial Behavior Scale in Sports for the Spanish Context. *Sustainability*. <https://doi.org/10.3390/su12072859>

Navarro Gómez, Noelia (2020) Terapia de aceptación y compromiso aplicada a un caso de tricotilomanía. *Behavioral psychology: Revista internacional de psicología clínica y de la salud*.

Navas, M.S. (en prensa). The psychosocial perspective on immigration: An introduction / La perspectiva psicosocial de la inmigración: una introducción. *International Journal of Social Psychology / Revista de Psicología Social*, 35. Doi: 10.1080/02134748.2020.1786793. JCR (2018): 0.510, *PSYCHOLOGY, SOCIAL* 62/63, Q4

Nazari A. Perez-Fernandez C. Flores P. Moreno M. Sánchez-Santed F. (2020). Age-dependent effects of repeated methamphetamine exposure on locomotor activity and attentional function in rats. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2020.172879>

Noguera, C., Carmona, D., Rueda, A., Fernández, R., Cimadevilla, J.M. (2020). Shall we dance? Dancing modulates executive functions and spatial memory. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 17 (6): 1960.

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 aerobic exercise improves attention and spatial memory functions in ageing. *Exp. Gerontol*, 117, 53-60.

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*. doi:10.1016/j.rpsm.2019.04.003 *FI* (2019): 2,630 (Q2)

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2020). Frustrated interpersonal needs as a motivational moderator in the integrated motivational-volitional model. *Death Studies*

Ordóñez, J.L., Blanc, A., Navas, M.S., Rojas, A.J. (2020). Acculturation preferences of Spaniards towards Middle Eastern and Syrian refugees and their relationship with the stereotypical dimension of morality / Preferencias de aculturación de españoles hacia refugiados sirios y de Oriente Medio y su relación con la dimensión estereotípica de moralidad.



International Journal of Social Psychology / Revista de Psicología Social, 35(1), 9-36. Doi: 10.1080/02134748.2019.1682291. JCR (2018): 0.510, PSYCHOLOGY, SOCIAL 62/63, Q4

Ortega Campos E, Juan García García Leticia de la Fuente Sánchez Flor Zaldívar Basurto.(2020). Predicting risk of recidivism in Spanish young offenders: Comparative analysis of the SAVRY and YLS/CMI. *Psicothema*. <https://doi.org/10.7334/psicothema2019.275>

Ortega-Campos E. Vargas-Román K. Velando-Soriano A. Suleiman-Martos N. Cañadas-de la Fuente G.A. Albendín-García L. Gómez-Urquiza J.L. (2020). Compassion fatigue, compassion satisfaction, and burnout in oncology nurses: A systematic review and meta-analysis. *Sustainability* (Switzerland) <https://doi.org/10.3390/su12010072>

Ortega-Campos, Elena Canadas-De la Fuente, Guillermo A. Albendin-Garcia, Luis Gomez-Urquiza, Jose L. Monsalve-Reyes, Carolina de la Fuente-Solana, E. Inmaculada. (2020) A multicentre study of psychological variables and the prevalence of burnout among primary health care nurses. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph16183242>

Ortega-Campos, Elena Garcia-Garcia, Juan De la Fuente-Sanchez, Leticia Zaldívar-Basurto, Flor. (2020). Assessing the interactions between strengths and risk factors of recidivism through the structured assessment of violence risk in youth (Savry). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17062112>

Perez-Fernandez C, Miguel Morales-Navas Laia Guardia-Escote Maria Teresa Colomina Estela Giménez Fernando Sánchez-Santed. (2020). Postnatal exposure to low doses of Chlorpyrifos induces long-term effects on 5C-SRTT learning and performance, cholinergic and GABAergic systems and BDNF expression. *Experimental Neurology*. <https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113356>

Perez-Fernandez C. Morales-Navas M. Aguilera-Sáez L.M. Abreu A.C. Guardia-Escote L. Fernández I. Garrido-Cárdenas J.A. Colomina M.T. Giménez E. Sánchez-Santed F.(2020). Medium and long-term effects of low doses of Chlorpyrifos during the postnatal, preweaning developmental stage on sociability, dominance, gut microbiota and plasma metabolites. *Environmental Research*. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109341>

Perez-Fernandez C. Morales-Navas M. Guardia-Escote L. Garrido-Cárdenas J. Colomina M. Giménez E. Sánchez-Santed F. (2020). Long-term effects of low doses of Chlorpyrifos exposure at the preweaning developmental stage: A locomotor, pharmacological, brain gene expression and gut microbiome analysis. *Food and Chemical Toxicology*. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.110865>

Perez-Fuentes C, Maria Nunez, Andrea del Mar Molero, Maria Gazquez, Jose J. Rosario, Pedro Nunez, Jose C.(2020) The Role of Anxiety in the

Relationship between Self-efficacy and Math Achievement. PSICOLOGIA EDUCATIVA. <https://doi.org/10.5093/psed2020a7>

Pérez-Fuentes M. Gázquez Linares J. Molero Jurado M. Simón Márquez M. Martínez Á. (2020) The mediating role of cognitive and affective empathy in the relationship of mindfulness with engagement in nursing. BMC Public Health. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-8129-7>

Pérez-Fuentes M.d.C. Herrera-Peco I. Molero Jurado M.d.M. Oropesa Ruiz N.F. Ayuso-Murillo D. Gázquez Linares J.J. (2020) A Cross-Sectional Study of Empathy and Emotion Management: Key to a Work Environment for Humanized Care in Nursing. Frontiers in Psychology. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.00706>

Pérez-Fuentes M.D.C. Molero Jurado M.D.M. Martos Martínez Á. Simón Márquez M.D.M. Oropesa Ruiz N.F. Gázquez Linares J.J. (2020). Cross-sectional study of aggression against Spanish nursing personnel and effects on somatisation of physical symptoms. BMJ Open. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-034143>

Pérez-Fuentes MC, María del Mar Molero Jurado María del Mar Simón Márquez Ana Belén Barragán Martín África Martos Martínez Nieves Fátima Oropesa Ruiz José Jesús Gázquez Linares. (2020) Engagement académico e inteligencia emocional en estudiantes de Ciencias de la Salud. Journal of Psychology and Education. <https://doi.org/10.23923/rpye2020.01.187>

Pérez-Fuentes MC, María del Mar Molero Jurado Nieves Fátima Oropesa Ruiz África Martos Martínez María del Mar Simón Márquez Iván Herrera-Peco José Jesús Gázquez Linares (2020) Questionnaire on Perception of Threat from COVID-19. Journal of Clinical Medicine. <https://doi.org/10.3390/jcm9041196>

Rodríguez Góngora, Josefina Rodríguez Rodríguez, Juan C. Rodríguez Rodríguez, José A. (2020) Inteligencia emocional en universitarios análisis descriptivo en alumnos de 1º y 2º curso de grado. KNOW AND SHARE PSYCHOLOGY. <https://doi.org/10.25115/kasp.v1i1.3081>

Ronald Toro Juan García-García Flor Zaldívar-Basurto. (2020). Antisocial Disorders in Adolescence and Youth, According to Structural, Emotional, and Cognitive Transdiagnostic Variables: A Systematic Review. International Journal of Environmental Research and Public Health. <https://doi.org/10.3390/ijerph17093036>

Ruiz F.J. Luciano C. Flórez C.L. Suárez-Falcón J.C. Cardona-Betancourt V. (2020). A Multiple-Baseline Evaluation of Acceptance and Commitment Therapy Focused on Repetitive Negative Thinking for Comorbid Generalized Anxiety Disorder and Depression. Frontiers in Psychology. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.00356>

Sánchez Elena, M.J., Valverde Romera, M., y García Montes, J. M. (en prensa). Influencia de los estilos de afrontamiento sobre la satisfacción

vital en pacientes en tratamiento de hemodiálisis y con trasplante renal. *Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante*.

Sanchez-Castelló, M., Navas, M.S., Ordoñez, J.L., & Rojas, A.J. (en prensa). Acculturation and adaptation of adolescents with immigrant background in Spain: Psychosocial profiles of latent classes / Aculturación y adaptación de adolescentes de origen inmigrante en España: perfiles psicosociales de clases latentes. *International Journal of Social Psychology / Revista de Psicología Social*, 35. Doi: 10.1080/02134748.2020.1783836. *JCR (2018): 0.510, PSYCHOLOGY, SOCIAL* 62/63, 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>

Suleiman-Martos N. Albendín-García L. Gómez-Urquiza J. Vargas-Román K. Ramirez-Baena L. Ortega-Campos E. De La Fuente-Solana E. (2020) Prevalence and predictors of burnout in midwives: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17020641>

Tascón, L., Castillo, J., Cimadevilla, J.M. (2019). Age-related differences in the elderly in a spatial recognition task. *Memory*, 27, 1415-22.

Toro, Ronald Garcia-Garcia, Juan Zaldivar-Basurto, Flor. (2020). Factorial Structure and Invariance Analysis of the BIS-BAS Scale, IPIP-R Version. *JOURNAL OF RATIONAL-EMOTIVE AND COGNITIVE-BEHAVIOR THERAPY*. <https://doi.org/10.1007/s10942-020-00345-4>

Trigueros R, Aguilar-Parra JM, Cangas-Díaz AJ, Fernández-Batanero JM, Mañas MA, Arias VB, López-Liria R. (2019). The influence of the trainer on the motivation and resilience of sportspeople: A study from the perspective of self-determination theory. *PLOS One*. doi: 10.1371/journal.pone.0221461. ISSN. 1932-6203.

Trigueros R, Ana M. Magaz-González Marta García-Tascón Antonio Alias José M. Aguilar-Parra. (2020). Validation and Adaptation of the Academic-Resilience Scale in the Spanish Context. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17113779>

Trigueros R, Elena Sanchez-Sanchez Isabel Mercader Jose Manuel Aguilar Remedios López-Liria María José Morales-Gázquez Juan Miguel Fernández Campoy Patricia Rocamora. (2020). Relationship between Emotional Intelligence, Social Skills and Peer Harassment. A Study with High School Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17124208>

Trigueros R, José M. Aguilar-Parra Ana I. Sánchez-Iglesias Jerónimo J. González-Bernal Isabel Mercader. (2020). Adaptation and Validation of the

Multi-Dimensional Perceived Autonomy Support Scale for Physical Education to the Spanish Physical Exercise Context. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.  
<https://doi.org/10.3390/ijerph17113841>

Trigueros R, Noelia Navarro Adolfo J. Cangas Isabel Mercader Jose Manuel Aguilar Josefa González-Santos Jerónimo González-Bernal Raul Soto-Camara. (2020). The Protective Role of Emotional Intelligence in Self-Stigma and Emotional Exhaustion of Family Members of People with Mental Disorders. *Sustainability*. <https://doi.org/10.3390/su12124862>

Trigueros R, Ramos José Manuel Aguilar Parra Joaquín Álvarez Hernández Adolfo J. Cangas Remedios López-Liria. (2020). El efecto de la motivación sobre la resiliencia y la ansiedad del deportista. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.  
<https://doi.org/10.3390/ijerph17041437>

Trigueros R. Aguilar-Parra J. Álvarez J. Cangas A. (2019). Adaptation and validation of the mind-wandering questionnaire (MWQ) in physical education classes and analysis of its role as mediator between teacher and anxiety. *Sustainability (Switzerland)*. <https://doi.org/10.3390/su11185081>

Trigueros R. Aguilar-Parra J. Cangas A. Álvarez J. (2019). Validation of the scale of emotional states in the physical education context. *Sustainability (Switzerland)*. <https://doi.org/10.3390/su11185006>

Trigueros R. Aguilar-Parra J. González-Santos J. Cangas A. (2020) Validation and adaptation to the physical education context of the psychological control teaching scale, and its effect on the frustration of basic psychological needs. *Retos*.

Trigueros R. Aguilar-Parra J. Lopez-Liria R. Cangas A. González J. Álvarez J. (2020). The Role of Perception of Support in the Classroom on the Students' Motivation and Emotions: The Impact on Metacognition Strategies and Academic Performance in Math and English Classes. *Frontiers in Psychology*. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.02794>

Trigueros R. Alias A. Gallardo A. García-Tascón M. Aguilar-Parra J. (2020). Validation and adaptation of the prosocial and antisocial behavior in sport scale to the Spanish context of physical education. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.  
<https://doi.org/10.3390/ijerph17020477>

Trigueros R. Álvarez J. Cangas A. Aguilar-Parra J. Méndez-Aguado C. Rocamora P. López-Liria R. (2020). Validation of the scale of basic psychological needs towards physical exercise, with the inclusion of novelty. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.  
<https://doi.org/10.3390/ijerph17020619>

Trigueros R. Mínguez L. González-Bernal J. Aguilar-Parra J. Soto-Cámara R. Álvarez J. Rocamora P. (2020). Physical education classes as a precursor to the mediterranean diet and the practice of physical activity. *Nutrients*. <https://doi.org/10.3390/nu12010239>

Trigueros R. Navarro-Gómez N. Aguilar-Parra J. Cangas A. (2020). Factorial structure and measurement invariance of the acceptance and action questionnaire-stigma (Aaq-s) in Spain. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17020658>

Trigueros R. Padilla A.M. Aguilar-Parra J.M. Rocamora P. Morales-Gázquez M.J. López-Liria R. The influence of emotional intelligence on resilience, test anxiety, academic stress and the mediterranean diet. A study with university students. (2020). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17062071>

Trigueros Ramos R, Noelia Navarro Gómez, José Manuel Aguilar Parra, María Rosario Bermejo García, Carmen Ferrándiz García. (2020). Validación de la Escala de Resiliencia en Educación Física. *Revista Técnico-Científica del Deporte Escolar, Educación Física y Psicomotricidad*. <https://doi.org/10.17979/sportis.2020.6.2.5245>

Urbiola, Ana Dolores Serrano, Maria. (2020) DO ATTITUDES TOWARD MUSLIMS INFLUENCE THE MAINTENANCE OF INEQUALITY AND THE BEHAVIOR IN SOCIAL AND IMMIGRATION POLICY? *TRABAJO SOCIAL GLOBAL-GLOBAL SOCIAL WORK*. <https://doi.org/10.30827/tsg-gsw.v10i18.11457>

Vázquez, A., López-Rodríguez, L., Martínez, M., Atran, S., & Gómez, Á. (2020). Threat enhances aggressive inclinations among devoted actors via increase in their relative physical formidability. *Personality and Social Psychology Bulletin*. JCR (2019) 2.97 (Q1)

Velando-Soriano A. Ortega-Campos E. Gómez-Urquiza J. Ramírez-Baena L. De La Fuente E. Cañadas-De La Fuente G. (2020). Impact of social support in preventing burnout syndrome in nurses: A systematic review. *Japan Journal of Nursing Science*. <https://doi.org/10.1111/jjns.12269>

#### 4.7.2. Libros

- Cimadevilla-Redondo JM, Carvajal-Ruiz MF. (2020). *Introducción a los fundamentos biológicos de la conducta*. Almería: Edeal.
- 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.M. (2019). Cytochrome c oxidase histochemistry and reversible hippocampal lesions to understand spatial memory. In *Cytochrome C. Roles and Therapeutic Implications*. Arias, Ed. Nova Publishers. New York, Pp. 213-234.
- Cuadrado, I. (2019). Afiliación, atracción y rechazo interpersonal: Aspectos centrales de las relaciones interpersonales. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (3ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2019). Análisis psicosocial del prejuicio. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 331- 357, 3ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2019). Las actitudes sexistas. En M. López- Sáez, E. Gaviria, A. Bustillos y S. Fernández-Arregui, *Cuaderno de Investigación en Psicología Social* (3ª ed., pp. 129-152). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2019). Psicología de los grupos. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 359-384, 3ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- 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.
- López-Sáez, M. y Cuadrado, I. (2019). Estereotipos. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 305-329, 3ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Mañas Rodríguez, MA. *Del mérito al prestigio. "Bienestar laboral en los empleados públicos"* (2019). Editorial: Zeta impresión (Badajoz). Pág.: 173-178. ISBN: 978-84-121187-0-4.
- Nieto-Escámez, F. (2019). Los avances científico-técnicos en el campo biomédico y sus consideraciones éticas en la Universidad de Mayores. En: *Innovación docente e investigación en salud*. Herrero, Pérez-Fuentes, Molero-Jurado (Eds.) Dykinson, Madrid, pp. 461-471.
- Nieto-Escámez, F.A. (2019). La Realidad Virtual en la formación de los profesionales de la neurorehabilitación. En: *Innovación docente e investigación en salud*. Herrero, Pérez-Fuentes, Molero-Jurado (Eds.) Dykinson, Madrid, pp. 591-601.

#### 4.8. Estancias de investigación:

- Francisco Javier Peralta Sánchez. Estancia en el Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación de la Universidad de Granada entre Febrero y Junio de 2020.
- Isabel Cuadrado Guirado. Estancia de investigación realizada en la UNIVERSITY OF MILANO-BICOCCA (Milán, Italia). Profesor responsable: Dr. Marco Brambilla. Financiada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Subvención para estancias de movilidad de profesores e investigadores senior en centros extranjeros con Referencia PRX19/00263. Período de concesión inicial: Del 01/02/2020 al 31/07/2020. Período realizado durante 2020: Del 01/02/2020 al 03/05/2020. Solicitada interrupción recuperable para finalizar el período restante en 2021. Título del proyecto desarrollado en la estancia: "La importancia de la moralidad en las relaciones intergrupales: influencia de la pertenencia étnica y de género".



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

Departamento de  
Química y Física



## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2018/2020

### 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. D<sup>ña</sup> Lellys Mariela Contreras Moya (Contratada postdoctoral)
- D. Francisco Javier Rodríguez Díaz-Garzón. Técnico Especialista de Laboratorio

##### **Ciencias de los Materiales e Ingeniería**

- Dra. D<sup>ña</sup>. 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. D<sup>ña</sup>. 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, Profesor Sustituto Interino
- Dr. D. Jorge Berenguer Antequera, Profesor Sustituto Interino
- Dr. D. Juan Luis Bosch Saldaña, Profesor Contratado Doctor
- Dr. D. Antonio García Jerez, Profesor Contratado Doctor
- Dr. D. Benjamín Sierra Martín, Profesor Ayudante Doctor.

### **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, Profesor Emérito.
- 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. D<sup>ña</sup>. M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno, Profesora Ayudante Doctor
- Dra. D<sup>ña</sup>. Carmen Ferrer Amate, contratada postdoctoral
- Dra. D<sup>ña</sup>. M<sup>a</sup> José Gómez Ramos, personal investigador, contratado Ramon y Cajal
- Dra. D<sup>ña</sup>. M<sup>a</sup> del Mar Gómez Ramos, contratada postdoctoral
- Dra. D<sup>ña</sup>. Irene Domínguez Pérez, Contratada postdoctoral
- Dra. D<sup>ña</sup>. Patricia Plaza Bolaños. Contratada posdoctoral. Programa Hypatia
- Dra. D<sup>ña</sup>. Ana Belén Martínez Piernas. Contratada posdoctoral con cargo al proyecto LIFE PureAgroH2O (LIFE17 ENV/GR/000387).
- D. José Raúl Belmonte Sánchez, Becario
- D<sup>ña</sup>. Iciar Beraza Gómez, contratada predoctoral
- D. Victor Manuel Cutillas Juárez, Contratado predoctoral
- D. Francisco José Díaz Galiano, personal investigador, contratado FPU
- D<sup>ña</sup>. Mar García Valverde, personal investigador, contratada FPI
- D<sup>ña</sup>. Ana Goday Lazaro, contratada predoctoral
- D<sup>ña</sup>. Elena Hakme, Contratada predoctoral
- D. José Luis Hidalgo Sánchez, Contratado proyecto RETOS.
- D<sup>ña</sup>. Marina López García, Becaria
- D<sup>ña</sup>. Rosalía López Ruiz, Becaria predoctoral Plan Propio de Investigación de la UAL
- D<sup>ña</sup>. Ana Isabel Lorenzo Flores. Contrato de Joven Personal Investigador. Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020
- D. Octavio Malato Rodríguez, Contratado predoctoral
- Lorena Manzano, Contratada Programa Garantía Juvenil
- D<sup>ña</sup>. María Murcia Morales, contratada predoctoral
- D. Jesús Santiago Marín Sáez, Becario
- D. Łukasz Rajski, Contratado predoctoral

- Dña. Araceli Rivera Pérez, Becaria FPU.
- Dña. Ana Romera Torres, Becaria
- Dña. Ana Ruiz Delgado, Contrato de personal investigador en formación. Junta de Andalucía
- Inmaculada del Sol Gil, Contratada Programa Garantía Juvenil
- 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 Nieves, 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, Profesor Ayudante Doctor

### **Química Orgánica**

- Dra. Dña. Miriam 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. Pascual Oña Burgos. Profesor Ayudante Doctor.
- Dr. D. Antonio Vargas Berenguel, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Juan Manuel Casas Solvas, Contrato Postdoctoral Hypatia
- Jesús García López (Contratado Hipatia)
- Dña. Yolanda Navarro García, Becaria FPU.

### **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.
- Biorremediación
- 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, Glicodendrímeros, 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.
- Reacciones tándem en química click de 1,2,3-triazoles.
- 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:

*Diseño de una nueva beta-xylosidasa con actividad dual: beta-xilosidasa y xilanasa (UAL18-CTS-B032-A)*

Entidad financiadora: Universidad de Almería. FEDER-UAL.

Duración: 2019-2021

Investigador principal: Felipe Rodríguez Vico

*Enzimas lignocelulosicas: caracterización y diseño de nuevos cocteles enzimáticos (PGC2018-101885-B-I00)*

Entidad financiadora: Universidad de Almería. Plan Propio.

Duración: 2020-2022

Investigador principal: Francisco Javier Las Heras Vázquez.

*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.

*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

*Aguas regeneradas para cultivos de invernadero-ARCO. (Ref. UAL2020-FQM-B2087)*

Entidad financiadora: UAL-FEDER 2020

Duración: 2020-2022

Investigador principal: M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno y M<sup>a</sup> Dolores Gil García

*Aplicación de Técnicas Ómicas Basadas en la Espectrometría de Masa Exacta de Alta Resolución Para la Identificación y Evaluación de Contaminantes Transferidos de los Materiales de Envasado a los Alimentos.. (Ref. PY18-5074)*

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades. Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

Duración: 2020-2020

Investigador principal: M<sup>a</sup> José Gomez Ramos

*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 (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 (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 (RTA2017-00058-CO4-03)*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 01/09/2018-01/09/2021

Investigador principal: M<sup>a</sup> José Gómez Ramos

*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

*Eficacia de la bolsa de suero doble en pediatría y usabilidad para profesionales de enfermería*

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades- Instituto de Salud Carlos III

Duración: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022

Investigador Principal: Ana Luisa Fuentes Colmenero

*Caracterización de macro y microplásticos en la red trófica marina del Mar Mediterráneo*

Entidad Financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica. Convocatoria de concesión de ayudas de la Fundación Biodiversidad F.S.P., en régimen de concurrencia competitiva, para la conservación de la biodiversidad marina en España 2019

Duración: 15/01/2020 hasta: 15/09/2020

Investigador Principal: Margarita López Rivas

*Control analítico de fungicidas triazólicos y sus metabolitos en productos agrícolas y fitosanitarios*

Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

Duración: 01/06/2020 hasta: 30/05/2023

Investigador Principal: Antonia Garrido French

*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

Duración: 30/12/2016 hasta 29/12/

Responsable: Ana Agüera / José Antonio Sánchez Pérez

*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

Duración: 2/07/2018 hasta 31/12/2021

Responsable: Ana Agüera

*Diseño y validación de proteínas terapéuticas dirigidas contra la fusión del SARS-coV-2 (CV20-26565)*

Entidad financiadora: Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, Junta de Andalucía

Duración: 1/7/2020- 1/7/2021

Investigador principal: Francisco Conejero Lara (responsable UAL, Ana Cámara Artigas)

*Estudio cristalográfico de los determinantes moleculares de la formación de dímeros entrecruzados en el segundo dominio PDZ de las proteínas Zonula Occludens (UAL18-BIO-BO05-B)*

Entidad financiadora: Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, Junta de Andalucía

Duración: 1/10/2020- 29/12/2021

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

*Estudios cristalográficos de plegamientos anómalos de proteínas (BIO2016-78020-R)*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 30/12/2016- 31/12/2020

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

*Carbón activo proveniente de la cáscara de arroz y su uso en la purificación de agua*

Entidad Financiadora: AACI-2016DECO20



Duración desde: 1/11/2017 Hasta: 30/10/2019  
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 (634588, NOMORFILM).*  
Entidad financiadora: European Commission.

Duración: 2015 - 2019

Investigador principal: Fernando López Ortiz (UAL). Coordinadora: Sara Soto (Barcelona Institute for Global Health, ISGlobal)

*Desarrollo de la reacción tándem azida-alquino-azida catalizada por cobre y aplicaciones en química de coordinación y catálisis (CUAACA, PPUENTE2020/007).*

Entidad financiadora: Universidad de Almería.

Duración: 2020 - 2022.

Investigador 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

Duración: 01/01/2018 hasta: 31/12/20120

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),

Duración: 08/01/2018 hasta: 09/01/2022

Investigador principal: Ignacio Fernández de las Nieves

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

Título: *Integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas de análisis para el tratamiento y revalorización de aguas residuales complejas.*

Doctorando: Ana Ruiz Delgado

Director: Isabel Oller Alberola y Ana María Agüera López

Año: septiembre 2019

Título: *Metodología avanzada de difusión molecular aplicada a espectroscopia de resonancia magnética Nuclear*

Doctorando: Francisco Manuel Arrabal Campos

Director: Ignacio Fernández de las Nieves

Año: octubre 2019

Título: *Obtención de carbón activado de cáscara de arroz y sus posibles aplicaciones en descontaminación de aguas.*

Doctorando: Freddy Alberto Pereira Guanuche

Director: Antonio Manuel Romerosa Nieves y Franco Scalambra.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE Unanimidad.

Año: 24/10/2019

Título: *Carbohydrates for the construction of nanocarriers with "stealth" and/or targeting properties: synthesis and applications.*

Doctorando: Giovanna Cutrone

Director: Antonio Vargas Berenguel y Juan Manuel Casas Solvas

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" (Mención Internacional)

Año: 30/10/2019

Título: *Nuevos complejos de coordinación con el ligando dmpota: avances en la capacidad antiproliferativa.*

Doctorando: Elisabet Zenaida Mendoza Nozeman

Director: Pablo Antonio Lorenzo Luis y Antonio Manuel Romerosa Nieves.

Defensa en Universidad de La Laguna.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE Unanimidad. Tesis Europea.

Año: 05/11/2019

Título: *Determinación de microcontaminantes orgánicos y productos de transformación en aguas superficiales y residuales mediante espectrometría de masas de baja y alta resolución*

Doctorando: Marina Celia Campos Mañas

Director: Ana Agüera, José Antonio Sánchez Pérez y Patrica Plaza Bolaños

Año: diciembre 2019

Título: *Estudio de la presencia de alcaloides tropánicos y calisteginas en alimentos y piensos*

Doctorando: Ana Romera Torres

Director: Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero González

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Año: enero 2020

Título: *Análisis de alcaloides tropánicos en alimentos y medicamentos mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de baja y alta resolución*

Doctorando: Jesús Marín Sáez

Director: Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Año: enero 2020

Título: *Desarrollo de un prototipo de captador solar fresnel lineal de media temperatura.*

Doctorando: Diego Pulido Iparraguirre

Director: Loreto Valenzuela Gutierrez y Aranzazu Fernández García.

Año: febrero 2020

Título: *Estudio metodológico y estructural de moléculas de difenilfosfinamida ortosustituidas y sus complejos con diferentes metales. Aplicación en catálisis y materiales magnéticos.*

Doctorando: Miguel Ángel del Águila Sánchez

Director: Fernando López Ortiz y María José Iglesias Valdés-Solís.

Calificación: Sobresaliente, *cum laude*

Año: mayo 2020

Título: *Técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas de baja y alta resolución aplicadas al análisis de contaminantes orgánicos en seguridad alimentaria y control ambiental*

Doctorando: Noelia María Valera Tarifa

Director: Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Año: julio 2020

Título: *Aplicación de la espectrometría de masas y de resonancia magnética nuclear a la caracterización metabólica de bebidas alcohólicas y al análisis de tóxicos en aguas*

Doctorando: José Raul Belmonte Sánchez

Director: José Luis Martínez Vidal, Francisco Javier Arrebola Liébanas

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Año: julio 2020

#### 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)

#### 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: “Análisis de compuestos multirresiduos incluidos en el documento de trabajo SANCO/12745/2013”.

Tipo de actividad: Organizador (curso para laboratorios de referencia nacionales)

Coordinador: Amadeo R. Fernández-Alba

Ambito: Internacional

Fecha: 7-8 octubre 2019

##### 4.5.2.- Congresos.

Título: European Pesticide Residue Workshop EPRW2020 at home.

Tipo de actividad: Organizador

Coordinador: Antonio Valverde García

Ambito: Internacional

Fecha: 11-15 mayo 2020

#### 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 Nievas.
- (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: NMR Historical Perspective

Autor: Fernando López-Ortiz

Título del Libro: XIII Manuel Rico NMR School

Editorial: Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear (GERMN)

Año de publicación: 2019

Título del capítulo: Carbohydrates in metal organic frameworks: supramolecular assembly and surface modification for biomedical applications.

Autor: Qiu, J.; Gref, R.; Vargas-Berenguel, A.

Título del Libro: Metal Organic Frameworks for Biomedical Applications. pp. 445-466.

Editorial: M. Mozafari (Editor). Elsevier, Amsterdam.

Año de publicación: 2020

ISBN: 9780128169841

**ARTÍCULOS.**

Ana Molina-Márquez, Marta Vila, Rocío Rengel, Emilio Fernández, Federico García-Maroto, Javier Vigara and Rosa León. *Validation of a New Multicistronic Plasmid for the Efficient and Stable Expression of Transgenes in Microalgae*. Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 718; doi:10.3390/ijms21030718.

Nahla Bouzidi; Fatma Zili; Federico García-Maroto; Diego López Alonso; Hatem Ben Ouada. *Impact of temperature and growth phases on lipid composition and fatty acid profile of a thermophilic Bacillariophyta strain related to the genus Halamphora from north-eastern Tunisia*. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 2020 Jun. DOI: 10.1017/S002531542000048x

José A. Garrido-Cardenas, Xiaoyu Han, Diego L. Alonso & Federico García-Maroto. (2019) *Evaluation and optimization of a methodology for the long-term cryogenic storage of Tetradismus obliquus at - 80 °C*. Applied Microbiology and Biotechnology, 103:2381-2390. <https://doi.org/10.1007/s00253-019-09650-0>.

Simona Gherghel, Ruth M. Morgan, Javier F. Arrebola-Liebanas, Chris S. Blackmand, Antonia Garrido-Frenich, Ivan P. Parkind. *Frangrance transfer between fabrics for forensic reconstruction applications* Science & Justice 59 (2019) 256 - 267 <https://doi.org/10.1016/j.scijus.2019.09.002>

José Luis Hidalgo-Sánchez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Determination of mycotoxins in nuts by ultra high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Looking for a representative matrix*. Journal of Food Composition and Analysis 82 (2019) 103228 <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.05.011>

Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Elisabeth Ortega-Carrasco, Antonia Garrido Frenich. *Dissipation studies of famoxadone in vegetables under greenhouse conditions using liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry: putative elucidation of a new metabolite* /Sci Food Agric 99 (2019) 5368-5376 DOI 10.1002/jsfa.9794

Marilda Chiarelloa, María Luisa Jiménez-Medina Jesús Marín Saéz, Sidney Moura, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero-González. *Fast analysis of glufosinate, glyphosate and its main metabolite, aminomethylphosphonic acid, in edible oils, by liquid chromatography coupled with electrospray tandem mass spectrometry*. Food Additives & Contaminants: Part A 36 (2019) 1376-1384 <https://doi.org/10.1080/19440049.2019.1631493>

Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich. *Metabolomics approaches for the determination of multiple contaminants in food*. Current Opinion in Food Science 28 (2019) 49-57 <https://doi.org/10.1016/j.cofs.2019.08.006>

José Raúl Belmonte-Sánchez, Luis Manuel Aguilera-Sánchez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Francisco Javier Arrebola, Antonia Garrido Frenich. *Determination of etidronic acid in vegetable-washing water by a simple and validated quantitative <sup>31</sup>P nuclear magnetic resonance method* Microchemical Journal 150 (2019) 104083 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104083>

Marta Vargas-Pérez, Francisco Javier Egea González, Antonia Garrido Frenich. *Evaluation of the behaviour of propoxycarbazone herbicide in soils and water under different conditions. Post-targeted study*. Ecotoxicology and Environmental Safety 183 (2019) 109506 DOI: 10.1016/j.ecoenv.2019.109506

Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich. *Dissipation kinetics of fenamidone, propamocarb and their metabolites in ambient soil and water samples and unknown screening of metabolites*. Journal of Environmental Management 254 (2020) 109818 <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109818>

Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Elisabeth Ortega-Carrasco, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Degradation studies of dimethachlor in soils and water by UHPLC-HRMS: putative elucidation of unknown metabolites*. Pest Management Science 76 (2020) 721-729  
DOI 10.1002/ps.5570

Simona Gherghel, Ruth M. Morgan, Javier F. Arrebola-Liebanas, Chris S. Blackmand, Antonia Garrido-Frenich, Ivan P. Parkind. *Persistence of transferred fragrance on fabrics for forensic reconstruction Applications*. Science & Justice 60 (2020) 53-62  
<https://doi.org/10.1016/j.scijus.2019.09.002>

N.M. Valera-Tarifa, R. Santiago-Valverde, E. Hernández-Torres, J.L. Martínez-Vidal, A. Garrido-Frenich. *Development and full validation of a multiresidue method for the analysis of a wide range of pesticides in processed fruit by UHPLC-MS/MS*. Food Chemistry 315 (2020) 126304  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.126304>

José Raúl Belmonte-Sánchez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Francisco Javier Arrebola, Antonia Garrido Frenich. *<sup>1</sup>H NMR and multi-technique data fusion as metabolomic tool for the classification of golden rums by multivariate statistical analysis*. Food Chemistry 317 (2020) 126363  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.126363>

M. Madalena C. Sobrala Roberto Romero-Gonzalez, Miguel A. Faria, Sara C. Cunha, Isabel M.P.L.V.O. Ferreira, Antonia Garrido Frenich. *Stability of antibacterial and coccidiostat drugs on chicken meat burgers upon cooking and in vitro digestion*. Food Chemistry 316 (2020) 126367  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.126367>

Ana Romera-Torres, Roberto Romero-González, Jose Luis Martinez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Comprehensive tropane alkaloids analysis and retrospective screening of contaminants in honey samples using liquid chromatography-high resolution mass spectrometry (Orbitrap)*. Food Research International 133 (2020) 109130  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109130>

Irene Domínguez, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero-González. *Mass spectrometry approaches to ensure food safety*. Anal Methods 12 (2020) 1148-1162  
DOI: 10.1039/c9ay02681a

Araceli Rivera-Pérez, Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich. *A new strategy based on gas chromatography-high resolution mass spectrometry (GC-HRMS-Q-Orbitrap) for the determination of alkenylbenzenes in pepper and its varieties*. Food Chemistry 321 (2020) 126727  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.126727>

Irene Domínguez, Francisco Javier Arrebola, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Assessment of wastewater pollution by gas chromatography and high resolution Orbitrap mass spectrometry*. Journal of Chromatography A 1619 (2020) 460964  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.460964>

Lorena Manzano-Sánchez, José Antonio Martínez-Martínez, Irene Domínguez, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich and Roberto Romero-González. *Development and application of a novel pluri-residue method to determine polar pesticides in fruits and vegetables through liquid chromatography high resolution mass spectrometry*. Foods 9,53 (2020) 1-13  
doi:10.3390/foods9050553

Marta Vargas-Pérez, Irene Domínguez, Francisco Javier Egea González, Antonia Garrido Frenich. *Application of full scan gas chromatography high resolution mass spectrometry data to quantify targeted-pesticide residues and to screen for additional substances of concern in fresh-food commodities* Journal of Chromatography A 1622 (2020) 461118  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461118>

Rosalía López-Ruiz, Eva Belmonte-Sánchez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich. *Identification of adjuvants in plant protection products applying a suspect screening workflow based on orthogonal techniques*. Analytical and Bioanalytical Chemistry 412 (2020) 403-411 <https://doi.org/10.1007/s00216-020-02662-0>

Heffernan, A.L., Gomez-Ramos, M.J., Symeonides, C., Hare, D.J., Vijayasarathy, S., Thompson, K., Mueller, J.F., Ponsonby, A.L., Sly, P.D. *Harmonizing analytical chemistry and clinical epidemiology for human biomonitoring studies. A case-study of plastic product chemicals in urine* (2020) *Chemosphere*, 238, art. no. 124631. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124631

Kharbouche L., Gil García M.D., Lozano A., Hamaizi H., Martínez Galera M., *Determination of personal care products in water using UHPLC-MS after solid phase extraction with mesoporous silica-based MCM-41 functionalized with cyanopropyl groups* (2020) *Journal of Separation Science*, 43, pp. 2142-2153 DOI: 10.1002/jssc.201901148

Mokhtari M., Hamaizi H., Gil García M.D., Martínez Galera M., *Synthesis and characterization of a sulfonic species-based mesoporous sorbent for the pre-concentration of nine personal care products in wastewater and swimming pool water* (2020) *Microchemical Journal*, 153, art. no. 104515, DOI: 10.1016/j.microc.2019.104515

Murcia-Morales, M., Van der Steen, J.J.M., Vejsnæs, F., Díaz-Galiano, F.J., Flores, J.M., Fernández-Alba, A.R. *APIStrip, a new tool for environmental contaminant sampling through honeybee colonies* (2020) *Science of the Total Environment*, 729, art. no. 138948, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.138948

Rajski, L., Beraza, I., Ramos, M.J.G., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Evaluation of segmented non-target data acquisition (SWATH/vDIA) in a QToF and QOrbitrap for pesticide residue analysis* (2020) *Analytical Methods*, 12 (15), pp. 2027-2038. DOI: 10.1039/d0ay00290a

Gómez-Ramos, M.D.M., Nannou, C., Martínez Bueno, M.J., Goday, A., Murcia-Morales, M., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Pesticide residues evaluation of organic crops. A critical appraisal* (2020) *Food Chemistry*, X, 5, art. no. 100079. DOI: 10.1016/j.fochx.2020.100079

Murcia Morales, M., Gómez Ramos, M.J., Parrilla Vázquez, P., Díaz Galiano, F.J., García Valverde, M., Gámiz López, V., Manuel Flores, J., Fernández-Alba, A.R. *Distribution of chemical residues in the beehive compartments and their transfer to the honeybee brood* (2020) *Science of the Total Environment*, 710, art. no. 136288. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.136288

Cutillas, V., García-Valverde, M., Gómez-Ramos, M.D.M., Díaz-Galiano, F.J., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Supercritical fluid chromatography separation of chiral pesticides: Unique capabilities to study cyhalothrin and metalaxyl as examples* (2020) *Journal of Chromatography A*, art. no. 461007. DOI: 10.1016/j.chroma.2020.461007

Alonso-Prados, E., Muñoz, J., De la Rúa, P., Serrano, J., Fernández-Alba, A.R., García-Valcárcel, A.I., Hernando, M.D., Alonso, A., Alonso-Prados, J.L., Bartolomé, C., Maside, X., Barrios, L., Martín-Hernández, R., Higes, M. *The toxic unit approach as a risk indicator in honey bees surveillance programmes: A case of study in Apis mellifera iberiensis* (2020) *Science of the Total Environment*, 698, art. no. 134208. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134208

Murcia-Morales, M., Cutillas, V., Fernández-Alba, A.R. *Supercritical Fluid Chromatography and Gas Chromatography Coupled to Tandem Mass Spectrometry for the Analysis of Pyrethroids in Vegetable Matrices: A Comparative Study* (2019) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 67 (46), pp. 12626-12632. DOI: 10.1021/acs.jafc.9b00732

Rajski, Martínez-Bueno, M.J., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *LC-ESI-QOrbitrap™ MS/MS within pesticide residue analysis in fruits and vegetables* (2019) *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 118, pp. 587-596. DOI: 10.1016/j.trac.2019.06.032

Franco Scalambra, Maurizio Peruzzini, Antonio Romerosa. *Recent Advances in Transition metal-mediated transformations of white phosphorus*. *Advances in Organometallic Chemistry*. 2019, 72 (Pages 1-222), 173-222..  
[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065305519300243?dgcid=raven\\_sd\\_via\\_email](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065305519300243?dgcid=raven_sd_via_email).  
<https://doi.org/10.1016/bs.adomc.2019.06.001>

Benjamin Sierra-Martin, Manuel Serrano-Ruiz, Franco Scalambra, Antonio Fernandez-Barbero, Antonio Romerosa, *Novel Ruthenium-Silver PTA-Based Polymers and Their Behavior in Water* *Polymers*, 2019,11, 1249-1257. Special Issue "Selected Papers from ECIS 2018"  
[https://www.mdpi.com/journal/polymers/special\\_issues/ECIS-2018](https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/ECIS-2018). doi:10.3390/polym11081249

Lazhar Hajji, Cristobal Saraiba-Bello, Gaspar Segovia-Torrente, Franco Scalambra, Antonio Romerosa. *CpRu-complexes containing water soluble phosphine PTA and natural purines adenine, guanine and theophylline: synthesis, characterization and antiproliferative properties*. European Journal of Inorganic Chemistry, 2019, 4078–4086. DOI: 10.1002/ejic.201900677

Plaza-Garrido, M., Salinas-Garcia, M.C., Alba-Elena, D., Martínez, J.C. & Camara-Artigas, A. *Lysozyme crystals dyed with bromophenol blue: where has the dye gone?*. Acta Crystallogr D Struct Biol. 2020 Ago 1;76(Pt 8) doi: 10.1107/S2059798320008803.

Marcela Giudici A, Hernández-Cifre JG, Cámara-Artigas A, Hornos F, Martínez- Rodríguez S, Carlos Alvarez-Pérez J, Díaz-Cano I, Esther Fárez-Vidal M, Neira JL. *The isolated armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 is a monomer in solution with a low conformational stability*. J Struct Biol. 2020 Jul 7:107569. doi: 10.1016/j.jsb.2020.107569. Epub ahead of print. PMID: 32650131.

Plaza-Garrido M, Salinas-García MC, Martínez JC, Cámara-Artigas A. *The effect of an engineered ATCUN motif on the structure and biophysical properties of the SH3 domain of c-Src tyrosine kinase*. J Biol Inorg Chem. 2020 Jun;25(4):621-634. doi: 10.1007/s00775-020-01785-0. Epub 2020 Apr 11. PMID: 32279137.

Díaz-García C, Hornos F, Giudici AM, Cámara-Artigas A, Luque-Ortega JR, Arbe A, Rizzuti B, Alfonso C, Forwood JK, Iovanna JL, Gómez J, Prieto M, Coutinho A, Neira JL. *Human importin  $\alpha$ 3 and its N-terminal truncated form, without the importin- $\beta$ -binding domain, are oligomeric species with a low conformational stability in solution*. Biochim Biophys Acta Gen Subj. 2020 Jul;1864(7):129609. doi: 10.1016/j.bbagen.2020.129609. Epub 2020 Mar 29. PMID: 32234409.

Murciano-Calles J, Coello A, Cámara-Artigas A, Martínez JC. *PDZ/PDZ interaction between PSD-95 and nNOS neuronal proteins: A thermodynamic analysis of the PSD95-PDZ2/nNOS-PDZ interaction*. J Mol Recognit. 2020 Apr;33(4):e2826. doi: 10.1002/jmr.2826. Epub 2019 Nov 19. PMID: 31742833.

Salinas-Garcia MC, Plaza-Garrido M, Alba-Elena D, Camara-Artigas A. *Major conformational changes in the structure of lysozyme obtained from a crystal with a very low solvent content*. Acta Crystallogr F Struct Biol Commun. 2019 Nov 1;75(Pt 11):687-696. doi: 10.1107/S2053230X19013189. Epub 2019 Nov 5. PMID:31702582; PMCID: PMC6839823.

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 Aug 9;431(17):3091-3106. doi: 10.1016/j.jmb.2019.06.022. Epub 2019 Jun 27. PMID: 31255705.

Rodrigues Furtado Medeiros AC, Martins Gouvêa M, Vieira Felipe T, Ferreira de Carvalho Marques F, Rolim Bernardino AM, López Ortiz F, Costa de Souza M. *New o-substituted diphenylphosphinic amide ligands: synthesis, characterization and complexation with  $Zn^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  and  $Y^{3+}$* . New J. Chem. 2019; 43: 13881-13890. DOI: 10.1039/C9NJ02829C.

Khomenko DM, Doroshchuka RO, Raspertova IV, García-López J, López-Ortiz F, Shovac S, Iegorov OA, Lampeka RD. *Cascade reactions for constructing heterocycles containing a pyrimidino-pyrazino-pyrimidine core using 1,2,4-triazole scaffolds*. Tetrahedron Lett. 2019; 60: 151089/1-151089/4. DOI:10.1016/j.tetlet.2019.151089

López-Ortiz F. *La Tabla Periódica y la Resonancia Magnética Nuclear*. Anales de Química 2019; 115: 381-388

Iglesias MJ, Soengas R, Martins CB, Correia MJ, Ferreira JD, Santos LMA, López-Ortiz F. *Screening of Cyanobacteria for Metabolite Identification through NMR*. J. Phycol. 2020; 56: 521-539. DOI: 10.1111/jpy.12959.

Navarro Y, Soengas R, Iglesias MJ, López Ortiz F. *Use of NMR for the Analysis and Quantification of the Sugar Composition in Fresh and Store-Bought Fruit Juices*. J. Chem. Edu. 2020; 97: 831-837. DOI: 10.1021/acs.jchemed.9b00651.

Navarro Y, Guedes GP, Cano J, Ocón P, Iglesias MJ, Lloret F, López-Ortiz F. *Synthesis, structural characterization and electrochemical and magnetic studies of  $M(hfac)_2$  ( $M = Cu^{II}$ ,  $Co^{II}$ ) and  $Nd(hfac)_3$  complexes of 4-amino-TEMPO*. Dalton Trans. 2020; 49: 6280-6294. DOI: 10.1039/D0DT00541J.



Gutiérrez-del-Río I, Brugerolle de Fraissinette N, Castelo Branco R, Oliveira F, Morais J, Redondo-Blanco S, Villar C, Iglesias MJ, Soengas R, Cepas V, Cubillos Y, Sampietro G, Rodolfi L, Lombó F, González S, López-Ortiz F, Vasconcelos V, Reis M. *Chlorosphaerolactylates A-D: Natural Lactylates of Chlorinated Fatty Acids Isolated from the Cyanobacterium Sphaerospermopsis sp. LEGE 00249*. J. Nat. Prod. 2020; 83(6): 1885-1890. DOI: 10.1021/acs.jnatprod.0c00072.

Qiu, J.; Li, X.; Steenkeste, K.; Aubry-Barroca, N.; Aymes-Chodur, C.; Roger, P.; Casas-Solvas, J. M.; Vargas-Berenguel, A.; Rihouey, C.; Picton, L.; Gref, R. *Self-assembled multifunctional core-shell highly porous metalorganic framework nanoparticles*, Int. J. Pharm., 2020, 581, 119281. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.119281.

Martos-Maldonado, M. C.; Casas-Solvas, J. M.; Quesada-Soriano, I.; García-Fuentes, L. and Vargas-Berenguel, A. *Multivalent lactose-ferrocene conjugates based on poly(amido amine) dendrimers and gold nanoparticles as electrochemical probes for sensing Galectin-3*. Nanomaterials 2020, 10, 203; <https://doi.org/10.3390/nano10020203>

Pérez-Lloret, M.; Fraix, A.; Petralia, S.; Conoci, S.; Tafani, V.; Cutrone, G.; Vargas-Berenguel, A.; Gref, R.; Sortino, S. *One-step photochemical green synthesis of water-soluble Ag, Au and Au@Ag core-shell nanoparticles* Chem. Eur. J. 2019, 64, 14638-14643. <https://doi.org/10.1002/chem.201903076>

Cutrone, G.; Li, X.; Casas-Solvas, J. M.; Menendez-Miranda, M.; Qiu, J., Benkovics, G; Constantin, D.; Malanga, M.; Moreira-Alvarez, B. Costa-Fernández, J. M., García-Fuentes, L. Gref, R.; Vargas-Berenguel, A. *Design of engineered cyclodextrin derivatives for spontaneous coating of highly porous metal-organic frameworks nanoparticles in aqueous media*, Nanomaterials 2019, 9, 1103; <https://doi.org/10.3390/nano9081103>

Cutrone, G.; Qiu, J.; Menendez-Miranda, M.; Casas-Solvas, J. M.; Aykaç, A.; Li, X.; Moreira-Alvarez, B; Encinar, J. R.; Ladavière, C.; Desmaële, D.; Vargas-Berenguel, A.; Gref, R. *Comb-like dextran copolymers: a versatile strategy to coat highly porous MOF nanoparticles with a PEG shell* Carbohydr. Polym. 2019, 223, 115085.

#### 4.8.- Estancias de investigación

Participante: Antonio Manuel Romerosa Nieves  
Centro: Universidad de Debrecen  
Localidad: Debrecen País: Hungría  
Fecha: Duración: 20/07 al 8/08/2019

#### 4.9.- Otras actividades

Conferencia invitada: Antonio Vargas Berenguel, *Recubrimiento de nanopartículas con carbohidratos para aplicaciones biomédicas* SIMPOSIO-MEDICINA con ocasión del nombramiento Doctor Honoris Causa del Profesor Manuel García Velarde, Universidad de Almería, 25-27 Septiembre de 2019

##### 4.9.1. Participación en programas

Participación en “*La Semana de la Ciencia-2019*”. Participantes: M<sup>a</sup> Dolores Gil y María del Mar Murcia Morales. Lugar y fecha de celebración: Almería, Noviembre 2019.

Participación en ‘*11F. Mujer en la Ciencia*’. Investigador/es participantes: María del Mar Murcia Morales y María José. Lugar y fecha de celebración: IES Alborán, Almería, 20/02/2020.

Participación en “*La noche de los Investigadores-2019*”. Investigador/es participantes: M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno, M<sup>a</sup> Dolores Gil, Carmen Ferrer Amate, María del Mar Murcia Morales, M<sup>a</sup> José Gómez

Ramos, M<sup>a</sup> del Mar Gómez Ramos, Ana Goday Lázaro, Mar García Valverde, Iciar Beraza Gómez. Lugar y fecha de celebración: Almería, 27/09/2019.

Participación en el programa “*Visita tu universidad-2020*”. Investigador/es participantes: Dolores Gil, Carmen Ferrer Amate, María del Mar Murcia Morales, M<sup>a</sup> José Gómez Ramos, Francisco Díaz Galiano. Lugar y fecha de celebración: Almería, 27/09/2019.

Participación de Carmen Ferrer Amate como “Experta Nacional” en la auditoría llevada a cabo en Italia del 21 al 30 de octubre de 2019 con el fin de evaluar el sistema de control de residuos de plaguicidas. La auditoría fue organizada por la DG SANTE (Dirección General de Sanidad y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea)

#### 4.9.2. Participación en congresos

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Application of new chromatographic strategies for pesticide residue analysis with mass spectrometric techniques  
Tipo: Comunicación oral  
Autores: Amadeo R. Fernández-Alba, Łukasz Rajski, Víctor Cutillas  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Utilizing the LC-Q-Orbitrap for screening of 800 pesticides in soil and food of plant origin  
Tipo: Comunicación oral  
Autores: Marit Almvik, Łukasz Rajski, Agnethe Christiansen, Sven Odenmarck  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Application of ion chromatography for the polar pesticide residue analysis  
Tipo: Comunicación poster  
Autores: Łukasz Rajski, Francisco José Díaz Galiano, Amadeo R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Application of a dual channel UHPLC system for improved productivity in pesticides residues analysis  
Tipo: Comunicación poster  
Autores: Łukasz Rajski, Amadeo R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: How to analyse more than 300 pesticides in 10 minutes without compromising chromatographic resolution: the benefit of a multichannel UHPLC system  
Tipo: Comunicación oral  
Autores: Łukasz Rajski, Amadeo R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Beeswax decontamination by liquid phase methanol extraction and with supercritical CO<sub>2</sub>  
Tipo: Comunicación poster  
Autores: Víctor Cutillas, Antonio R. Fernández-Alba, María José Gomez-Ramos, Raúl Alonso del Águila, Piedad Parrilla, María Dolores Gil, María Dolores Hernando, Amadeo R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Supercritical fluid chromatography coupled to tandem mass spectrometry for the analysis of captan and folpet in fruits and vegetables.  
Tipo: Comunicación poster  
Autores: Víctor Cutillas, Amadeo R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop  
Título: Advantages and limitations of supercritical fluid chromatography for multiresidue analysis of pesticides.

Tipo: Comunicación oral

Autores: Víctor Cutillas

Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop

Título: Analysis of dry commodities using pressurized sample extraction to overcome the issues associated with sample hydration

Tipo: Comunicación oral

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; María Murcia-Morales; María del Mar Gómez-Ramos; Carmen Ferrer; A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop

Título: Analysis of "difficult compounds" in fruits and vegetables using multiresidue methods

Tipo: Comunicación póster

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; Víctor Cutillas; María Murcia-Morales; Lukasz Rajski; Ana Lozano; Carmen Ferrer; A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 13th European Pesticide Residue Workshop

Título: Automated extraction of anthraquinone in dry matrices and real sample monitoring.

Tipo: Comunicación póster

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; María Murcia-Morales; María del Mar Gómez-Ramos; Carmen Ferrer; A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 06/2020 ONLINE

Congreso: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Título: MS2 non-target acquisition for pesticide residue analysis in fruit and vegetables. Benefits and pitfalls in various high-resolution instruments

Tipo: Comunicación oral

Autores: Łukasz Rajski, Iciar Beraza Gomez, María José Gómez Ramos, Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/11/2019, Praga (República Checa)

Congreso: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Título: Plant uptake of pesticides present in irrigation reclaimed wastewater: a pilot experiment in red cabbage

Tipo: Comunicación póster

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; María del Mar Gómez-Ramos; Ana Goday; Mar García-Valverde; María Jesús Martínez-Bueno; A. R. Fernández-Alba.

Fecha y Lugar: 5-8/11/2019, Praga (República Checa)

Congreso: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Título: Evaluation of anthraquinone in challenging matrices by GC-QQQ-MS/MS

Tipo: Comunicación póster

Autores: Francisco José Díaz-Galiano; María Murcia-Morales; María del Mar Gómez-Ramos; A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/11/2019, Praga (República Checa)

Congreso: 9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Título: Non-conservative analytical methodologies. The hallmark of the eurl network for pesticide residues

Tipo: Comunicación oral

Autores: Carmen Ferrer, Amadeo Fernandez-Alba

Fecha y Lugar: 5-8/11/2019, Praga (República Checa)

Congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias

Título: *APIStrip: un nuevo método estandarizado para la biomonitorización de la contaminación ambiental*

Tipo: Comunicación oral

Autores: M. Murcia Morales, F.J. Díaz Galiano, J. Estrada Pomares, O. Malato Rodríguez, A. R. Fernández-Alba  
Fecha y Lugar: 10/2019, Almería (España)

Congreso: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & MS, XIX Conference of SECyTA, IX Conference of SEEM

Título: *Propagation of pesticides from regenerated water to the crops by irrigation*

Tipo: Comunicación poster

Autores: M.J.Martínez Bueno, M.García Valverde, F.J.Díaz-Galiano, M.M. Gómez-Ramos, A. Goday, A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 10/2019, Santiago Compostela (España)

Congreso: XVI Symposium in Pesticide Chemistry

Título: *Potential use or limitations of the reuse of reclaimed water in the production of vegetables foods*

Tipo: Comunicación oral

Autores: M. J. Martínez-Bueno, M. M. Gómez-Ramos, M. García-Valverde, A. Goday, F. J. Díaz-Galiano, A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 09/2019, Piacenza (Italia)

Congreso: AOAC Annual meeting

Título: *Effect of Mass Acquisition Window in nDATA on the Performance of Pesticide Multiresidue Methods*

Tipo: Comunicación Oral

Autores: A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 6-12/09/2019, Denver, Colorado (EEUU)

Congreso: EURL/NRL Workshop 2019

Título: *Increasing the potential of High-Resolution Mass Spectrometry for pesticide residue analysis*

Tipo: Comunicación Oral

Autores: A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 6-12/09/2019, Lyngby, Copenague (Dinamarca)

Congreso: EURL/NRL Workshop 2019

Título: *EUPT-FC21, EUPT-SM11 and EUPT-SCO2 Evaluation*

Tipo: Comunicación Oral

Autores: Carmen Ferrer Amate

Fecha y Lugar: 6-12/09/2019, Lyngby, Copenague (Dinamarca)

#### 4.9.3. Participación en cursos

Curso: Jornada Técnica Agroalimentaria

Título: *Autenticación de productos ecológicos a través de diferentes técnicas*

Tutores: M<sup>a</sup> Jesús Martínez Bueno

Fecha y Lugar: 30/01/2020, Santa María del Águila (Almería)

Curso: Curso SARAF (School for Advanced Residue Analysis in Food)

Título: *From theoretical to applied Analytical Chemistry dedicated to chemical Food Safety*

Tutores: A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 23/09/2019, Nantes (Francia)

Curso: Taller sobre residuos de productos fitosanitarios en alimentos

Título: *Funciones de los Laboratorios europeos de referencia (EURLs). Programa Coordinado Europeo: retos analíticos. Resultados de los laboratorios españoles en los ensayos de aptitud UE (PT). Retos futuros*

Tutores: Carmen Ferrer Amate

Fecha y Lugar: 20-21/11/2019, Madrid

#### 4.9.4. Participación en reuniones científicas.

Título: Reunión 10<sup>th</sup> meeting of CEN/TC 275/WG 3 “Pesticides”

Coordinador: DIN (Instituto Alemán de Normalización).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 23/04/2020. Reunión virtual.

Título: 2ª Reunión (virtual) de la “Network on Chemical Monitoring Data Collection”.

Coordinador: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 11-12/03/2020. Reunión virtual.

Título: Reunión de los directores de los Laboratorios de Referencia europeos.

Coordinador: DG SANTE-Comisión europea

Ámbito: Internacional

Asistente: A. R. Fernández-Alba

Fecha: 12/12/2019, Bruselas, Bélgica.

Título: Reunión “Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed Section  
Phytopharmaceuticals - Residues”.

Coordinador: DG SANTE-Comisión europea

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 25/11/2019, Bruselas, Bélgica.

Título: Reunión 9<sup>th</sup> meeting of CEN/TC 275/WG 3 “Pesticides”

Coordinador: DIN (Instituto Alemán de Normalización).

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 11/11/2019, Berlín, Alemania.

Título: Reunión “Working group meeting of experts on the monitoring of pesticide residues”.

Coordinador: DG SANTE-Comisión europea

Ámbito: Internacional

Asistente: Carmen Ferrer Amate

Fecha: 14/10/2019, Bruselas, Bélgica.