



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Memoria

Curso Académico 2020-2021

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 2020/2021

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 Diáñez 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
Borja Rodríguez Lozano
Aitor Alameda Martín

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.

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
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 nutrientes 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
Balances regionales de N para diferentes años
Análisis de los isótopos estables del agua de acuíferos para determinar las fuentes de nitrato
Medida de lixiviación de nitratos
Microbiología de suelos
Restauración de suelos
Microorganismos aplicados a la producción agrícola

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

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 (Rh2o-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 - 2021; 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

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

Duración: /01/07/2019 - 30/06/2022

Financiación recibida: 83137.40 €

GYPWORLD (777803): A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology

Entidad financiadora: European Commission, H2020-MSCA-RISE-2017

Duración: 2018-2022 - Financiación: 738000 €

IP: Sara Palacio Blasco (CSIC)

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 (RECONDOLLO).

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 €

Título proyecto: "Optimización de nuevas tecnologías verdes basadas en la inoculación de cianobacterias para recuperar suelos áridos degradados a partir de residuos de papel" (VERDI-PAPEL). Organismo financiador: Asoc VerdiBlanca y UAL (Plan Propio) Convocatoria TRANSFIERE 2020 Duración: 2020- 2021 (1 año). Investigador principal: Yolanda Canton Castilla. Subvención: 24.500 €

Biofertilisers as an important tool to reduce inputs of traditional fertilisers. Proyecto asociado al programa Field4ever, financiado por el programa de Investigación e Innovación 2020de la Unión Europea. Grant agreement No 947084

Restauración de Suelos Agrícolas Abandonados en Zonas Semiáridas Para Mejorar Productividad y Calidad del Suelo y potenciar El Secuestro de Carbono. PY18-4112. Proyectos de I+D+I Programa Operativo FEDER 2014-2020. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and exosystems services to increased revenues and chain organization-Diverfarming (Project ID 728003).

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-AO21-B).

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

Integrated salinity, irrigation and nitrogen management to ensure yield and minimise nitrate leaching from vegetables grown with moderately saline water (P18-RT-2516). "Proyectos de Excelencia", Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía. Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza. Convocatoria de 2018. Duration 2020-2022. IP: Luisa Gallardo Pino.

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 €.

AGROMIS. Demostración e implementación de la herramienta VegSys-DSS para un manejo sostenible del fertirriego. Financiado por CEIA3. Convocatoria 2019. IP: Luisa Gallardo Pino.

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.

Development of the VegSys-DSS web-based decision support system for vegetable crops to manage irrigation and N fertilization and to calculate the C and N footprints (VS-DSS). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad 2018. Proyecto INIA. Convocatoria 2018. 2019-2021. IP: Luisa Gallardo Pino.

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.

SOILCARE for profitable and sustainable crop production in Europe.

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

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

Título del proyecto: Valoración de lixiviados de residuos vegetales para la producción de biostimulantes y biopesticidas de interés agrícola mediante microalga (VALIMA).

Entidad financiadora: Conserjería de conocimiento, investigación y universidad. Junta de Andalucía

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

Investigador principal: José María Fernández Sevilla

Tipo de participación del solicitante: Investigadora

Cantidad concedida: 169.700 euros

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

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

Stefani Romina de Souza Ibarra. 2020. Monitorización con sensores ópticos proximales para optimizar el manejo del N en cultivos hortícolas bajo invernadero (Monitoring with proximal optical sensors to optimize N management of greenhouse vegetable crops). University of Almeria, Spain. Directors: F.M. Padilla, R.B. Thompson

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

Director: Fernando del Moral Torres.

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

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

Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente

Doctorado en Agricultura Protegida

Agricultura Protegida

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

Grado en Ingeniería Agrícola

Grado en Biotecnología.

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009) y (Plan 2018)

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.

Máster en profesorado de Educación Secundaria

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Curso del Ceia3: Bioeconomía: Gestión de Subproductos y Restos Hortícolas

Impartido del 24 al 28 de mayo de 2021

Curso del Ceia3: El sistema de cultivo en cascada. Un modelo de producción hortícola hacia la sostenibilidad (3ª edición)

Impartido del 15- 19 de noviembre de 2021

Duración: 20 horas.

Organización de la actividad de extensión universitaria “Exposición de un jardín de biocostras en el campus de la Ual”, financiada por el Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria, curso 2020-2021. Fecha de la actividad: 13 y 14 de mayo de 2021. Importe: 976 €.

4.5.2.- Congresos.

Rodríguez-Berbel, N., Soria R., Ortega, R., Miralles, I. 2020. Cambios a corto plazo de la comunidad bacteriana en suelos restaurados. IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Almería. Almería, España, 13 noviembre de 2020.

Natalia Rodríguez-Berbel, Rocío Soria, Raúl Ortega, André M. Comeau, Raúl Zornoza, Isabel Miralles. 2021. Recovery of microbiological status with organic amendments on soils affected by mining activity in a decadal temporal scale. Global Symposium on soil biodiversity FAO headquarters. Rome, Italy, 19-22 April 2021.

Raúl Ortega, Rocío Soria, Natalia Rodríguez-Berbel, Belén Sánchez, André. M. Comeau, Raúl Zornoza, Isabel miralles. 2021. Intercrop management as a tool to increase soil microbial diversity on rainfed almond cultivations. Global Symposium on soil biodiversity, FAO headquarters. Rome, Italy, 19-22 April 2021

Rodríguez-Berbel, N., Soria R., Ortega, R. and Miralles, I. 2021. Respuesta a corto plazo de las comunidades bacterianas de suelos restaurados tras la aplicación de enmiendas orgánicas. IX Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos (CONDEGRES). Universidad Miguel Hernández de Elche, Elche, Alicante, España. 24-25 de mayo de 2021.

Rodríguez-Berbel, N., Soria R., Ortega, R. and Miralles, I. 2021. Evaluación de una restauración con enmiendas orgánicas a corto-medio plazo: propiedades físico-químicas, comunidad fúngica y su relación. IX Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos (CONDEGRES). Universidad Miguel Hernández de Elche, Elche, Alicante, España. 24-25 de mayo de 2021.

Rocío Soria, Natalia Rodríguez-Berbel, Pablo Reralta, Raúl Ortega, Isabelmiralles. 2021 Efectos iniciales de dos enmiendas orgánicas sobre las propiedades químicas y las emisiones de Co2 en suelos agrícolas restaurados en un ecosistema semárido. IX Simposio nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos (CONDEGRES). Universidad Miguel Hernández de Elche, Elche, Alicante, España. 24-25 de mayo de 2021

Rocío Soria, Raúl Ortega, Natalia Rodríguez-Berbel, José María de la Rosa, José Antonio González-Pérez, Isabel Miralles. 2021. Composición molecular de la materia orgánica de suelos restaurados a corto plazo en una cantera caliza en clima semiárido. IX Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos (CONDEGRES). Universidad Miguel Hernández d Elche, Elche, Alicante, España. 24-25 de mayo de 2021.

Rocío Soria, Raúl Ortega, Natalia Rodríguez-Berbel, José María de la Rosa, José Antonio González-Pérez, Isabel Miralles. 2021. Efectos iniciales de la aplicación de diferentes compost derivados de estiércoles para recuperar suelos agrícolas abandonados sobre la materia orgánica y la biomasa microbiana en una región mediterránea semiárida. Congreso ibérico. Suelo y Desarrollo sostenible: desafíos y soluciones. Faculdade de Ciências- Univerddade do Porto. Oporto, Portugal. 17-18 de junio de 2021.

Rocío Soria, Natalia Rodríguez-Berbel, Raúl Ortega, Isabel Miralles. Estudio metagenómico de la comunidad bacteriana inicial de una restauración de suelos agrícolas usando enmiendas orgánicas. Congreso Ibérico. Suelo y Desarrollo sostenible: desafíos y soluciones. Faculdade de Ciências-Universidade do Porto. Oporto, Portugal. 17-18 de junio de 2021.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

RNM-242. Edafología aplicada

AGR-222. Fruticultura Subtropical y Mediterránea

AGR-224. Sistemas de Cultivos Hortícolas Intensivos

AGR-242. Sostenibilidad de sistemas protegidos hortícolas y ornamentales

RNM-934: Agronomía y Medio Ambiente (AGROMA)

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

4.7.- Publicaciones.

Muñoz-Rojas, M., Machado de Lima, N., Chamizo, S., Bowker, M.A. 2021. Restoring post-fire ecosystems with biocrusts: Living, photosynthetic soil surfaces. Current Opinion in Environmental Science & Health 23, 100273.

Nadal-Romero, E., Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., Juez, C., Cantón, Y., García-Ruiz, J.M. 2021. Mediterranean badlands: Their driving processes and climate change futures. *Earth Surf. Process. Landforms* 1–15. (IF: 4.133, 46/199 Geosciences, Multidisciplinary)

Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Moro, M.J., Cantón, Y., 2021. Non-rainfall water inputs: A key water source for biocrust carbon fixation. *Science of The Total Environment*, 792, 148299 (IF: 6.55; Q1)

Román, J.R., Roncero-Ramos, B., Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., Cantón, Y., 2021. Effect of water availability on induced cyanobacterial biocrust development. *Catena* 197 (2021) 104988. (IF: 4.3; Q1, 5/38)

Román, J.R., Chamizo, S., Roncero-Ramos, B., Adessi, A., De Philippis, R. & Cantón, Y. 2021. Overcoming field barriers to restore dryland soils by cyanobacteria inoculation. *Soil & Tillage Research* 207, 104799. (IF:4.6, Q1; 4 de 38)

Rodriguez-Caballero, E., Rodriguez-Lozano, B., Segura-Tejada, R., Blanco-Sacristan, J., Canton, Y. 2021. Landslides on dry badlands: UAV images to identify the drivers controlling their unexpected occurrence on vegetated hillslopes. *Journal of Arid environments* 187, 104434 (IF: 2.211)

Román, J.R., Chilton, A.M., Cantón, Y., Muñoz-Rojas, M., 2020. Assessing the viability of cyanobacteria pellets for application in arid land restoration. *Journal of Environmental Management* 270 110795. (IF: 5.65; Q1; 33/ 265)

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. (IF:5.8; Q1; 1 de 38)

Chamizo, S., Adessi, A., Torzillo, G., De Philippis, R. 2020. Exopolysaccharide features influence growth success in biocrust-forming cyanobacteria, moving from liquid culture to sand microcosms. *Frontiers in Microbiology* 11, 2719. (IF: 4.236; Q1; 34/136)

Eldridge, D.J., Reed, S., Travers, S.K., Bowker, M.A., Maestre, F.T., Ding, J., Havrilla, C., Rodriguez-Caballero, E et al. 2020. The pervasive and multifaceted influence of biocrusts on water in the world's drylands. *Glob Change Biol.* 2020; 20, 6003-6014. (IF: 8.555, D1, Q1)

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

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.

López-Rodríguez, M. D., Chamizo, S., Cantón, Y., Rodríguez-Caballero, E. 2020. Identifying social-ecological gaps to promote biocrust conservation actions. *Web Ecology* 20, 117-132. (IF: 1.560; Q3, 110/169)

Felde, VJMNL, Rodríguez-Caballero, E., Chamizo, S., et al. 2020. Comment on 'Kidron, G. J. (2018). Biocrust research: A critical view on eight common hydrological-related paradigms and dubious theses. *Ecohydrology*, e2061'. *Ecohydrology* 13, e2215 (IF: 2.767; Q2, 27/94 Water resources)

Chamizo, S., Adessi, A., Certini, G., De Philippis, R. 2020. Cyanobacteria inoculation as a potential tool for stabilization of burned soils. *Restoration Ecology* 28, S106-S114. doi: 10.1111/rec.13092 (IF: 2.721; Q2, 54/169)

Mugnai, G., Rossi, F., Chamizo, S., Adessi, A., De Philippis, R. 2020. The role of grain size and inoculum amount on biocrust formation by *Leptolyngbya ohadii*. *Catena* 184, 104248. (IF: 4.333; Q1, 5/38)

Guirado, E., Blanco-Sacristán, Rodríguez-Caballero, E., Tabik, S., Alcaraz-Segura, D., Martínez-Valderrama, J., Cabello, J. 2021. Mask R-CNN and OBIA Fusion Improves the Segmentation of Scattered Vegetation in Very High-Resolution Optical Sensors. *Sensors* 21, 320.(I.F. 3.275, Q1)

Abaigar, T., Martínez, C., Amaouch, Z., Alifald, M., Lemdimigh, A., El Makkid, S., El Mokhtard, M., Samlali, M. L., Fernández de Larrinoa, P., Rodríguez-Caballero, E. 2020 Habitat requirements of the Mhorr gazelle: What does this species need to survive in the wild? *Global Ecology and Conservation* 24, article number e01389. (IF: 2.526, Q2)

Antoninka, A., Faist, A., Rodríguez-Caballero, E., Young, K.E., Chaudhary, B., Condon, L.A., Pyke, D.A. 2020. Biological soil crusts in ecological restoration: emerging research and perspectives. *Restoration Ecology* (in press), doi:10.1111/rec.13201. (IF: 2.721, Q2, within 5 most downloaded articles of the journal in 2020).

Gil-Guerrero, J.L., Sánchez-Muros, M.J., Fabrikov, D., Rodríguez-Lozano, B., González-Fernandez, M.J., Lyashenko S., Barroso, F. 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* 97(7). DOI: 10.1002/aocs.12370 (IF:1.849, Q2).

Rodríguez-Lozano, B., Rodríguez-Caballero, E., Maggioli, L., Cantón, Y. 2021. Non-destructive biomass estimation in Mediterranean alpha steppes: improving traditional methods for measuring dry and green fractions by combining proximal remote sensing tools. *Remote Sensing*, Accepted for Publication, (IF: 4.85, Q1)

Aznar-Sánchez, J.A.; Velaco-Muñoz, J.F.; Galdeano-Gómez, E.; Del Moral-Torres, F. 2020. Smart agricultural waste Management in traditional mediterranean crops. In: Hussain C.M. (ed). *Handbook of Environmental Materials Management*. Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-319-58538-3_184-1

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

Hernández, R.; Ballesteros, I.; Serrano, B.; Cabrera, L.Y.; Hernández, P.; Del Moral, F. 2020. Assessment of the impact of an international multidisciplinary intervention project on sustainability at the local level: case study in a community in the Ecuadorian Andes. *Environment, Development and Sustainability*. <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00997-3>

Aznar, J.A.; Velasco, J.F.; López, B.; Del Moral, F. 2020. Barriers and facilitators for adopting sustainable soil management practices in Mediterranean olive groves. *Agronomy*, 10: 506. doi:10.3390/agronomy10040506

Salinas, I.; Hueso, J.J.; Cuevas, J. (2021). Active Control of Greenhouse Climate Enhances Papaya Growth and Yield at an Affordable Cost. *Agronomy*, 11, 378.

Alonso, F.; Chiamolera, F.M.; Hueso, J.J.; González, M.; Cuevas, J. (2021). Heat unit requirements of “flame seedless” table grape: A tool to predict its harvest period in protected cultivation (2021) *Plants*, 10 (5), art. no. 904.

Hueso, J.J.; Alonso, F.; Cañete, M.L.; González, M.; Pinillos, V.; Chiamolera, F.M.; Cuevas, J. (2021). The Effects of Combined Pre and Postharvest Deficit Irrigation on Loquat Yield, Fruit Quality and Handling Aptitude. *Agronomy*, 11, 201.

Pinillos, V.; Ibáñez, S.; Cunha, J.M.; Hueso, J.J.; Cuevas, J. (2021), Postveraison deficit irrigation effects on fruit quality and yield of “flame seedless” table grape cultivated under greenhouse and net. *Plants*, 9 (11), art. no. 1437, pp. 1-17.

Salinas, I.; Pinillos, V.; Hueso, J.J.; Cuevas, J. Protected cultivation of “BH-65”, “Siluet”, “Sensation”, “Intenzza” and “Red Lady” papaya cultivars in south east Spain (2020) *Revista Brasileira de Fruticultura*, 42 (4), art. no. e-580, pp. 1-8.

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

Sánchez-Estrada, A.; Cuevas, J. Profitability of artificial pollination in “Manzanillo” olive orchards (2020) *Scientia Hortiviculturae*, 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.

Analysis of the Circular Economic Production Models and their Approach in Agriculture and Agricultural Waste Biomass Management.

Mónica Duque-Acevedo, Luis J. Belmonte-Ureña, Natalia Yakovleva and Francisco Camacho-Ferre

International Journal of Environmental Research and Public Health - Vol 17 (17)(2020), pags. 9549 +34 <https://doi.org/10.3390/ijerph17249549> - Ed. MDPI - Basel- Switzerland - 2020 - EISSN: 1660-4601

Biodegradable Raffia as a Sustainable and Cost-Effective Alternative to Improve the Management of Agricultural Waste Biomass

Mónica Duque-Acevedo, Luis J. Belmonte-Ureña, Fernando Toresano-Sánchez, F. Camacho-Ferre

Agronomy - Vol 10, pags e1261 + 25 - <https://doi.org/10.3390/agronomy10091261> - Ed. MDPI - Basel - Switzerland - 2020 - ISSN:2073-4395

Recovery of Agricultural Waste Biomass: A Sustainability Strategy for Moving Towards a Circular Bioeconomy

Mónica Duque Acevedo, Luis J Belmonte Ureña, Francisco J Cortés García, Francisco Camacho Ferre

Chapter of the book: Handbook of solid waste management. Sustainability through Circular Economy. Editorial:Springer Nature Singapore - https://doi.org/10.1007/978-981-15-7525-9_25-1

de Souza, R., Buchhart, C., Heil, K., Plass, J., Padilla, F.M., Schmidhalter, U. 2021. Effect of time of day and sky conditions on different vegetation indices calculated from active and passive sensors and images taken from UAV. Remote Sensing 13(9): 1691.

Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Padilla, F.M., Rodríguez, A., Thompson, R.B. 2021. Use of a portable rapid analysis system to measure nitrate concentration of nutrient and soil solution, and plant sap in greenhouse vegetable production. Agronomy 11(5): 819.

Rodríguez, A., Peña-Fleitas, M.T., Padilla, F.M., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2021. Petiole sap nitrate concentration to assess crop nitrogen status of greenhouse sweet pepper. Scientia Horticulturae 285: 110157.

Grasso, R., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Thompson, R.B., Padilla, F.M. 2021. Tillage effects on soil properties, crop responses and rooting pattern of sweet pepper (*Capsicum annum*) grown in soil in greenhouse. Spanish Journal of Agricultural Research 19(2): e0902.

Usero, F.M., Armas, C., Morillo, J.A., Gallardo, M., Thompson, R.B., Pugnaire, F.I. 2021. Effects of soil microbial communities associated to different soil fertilization practices on tomato growth in intensive greenhouse agriculture. Applied Soil Ecology 162: 103896.

Gallardo, M., Cuartero, J., Andújar de la Torre, L., Padilla, F.M., Segura, M.L., Thompson, R.N. 2021. Modelling nitrogen, phosphorus, potassium, calcium and magnesium uptake, and uptake concentration, of greenhouse tomato with the VegSyst model. *Scientia Horticulturae* 279: 109862.

Rodríguez, A., Peña-Fleitas, M.T., Padilla, F.M., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2020. Soil monitoring methods to assess immediately available soil N for fertigated sweet pepper. *Agronomy* 10(12): 2000.

Grasso, R., de Souza, R., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Thompson, R.B., Padilla, F.M. 2020. Root and crop responses of sweet pepper (*Capsicum annuum*) to increasing N fertilization. *Scientia Horticulturae* 273: 109645.

Incrocci, L., Thompson, R.B., Fernandez-Fernandez, M.D., De Pascale, S., Pardossi, A., Stanghellini, C., Roupheal, Y., Gallardo, M. 2020. Irrigation management of European greenhouse vegetable crops. *Agricultural Water Management* 242: 106393.

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.

Martínez-Gaitán, C., Granados, M.R., Fernández, M.D., Gallardo, M., Thompson, R.B. 2020. Recovery of ¹⁵N 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.

Plaza, B.M., Maggini, R., Borhesi, E., Pardossi, A., Lao, M.T., Jiménez-Becker, S. 2020. Nutrient Extraction in Pansy Fertigated with Pure, Diluted, Depurated and Phytodepurated Leachates from Municipal Solid Waste. *Agronomy* 2020, 10, 1911; doi: 10.3390/agronomy10121911.

Plaza, B.M.; Carmassi, G.; Diara, C.; Pardossi, A.; Lao, M.T.; Jiménez-Becker, S. Effects of Fertigation with Untreated and Treated leachates from Municipal Solid Waste on the Microelement Status and Biometric Parameters of *Viola x wittrockiana*. *Agronomi* 2021, 11, <https://doi.org/10.3390/agronomy11010186>.

Plaza, B.M.; Lao, M.T.; Jiménez-Becker, S. Fertigation Strategies to Alleviate Fertilizer Contamination Generated by Tomato Crops under Plastic Greenhouses. *Agronomy* 2021, 11, 444. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030444>

Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Isabel Miralles, Artemio Cerdá, Nobuaki Tanaka, Hossein Asadi, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema (2021). Evaluating the effects of forest tree species on rill detachment capacity in a semi-arid environment. *Ecological Engineering*. Volume 161, 106158.

R. Soria, N. Rodríguez-Berbel, R. Ortega, M.E. Lucas-Borja, I. Miralles. 2021. Soil amendments from recycled waste differently affect CO₂ soil emissions in restored mining soils under semiarid conditions. *Journal of Environmental Management*. Volume 294, 112894

Rodríguez-Berbel, R. Soria, R. Ortega, F. Bastida, I. Miralles (2021). Quarry restoration treatments from recycled waste modify the physicochemical soil properties, composition and activity of bacterial communities and priming effect in semi-arid areas. *Science of the Total Environment*. Volume 774, 145693.

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*. Volume 271, 1 October 2020, 110920.

R. Soria, R. Ortega, F. Bastida, I. Miralles (2020). Role of organic amendment application on short-term, soil quality, functionality and greenhouse emission in a limestone quarry. *Applied Soil Ecology*. Volume 164, 103925.

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*. Volume 204, October 2020, 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*. Vol 139 (3).

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.

M.E. Lucas-Borja, Mehdi Heydari, Isabel Miralles, Demetrio Antonio Zema and Ruben Manso. Effects of Skidding Operations after Tree Harvesting and Soil Scarification by Felled Trees on Initial Seedling Emergence of Spanish Black Pine (*Pinus nigra* Arn. ssp. *salzmannii*). *Forests* 11, 767. DOI:10.3390/f11070767.

ME Lucas-Borja, PA Plaza-Álvarez, J González-Romero, I Miralles, J Sagra, E Molina-Peña, D Moya, J de las Heras, C. Fernández. Post-wildfire straw mulching and salvage logging affects initial pine seedling density and growth in two Mediterranean contrasting climatic areas in Spain. *Forest Ecology and Management* 474 (2020) 118363

4.8.- Estancias de investigación

Aitor Alameda Martín. Estancia en el departamento de Botánica de la Universidad Autónoma de Madrid. Duración: 17-06/23-07-2021. Investigadora responsable: Nagore García Medina. Objetivos: Montaje de dataloggers (BtM, creación propia del grupo de investigación), optimización de estos para el seguimiento de costras biológicas, realización de simulaciones de precipitación para evaluar los patrones de humectación y desecación de distintos tipos de biocostras procedentes de Las Amoladeras y El Cautivo y aprendizaje de lenguaje R.

4.9.- Patentes

Modelo de Utilidad número 202032243, referente a “DISPOSITIVO DE MONITOREO CONTINUO DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL SUELO”

4.10.- Actividades de divulgación

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.

Entrevista onda cero 26 de mayo de 2021 Training Network 2021 courses.

Ponencia invitada

Ponente: Raúl Ortega Pérez

Título: Microorganismos del Suelo: Papel Biotecnológico en Recuperación de suelos degradados y Agricultura Sostenible.

Webinar: La sostenibilidad en la producción agrícola. SESIÓN VI: Fertilización, materia orgánica y microbioma 8 de junio de 2021

Organizó Fundación Cajamar.

Participación en el video institucional de promoción de la mujer en la ciencia (grupo STEM UAL)

https://www.youtube.com/watch?v=1RWKxdyKOKO&ab_channel=UniversidaddeAlmer%C3%A

[Da.](#)



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Biología y Geología

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

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 Martínez, Antonio Jesús: Prof. Titular de Universidad
 - Ortega Rivas, Manuel: Profesor Titular de Universidad
 - Rubio Ríos, Juan: Contratado FPU

- Francy Daniela Alba Patiño, FPU
- Fenoy Castilla, Encarna, Contratada de Investigación

- **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
 - Salmerón Sánchez, Esteban: Investigador Posdoctoral Contratado
 - Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis: Profesor Titular de Universidad

- **Genética**
 - Capel Salinas, Juan: Profesor Titular de Universidad
 - Capel Salinas, Carmen: Profesora Ayudante Doctor
 - 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 Titular de Universidad

- **Geodinámica Externa**
 - Calaforra Chordi, José María: Catedrático de Universidad
 - Fernández Cortes, Ángel: Profesor Contratado Doctor
 - 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
 - Gázquez Sánchez, Fernando: Investigador Contratado

- **Microbiología**
 - 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: Profesora Sustituta Interina
- 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
- Lerma Moliz, María del Rosario: Contratada 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 Titular de Universidad
 - 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
 - Díaz López, Manuel: Catedrático de Universidad
 - García Barroso, Fernando Rogelio: Profesor Titular de Universidad
 - Martínez Moya, Tomás Francisco: Profesor Titular de Universidad
 - Moyano López, Francisco Javier: Catedrático de Universidad

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- **Área de Ecología:**
 - Ecología Acuática. Ecología funcional. Redes tróficas fluviales. Meta-ecosistema cuenca-ribera-río. Relaciones biodiversidad-funcionamiento de ecosistemas.
- **Área Fisiología Vegetal (Grup. Inv. RNM344):**
 - 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. [Genética](#)
- **Área Genética:**

- 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.
- Genómica evolutiva de plantas
- Mejora biotecnológica de la calidad de fruto: sabor, larga vida, partenocarpia, monoicidad y otros muchos caracteres
- Mejora genética de plantas asistida por marcadores moleculares
- **Área 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 Parasitología**
 - Estudio de genes relacionados con la malaria producida por Plasmodium vivax;
 - Detección molecular de parásitos de los géneros Cryptosporidium y Giardia.
 - Análisis de enfermedades infecciosas de tipo bacteriano;
 - Bibliometría científica.
- **Área Zoología**
 - Nutrición y Alimentación en Acuicultura
 - Modelos in vitro de digestión en Acuicultura

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- **Área de Ecología**
 - Combined effects of invasive plant species and other stressors in streams ecosystems through riverbank-stream interactions (INVASORIAN). Investigadores principales: Encarnación Fenoy Castilla (UAL), Juan Rubio Ríos (UAL), Naiara López Rojo (UPV), Alberto Alonso (UPV). Financia: Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL). Modalidad “Starting”. 2021-2022. 3000€.
 - EuroPonds project. Investigadoras principales: Biljana Rimcheska and Lena Fehlinger. Miembros del departamento que participan: Encarnación Fenoy Castilla, Juan Rubio Ríos. Financia: European Federation of Freshwater Sciences (EFFS) board, the European Fresh and Young Researchers (EFYR).2020 - 2022. 8000 €.
 - 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 (RIOVEGEST; UAL18-RNM-BO06-B). UAL-FEDER. Investigador Principal: J.J. Casas. 2019 - 2021. 43900 €.

- Urbanization effects on the relationship between microbial biodiversity and ecosystem functioning (URBIFUN). Investigadores Principales: Míriam Colls Lozano y Ferran Romero Blanch. Miembros del departamento que participan: Encarnación Fenoy Castilla, Juan Rubio Ríos. Financia: Iberian Association of Limnology (AIL). 2019 - 2021. 4000 €.
 - Título: Ecosystem functional diversity of the circumpolar arctic tundra. ref: 80nssc18k0446. Entidad financiadora: NASA group on earth observations work programme. 2016. Cuantía: US\$606.666, Duración desde: 15/03/2018 hasta: 14/03/2021. Investigador principal: Howard Epstein, University of Virginia (USA).
 - Título: ECOSER: contribución de los servicios ecosistémicos marinos de áreas naturales protegidas al bienestar humano. Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad, Ministerio de Transición Ecológica. Cuantía: 102.000 euros. Duración desde: 01/12/2019 hasta: 01/12/2021. Investigador principal: Antonio J. Castro en Universidad de Almería
- **Área Fisiología Vegetal (Grup. Inv. RNM344):**
 - Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica (Biomimesis) de las concesiones mineras sobre yeso Majadas Viejas, Marylen y Letizia y la difusión de los resultados [ECORESGYP_2.0]. 2021-2026.
 - 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.
 - Identificación específica híbrida del Núcleo de Limonium "Baños del Carmen". 2021, con referencia 001580 (21/04/2021-20/06/2021)
 - Proyecto Puente, Plan Propio de Investigación y Transferencia 2020, de la Universidad de Almería (PPUENTE20201/008- GC2018-101944-B-I00).
 - **Área 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 - 31/09/2021
- 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.
- PID2020-113277GB-I00. Nuevas aproximaciones para el estudio de la evolución de genes nuevos y funciones génicas novedosas en plantas (PLANTEVOLGEN). MICINN, 2021-2024. 48400 EUR. Investigador Principal: Prof Lorenzo Carretero Paulet.
- P20_00091. Deep Probabilistic Modeling in Machine Learning. Application to Genomics and Ecology (DEEPROB). Junta de Andalucía, 2021-2022. 31000 EUR. Investigador Principal: Prof Antonio Salmerón Cerdán, Departamento de Matemáticas UAL, Investigador Principal Subproyecto: Prof Lorenzo Carretero Paulet.
- Programa Nacional. PID2020-118080RB-C21. Una aproximación genómica para detectar y estudiar QTLs y genes regulando la calidad postcosecha y la propiedades nutricionales y funcionales de frutos y semillas de Cucurbita. 2021-2025. No. Participantes 5. PI: M. Jamilena
- Proyecto I+D Junta de Andalucía. PY20_00327. Mejora de la Tolerancia al Estrés Salino en Cucurbita: Una Aproximación Genómica. 2021-2024. No. Participantes: 4. PI: M. Jamilena

- University of Almería-FEDER Grant. UAL18-BIO-B017-B. Una aproximación genómica a la mejora de portainjertos hortícolas adaptados al cambio climático. 2020-2023. No. participants: 4. PI: M. Jamilena.
- Programa Nacional AGL2017-82885-C2-1-R. Estudio fisiológico y genómico del papel del etileno/ABA y el estrés oxidativo en la tolerancia al frío de calabacín. 2018-2021. No. participants: 6. PI: M. Jamilena.
- Proyecto Retos-Colaboración con la empresa Agrocolor SL. RTC2019-007284-2. TRAZYGENE. Protocolo de trazabilidad genética en hortícolas. 2020-2023. No. Participants: 6. Grant: 163.306 € PI. M. Jamilena.
- **Área Geodinámica Externa**
 - 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).
 - Proyecto: Paleoclimatología Cuantitativa del Holoceno y su Aplicación a los Modelos Predictivos del Cambio Climático Actual (PALEOQUANT) Entidad de realización: Universidad de Almería Ciudad entidad realización: España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gázquez-Sánchez, F; Calaforra, JM N° de investigadores/as: 15 Nombre del programa: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidad. Junta de Andalucía Cód. según financiadora: P18-RT-871 - Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020) Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 21/12/2021 Duración: 2 años Cuantía total: 48.492 €
 - Proyecto: Sistema de análisis mediante técnicas de espectroscopía láser de la concentración, isótopos estables e isotopómeros del óxido nitroso (N₂O-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 - 21/12/2020. Cuantía Subvención: 158.316,00 €. Investigador Principal: A. Fernández-Cortés (Universidad de Almería).
 - Contrato de Investigación: 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)

- Proyecto: Procesos biogeoquímicos en la interfase agua dulce-agua salina de acuíferos carbonatados costeros. PID2019-108832GB-I00. Proyectos de I+D+i, Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2020 – 01/01/2023. Investigador Principal: Ángela Vallejos Izquierdo. Cuantía total: 117.370,00 €.
- Contrato de Investigación: Apoyo técnico hidrogeológico en la tramitación de los procedimientos necesarios para las masas de agua en mal estado en la provincia de Almería. Entidad financiadora: D.G. de Planificación y Recursos Hídricos – Junta de Andalucía. Duración: 2020. Cuantía de la Subvención: 15.730 €. Investigador Principal: Fernando Sola Gómez.
- Área Microbiología:
 - BIOFLANGO. Effect of diet composition and feeding management on shrimp performance in a biofloc system. 2021-2024. Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento». 60.000 €.
 - Contrato entre Grupo BIO-175 y Empresa Reciclados Almerienses, S.L. Optimización del proceso de compostaje en planta de producción a escala industrial. 2020-2021. 13.219,25 €.
 - 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 €.
 - Estudio de caracterización del alga invasora *Rugulopteryx okamurae* y posible valorización de su biomasa en las costas de Andalucía. 2019-2022. PR.FEM.DIP2019.001. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía. 225.000 €.
 - 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.

- **Área Parasitología**
 - PPUENTE2020/004, y de título: Desarrollo de una candidata a vacuna contra la malaria provocada por Plasmodium vivax, mediante la producción de baculovirus recombinantes (MABAVI) Plan Propio de Investigación y Transferencia 2020 de la Universidad de Almería, para el Proyectos Puente
- **Área Producción Animal**
 - Desarrollo y comercialización de nuevos productos funcionales basados en microalgas para la alimentación de especies de acuicultura (GREEN4FEED). Ayudas a actividades de transferencia de conocimiento entre los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (PAIDI 2020). Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 01/06/2019-30/05/2020.
 - La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivados: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (Sparus aurata) (DORALGAE). Programa Estatal De I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/01/2019-31/12/2020. Cuantía total: 121.500,00 €.
 - Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales, basados en el uso de harinas de algas y probióticos, para el engorde de rodaballo (ALGADIET2). Programa Pleamar 2019. Entidad Financiadora: Ministerio Para La Transición Ecológica Duración: 01/01/2019-31/12/2020. Cuantía total: 135.000 €.
 - 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). Programa Financiador: Proyectos de I+D+i UAL-FEDER. Entidad Financiadora: Universidad de Almería. Duración: 01/10/2019-30/09/2021. Cuantía total: 46.800,00 €.
 - Título: 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. Entidad Financiadora: CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020. Cuantía total: 27.000 €.
 - 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 de proyectos para Jóvenes Investigadores de CEIMAR (CEIJ-C05). Entidad Financiadora: CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020. Cuantía total: 15.600 €.

- Novel sustainable aquaculture technologies for the production of innovative feeds for improved fish stocks (AquaTech4Feed). H2020 Bluebio19. Duración: 01/01/2020 - 30/12/2024. Cuantía total: 1.493.636 €.
- Nuevas tecnologías acuícolas sostenibles para la obtención de piensos innovadores orientados a la mejora de la piscicultura (PCI2020-112204). Proyectos de I+D+i Programación Conjunta Internacional. Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Cuantía total: 150.000€.
- Economía azul sostenible en especies carnívoras de alto valor y crecimiento: evaluación de proteínas vegetales y compuestos nutraceuticos derivados de las microalgas en la seriola (*Seriola dumerili*) (SeriBlue). IV Convocatoria de ayudas a proyectos de transferencia del conocimiento e innovación empresarial en el ámbito de la economía azul. Ceimar2020". Duración: 11/12/2020 a 31/12/2021.
- Realidad aumentada en las enseñanzas relacionadas con la biología animal. Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021. Duración: 1/12/2020 a 31/12/2021. Cuantía total: 1.200€.
- **Área Zoología**
 - 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/2021. Cuantía de la subvención (Subproyecto UAL): 100.000,00 €. Investigador responsable (subproyecto 02): Tomás Cabello García. Número de investigadores participantes: 5
 - Evaluación de diferentes procedimientos químicos y enzimáticos destinados a incrementar el potencial uso como ingrediente de macroalgas en piensos para acuicultura. ENTIDAD FINANCIADORA: CEIMAR DURACION DESDE: septiembre 2019. HASTA: abril 2021. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Fco. Javier Moyano López
 - 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 DURACION DESDE: enero 2020. HASTA: enero 2022. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Fco. Javier Moyano López
 - Aplicación de simulación digestiva y técnicas microbiológicas de apoyo en la optimización del cultivo de camarones en sistema biofloc (DIVMICROFLOC. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. DURACION DESDE: septiembre 2021 HASTA: julio 2023. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Fco. Javier Moyano López

- Sustainable algae biorefinery for agriculture and aquaculture (SABANA) grant # 727874. Órgano financiador: Unión Europea, Horizonte 2020. Duración: 01/12/16 – 13/11/20.
- Desarrollo y comercialización de nuevos productos funcionales basados en microalgas para la alimentación de especies de acuicultura (GREEN4FEED). Ayudas a actividades de transferencia de conocimiento entre los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (PAIDI 2020). Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 01/06/2019-30/05/2020.
- La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivados: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*) (DORALGAE). Programa Estatal De I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/01/2019-31/12/2020. Cuantía total: 121.500,00 €.
- Desarrollo y optimización de nuevos piensos funcionales, basados en el uso de harinas de algas y probióticos, para el engorde de rodaballo (ALGADIET2). Programa Pleamar 2019. Entidad Financiadora: Ministerio Para La Transición Ecológica Duración: 01/01/2019-31/12/2020. Cuantía total: 135.000 €.
- Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUABIOTIC. Entidad: Global Feed SLU. Duración: 01/12/18 – 30/09/20. Cuantía: 66.550,00€
- 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). Programa Financiador: Proyectos de I+D+i UAL-FEDER. Entidad Financiadora: Universidad de Almería. Duración: 01/10/2019-30/09/2021. Cuantía total: 46.800,00 €.
- 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. Entidad Financiadora: CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020. Cuantía total: 27.000 €.
- 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 de proyectos para Jóvenes Investigadores de CEIMAR (CEIJ-CO5). Entidad Financiadora: CEIMAR. Duración: 01/11/2019 - 30/10/2020. Cuantía total: 15.600 €.

- Novel sustainable aquaculture technologies for the production of innovative feeds for improved fish stocks (AquaTech4Feed). H2020 BlueBio19. Duración: 01/01/2020 - 30/12/2024. Cuantía total: 1.493.636 €.
- Nuevas tecnologías acuícolas sostenibles para la obtención de piensos innovadores orientados a la mejora de la piscicultura (PCI2020-112204). Proyectos de I+D+i Programación Conjunta Internacional. Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Cuantía total: 150.000€.
- Economía azul sostenible en especies carnívoras de alto valor y crecimiento: evaluación de proteínas vegetales y compuestos nutracéuticos derivados de las microalgas en la seriola (*Seriola dumerili*) (SeriBlue). IV Convocatoria de ayudas a proyectos de transferencia del conocimiento e innovación empresarial en el ámbito de la economía azul. Ceimar2020". Duración: 11/12/2020 a 31/12/2021.
- Realidad aumentada en las enseñanzas relacionadas con la biología animal. Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021. Duración: 1/12/2020 a 31/12/2021. Cuantía total: 1.200€.
- 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 desde: 1 junio 2020. Hasta: 31 mayo 2024. Investigador principal: María José López López.
- Título del proyecto: Los efectos de derrame de los depredadores desde las islas de recursos a los ecosistemas circundantes. PID2019-103863RB-I00. Entidad financiadora: Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B. Cuantía: 291.610 euros. Duración desde: 2020. Hasta: 2023. Investigador principal: Jordi Moya Laraño / Marta Montserrat Larrosa.
- Proyecto AgroMIS: ceiA3 instrumento estratégico hacia un tejido productivo Agroalimentario Moderno Innovador y Sostenible: motor del territorio rural Andaluz. A1122062EO. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Cuantía: 93.750,00€ (subproyecto UAL). Duración desde: enero 2021. Hasta: diciembre 2021. Investigador principal: Diego Luís Valera (subproyecto UAL). Entidades participantes: UAL y UCO. Número de investigadores participantes: 5.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- **Área de Ecología**
 - Encarnación Fenoy Castilla. “Effects of global change on headwater stream ecosystems: functional and enzymatic approaches”. Directores: Francisco J. Moyano López y J. Jesús Casas Jiménez. Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente. Universidad de Almería. 16/06/2020. Mención Cum Laude. Mención Internacional.
- **Área 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.
 - Alicia García Fuentes. Doctorando internacional. Identification and molecular characterization of ethylene-insensitive mutants in Curcubita pepo. Director: Manuel Jamilena Quesada (dir. tes.)
 - Encarnación Aguado Donaire. Doctorado internacional. Genetic and molecular control of monoecy stability, fruit set and fruit quality in watermelon. Director: Manuel Jamilena Quesada (dir. tes.), Susana Manzano Medina (codir. tes.).
- **Área Microbiología:**
 - Alumno: Benjamín Alberto Cocom Cantu. Título: Estudio del proceso de fermentación de los granos de cacao (Theobroma cacao L.) en México. Directora: M^a del Carmen Vargas García. Fecha de defensa: 14 de abril de 2021.
 - Alumna: María José Estrella González. Título: Estudio comparativo del proceso de compostaje a escala industrial: análisis metagenómico y vinculación con los parámetros críticos de control del proceso. Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente por la Universidad de Almería. Directores: Joaquín Moreno Casco y Francisca Suárez Estrella. Fecha de defensa: 08/10/2020.
- **Área Zoología**
 - Doctorando: D. Francisco Javier Fernández Maldonado. Título: Insectos beneficiosos en invernaderos: estudio de algunos aspectos del canibalismo y la polinización.. Universidad: Almería. Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería. Directores: Tomás Cabello García, Manuel Gámez Cámara y Joséf Garay. Fecha: 28/06/2021. Nota: Sobresaliente Cum-Laude.

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

- **Área de Ecología**
 - Doctorado Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente en la Universidad de Almería (UAL): Profs. J. Jesús Casas Jiménez, Antonio Castro Martínez
 - Doctorado en Ciencias Biológicas en Idaho State University (ISU, USA): Prof. Antonio Castro Martínez

- Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, México): Prof. Antonio Castro Martínez
- **Área Genética:**
 - Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales. Rafael Lozano Ruíz, Juan Capel Salinas, Fernando Juan Yuste Lisbona, Carmen Capel Salinas.
 - Doctorado en Agricultura protegida. Manuel Jamilena, Cecilia Martínez, Rafael Lozano Ruíz, Juan Capel Salinas, Carmen Capel Salinas.
- **Área Microbiología:**
 - Programa de Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales aplicados a la Agroalimentación, Medioambiente y Salud (Regulado según R.D. 99/2011, de 28 de enero, B.O.E. N° 35, de 10 de febrero de 2011).
 - Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (Regulado según R.D. 99/2011, de 28 de enero, B.O.E. N° 35, de 10 de febrero 2011).
- **Área Parasitología**
 - “Biotecnología y Bioprocesos Industriales Aplicados a la Agroalimentación y Medioambiente”
- **Área Zoología**
 - Biotecnología y Bioprocesos Industriales Aplicados a la Agroalimentación y Medioambiente.

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

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- **Área Genética:**
 - Training Network Courses 2020 – Ceia3. Genomic-assisted breeding of vegetable crops. 6ª edición. Director: Rafael Lozano Ruiz.
 - Curso de postgrado: Biotecnología, Fisiología y Patología de la Postcosecha de Frutas y Hortalizas. Noviembre 2020. Organizan: Manuel Jamilena y Juan Luis Valenzuela.
- **Área Producción Animal**
 - Jornadas on-line de Transferencia: “Jornadas sobre piensos para acuicultura. Jóvenes investigadores y transferencia biotecnológica a empresas”. Fecha: 2-3/12/ 2020. Duración: 10h. CeiMAR- Universidad de Almería.
- **Área Zoología**
 - Taller Ceia3 Teórico Práctico de Elaboración de Alimentos para Animales de Experimentación. Duración: 10 horas. Coordinador: Fco. Javier Alarcón López. Fecha de impartición: 25 al 30 de noviembre de 2020. Universidad de Almería.

4.5.2.- Congresos.

- **Área Genética:**
 - XIIth Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding. May 24-28th, 2021. Organizadores: Manuel Jamilena, Universidad de Almería. María Luisa Gómez-Guillamón, CSIC Málaga. Belén Picó, Universidad Politécnica de Valencia

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- **Área Microbiología:**
 - Kick-off Meeting RECOVER Project. Development of innovative biotic symbiosis for plastic biodegradation and synthesis to solve their end of life challenges in the agriculture and food industries. 17/06/2020-18/06/2020.
 - 6M General Assembly RECOVER Project. Development of innovative biotic symbiosis for plastic biodegradation and synthesis to solve their end of life challenges in the agriculture and food industries. 26/11/2020.
 - 12M General Meeting RECOVER Project. Development of innovative biotic symbiosis for plastic biodegradation and synthesis to solve their end of life challenges in the agriculture and food industries. 17/06/2021.

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

- Grupo de Investigación RNM-344. Biología de la Conservación.
- AGR-176. Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal. Responsable: Rafael Lozano Ruiz
- SICA id BIO359
- BIO293-Genética de Hortícolas. Investigador principal: Manuel Jamilena.
- RNM-189: Recursos Hídricos y Geología Ambiental (Universidad de Almería).
- Análisis geoambiental en medios hipogeos (AGMH). –
- Plataforma Temática Interdisciplinar Patrimonio Abierto: Investigación y Sociedad (PTI-PAIS). Ministerio de Ciencia e Innovación
- BIO-175: Desarrollo de métodos microbiológicos para la mejora de suelos de interés agrícola. Investigador Responsable: María José López López
- BIO-353: Aplicaciones de la biotecnología a los productos marinos. Investigador Responsable: María José Sánchez Muros
- BIO279: Biotecnología de productos naturales, cuyo responsable es el Catedrático de la Universidad de Almería, Federico García Maroto
- Protección vegetal de cultivos en invernaderos. (AGR-107)
- Modelización Digestiva. (AGR-152)

4.7.- Publicaciones.

- Área de Botánica:
 - Blanca, G., Cueto, M., Fuentes, J. & Ortega-Olivencia, A. (2021). Claiming a Boissierian species of *Asperula* (Rubiaceae), but under a new name: *Galium pierredmondii*. *Phytotaxa* 487 (3): 251-262.
DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.487.3.5>
 - Fuentes, J., Segura, J.M., Gutiérrez, L., Cueto, M., Vílchez, J. & López, A. (2021). Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España), V. *Anales de Biología* 43: 39-48.
DOI: <http://dx.doi.org/10.6018/analesbio.43.04>
- Área de Ecología
 - Boyero, L., López-Rojo, N., Tonin, A. M., Pérez, J., Correa-Araneda, F., Pearson, R. G., ... & Yule, C. M. (2021). Impacts of detritivore diversity loss on instream decomposition are greatest in the tropics. *Nature Communications*, 12(1), 1-11
 - Boyero, L., Pérez, J., López-Rojo, N., Tonin, A. M., Correa-Araneda, F., Pearson, R. G., ... & Yule, C. M. (2021). Latitude dictates plant diversity effects on instream decomposition. *Science Advances*, 7(13), eabe7860.

- Burch, C., Busch, M., Higgins, E., Bittner, S., Perera, N., Neal, K., Burkett, L., Castro, A.J., Anderson, C. (2020). Revisiting 6 years later a water conflict in Southeastern Oklahoma; a new valuation of the willingness to pay for ecosystem services. *Sustainability*
- Egea, F.J., López-Rodríguez, M.D., Oña-Burgos, P., Castro, A.J., Glass, R. 2020. Bioeconomy as a transforming driver of intensive greenhouse horticulture in SE Spain. *New Biotechnology*
- 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*, 39(3), 393-404.
- Fenoy, E., Rubio-Ríos, J., González, J. M., Salinas, M. J., Moyano, F. J., & Casas, J. J. (2021). Strategies of shredders when feeding on low-quality leaf-litter: Local population adaptations or fixed species traits? *Limnology and Oceanography*, 66(5), 2063-2077.
- Ferreira-Rodríguez, N., Castro, A.J., Tweedy, B.N., Quintas-Soriano, Vaughn, C.C. 2020. Mercury consumption and human health: Linking pollution and social risk perception in the southeastern United States. *Journal of Environmental Management*.
- García-Llorente, M., Castro, A.J., Quintas-Soriano, C. Oteros-Rozas, E., Iniesta-Arandia, I., González, J.A., García del Amo, D., Hernández-Arroyo, M., Casado-Arzuaga, I., Palomo, I., Gómez-Baggethun, E., Onaindia, M., Montes, C., Martín-López, B. Local Perceptions of Ecosystem Services Across Multiple Ecosystem Types in Spain. *Land* 2020, 9, 330
- Larrañaga, A., Martínez, A., Albariño, R., Casas, J. J., Ferreira, V., & Principe, R. (2021). Effects of Exotic Tree Plantations on Plant Litter Decomposition in Streams. In *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems* (pp. 297-322). Springer, Cham.
- López-Rojo, N., Pérez, J., Basaguren, A., Pozo, J., Rubio-Ríos, J., Casas, J. J., & Boyero, L. (2020). Effects of two measures of riparian plant biodiversity on litter decomposition and associated processes in stream microcosms. *Scientific reports*, 10(1), 1-10.A.D.
- Maldonado A.D., M. Morales, P.A. Aguilera, A. Salmerón. 2020. Analyzing uncertainty in complex socio-ecological networks. *Entropy* 22, 123
- Maldonado, 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, e0116.
- Rodríguez Sousa, A.A., J.M. Barandica, P. A. Aguilera, Al. J. Rescia. 2020. Examining Potential Environmental Consequences of Climate Change and Other Driving

Forces on the Sustainability of Spanish Olive Groves under a Socio-Ecological Approach. Agriculture.

- Área Fisiología Vegetal (Grup. Inv. RNM344):
 - Alba-Patiño, Daniela, Fabián Martínez-Hernández y Juan Francisco Mota Poveda. 2021. Determination of Sites of Special Importance for the Conservation of Threatened Orchid Species in Colombia. *Mediterranean Botany*, 42.
 - Bobo-Pinilla, J., Salmerón-Sánchez, E., Mota, J.F., Peñas, J. 2021. Genetic conservation strategies of endemic plants from edaphic habitat islands: The case of *Jacobaea auricula* (Asteraceae). *Journal for Nature Conservation*, 61, 126004.
 - Mendoza-Fernández, A.J., Martínez-Hernández, F., Salmerón-Sánchez, E., Pérez-García, F.J., Teruel, B., Merlo, M.E., Mota, J.F. 2021. The relict ecosystem of *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* in an agricultural landscape: Past, present and future scenarios. *Land*, 10 (1), 1-15.
 - Mendoza-Fernández, Antonio Jesús, Esteban Salmerón-Sánchez, Juan Lorite, Juan Francisco Mota & Julio Peñas. 2021. Plant conservation biology: A view from the mediterranean ecoregions. *Mediterranean Botany*, 42.
 - Mota Poveda J.F., C. Salazar Mendias, M.E. Merlo Calvente, J.A. Garrido Becerra, A.J. Mendoza Fernandez, F. Martinez Hernandez, F.J. Perez Garcia, J.M. Medina Cazorla, E. Salmeron Sanchez, D. Fernandez Midgley, J.A. Algarra Avila, L. Gutierrez Carretero, J. del Rio Sanchez, D. Cuerda Fiestas, J.F. Jimenez Martinez, J.L. Canovas Rubio y P. Sanchez Gomez. 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, Juan Francisco, María Encarna Merlo Calvente y Francisco Javier Pérez García. 2020. Naufragos en la roca: plantas de los suelos de yeso. *Investigación y Ciencia*.
 - Mota, J., Merlo, E., Martínez-Hernández, F., Mendoza-Fernández, A.J., Pérez-García, F.J., Salmerón-Sánchez, E. 2021. Plants on rich-magnesium dolomite barrens: A global phenomenon. *Biology*, 10, 38, 1-17.
 - Mota, J.F., C. Salazar Mendias, M.E. Merlo, A.J. Mendoza-Fernandez, F.J. Perez-Garcia, J.A. Garrido-Becerra, F. Martinez-Hernandez, E. Salmeron-Sanchez & 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, Juan Francisco, Carlos Salazar, Maria Encarna Merlo, Antonio Jesus 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 Vasculosa Amenazada de España – Adenda 2017. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

- 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.
- Salmerón-Sánchez, Esteban, Antonio Jesús Mendoza-Fernández, Juan Lorite, Juan Francisco Mota & Julio Peñas. 2021. Plant conservation in Mediterranean-type ecosystems. *Mediterranean Botany*. 42.

- **Área Genética:**

- Cabodevila, V.G., Cambiaso, V., Rodriguez, G.R., Picardi, L.A., Pratta, G.R., Capel, C., Lozano, R., Capel, J. 2021. A segregating population from a tomato second cycle hybrid allows the identification of novel QTL for fruit quality traits. *Euphytica* 217, Número de artículo: 6.
- 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.
- Carretero-Paulet L, and Van de Peer Y. 2020. The evolutionary conundrum of whole genome duplication. *Am J Botany*. 107(8), pp 1101-1105.
- Cebrián G., García A., Aguado E., Romero J., Chana-Muñoz A., Martínez C., ... Manuel Jamilena. Use of germination and early radicle growth parameters for assessing oxidative stress tolerance in zucchini squash. *Acta Horticulturae*-17/11/2020. 10.17660/actahortic.2020.1294.21
- Cebrián, Gustavo, Jessica Iglesias-Moya, Alicia García, Javier Martínez, Jonathan Romero, José Javier Regalado ... Manuel Jamilena. Involvement of ethylene receptors in the salt tolerance response of *Cucurbita pepo*. *Horticulture Research* - 1/12/2021. 10.1038/s41438-021-00508-z
- Chana-Muñoz A., García A., Aguado E., Romero J., Cebrián G. Iglesias-Moya J., ... Manuel Jamilena RNA-seq reveals molecular mechanisms behind chilling injury tolerance in ISW-treated zucchini fruit during cold storage. *Acta Horticulturae* - 17/11/2020. 10.17660/actahortic.2020.1294.19
- García Alicia, Encarnación Aguado, Gustavo Cebrián, Jessica Iglesias, Jonathan Romero, Cecilia Martínez, ...Manuel Jamilena. Effect of Ethylene-Insensitive

Mutation *etr2b* on Postharvest Chilling Injury in Zucchini Fruit. *Agriculture* - 6/11/2020. 10.3390/agriculture10110532

- 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.
- Gonzalez, A.M., Yuste-Lisbona, F., Weller, J., Vander Schoor, J.K., Lozano, R., Santalla, M. 2021. Characterization of QTL and Environmental Interactions Controlling Flowering Time in Andean Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Frontiers in Plant Science*, 11. Número de artículo: 599462.
- Jiménez-Muñoz R., Palma F. Carvajal F. Castro-Cegri A. Pulido A. Jamilena M. ... Dolores Garrido. Pre-storage nitric oxide treatment enhances chilling tolerance of zucchini fruit (*Cucurbita pepo* L.) by S-nitrosylation of proteins and modulation of the antioxidant response. *Postharvest Biology and Technology* - 1/1/2021. 10.1016/j.postharvbio.2020.111345
- Martínez C., Jamilena M. To be a male or a female flower, a question of ethylene in cucurbits. *Current Opinion in Plant Biology* - 1/2/2021. 10.1016/j.pbi.2020.101981
- Martínez C., Valenzuela J.L. Jamilena M. Genetic and pre-and postharvest factors influencing the content of antioxidants in cucurbit crops. *Antioxidants* - 1/6/2021. 10.3390/antiox10060894
- Meco, V., Egea, I., Ortiz-Atienza, A., Drevensek, S., Esch, E., Yuste-Lisbona, F.J., Barneche, F., Vriezen, W., Bolarin, M.C., Lozano, R., Flores, F.B. 2020. The Salt Sensitivity Induced by Disruption of Cell Wall-Associated Kinase 1 (*SIWAK1*) Tomato Gene Is Linked to Altered Osmotic and Metabolic Homeostasis. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 - 17.
- Micol-Ponce, R., Garcia-Alcazar, M., Capel, C., Yuste-Lisbona, F.J., Pineda, B., Atares, A., Garcia-Sogo, B., Capel, J., Moreno, V., Lozano, R. 2020. The Tomato *SIVIPP1* Gene Is Required for Plant Survival Through the Proper Development of Chloroplast Thylakoid Membrane. *Frontiers In Plant Science*, 11. Número de artículo: 1305.
- Ojeda-López J, Marczuk-Rojas JP, Polushkina OA, Purucker D, Salinas M, Carretero-Paulet L*. 2020. Evolutionary analysis of the *Moringa oleifera* genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications. *Sci Rep*. 10(1), pp 17646-.
- Plasencia, F.A., Estrada, Y., Flores, F.B., Ortiz-Atienza, A., Lozano, R., Egea, I. 2021. The Ca²⁺ Sensor Calcineurin B-Like Protein 10 in Plants: Emerging New Crucial Roles for Plant Abiotic Stress Tolerance. *Frontiers in Plant Science*, 1. Número de artículo: 599944.

- Quinet, M., Angosto, T., Yuste-Lisbona, F.J., Blanchard-Gros, R., Bigot, S., Martinez, J.P., Lutts, S. 2019. Tomato Fruit Development and Metabolism. *Frontiers in Plant Science*, 10 . Número de artículo: 1559
 - Romero J., Aguado E. Martinez C. Garcíá A. Cebrián C. Paris H.S. ...Manuel Jamilena. A novel dominant resistance gene for ToLCNDV in Cucurbita spp. *Acta Horticulturae* - 17/11/2020. 10.17660/actahortic.2020.1294.29
 - Romero-Masegosa Jonathan, Cecilia Martínez, Encarnación Aguado, Alicia García, Gustavo Cebrián, Jessica Iglesias-Moya, ... Manuel Jamilena Response of Cucurbita spp. to tomato leaf curl New Delhi virus inoculation and identification of a dominant source of resistance in Cucurbita moschata. *Plant Pathology* - 5/09/2020. 10.1111/ppa.13268
 - Sanchez-Lopez, J., Atares, A., Jaquez-Gutierrez, M., Ortiz-Atienza, A., Capel, C., Pineda, B., Garcia-Sogo, B., Yuste-Lisbona, F.J., Lozano, R., Moreno, V. 2021. Approaching the genetic dissection of indirect adventitious organogenesis process in tomato explants. *Plant Science*, 302: 110721
 - 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.
 - Yuste-Lisbona, F.J., Jimenez-Gomez, J.M., Capel, C., Lozano, R. 2021. Effective Mapping by Sequencing to Isolate Causal Mutations in the Tomato Genome. *Methods in Molecular Biology*, vol 2264, pp 89-103.
- **Área Geodinámica Externa**
 - Arola Moreras-Marti, Mark Fox-Powell, Aubrey L. Zerkle, Eva Stueeken, Fernando Gazquez, Helen E. A. Brand, Toni Galloway, Lotta Purkamo, Claire R. Cousins. 2021. Volcanic controls on the microbial habitability of Mars-analogue hydrothermal environments. *Geobiology*. <https://doi.org/10.1111/gbi.12459>.
 - Benavente, D.; I. Such-Basañez; A.Fernandez-Cortes; C.Pla; D.Cazorla-Amoros; J.C.Cañaveras; S.Sanchez-Moral. (2021). Comparative analysis of water condensate porosity using mercury intrusion porosimetry and nitrogen and water adsorption techniques in porous building stones. *Construction and Building Materials* V. 288, 21 June 2021, 123131. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123131>
 - Columbu, Andrea, Audra, Philippe, Gázquez, Fernando, D'angeli, Ilenia M., Bigot, Jean-Yves, Koltai, Gabriella, Chiesa, Roberto, Yu, Tsai-Luen, Hu, Hsun-Ming, Shen, Chuan-Chou, Carbone, Cristina, He. 2021. Hypogenic speleogenesis, late stage epigenic overprinting and condensation-corrosion in a complex cave system in

- relation to landscape evolution (Toirano, Liguria, Italy). *Geomorphology*, 376, 107561.
- Cuezva, S; Martin-Pozas, T; Fernandez-Cortes, A; Cañaveras, JC; Janssens, I; Sanchez-Moral, S. "On the role of cave-soil in the carbon cycle. A first approach.". En: *Geophysical Research Abstracts* (eISSN: 1607-7962), v.22, EGU2020-21793. : EGU General Assembly 2020. BG3.14 - Soil gases: processes, measurements, and modelling
 - Elez, J; Cañaveras, JC; Benavente, D; Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Sanchez-Moral, S. Geo-environmental evaluation for the preventive conservation of open-air archaeological sites: the case of the Roman Necropolis of Carmona (Spain). *Archaeological Prospection*. 27 - 1, pp. 13 - 26. 2020.
 - Fernandez-Cortes, A; Perez-Lopez, R; Martin-Pozas, T; Cuezva, S; Calaforra, JM; Sanchez-Moral, S. "Geochemical monitoring of mantle-derived gases migration along active faults: case of Vapor cave (southern Spain)". En: *Geophysical Research Abstracts* (eISSN: 1607-7962), v.22, EGU2020-17591. EGU General Assembly 2020. GM2.4 - Advances in monitoring techniques for challenging and extreme environments
 - Gázquez, F., Bauska, T.K., Comas-Bru, L, Calaforra, J.M., Ghaleb, B., Hodell, D.A., 2020. The potential of gypsum speleothems for paleoclimatology: application to the Iberian Roman Humid Period. *Scientific Reports*, 10, 1470.
 - Giménez, R. Bartolomé, M., Gázquez, F., Iglesias, M., Moreno, A. 2021. Underlying climate controls in triple oxygen (^{16}O , ^{17}O , ^{18}O) and hydrogen (^1H , ^2H) isotopes composition of rainfall (Central Pyrenees). *Front. Earth Sci.* in press. doi: 10.3389/feart.2021.633698.
 - López-Martínez, Rafael; Fernando Gázquez; José M. Calaforra; Philippe Audra; Jean Y. Bigot; Teresa Pi Puig; Rocío J. Alcántara-Hernández; Ángel Navarro; Philippe Crochet; Liliana Corona Martínez; Raquel Daza Brunet. 2020. Bubble trail and folia in cenote Zapote, Mexico: petrographic evidence for abiotic precipitation driven by CO_2 degassing below the water table. *International Journal of Speleology*, 49: 173-186.
 - Martin-Pozas, T; Cuezva, S; Jurado, V; Perez-Lopez, R; Saiz-Jimenez, C; Calaforra, JM; Sanchez-Moral, S; Fernandez-Cortes, A. "Microbial role in N_2O - NO_2 production and CH_4 oxidation under active hypogenic settings". En: *Geophysical Research Abstracts* (eISSN: 1607-7962), v.22, EGU2020-21141. EGU General Assembly 2020. BG1.6 - Functions and functioning of the Critical Zone
 - Martin-Pozas, T; Sanchez-Moral, S; Cuezva, S; Jurado, V; Saiz-Jimenez, C; Perez-Lopez, R; Carrey, R; Otero, N; Giesemann, A; Well, R; Calaforra, JM; Fernandez-Cortes, A. Biologically mediated release of endogenous N_2O and NO_2 gases in a

- hydrothermal, hypoxic subterranean environment. *Science of the Total Environment*. 147 - 141218, 2020.
- Miller AZ, García-Sánchez AM, Coutinho ML, Pereira MFC, Gázquez F, Calaforra JM, Forti P, Martínez-Frías J, Toulkeridis T, Caldeira AT. 2020. Colored microbial coatings in show caves from the Galapagos Islands (Ecuador): first microbiological approach. *Coatings* 10:1134.
 - Nava-Fernandez C, Hartland A, Gázquez F, Kwiecien O, Marwan N, Fox B, Hellstrom J, Pearson A, Ward B, French A, Hodell D. A., Immenhauser A, Breitenbach, S. F. M. (2020) Pacific climate reflected in Waipuna Cave drip water hydrochemistry. *Hydrology and Earth System Sciences* 24: 3361-3380.
 - Pla, C; Fernandez-Cortes, A; Cuezva, S; Galiana-Merino, JJ; Canaveras, JC; Sanchez-Moral, S; Benavente, D. Insights on Climate-Driven Fluctuations of Cave Rn-222 and CO₂ Concentrations Using Statistical and Wavelet Analyses. *Geofluids*. 2020 - 8858295, 2020.
 - Pulido-Bosch, A., Vallejos, A., Sola, F., Molina, L. 2020. Groundwater sustainability strategies in the Sierra de Gádor-Campo de Dalías system, southeast Spain. *Water*, 12, 3262.
 - Rasilla, M. de la, Rosas, A., Cañaveras, J. C., Lalueza-Fox, C-, Duarte, E., Sánchez Moral, S., Estalrich, A., García-Taberner, A., Santos, G., Huguet, R., Bastir, M., Fernández Cascón, B., Ríos, L., Cuezva, S., Fernández Cortés, A., López Tascón. C., Muñoz, C., Silva, P. G., Viejo, X. 2020. El grupo neandertal de la Cueva de El Sidrón (Piloña. Asturias. España). En: Carretero, A., Papi, C. (coords.) *Actualidad de la Investigación Arqueológica en España I (2018-2019) Conferencias impartidas en el Museo Arqueológico Nacional*. Ministerio de Cultura y Deporte. Madrid. 2020: 215-238.
 - Saez, M; Mangiarotti, S; Cuezva, S; Fernandez-Cortes, A; Molero, B; Sanchez-Moral, S; Benavente, D. Global models for Rn-222 and CO₂ concentrations in the Cave of Altamira. *Theoretical and Applied Climatology*. 143, pp. 603 - 626. 2021. DOI: 10.1007/s00704-020-03440-9.
 - Sola, F., Vargas-García, M.C., Vallejos, A. 2020. Interrelation prokaryotic community-aquifer in a carbonate coastal environment. *Aquatic Sciences*, 82, 13.
 - Stein, S., Sola, F., Yechieli, Y., Shalev, E., Sivan, O., Kasher, R., Vallejos, A. 2020. The effects of long-term saline groundwater pumping for desalination on the fresh-saline water interface: Field observations and numerical modelling. *Science of the Total Environment*, 732, 139249.
 - Taucare, Matías; Daniele, Dolorinda; Viguier, Benoît; Vallejos, Ángela; Arancibia, Gloria. 2020. Groundwater resources and recharge processes in the Western Andean Front of Central Chile. *Science of the Total Environment*. 722, pp. 137824.

- Torres-García, M.T.; Salinas-Bonillo, M.J.; Gazquez-Sanchez, F.; Fernandez-Cortes, A.; Querejeta, J.I.; Cabello, J. Squandering water in drylands: the water-use strategy of the phreatophyte *Ziziphus lotus* in a groundwater-dependent ecosystem. *American Journal of Botany*. 2021. DOI: 10.1002/ajb2.1606
- Vallejos, A., Daniele, L., Sola, F., Molina, L., Pulido-Bosch, A. 2020. Anthropogenic-induced salinization in a dolomite coastal aquifer. *Journal of Geochemical Exploration*, 209, 106428.
- Vanwezer, Nils ; Breitenbach, Sebastian F. M. ; Gázquez, Fernando ; Louys, Julien ; Kononov, Aleksandr ; Sokol'nikov, Dmitry ; Avirmed, Erdenedalai ; Burguet-Coca, Aitor ; Picin, Andrea ; Cueva-Temprana, Arturo ; Sánchez-Martínez, Javier ; Taylor, William Timothy Treal ; Boivin, Nicole ; Bayarsaikhan, Jamsranjav ; Petraglia, Michael D. 2021. Archaeological and environmental cave records in the Gobi-Altai Mountains, Mongolia. *Quaternary International*, 586, 66-89.
- **Área Microbiología:**
 - Ballardo, C.; Vargas García, M.C.; Sánchez, A.; Barrena, R.; Artola, A. 2020. Adding value to home compost: Biopesticide properties through *Bacillus thuringiensis* inoculation. *Waste Management*. 106, 32-43.
 - Barrena, R., Vargas-García, M.C., Capell, G., Baranska, M., Puentes, V., Moral-Vico, J., Sánchez, A., Font, X. 2021. Sustained effect of zero-valent iron nanoparticles under semi-continuous anaerobic digestion of sewage sludge: Evolution of nanoparticles and microbial community dynamics. *Science of the Total Environment*, 777, 145569.
 - Barrena, R.; Vargas-García, M.C.; Capell, G.; Baranska, M.; Puentes, V.; Moral-Vico, J.; Sánchez, A.; Font, X. 2021. Sustained effect of zero-valent iron nanoparticles under semi-continuous anaerobic digestion of sewage sludge: Evolution of nanoparticles and microbial community dynamics. *Science of the Total Environment*. 777, 145969.
 - Carneiro, M.; Ranglova, K.; Lakatos, G.E.; Camara-Manoel, J.A.; Grivalsky, T.; Kozhan, D.M.; Toribio, A.; Moreno, J.; Otero, A.; Varela, J.; Malcata, F.X.; Suárez-Estrella, F.; Acién, F.G.; Molnár, Z.; Ördög, V.; Masojídek, J. 2021. Growth and bioactivity of two chlorophyte (*Chlorella* and *Scenedesmus*) strains co-cultured outdoors in two different thin-layer units using municipal wastewater as a nutrient source. *Algal Research*. 56, 102299.
 - 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.; 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.
- 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.
- 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.
- Martínez-Gallardo, M.R.; López, M.J.; López-González, J.A.; Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; Pérez-Murcia, M.D.; Sáez, J.A.; Moral, R.; Moreno, J. 2021. Microbial communities of the olive mill wastewater sludge stored in evaporation ponds: The resource for sustainable bioremediation. *Journal of Environmental Management*. 279, 111810.
- 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.
- Merchan, A.; Pérez-Fernández, C.; López, M.J.; Moreno, J.; Moreno, M.; Sánchez-Santed, F.; Flores, P. 2021. Dietary tryptophan depletion alters the faecal bacterial community structure of compulsive drinker rats in schedule-induced polydipsia. *Physiology and Behavior*. 233, 113356.
- Moreno, J.; López-González, J.A.; Arcos-Nievas, M.A.; Suárez-Estrella, F.; Jurado, M.M.; Estrella-González, M.J.; López, M.J. 2021. Revisiting the succession of microbial populations throughout composting: A matter of thermotolerance. *Science of the Total Environment*. 773, 145587.
- Ranglova, K.; Lakatos, G.E.; Camara-Manoel, J.A.; Grivalsky, T.; Suárez-Estrella, F.; Acién-Fernández, F.G.; Molnar, Z.; Ordog, V.; Masojidek, J. 2021. Growth, biostimulant and biopesticide activity of the MACC-1 *Chlorella* strain cultivated outdoors in inorganic medium and wastewater. *Algal Research*. 53, 102136.
- Sáez, J.A.; Pérez-Murcia, M.D.; Vico, A.; Martínez-Gallardo, M.R.; Andreu-Rodríguez, F.J.; López, M.J.; Bustamante, M.A.; Sánchez-Hernández, J.C.; Moreno, J.; Moral, R. 2021. Olive mill wastewater-evaporation ponds long term stored: Integrated assessment of in situ bioremediation strategies based on composting and vermicomposting. *Journal of Hazardous Materials*. 402, 123481.

- 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.; Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; López-González, J.A.; Estrella-González, M.J.; Moreno, J. 2020. Industrial composting of low carbon/nitrogen ratio mixtures of agri-food waste and impact on compost quality. *Bioresource Technology*. 316, 123946.
 - 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.
 - Toribio, A.J.; Jurado, M.M.; Suárez-Estrella, F.; López, M.J.; López-González, J.A.; Moreno, J. 2021. Seed biopriming with cyanobacterial extracts as an eco-friendly strategy to control damping off caused by *Pythium ultimum* in seedbeds. *Microbiological Research*. 248, 126766.
 - 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 Parasitología**
 - González-Cerón, L., Cebrián-Carmona, J., Mesa-Valle, C. M., García-Maroto, F., Santillán-Valenzuela, F., & Garrido-Cardenas, J. A. Plasmodium vivax Cysteine-Rich Protective Antigen Polymorphism at Exon-1 Shows Recombination and Signatures of Balancing Selection. (2021) *Genes*, 12(1), 29.
 - Martínez-Lirola, M., Jajou, R., Mathys, V., Martin, A., Cabibbe, A. M., Valera, A., ... & García de Viedma, D. Integrative transnational analysis to dissect tuberculosis transmission events along the migratory route from Africa to Europe. (2021) *Journal of Travel Medicine*, 28(4), taab054.
- **Área Producción Animal**
 - Ayala, M.D., Galian, C., Fernández, V., Chaves.Pozo, E., García de la Serrana, D., Sáez, M.I., Galafat, A., Alarcón, F.J., Martínez, T.F., Arizun, M. 2020. Influence of Low Dietary Inclusion of the Microalga *Nannochloropsis gaditana* (Lubián 1982) on Performance, Fish Morphology, and Muscle Growth in Juvenile Gilthead Seabream (*Sparus aurata*). *Animals* 10, 2270.

- Fabrikov, D., Morote, E., Montes, J., Sánchez-Muros, M. J., Barroso, F. G., Rodríguez-Rodríguez, M. & Guil-Guerrero, J. L. (2020). Facing the challenge of discarded fish: improving nutritional quality of two insect species larvae for use as feed and food. *Journal of Insects as Food and Feed*, 1-12.
- Fabrikov, D., Sánchez-Muros, M. J., Barroso, F. G., Tomás-Almenar, C., Melenchón, F., Hidalgo, M. C. & López, J. M. (2020). Comparative study of growth performance and amino acid catabolism in *Oncorhynchus mykiss*, *Tinca tinca* and *Sparus aurata* and the catabolic changes in response to insect meal inclusion in the diet. *Aquaculture*.
- 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*. Q3 (86/139)
- Martínez, T.F., Alcalde, M.J., Sáez, M.I., Suárez, M.D. 2020. Effects of farm management practices and transport time on post-mortem changes of *Longissimus lumborum* muscle proteins in suckling goat kids. *Foods* 9, 934.
- Perera, E., Sánchez-Ruiz, D., Sáez, M.I., Galafat, A., Barany, A., Fernández-Castro, M., Vizcaíno A.J., Fuentes, J., Martínez, T.F., Mancera, J.M., Alarcón, F.J., Martos-Sitcha, J.A. 2020. Low dietary inclusion of nutraceuticals from microalgae improves feed efficiency and modifies intermediary metabolisms in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Scientif Report* 10, 18676.
- 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(2), 16. IF 1,497
- Sáez, M.I., Suárez, M.D., Alarcón, F.J., Martínez, T.F. 2021. Assessing the potential of algae extracts for extending the shelf life of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets. *Foods*, 10, 910.
- Sales, R., Galafat, A., Vizcaíno, A.J., Sáez, M.I., Martínez, T.F, Cerón-García, M.C., Navarro-López, E., Tsuzuki, M.Y., Acién-Fernández, F.G., Molina-Grima, E., Alarcón, F.J. 2021. Effects of dietary use of two lipid extracts from the microalgae *Nannochloropsis gaditana* (Lubián, 1982) alone and in combination on growth and muscle composition in juvenile gilthead seabream, *Sparus aurata*. *Algal Research*. In press.
- Sánchez-Muros, M. J., Rentería, P., Vizcaino, A., & Barroso, F. G. 2020. Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture*. <https://doi.org/10.1111/raq.12312>, 12 186-203 Q1 D1 1 revista fisheries
- Suárez, M., Sáez, M.I., Rincón-Cervera, M., Hidalgo, L., Guil-Guerrero, J. 2021. Discarded fish on the Spanish Mediterranean coast: influence of season on fatty

acids profiles. Mediterranean Marine Science. In press.
doi:<https://doi.org/10.12681/mms.24909>

- Área Zoología

- Abdala-Díaz, R.T., García-Márquez, J., Rico, R.M., Alarcón, F.J., Martínez-Manzanares, E., Moriñigo, M.Á. 2021. Effects of a short pulse administration of *Ulva rigida* on innate immune response and intestinal microbiota in *Sparus aurata* juveniles. *Aquaculture Research*, 52(7), pp. 3038–3051
- Ayala, M.D., Galian, C., Fernández, V., Chaves-Pozo, E., García de la Serrana, D., Sáez, M.I., Galafat, A., Alarcón, F.J., Martínez, T.F., Arizun, M. 2020. Influence of Low Dietary Inclusion of the Microalga *Nannochloropsis gaditana* (Lubián 1982) on Performance, Fish Morphology, and Muscle Growth in Juvenile Gilthead Seabream (*Sparus aurata*). *Animals* 10, 2270.
- Bongiorno T, Foglio L, Proietti L, Vasconi M, Lopez A, Pizzera A, Carminati D, Tava A, Vizcaíno AJ, Alarcón FJ, Ficara E, Ficara E. 2020. Microalgae from biorefinery as potential protein source for Siberian sturgeon (*A. baerii*) aquafeed. *Sustainability*, 12(21), 8779.
- Busti, S., Bonaldo, A., Dondi, F., Cavallini D., Yufera 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, 735616
- Cifuentes, J. & 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 (1-2): 167-182.
- Eusébio, R.P., Enghoff, H., Solodovnikov, A., Michelsen, A., Barranco, P., Salgado, J.M., Sendra, A. & Reboleira, A.S.P.S. 2021. Temporal and spatial dynamics of arthropod groups in terrestrial subsurface habitats in central Portugal. *Zoology*, 147: 1-9. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.zool.2021.125931>
- Fabrikov, D., Morote, E., Montes, J., Sánchez-Muros, M. J., Barroso, F. G., Rodríguez-Rodríguez, M., González-Fernández, M. J., & Guil-Guerrero, J. L. (2021). Facing the challenge of discarded fish: improving nutritional quality of two insect species larvae for use as feed and food. *Journal of Insects as Food and Feed*, 7(3), 345–355. <https://doi.org/10.3920/jiff2020.0019>
- Fabrikov, D., Sánchez-Muros, M. J., Barroso, F. G., Tomás-Almenar, C., Melenchón, F., Hidalgo, M. C., Morales, A. E., Rodríguez-Rodríguez, M., & Montes-Lopez, J. (2020). Comparative study of growth performance and amino acid catabolism in

- Oncorhynchus mykiss, Tinca tinca and Sparus aurata and the catabolic changes in response to insect meal inclusion in the diet. *Aquaculture*, 529, 735731. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735731>
- Fenoy, E., Moyano, F.J., Jesús Casas, J. 2020. Warming and nutrient-depleted food: Two difficult challenges faced simultaneously by an aquatic shredder. *Freshwater Science*, 2020, 39(3), pp. 393–404
 - Fernández, F.J.; Gámez, 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): 242:1-21. DOI: 10.3390/insects11040242
 - Fernández, F.J.; Garay, J.; Varga, Z.; Móri, T.F.; Csiszár, V.; López, I.; Gámez, M.; Cabello, T. (2021). Theoretical fundation of the control of pollination by hoverflies in a greenhouse. *Agronomy*, 11: 167:1-20. DOI: 10.3390/agronomy11010167
 - Galafat A, Vizcaíno AJ, Sáez MI, Martínez TF, Jerez 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*, 32(5), pp. 3089–3100.
 - Gallego, J. R.; Gámez, 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. DOI: 10.1007/s11540-019-09438-9
 - García-Márquez, J., Rico, R.M., Sánchez-Saavedra, M.D.P., Alarcón, F.J., Moriñigo, M.Á., Abdala-Díaz, R.T. (2020). A short pulse of dietary algae boosts immune response and modulates fatty acid composition in juvenile *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture Research*, 51(11), pp. 4397–4409
 - Gavara, J.; Piedra-Buena, A.; Hernández-Suárez, E.; Gámez, M.; Cabello, T.; Gallego, J.R. (2021). Potential for the postharvest biological control of *Phthorimaea operculella* (Lep.: Gelechiidae) by *Blattisocius tarsalis* (Mesostigmata, Blattisociidae). *Agronomy*, 11: 288:1-10. DOI: 10.3390/agronomy11020288
 - 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*, 2020, 10(5), 874
 - Gilannejad, N., Rønnestad, I., Lai, F., Olderbakk-Jordal A.-E, Gottlieb Almeida A.P., Martínez-Rodríguez G., Moyano, F.J., Yúfera, M. 2021. Daily rhythms of intestinal cholecystokinin and pancreatic proteases activity in Senegalese sole juveniles with diurnal and nocturnal feeding. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular and Integrative Physiology*, 2021, 253, 110868

- 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): 69:1-7. DOI: 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. & 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.
- Gómez De Dios, M.A., Trócoli, S. & Barranco, P., 2020. Escolitinos (Curculionidae: Scolytinae) asociados a pináceas del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Cataluña, España). *Boletín SEA*, 67: 169-195.
- 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. *JAOCs, Journal of the American Oil Chemists' Society*, 97(7), 717-727. <https://doi.org/10.1002/aocs.12370>
- Martínez, T.F., Alcalde, M.J., Sáez, M.I., Suárez, M.D. 2020. Effects of farm management practices and transport time on post-mortem changes of *Longissimus lumborum* muscle proteins in suckling goat kids. *Foods* 9, 934.
- Martínez-Antequera, F.P., Martos-Sitcha, J.A., Reyna, J.M., Moyano, F.J. 2021. Evaluation of the inclusion of the green seaweed *Ulva ohnoi* as an ingredient in feeds for gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and european sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Animals*, 2021, 11(6), 1684
- Melenchón, F., Larrán, A. M., de Mercado, E., Hidalgo, M. C., Cardenete, G., Barroso, F. G., Fabrikov, D., Lourenço, H. M., Pessoa, M. F., & Tomás-Almenar, C. (2021). Potential use of black soldier fly (*Hermetia illucens*) and mealworm (*Tenebrio molitor*) insectmeals in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Nutrition*, 27(2), 491-505. <https://doi.org/10.1111/anu.13201>
- Ortuño, V.M., Barranco, P., Jiménez-Valverde, A. & 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>.
- Perera, E., Sánchez-Ruiz, D., Sáez, M.I., Galafat, A., Barany, A., Fernández-Castro, M., Vizcaíno A.J., Fuentes, J., Martínez, T.F., Mancera, J.M., Alarcón, F.J., Martos-Sitcha, J.A. 2020. Low dietary inclusion of nutraceuticals from microalgae improves feed efficiency and modifies intermediary metabolisms in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Scientif Report* 10, 18676.

- Pino, M. Del; Gallego, J.R.; Hernández-Suárez, E.; Cabello, T. (2020). Effect of temperature on life history and parasitization behavior of *Trichogramma achaeae* Nagaraja & Nagarkatti (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Insects*, 11: 482:1-18. DOI: 10.3390/insects11080482
- 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(2), 16. <https://doi.org/10.3390/fishes5020016>
- Robles-Vallet, C., Foronda, J., Téllez M.M., González, M., Ruano, F., Barranco, P. & Rodríguez, E., 2020. Estrategias combinadas para el control biológico del pulgón, *Aphis gossypii*, en cultivo de pimiento en la provincia de Almería. *ECA Fruits*: 16-17.
- Rodríguez, E., Téllez, M.M., Foronda, J., González, M., Robles-Vallet, C., Moreno-Rojas, J.M., Barranco, P. & Ruano, F., 2021. Manejo integrado de pulgones en cultivos hortícolas protegidos. *PHYTOMA*, 327: 35-38.
- Sáez MI, Vizcaino 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 Reserach*, 47, 101885.
- Sáez, M.I., Suárez, M.D., Alarcón, F.J., Martínez, T.F. 2021. Assessing the potential of algae extracts for extending the shelf life of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets. *Foods*, 10, 910.
- Sales, R., Galafat, A., Vizcaino, A.J., Sáez, M.I., Martínez, T.F, Cerón-García, M.C., Navarro-López, E., Tsuzuki, M.Y., Acién-Fernández, F.G., Molina-Grima, E., Alarcón, F.J. 2021. Effects of dietary use of two lipid extracts from the microalgae *Nannochloropsis gaditana* (Lubián, 1982) alone and in combination on growth and muscle composition in juvenile gilthead seabream, *Sparus aurata*. *Algal Research*. In press.
- Sales, R., del Carmen Cerón-García, M., Navarro-López, E., ...Alarcón-López, F.J., Molina-Grima, E. (2020) Processing *Nannochloropsis gaditana* biomass for the extraction of high-value biocompounds. *Journal of Applied Phycology*, , 32(5), pp. 3113–3122
- Sánchez Muros MJ, Renteria P, Vizcaino A, Barroso FG. 2020. Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture*. 12(1), pp. 186–203
- Sánchez-Muros, M. J., Renteria, P., Vizcaino, A., & Barroso, F. G. (2020). Innovative protein sources in shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feeding. *Reviews in Aquaculture*, 12(1), 186–203. <https://doi.org/10.1111/raq.12312>

- 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. & Reboleira, A.S.P.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>
- 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
- Solano-Rojas, Y.; Gámez, M.; López, I.; Garay, J.; Vargas, Z.; Cabello, T. (2021). Conservation strategy for palm groves: Optimal chemical control model for Red Palm Weevil, *Rhynchophorus ferrugineus*. *Agronomy*, 11: 920:1-13. DOI: 10.3390/agronomy11050920
- Solovyev, M.M., Kashinskaya, E.N., Rogozhin, E.A., Moyano, F.J. 2021. Seasonal changes in kinetic parameters of trypsin in gastric and agastric fish. *Fish Physiology and Biochemistry*, 2021, 47(2), pp. 381-391
- 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: 190-197. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2020.109197
- Tomás-Almenar, C., Toledo-Solís, F.J., Larrán, A.M., Alacón, F.J., Martín-Diana, A.B., Fernández, I. (2020). Effects and safe inclusion of narbonne vetch (*Vicia narbonensis*) in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) diets: Towards a more sustainable aquaculture. *Animals*, 10(11), pp. 1-19, 2175
- Vizcaíno AJ, Galafat A, Sáez MI, Martínez TF, Alarcón FJ. 2020. Partial characterization of protease inhibitors of *Ulva onhoi*, and their effect on digestive proteases of marine fish. *Marine Drugs*. 18(6), 319.

4.8.- Estancias de investigación

- Área Microbiología:
 - 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).



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Derecho

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

DEPARTAMENTO: Derecho

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós

Secretario: 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

Lorenzo Mellado Ruiz

Juan Alejandro Martínez Navarro

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 Mª 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
Miguel Ángel Luque Mateo

DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES:

Eva Mª Díez Peralta
Jesús González Giménez
Francisco Hernández Cruz
Abel La Calle Marcos
Dorina Suciú Gavrioloaie

DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO:

Luis Carrillo Pozo
Esperanza Gómez Valenzuela

DERECHO MERCANTIL:

Cristina Cano Ortega

Rosario Cañabate Pozo

Encarnación García Ruiz

María del Mar Gómez Lozano

Daniel Hernández Cáceres

Antonio José Macías Ruano

Guillermo Peso de Ojeda

Carlos Vargas Vasserot

DERECHO PENAL:

María Dolores Machado Ruiz

Fátima Pérez Ferrer

José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós

María Elena Torres Fernández

DERECHO PROCESAL:

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:

Ana María Alcázar Miralles

Antonio Cardona Álvarez

Juan Escribano Gutiérrez

Carlos José Martínez Mateo

María del Mar Pérez Hernández

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.

- Conocimiento experto, políticas públicas y elites político-administrativas.
- Evolución institucional de la Ciencia Política.
- Partidos políticos nacionales y Unión Europea.
- 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.
- Género y Derecho Internacional y Europeo.
- Control de fronteras y Gestión de los flujos migratorios.
- Derecho de la contratación pública.
- Derecho urbanístico.
- Derecho del Medio Ambiente.
- Derecho de la Energía.
- Derecho turístico.
- Derecho de aguas.
- Derecho de la salud.
- Derecho Penal de Menores.
- Personas con discapacidad.
- Extranjería, trata de personas, medio ambiente, etc.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- José Real Dato: 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).
- Ana María Pérez Vallejo y Alba Paños Pérez: Proyecto Europeo H 2020: "Personalized Solution in European Family and Succession Law" (PSEFS). Programa: JUSTICE PROGRAMME Convocatoria: JUST-JCOO-AG-2017.
- Ana María Pérez Vallejo y Alba Paños Pérez: PROYECTO: E-TRAINING ON EU FAMILY PROPERTY REGIMES (EU-FAMPRO). Código: N° 101008404. JUST- JTRA- EJTR- AG-2020. Programa financiador: Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme. Entidad financiadora: Comisión Europea.
- Carmen Senés Mottilla: "Protección procesal de la vivienda familiar. Especial referencia a las medidas adoptadas con motivo de la pandemia del COVID-19 (P20-00043); Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades (Junta de Andalucía).
- Juan Escribano Gutiérrez, Investigador en el proyecto I+D PID2019-108628GB-I00, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2020-23, con el título "Condiciones de trabajo decentes en el marco de la Estrategia de Transición Justa". Director: Consuelo Chacartegui Jávega.
- Juan Escribano Gutiérrez, Investigador en el proyecto Proyecto de I+D+i de generación de conocimiento «frontera» del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020) titulado "La reformulación de los principios cooperativos y su adaptación estatutaria para satisfacer las actuales demandas sociales, económicas y medioambientales" (P20_01278). Duración: 2 años.
- José A. Soler Arrebola, Investigador en el Proyectos I+D "La construcción transnacional del derecho del trabajo: de la pirámide a la red. La contribución española. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cód. según financiadora: PID2019-104809GB-I00
- José A. Soler Arrebola, Investigador en el Proyectos I+D "Alternativas para una acción sindical eficaz en el nuevo modelo de empresa". Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cód. según financiadora: RTI2018-093458-B-I00.

- María José Cazorla González: Proyecto europeo: *E-Training on EU Family Property Regimes* - EU-FamPRO - N. 101008404- JUST-AG-2020 /JUST-JTRA-EJTR-AG-2020.
- 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-COO4-B.
- Eva Díez Peralta: 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. Hasta el 31 de diciembre 2020.
- Carlos Vargas Vasserot: Proyecto de Investigación e I+D+i orientado "a los retos de la sociedad" del Ministerio de Ciencia e Innovación convocatoria 2020, con el título "Las empresas sociales. Identidad, reconocimiento de su estatuto legal en Europa y propuestas para su regulación en España. Investigador Principal.
- Carlos Vargas Vasserot: Proyecto de Investigación e I+D+i de generación de conocimiento «frontera» convocatoria de Proyecto de I+D+i del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), con el título "La reformulación de los principios cooperativos en la actualidad" (IUSCOOP). Investigador Principal.
- FÁTIMA PÉREZ FERRER: -Miembro del Proyecto de Investigación "Project E-training on EU Family Property Regimes" (EU-FamPro). Investigadora Principal: Profa. Lucia Ruggieri (Universidad de Camerino), Italia.
- J. A. Cordero. Proyecto de Investigación del Ministerio de Economía y competitividad: "La Reforma de la Financiación Local en el Marco de la Unión Europea: Suficiencia Financiera y Tributos locales".
- Federico Arcos Ramírez, IP 1 del Proyecto "*Control de fronteras y derechos humanos en el mediterráneo*". Referencia: UAL18-SEJ-COO4-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.

- Carrillo Pozo, L.: “Financiación internacional: la función de las garantías inmobiliarias”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Código: DER2017-85585-P
- María Dolores Machado Ruiz: ”COMPORTAMIENTOS BASADOS EN EL DISCURSO DEL ODI0. 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. Investigador responsable: PATRICIA LAURENZO COPELLO.
- María Dolores Machado Ruiz: 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. Investigador responsable: Prof^a. María Acale Sánchez.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

El libre desarrollo de la personalidad en las personas con discapacidad.

Autores: Nuria Martínez Sanchez

Directora de la tesis: María José Cazorla González

Defendida: 15 de enero de 2021

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

Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.

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

- Grado de Gestión y Administración Pública.
- Grado de Ciencias Ambientales.

- Grado de Derecho.
- Doble Grado en Derecho y en Administración y Dirección de Empresas.
- Doble Grado en Derecho y en Gestión y Administración Pública.
- Máster en Abogacía.
- Máster en Gestión de la Actividad Agroalimentaria.
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible.
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos.
- Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Pedro Martínez Ruano, Coordinador CURSO ONLINE LECCIONES CONSTITUCIONALES EN TIEMPOS DE CRISIS JUEVES 22 DE ABRIL, LECCIÓN 3: DEMOCRACIA VIRTUAL Y ESTADO “NO PRESENCIAL”.
- AGUILAR RUBIO, M.: Short-term joint staff training events on Cooperatives in the AgriFood Chain – management practices and public policies. CooPerformance (ERASMUS + PROJECT 2019-1-RO01-KA203-063752), 13 a 18 de enero 2021, CIDES-UAL.
- “Curso de Especialista en Asesoría societaria, fiscal y laboral de cooperativas agroalimentarias”, febrero-julio 2021, 100% online, 30 créditos ECTS (224 horas), CIDES-UAL. Director Carlos Vargas Vasserot.

4.5.2.- Congresos.

- Días 24 - 25 Septiembre 2020 Meeting europeo en el marco del proyecto Europeo PSEFS en la Universidad de Almería, bajo el título *EFFECTIVE IMPLEMENTATION OF THE EU REGULATIONS 2016/1103 AND 2016/1104: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR CROSS-BORDER COUPLES IN FAMILY AND SUCCESSION LAW.*

4.5.3.- Conferencias.

- Conferencia a cargo de D. Edgardo Sobenes “La participación del jurista ante la Corte Internacional de Justicia” que se ha desarrollado online el 5 de mayo de 2021 a través de la plataforma Blackboard Learn. Conferencia organizada por Francisco Hernández Cruz en el marco del Grado en Derecho en la asignatura Derecho Internacional Público que se imparte el segundo cuatrimestre del primer curso. Para la organización de la conferencia se ha recibido una ayuda económica del Departamento de Derecho.
- Conferencia a cargo de Dña. Juana Pardo “La participación del Abogado ante el Tribunal Europeo de Derechos Humanos: un caso práctico” que se ha desarrollado online el 8 de abril de 2021 a través de la plataforma Blackboard Learn. Conferencia organizada por Francisco Hernández Cruz en el marco del Grado en Derecho en la asignatura Derecho Internacional Público, que se imparte el segundo cuatrimestre del primer curso y en el marco del Máster en Abogacía. Para la organización de la conferencia se ha recibido una ayuda económica del Departamento de Derecho.
- Conferencia a cargo de Dña. Rocío Juárez “El cine como ventana al mundo de los derechos humanos y de género” que se ha desarrollado online el día 28 de abril de 2021 a través de la plataforma Zoom. Conferencia organizada en el marco de la asignatura de Derechos Humanos que se imparte en el segundo cuatrimestre del cuarto curso del Grado en Derecho, por el Grupo de Innovación Docente denominado “Género y derechos humanos: enseñanza-aprendizaje a través del cine”, perteneciente a la “Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021”.
- Conferencia impartida por D. Guillermo Lago Núñez, Profesor Honorario de la Universidad de Almería, sobre la Administración Municipal, a los alumnos de Derecho Administrativo General, el 26 de octubre de 2020, de 11.00 a 12.30
- LUQUE MATEO, M.A.: Seminario Monedas sociales complementarias, presencial/virtual, 13 de junio 2021, 10:00 h, Lucainena de las Torres, CIDES-UAL.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Seminario celebrado el 6 de noviembre en el marco del proyecto UAL-FEDER “Control de Fronteras y Derechos Humanos en el Mediterráneo” en el que ha intervenido Eva Díez Peralta con la ponencia “El Mediterráneo: puente europeo o muro de contención para la movilidad de las personas migrantes y refugiadas”.
- Aguilar Rubio, M.: Reunión anual de la Red Universitaria Eurolatinoamericana de Economía Social y Cooperativa, en calidad de Secretaria de la Red, virtual, 10 de diciembre 2020, 17:00 h, CIDES-UAL.

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

- Ciencia Política y de la Administración: Grupo SEJ-113.
- Ana María Pérez Vallejo: Responsable del Grupo de investigación SEJ-235 «Transversalidad e Interdisciplinariedad del Derecho Civil» (TIDEC). Grupo adscrito al CEIA3 y al CIDES.
- “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.
- M. D. Machado: Directora del Grupo de Investigación “La violencia social, formas de aparición y tratamiento” de la Universidad de Almería.
- Eva Díez Peralta, Abel La Calle Marcos y Dorina Suciú Gavriłoaie son miembros del grupo de investigación “Derechos humanos, cooperación internacional y libertad religiosa- SEJ 259”.
- Jesús González Jiménez, es miembro del grupo de investigación “SEJ293: Estado social y estado autonómico”.
- SEJ-200.
- José E. Sáinz-Cantero Caparrós y Fátima Pérez Ferrer: “Profesores de Derecho Penal de la Universidad de Granada” (SEJ-181).

- SEJ-293. Estado social y estado autonómico.

4.7.- Publicaciones.

- Morales Payán, Miguel Angel: “La vigilancia del ‘estado honesto’ de la mujer almeriense durante la crisis del Antiguo Régimen” en *Revista Da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa*, nº 2, LXI (2020), págs. 479-506.
- Morales Payan, Miguel Angel: “Indultos particulares durante el Directorio Militar de Primo de Rivera (1923-1925)” en *Historia Constitucional*, nº 21 (2020), págs. 363-419.
- Real-Dato, José and Luca Verzichelli (2021) ” In search of relevance: European political scientists and the public sphere in critical times”, *European Political Science*, Online first 18 June 2021, <https://doi.org/10.1057/s41304-021-00335-9>.
- Real-Dato, José, Juan Rodríguez Teruel, Esther Martínez-Pastor y Esperanza Estévez-Toledo (2021) ”The triumph of partisanship: political scientists in the public debate about Catalonia’s independence crisis (2010–2018)”, *European Political Science*, Online first 10 June 2021, <https://rdcu.be/cmxux> -- free access through Springer Nature Content Sharing)
- Ortega Ruiz, Manuela, José Real-Dato y Miguel Jerez-Mir (2021) ”Late but not least? Spanish political science’s struggle for internationalisation in the twenty-first century”, *European Political Science*, 20(1), 159-182, doi.org/10.1057/s41304-021-00315-z
- MARTÍN GARCÍA, María del Mar, *El modelo español de financiación de la Iglesia católica. Una valoración desde una perspectiva comparada*, en “Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado”, XXXVI, 2020, pp. 511-529.
- MARTÍN GARCÍA, María del Mar, *Los mecanismos ordinarios del derecho para afrontar amenazas externas*, en “Libertad y seguridad en un contexto global: retos y desafíos para los sistemas de garantía de los derechos fundamentales”, Dykinson, Madrid, 2020, pp. 263-286.
- MARTÍN GARCÍA, María del Mar, Recensión a Portillo Gill, J. H., *La pérdida del estado clerical según los supuestos contenidos en el c. 290. Historia y exégesis*, Eunsa, Pamplona, 220, en “Ius Canonicum”, LX, 2020, pp. 935-937.

- Pérez Vallejo, A.M. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL FRENTE A LA VIOLENCIA INFANTIL. UN ENFOQUE DESDE LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES (DER2014-58084-R). Editorial: Tirant Lo Blanch, Año: 2021, Nª de páginas: 424.

- Pérez-Vallejo, Ana María. LEY APLICABLE Y COMPETENCIA JUDICIAL INTERNACIONAL EN EL REGLAMENTO (UE) 2016/1103 SOBRE REGÍMENES ECONÓMICOS MATRIMONIALES, Revista ANALES DEL DERECHO, Año: 2020, Volumen: 38. Núm. 1 (2020).

- Pérez Vallejo, A.M. INCERTIDUMBRE CAUSAL Y CÁLCULO PROBABILÍSTICO DEL DAÑO POR PÉRDIDA DE OPORTUNIDAD; Revista: Revista Crítica de Derecho Inmobiliario, nº 97. Año: 2021, Número: 783 (enero--febrero 2021), 639-664.

- Pérez Vallejo, A.M. VALIDEZ Y EFICACIA DE ARRENDAMIENTO DE BIEN GANANCIAL OTORGADO SIN LA INTERVENCIÓN DE LOS PARTÍCIPES EN LA COMUNIDAD POSGANANCIAL Y HEREDITARIA, Revista: Revista Crítica de Derecho Inmobiliario, Año: 2020, Volumen: 96, Número: 778, 1239-1264.

- Pérez Vallejo, A.M. ESTUDIO COMPARADO DE LA MEDIACIÓN FAMILIAR: TENSIONES Y RETOS ACTUALES, Revista: Revista General de Legislación y jurisprudencia, Año: 2020, Número: 1, 69-103.

- Pérez Vallejo, A.M. HACIA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE: LA MUJER COMO AGENTE DEL CAMBIO. Revista de derecho agrario y alimentario, Año nº 36, Nª 76, 2020, 147-175.

- Pérez Vallejo, A.M. Generación 2.0: Nativos digitales y vulnerables a la violencia en Red". Título del libro: Por los Derechos de la infancia y adolescencia (Coord. Villagrasa Alcaide, C.). 361-378, Lugar: Madrid, Editorial: WOLTERS KLUWER, Año: 2020

- Pérez Vallejo, A.M. & Paños Pérez, A. EQUIDAD DE GÉNERO Y EMPODERAMIENTO DE LA MUJER RURAL. Título del libro: ESTUDIOS DE DERECHO AGRARIO (Coords: Cazorla González, M. J. Pérez Vallejo, Paños Pérez, A.) 59-74, Lugar: Madrid, Editorial: Dykinson, Año: 2020.

- Pérez Vallejo, A.M. SERVICIOS O PROGRAMAS DE ADR CONECTADOS A LOS

TRIBUNALES: LA MEDIACIÓN INTRAJUDICIAL Y LA COORDINACIÓN DE PARENTALIDAD. Título del libro: Los conflictos de Derecho de familia desde la justicia terapéutica (Dir. Pillado González, E. Coord. Noriega Rodríguez, L.) 407-431Lugar: MadridEditorial: Bosch Wolters Kluwer, Año: 2020

- Pérez Vallejo, A.M. Responsabilidad médico-sanitaria y daños por pérdida de oportunidad. Título del libro: Cuestiones clásicas y actuales del Derecho de daños: Estudios en Homenaje al Profesor Dr. Roca Guillamón / coord. por Joaquín Ataz López, José Antonio Cobacho Gómez, Vol. 3, 2021, pp. 1131-1164.
- Paños Pérez, A. "El reto de adaptar el Registro de la Propiedad a las nuevas tecnologías" en Estudios de derecho agrario: en homenaje al profesor D. Ramón Herrera Campos / coord. por María José Cazorla González, Ana María Pérez Vallejo, Alba Paños Pérez, Nuria Martínez Sánchez, 2020, págs. 459-472.
- Paños Pérez, A., "Daños a la intimidad e imagen del menor en el entorno digital", en Nuevas tecnologías y responsabilidad civil, Bello Janeiro, D. (Coord), AA.VV, Reus, Madrid, 2020, pp. 249-301.
- BASTANTE GRANELL, V. y MORENO GARCÍA, L., "La gamificación como metodología docente en la enseñanza del Derecho: el proyecto web Ludoteca Jurídica", *Anuario da Facultade de Dereito da Universidade da Coruña*, Núm. 24, 2020, págs. 213-221.
- 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", *RGDP*, núm. 52, 2020, págs. 1-16.
- BONACHERA VILLEGAS, R.: "La condena en costas a favor del consumidor", *Práctica de Tribunales*, nº 148, 2021, pág. 1-14.
- 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*, Núm. 144, 2020, pp. 1-11.
- DEL ÁGUILA MARTÍNEZ, J., "La intermediación hipotecaria como alternativa a la ejecución de la vivienda habitual de los deudores hipotecarios", *Revista de Derecho Civil*, Núm. 3, 2020, pp. 199-221.

- 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.), Aranzadi, Pamplona, 2020, pp. 1-12.
- DEL ÁGUILA 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.
- DEL ÁGUILA MARTÍNEZ, J., “La conciliación tras la anhelada Ley 15/2015 de la Jurisdicción Voluntaria”, *Revista General de Derecho Procesal*, Núm. 53, 2021, pp. 1-22.
- DEL ÁGUILA MARTÍNEZ, J., “Arbitrajes especiales y arbitrajes “especialísimos”. Especial referencia al arbitraje de consumo colectivo”, *Práctica de Tribunales*, Núm. 148, 2021, pp. 1-36.
- DEL ÁGUILA MARTÍNEZ, J., “La resolución extrajudicial de conflictos en el transporte aéreo tras la Ley 3/2020 de medidas procesales para hacer frente al COVID-19”, *Revista General de Derecho Procesal*, Núm. 55, 2021 (EN PRENSA).
- 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”, *Justicia: Revista General de Derecho Procesal*, núm. 2, 2020, págs. 309-341.
- DOMÍNGUEZ RUIZ, L., “La duración de la instrucción penal: reforma, contrarreforma y previsiones del Anteproyecto de LECrim 2020”, *Revista General de Derecho Procesal*, núm. 55, 2021 (EN PRENSA).
- 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, 2020, pp. 1-18.
- GÓMEZ AMIGO, L., “Proceso monitorio y juicio cambiario”, en *Memento Práctico Francis Lefebvre Ejercicio Profesional de la Abogacía 2021* (Campuzano y Enciso, coords.), Lefebvre-El Derecho, S.A., 2020, pp. 397-406, ISBN: 978-84-18190-81-0.
- GÓMEZ AMIGO, L., “Justicia constitucional y derechos fundamentales en España”, en *Memoria de las Jornadas académicas “Derecho Constitucional para operadores de*

Justicia”(Maldonado Sánchez, dir.), Consejo de la Judicatura de la República del Ecuador, 2020, pp. 247-269, ISBN: 978-9942-8567-3-9.

- MORENO GARCÍA, L., “Competencia judicial internacional en litigios sobre reclamación de compensación por cancelación de vuelo promovidos por agencias de gestión de cobros”, *Revista General de Derecho del Turismo*, Núm. 3, 2021, 30 págs.
- MORENO GARCÍA, L., “La competencia judicial para reanudar la ejecución de la garantía real sobre bienes no necesarios para la continuidad de la actividad profesional o empresarial del concursado tras la apertura de la fase de liquidación concursal”, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 53, 2021, págs. 339-366.
- MORENO GARCÍA, L., “La autonomía de la calificación de la insolvencia en el proceso penal y en el proceso concursal”, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 51, 2020, págs. 87-112.
- 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. Materiales del III Encuentro anual del Centro español del European Law Institute* (Ruda González/Jerez Delgado, dirs.), Volumen I, Editorial Jurídica Sepín, Madrid, 2020, pp. 597-613.
- SENÉS MOTILLA, C., “Medidas cautelares”, en *Memento Práctico Francis Lefebvre Ejercicio Profesional de la Abogacía 2021* (Campuzano y Enciso, coords.), Lefebvre-El Derecho, S.A., 2020, pp. 431-439.
- Juan Escribano Gutiérrez, *Labour and Environmental Sustainability. Comparative report*, Adapt University Press, Bérghamo, 2020.
- Juan Escribano Gutiérrez, «Los pactos de fin de huelga», en García Murcia, J. y Escribano Gutiérrez, J. (dir.), *Huelga y conflicto de trabajo en la jurisprudencia del Tribunal Supremo. Estudios ofrecidos a la profesora MM Ruiz Castillo*, KRK, Oviedo, 2021, pp. 481-507.
- Juan Escribano Gutiérrez y GARCÍA MURCIA, J., «Presentación», en García Murcia, J. y Escribano Gutiérrez, J. (dir.), *Huelga y conflicto de trabajo en la jurisprudencia del Tribunal Supremo. Estudios ofrecidos a la profesora MM Ruiz Castillo*, KRK, Oviedo, 2021, pp. 13-24.

- Juan Escribano Gutiérrez, «Fuentes reguladoras del tiempo de trabajo», en González Ortega, S. (ed.), *El nuevo escenario en materia de tiempo de trabajo. XXXVIII Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo*, CARL, Sevilla, 2020, pp. 17-56.
- Juan Escribano Gutiérrez, «Convenios de Transición Justa: perspectivas jurídico-laborales», en Chacartegui Jávega, C. (coord.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2021.
- Juan Escribano Gutiérrez, «La esfera del riesgo y ventura de la operación», en García Murcia, J. (ed.), *Indicios e indicadores de la condición de trabajador asalariado*, Aranzadi, Navarra, 2021.
- Juan Escribano Gutiérrez, «La protección del medioambiente y el Derecho del trabajo», *Jueces y juezas para la democracia. Información y debate*, nº 98, 2020, pp. 71-80.
- Juan Escribano Gutiérrez, «Régimen de incompatibilidades de los profesores asociados a tiempo parcial», *NREDT*, nº 233, 2020.
- Juan Escribano Gutiérrez, «Nuevo modelo energético y Derecho del Trabajo en España», *Teoría Jurídica Contemporánea* (Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil), vol. 6, nº 1, 2021.
- José A. Soler Arrebola, "Reflexiones sobre la negociación colectiva en redes empresariales horizontales y verticales". *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*. 238, pp. 67 - 112. 2021.
- 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", *Temas laborales: Revista andaluza de trabajo y bienestar social*, Nº 152, 2020, págs. 199-214
- Cristina A. Roldán Maleno, "El Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en España en 2020" (coautoría), *Revista General de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Nº. 58, 2021, págs. 839-1064
- Cristina A. Roldán Maleno, "Las reformas laborales posteriores a la crisis del año ocho en el derecho español, francés e italiano: Convenios de empresa y sujetos negociadores", en *Globalización y digitalización del mercado de trabajo: propuestas*

para un empleo sostenible y decente / coord. por Silvia Fernández Martínez, Tiago Pimenta Fernandes, Bárbara Torres García; Lourdes Mella Méndez (dir.), Rafael E. de Muñagorri (dir.), Aranzadi, 2021, págs. 225-250.

- CAZORLA GONZÁLEZ, MARÍA JOSÉ "Armonización europea de las prácticas comerciales desleales: nuevas medidas para equilibrar la negociación en la cadena alimentaria". Ed. Dykinson. Madrid. 2020.
- CAZORLA GONZÁLEZ, MARÍA JOSÉ, "Avances civiles en derechos humanos y libertades fundamentales para las personas con discapacidad en el proyecto de ley". Revista general de legislación y jurisprudencia, Numero: 03/2020.
- E. Díez Peralta, "Alianzas mundiales para garantizar una educación igualitaria e inclusiva", *Cuadernos de Pedagogía*, N° 519, 2021, págs. 9-11.
- E. Díez Peralta, "El Mediterráneo: zona de contención o puente europeo para la movilidad de las personas migrantes y refugiadas", en C. RAMON CHORNET (coord.), Dimensiones de la seguridad en la política europea y global, 2021, págs. 107-128.
- E. Díez Peralta, "Año 2021: La comunidad internacional no logra la igualdad entre hombres y mujeres", *The Conversation*, 3 de febrero de 2021. <https://theconversation.com/ano-2021-la-comunidad-internacional-no-logra-la-igualdad-entre-hombres-y-mujeres-154024>
- E. Díez Peralta, "Matrimonios infantiles forzados: Una pesadilla aún para millones de niñas", *The Conversation*, 6 de marzo de 2021. Disponible online en: <https://theconversation.com/matrimonios-infantiles-forzados-una-pesadilla-aun-para-millones-de-ninas-154904>
- E. Díez Peralta, "Rescate en el mar y asilo en la Unión Europe. Limites del Reglamento De Dublin III", *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, N° 69, 2021, págs. 812-815. Es reseña de *Rescate en el mar y asilo en la Unión Europe. Limites del Reglamento De Dublin III*, Abrisketa Uriarte, Cizur Menor, Thomson Reuters Aranzadi, 2020.
- J. González Jiménez, "Nuevos desafíos para la seguridad europea en el Mediterráneo Central en la era del Brexit", en P. MARTÍN RODRÍGUEZ (dir.), *Nuevo Mundo, Nueva Europa. La redefinición de la Unión Europea en la era del Brexit*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2021, pp. 511-522.

- D. Suciú Gavriiloaie, “The Conclusion and Implementation of EU Free Trade Agreements: Constitutional Challenges”, *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, Nº 66, 2020, págs. 737-741. Es reseña de *The Conclusion and Implementation of EU Free Trade Agreements: Constitutional Challenges* Isabelle Bosse-Platière (ed. lit.), Cécile Rapoport (ed. lit.), Edward Elgar, 2019.
- VARGAS VASSEROT, C. (Dir.): Responsabilidad, economía e innovación social corporativa, VARGAS VASSEROT, Marcial Pons, 2021, ISBN: 978-84-1381-185-7.
- VARGAS VASSEROT, C.: “El acto cooperativo en Derecho español”, CIRIEC- España. Revista jurídica de economía social y cooperativa, n. 37, 2020, pp. 9-52.
- VARGAS VASSEROT, C.: “Arts. 717 y 718”, Comentarios al articulado del Texto Refundido de la ley Concursal,” SEPIN, 2020.
- VARGAS VASSEROT, C.: “La empresa social”, Responsabilidad, economía e innovación social corporativa, VARGAS VASSEROT, Marcial Pons, 2021, pp. 315-341.
- VARGAS VASSEROT, C.: “El acto cooperativo en Derecho español”, CIRIEC- España. Revista jurídica de economía social y cooperativa, n. 37, 2020, pp. 9-52.
- VARGAS VASSEROT, C.: “Arts. 717 y 718”, Comentarios al articulado del Texto Refundido de la ley Concursal,” SEPIN, 2020.
- HERNÁNDEZ CÁCERES, D.: “La responsabilidad social corporativa a través del interés por la comunidad de las primeras cooperativas” en Responsabilidad, economía e innovación social corporativa, VARGAS VASSEROT, C (Dir.), HERNÁNDEZ CÁCERES, D. (Coord.), Marcial Pons, 2021, ISBN: 978-84-1381-185-7.
- HERNÁNDEZ CÁCERES, D.: “La responsabilidad social corporativa y su relación con los principios y valores de las cooperativas agroalimentarias”, en Libro de Actas del XVIII Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, Mataró, 17 y 18 de septiembre de 2020, ISBN 978-84-121210-1-8.
- HERNÁNDEZ CÁCERES, D.: , “El desarrollo del cohousing en España”, en Turismo vivienda y economía colaborativa, MUNAR, MARTOS y LOPEZ (Dir.), Aranzadi, 2020, ISBN: 978-84-1346-593-7.

- GONZÁLEZ CABRERA, I.; GÓMEZ LOZANO, M^a M., “Viajes, bonos y COVID: Algunas reflexiones transitorias”, en *Turismo pos-COVID-19: Reflexiones, retos y oportunidades* (coord. por Moisés R. Simancas Cruz, Raúl Hernández Martín, Noemí Padrón Fumero), 2020, pgs. 351-362.

- GÓMEZ LOZANO, M^a M., Directiva (UE) 2019/2161 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de noviembre de 2019 por la que se modifica la Directiva 93/13/CEE del Consejo y las Directivas 98/6/CE, 2005/29/CE y 2011/83/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, en lo que atañe a la mejora de la aplicación y la modernización de las normas de protección de los consumidores de la Unión [DOUE, L n.º 328, de 18-XII-2019] Protección de consumidores. Modernización del Derecho de la UE, *Ars Iuris Salmanticensis: AIS: revista europea e iberoamericana de pensamiento y análisis de derecho, ciencia política y criminología*, Vol. 8, N.º. 1, 2020, pgs. 240-244.

- GÓMEZ LOZANO, M^a M., Recensión de BASTANTE GRANELL, Víctor, *Sobreendeudamiento y protección de los consumidores. Análisis comparado de los modelos francés y español*, Reus, Madrid, 2020, *Revista de Derecho Civil*, Vol. 7, N.º. 5 (octubre-diciembre), 2020, págs. 455-460.

- GONZÁLEZ CABRERA, I.; GÓMEZ LOZANO, M^a M., “El estatuto de los operadores y su sujeción a la normativa de competencia”, en *Tratado jurídico ibérico e iberoamericano del turismo colaborativo* (Dir. H. GOSÁLBEZ PEQUEÑO), pgs. 159-192.

- GÓMEZ LOZANO, M^a M., “Shared-Use Trademarks for the Geographical Indications of Wine Products”, en *Wine Law* (dir. Torres, C.), 2021, pgs. 405-419 (en prensa)

- CAÑABATE POZO, R.: “Cooperativa y empresa familiar”, *CIRIEC- España. Revista jurídica de economía social y cooperativa*, n. 37, 2020, pp. 207-246.

- CAÑABATE POZO, R.: “Arts. 719 y 720”, en *Comentarios al articulado del Texto Refundido de la ley Concursal*, SEPIN, 2020.

- CAÑABATE POZO, R.: “La cooperativa como forma de empresa familiar: posibilidad versus realidad”, en *Responsabilidad, economía e innovación social corporativa*, VARGAS VASSEROT, C (Dir.), HERNÁNDEZ CÁCERES, D. (Coord.), Marcial Pons, 2021, ISBN: 978-84-1381-185-7.

- MACÍAS RUANO, A.J.: “El desarrollo del Derecho de Sociedades en la Unión Europea y su asunción por España”, en *Los Nuevos Desafíos Estratégicos de la Unión Europea*, Coord. De Pablo Valenciano, Delta Publicaciones, 2021, pp. 165-188.
- MACÍAS RUANO, A.J., MILÁN GARCÍA, J., MARRUECOS RUMÍ, E., DE PABLO VALENCIANO, J.: ”Scientific Production on the Social Economy: A Review of Worldwide Research”, *VOLUNTAS: International Journal of Voluntary and Nonprofit Organizations*, Mayo 2021, pp. 1-19. <https://doi.org/10.1007/s11266-021-00361-7>.
- MACÍAS RUANO, A.J. ”El socio de cooperativa y el de sociedad de capital, puntos de divergencia y convergencia en torno a los principios que dirigen la dinámica interna cooperativa (Libre adhesión, control democrático y participación económica del socio)”, *CIRIEC-ESPAÑA, REVISTA JURÍDICA DE ECONOMÍA SOCIAL Y COOPERATIVA*, Nº 38, JULIO 2021.
- MACÍAS RUANO, A.J.: “Última oportunidad para la Sociedad Limitada «Nueva Empresa», ¿como entidad de la Economía Social?” en *Responsabilidad, economía e innovación social corporativa*, VARGAS VASSEROT, C (Dir.), HERNÁNDEZ CÁCERES, D. (Coord.), Marcial Pons, 2021, ISBN: 978-84-1381-185-7.
- Ariño Ortiz, G., Guayo Castiella, I. del, Robinson, D., *La transición energética en el sector eléctrico. Líneas de evolución del sistema, de las empresas, de la regulación y de los mercados*, Orkestra/Instituto Vasco de Competitividad/Universidad de Deusto, Bilbao 2020.
- Guayo Castiella, I. del, Concepto, contenidos y principios del Derecho de la energía, en «*Revista de Administración Pública*», núm. 212 (2020), pp. 309-346.
- Guayo Castiella, I. del, Pobreza energética y vulnerabilidad en el sector eléctrico, a la luz del Real Decreto-ley núm. 15/2018, de 5 de octubre, de medidas urgentes para la transición energética y la protección de consumidores, en Darnaculleta Gardella, M.M., Esteve Pardo, J. e Ibler, M. (coordinadores), «*Nuevos retos del Estado garante en el sector energético*», ed. Marcial Pons, Madrid 2020, pp. 125-147.
- Guayo Castiella, I. del, *Energy Poverty and Energy Access: A Legal Analysis*, en Guayo, I. del, Godden, L., Zillman, D. N., Montoya, M.F., and González, J.J., *Energy Justice and Energy Law*, OUP, Oxford 2020, pp. 31-47.

- Guayo Castiella, I. del, Transportista, propietario de la red de transporte, gestor de la red de transporte y operador del sistema eléctrico (estudio preliminar), en Leiva López, A., *La regulación jurídica de las redes de electricidad*, ed. Aranzadi, Cizur Menor 2020, pp. 11-40.
- Guayo Castiella, I. del, *International arbitration in the renewable field: recent developments in Spain*, en Cameron, P., Mu, X. y Roeben, V. (editores), «The Global Energy Transition. Law, Policy and Economics for Energy in the 21st Century», Hart, Oxford 2020, pp. 257-271.
- Ferrari, G., Del Guayo, I. del, y Drozd, W., *The future of capacity remuneration mechanisms in the European Union, Revisited, with a particular attention to Italy, Poland and Spain*, en «5th AIEE Energy Symposium Conference Proceedings. Current and Future Challenges to Energy Security. Energy perspectives beyond COVID19», Associazione Italiana Economisti dell'Energia, Roma 2020, pp. 257-270.
- López-Ibor, V., Guayo, I. del, Malaret, E., Encinar, N., Bacigalupo, M., Serrano, M., y Villar, M., *Derecho de la energía y el Clean Energy Package*, Thomson Reuters Aranzadi, Madrid 2021.
- Guayo Castiella, I. del, Régimen jurídico de los gasoductos internacionales con terceros países en España, tras la reforma llevada a cabo por la Directiva núm. 692/2019, de 17 de abril de 2019, y su transposición mediante el Real Decreto-ley núm. 34/2020, de 17 de noviembre de 2020, en «Cuadernos de Derecho Transnacional», núm. 13 (2021), pp. 10-41.
- Guayo Castiella, I. del y Miracle Montserrat, I., El COVID-19 y la protección de los consumidores vulnerables. Reflexiones a propósito del Real Decreto-ley núm. 37/2020, de 22 de diciembre, en «Cuadernos de Energía», núm. 65 (2021), pp. 73-79.
- Guayo Castiella, I. del y Marmolejo Cervantes, M.A., The recovery of the energy sector after the COVID-19 pandemic. A comparison between Latin America and the European Union, en «Journal of Energy & Natural Resources Law», núm. 39 (2021), pp. 1-17.
- MARTÍNEZ RUANO, P.: La supresión de los debates de política general de la Constitución de 1978, *Revista Internacional de Doctrina y Jurisprudencia*, nº 24, 2021, pp. 45-56.

- - MARTÍNEZ RUANO, P. Elaboración web: <https://sites.google.com/ual.es/derecho-constitucional-pmruano/inicio>
- PÉREZ FERRER. -“Otras alternativas a la enseñanza tradicional del Derecho: una propuesta de aprendizaje/servicio”, XICIDU (Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria: la transformación digital de la Universidad), Guarro Pallás, A. (Coord.), 2021.
- -“Luces y sombras sobre la aplicación práctica del Estatuto de la Víctima del delito”, *Anales del Derecho*, Vol. 38, núm. 1, 2020.
- -“Nuevos desafíos del tráfico de órganos en el ordenamiento jurídico-penal español tras la reforma de la LO 1/2019, de 20 de febrero”, *Cuadernos de Política Criminal*, núm. 132, 2020.
- -“Análisis de los problemas interpretativos y aplicativos del delito de bigamia en el Derecho Penal Español”, *Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología*, núm. 2, 2020.
- AGUILAR RUBIO, M.: “El régimen tributario de las sociedades agrarias de transformación” *CIRIEC - España. Revista jurídica de economía social y cooperativa*, ISSN 1577-4430, N.º 37, 2020, págs. 247-281.
- AGUILAR RUBIO, M.: “Los modelos de imposición directa de las sociedades cooperativas en derecho comparado”, en VARGAS VASSEROT, C. (Dir.): *Responsabilidad, economía e innovación social corporativa*, VARGAS VASSEROT, C. (Dir.), Marcial Pons, 2021, ISBN: 978-84-1381-185-7, Marcial Pons, págs. 197-216.
- AGUILAR RUBIO, M.: “Tributación de las cooperativas de segundo grado en los regímenes común y foral”, *Boletín de la Asociación Internacional de Derecho Cooperativo (monográfico dedicado al sexto principio cooperativo: cooperación entre cooperativas)*, ISSN: 1134-993X, N.º 53, 2021, págs. aceptado para publicación.
- LUQUE MATEO, M.A. (2020). Financiación del tercer sector de acción social en España y en Italia a través de la “X Solidaria”. *Crónica Tributaria*, n.º 176, 2020, pp. 53-83.
- LUQUE MATEO, M.A. (2021), “Luces y sombras de la casilla «empresa solidaria» del Impuesto sobre Sociedades”, en VARGAS VASSEROT, C. (Dir.), *Responsabilidad, Economía e Innovación Social Corporativa*, Marcial Pons, Madrid, pp. 381-398.

- Arcos Ramírez, Federico: “La explotación laboral en los países en desarrollo ¿Un mal menor? El debate en torno a las sweatshops”, *Anales de la Cátedra Francisco Suarez*, nº55, 2021, pp. 573-600.
- Arcos Ramírez, Federico: “¿Primero los nuestros? Apertura controlada de fronteras y cosmopolitismo moderado, *Bajo Palabra. Revista de Filosofía*, nº 23, 2020, pp. 73-100.
- Machado Ruiz, M.D. “Género, migración y prostitución: factores de exclusión, persecución penal y control por parte de las políticas securitarias”. Libro *LOS DERECHOS HUMANOS EN EL SIGLO XXI. En la conmemoración del 70 aniversario de la Declaración*. Tomo II: *Los Derechos humanos desde la perspectiva cultural, humanista y cultural*. Real Academia de jurisprudencia y legislación de España. Tomo II. Páginas 179-185. 2020. Editorial Edisofer S.L. Madrid.
- Machado Ruiz, M.D. “LA CARA OCULTA DE LA TUTELA PENAL: LOS DESHAUCIADOS DE LAS PRESTACIONES PROFESIONALES O EMPRESARIALES”. Libro: *Odio, Prejuicios y Derechos humanos*. Páginas 375-396. 2021. Editorial COMARES. Granada.
- Cordero García, J.A. Coordinación de libro: *Estudios sobre Financiación Local en especial, reflexiones sobre la autonomía financiera y sobre los beneficios fiscales*, Edit. Tirant lo Blanch, en prensa.
- Cordero García, J.A. “La tributación local en Francia. Autonomía financiera”, en la obra de AAVV: *Estudios sobre Financiación Local en especial, reflexiones sobre la autonomía financiera y sobre los beneficios fiscales*.
- Cordero García, J.A. “Estudios sobre las políticas de bottom-up en la UE y su efecto sobre los entes Territoriales”. Delta Publicaciones, 2021.
- José Antonio Cordero García, Francisco Javier García-Corral, Jaime de Pablo-Valenciano y Juan Milán García: “Complementary Currencies: An Analysis of the Creation Process Based on Sustainable Local Development Principles.”, *Sustainability*. Julio 2020.
- Carrillo Pozo, L. Sucesión de nacional extranjero residente en territorio de Derecho foral: las cuestiones omitidas. Sentencia de la AP de Girona (sección 2) núm. 367/2019 de 4 de octubre, en *CDT*, 2020.

- Carrillo Pozo, L. Una síntesis del reglamento 650/2012: residencia habitual del *de cuius*, funciones judiciales, *professio iuris*. Comentario a la sentencia del Tribunal de Justicia (sala primera) de 16 de julio de 2020, asunto c-80/19, en *CDT*, 2021.

4.8.- Estancias de investigación

- Cristina A. Roldán Maleno, Estancia en Università degli Studi di Siena, del 22 de marzo de 2021 al 20 de junio de 2021.
- Dorina Suciú Gavriłoaie ha realizado una estancia de investigación con duración de 5 meses, desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021, en el *Servicio Jurídico de la Comisión Europea* en Bruselas, Bélgica.
- AGUILAR RUBIO, M.: Beca del Programa de Movilidad entre Universidades Andaluzas e Iberoamericanas de la AUIP para estancia de investigación en la Universidad de Costa Rica, del 3 al 17 de mayo 2021.



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Economía y Empresa



**UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA**

Memoria Departamento de Economía y Empresa

Curso Académico 2020/2021

Universidad de Almería

Almería, julio de 2021

ÍNDICE

1.- Órganos de gobierno unipersonales.....	3
2.- Áreas de conocimiento que integran el departamento.....	3
2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.....	3
3.- Líneas de investigación del departamento.....	10
4.- Actividades organizadas por el departamento.....	12
4.1.- Proyectos de investigación financiados.....	12
4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.....	13
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 cursos, congresos, conferencias y reuniones científicas.....	16
4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.....	24
4.7.- Publicaciones.....	25
4.8.- Estancias de investigación.....	53

DEPARTAMENTO: ECONOMÍA Y EMPRESA

1.- Órganos de gobierno unipersonales.

Director: Manuel Sánchez Pérez

Secretaria: María del Mar Gálvez Rodríguez

Vicesecretario: Ignacio Amate Fortes

Apoyo Departamento: Sergio Albacete Sáez

2.- Áreas de conocimiento que integran el departamento.

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

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Área de Comercialización e Investigación de Mercados:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Manuel Sánchez Pérez

Dr. D. Juan Carlos Gázquez Abad

Titular de Universidad

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

Dr. D. José Manuel Ortega Egea

Dr. D. Manuel Recio Menéndez

Dra. Dña. Raquel Sánchez Fernández

Dr. D. David Jiménez Castillo

Dra. Antonia María Estrella Ramón

Dr. D. José Luis Ruiz Real

Dra. Dña. Nieves García de Frutos

Titular de Escuela Universitaria

Dña. Elvira Sáez González

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Cristina Segovia López

Profesor Colaborador

Dña. Gema M^a Marín Carrillo

Profesor Asociado Laboral

Dña. Eva María Martínez Cruz

Dr. D. Mario Martínez Guerrero

Profesor Sustituto Interino

Dña. M^a Dolores Haro Gil

M^a Carmen García Barranco

M^a 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

Dr. D. Juan Uribe Toril

Titular de Escuela Universitaria

D. Francisco José López-Ortega López

Profesor Colaborador Honorífico

Dra. Dña. M^a Angustias Guerrero Villalba

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. Juan Francisco Velasco Muñoz

Profesor Sustituto Interino

Dra. Dña. Mercedes Capobianco Uriarte

- **Área de Economía Financiera y Contabilidad**

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Salvador Cruz Rambaud

Dr. D. Luis Francisco Fernández-Revuelta Pérez

Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez

Dra. Dña. M^a 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

D. Alejandro Sáez Martín

Profesor Ayudante Doctor

Dra. Dña. Ana María Sánchez Pérez

Dña. María José Martínez Romero

Dr. D. Federico Galán Valdivieso

Dña. Laura Saraite Sariene

Dña. María del Carmen Martínez Victoria

Dr. D. Emilio Abad Segura

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

D. Rubén Martínez Alonso

Dña. María de las Nieves López García

Profesor Sustituto Interino

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

Profesor Ayudante Doctor

Dr. 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

Dr. D. Javier Martínez del Río

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. 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

Dr. D. José Felipe Jiménez Guerrero

Profesor Colaborador

D. José Ramón Orozco García

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

Dra. Dña. Cynthia Lynn Giagnocavo

Dr. D. Jorge Tarifa Fernández

Dra. Dña. Belén Payán Sánchez

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.

- Denominación del proyecto: La sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud: Reformas, estrategias y propuestas (DER2016-76053-R).
- Investigadores resp.: Juan Francisco Pérez Gálvez y Salvador Cruz Rambaud
- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
- Fecha de inicio: 30/12/2016. Cuantía total: 13.310 euros.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento

Título de la tesis: influencia de la distribución europea en la gestión de la cadena de suministro del exportador hortícola

- Doctorando: María del Carmen García Barranco
- Director/a: Dr.D. Juan Carlos Pérez mesa; Dr. D^a. Laura piedra Muñoz
- Fecha de lectura: Junio 2020.

Título de la tesis: análisis de un modelo de antecedentes y consecuencias de la responsabilidad social en el contexto del sector agroalimentario almeriense

- Doctorando: Antonio Martos Pedrero
- Director/a: Dr. D. Andrés Sánchez Picón
- Codirector/a: Dr. D. Francisco Joaquín Cortés García; Dr. D. David Jiménez Castillo
- Fecha de lectura: Marzo 2020.

Título de la tesis: Competitividad exportadora española en el mercado europeo de tomates a través del diseño de sistemas de indicadores 2D y 3D

- Doctorando: María de las Mercedes Capobianco
- Director/a: Dr. D. Agustín Molina Morales
- Co-director/a: Dr. D. Jaime de Pablo Valenciano
- Fecha de lectura: Mayo 2020.

Título de la tesis: Análisis de la imagen y la afinidad en el consumo de productos extranjeros: una aproximación empírica desde el sector hortofrutícola español

- Doctorando: María del Mar Serrano Arcos
- Director/a: D^a. Raquel Sánchez Fernández
- Co-director/a: D. Juan Carlos Pérez Mesa
- Fecha de lectura: 2020
-

Título de la tesis: Anomalías en la elección intertemporal: los efectos plazo e intervalo.

- Doctorando: Piedad Ortiz Fernández
- Director/a: Salvador Cruz Rambaud
- Fecha de lectura: 2020

Título de la tesis: Anomalías en la elección intertemporal: los efectos plazo e intervalo.

- Doctorando: Piedad Ortiz Fernández
- Director/a: Salvador Cruz Rambaud
- Fecha de lectura: 21 de mayo de 2021

Título de la tesis: Diseño de un modelo administrativo-financiero para centros de turismo comunitario (ctc) en las provincias de pichincha, imbabura y napo en ecuador.

- Doctorando: Bertha Cecilia Jaramillo Moreno
- Directores:
 - Salvador Cruz Rambaud;
 - María José Muñoz Torrecillas
 - Enrique Armando Cabañilla Vasconez
- Fecha de lectura: 28 de junio de 2021

Título de la tesis: El impuesto sobre las transacciones financieras.

- Doctorando: Bertha Cecilia Jaramillo Moreno
- Directores:
 - Salvador Cruz Rambaud
 - María del Carmen Valls Martínez
- Fecha de lectura: 26 de febrero de 2021

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.

4.5.2.- Congresos.

1. Autores: Ana I. Moro-Egido y María Navarro

- Título de la aportación: Child material deprivation: within región disparities by degree of urbanization
- Entidad Organizadora: Universidad de A coruña
- Título del Congreso: XXVIII Encuentro de Economía Pública
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Lugar de celebración: online
- Fecha de celebración: 27-28 mayo 2021

2. Autores: Ángeles Sánchez y María Navarro

- Título de la aportación: Child poverty and government social spending in the European Union during the economic crisis
- Entidad Organizadora: SIS
- Título del Congreso: 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Lugar de celebración: online
- Fecha de celebración: 21-25 junio 2021

3. Autores: Chiarini, Antonella D'Agostino, Manzano, María Navarro and Regoli

- Título de la aportación: Air quality in urban áreas: an investigation of subjective perceptions in nuts 2 areas of european countries.
- Entidad Organizadora: SIS
- Título del Congreso: Italian Association of Enviromental and Resource Economics
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Lugar de celebración: online
- Fecha de celebración: 21-23 abril 2021

4. Autores: Gallarza, M.G.; Arteaga, F.; Sánchez-Fernández, Raquel y Del Chiappa, Giacomo

- Título: Relevance of experiential value dimensions as antecedents of perceived value and loyalty
- Tipo de participación: Ponencia
- Congreso: 20th International Marketing Trends Conference.
- Entidad Organizadora: Lumsa Universitá, Asociación Española de Marketing Académico y Profesional, ESCP Business School, Associazione Francaise du Marketing, Società Italiana di Management, Società Italiana Marketing.
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Virtual
- Fecha: 14-15 de enero de 2021

5. Autores: Gallarza, M.G.; Rivière, A.; Maubisson, L. y Sánchez-Fernández, Raquel

- Título: The value-satisfaction-loyalty chain in the context of heritage tourism: The case of the castle of Chambord
- Tipo de participación: Ponencia

- Congreso: 20th International Marketing Trends Conference.
- Entidad Organizadora: Lumsa Universitá, Asociación Española de Marketing Académico y Profesional, ESCP Business School, Association Francaise du Marketing, Società Italiana di Management, Società Italiana Marketing.
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Virtual
- Fecha: 14-15 de enero de 2021

6. Autores: J. de Pablo Valenciano, J. Milán García, J. Uribe Toril, A. Carretero Gómez, N. Rueda López, R.M. Martínez Vázquez, J.L. Ruiz Real

- Título de la aportación: Application of training pills in the subject of European Union Economics at the university of Almeria” (2021)
- Entidad Organizadora: INTED2021 Proceedings
- Título del Congreso:
- Ámbito del congreso (nacional/internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración:online
- Fecha de celebración: 8 y 9 de marzo

7. Autores: J. de Pablo Valenciano, J. Milán García, J. Uribe Toril, A. Carretero Gómez, N. Rueda López, R.M. Martínez Vázquez, J.L. Ruiz Real

- Título de la aportación: “Integration of teaching innovation methodologies: flipped classroom and role play in university teaching” (2021)
- Entidad Organizadora: INTED2021 Proceedings
- Título del Congreso:
- Ámbito del congreso (nacional/internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: virtual
- Fecha de celebración: 8 y 9 de marzo

8. Autores: J. de Pablo Valenciano, J. Milán García, J. Uribe Toril, A. Carretero Gómez, N. Rueda López

- Título de la aportación: “Implementation of videos and knowledge pills in the EU economy subject and their extrapolation to other degree and master’s degree subjects”
- Entidad Organizadora: ICERI2020

- Título del Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: virtual
- Fecha de celebración: 9 y 10 de octubre

9. Autores: J. de Pablo Valenciano, J. Milán García, J. Uribe Toril, A. Carretero Gómez, N. Rueda López

- Título de la aportación: “Transferability of methodological innovations from European Union economics to other undergraduate and master’s degree courses”
- Entidad Organizadora:
- Título del Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración:
- Fecha de celebración: 9 y 10 de octubre

10. Autores: Jiménez-Castillo, D.; Sánchez-Fernández, Raquel y Urrutikoetxea-Arrieta, Beñat

- Título: Wishful identification, parasocial relationships and self-esteem: Effects on follower behaviour towards brands recommended by influencers
- Tipo de participación: Ponencia
- Congreso: 20th International Marketing Trends Conference.
- Entidad Organizadora: Lumsa Universitá, Asociación Española de Marketing Académico y Profesional, ESCP Business School, Association Francaise du Marketing, Società Italiana di Management, Società Italiana Marketing.
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Virtual
- Fecha: 14-15 de enero de 2021

11. Autores: Julio Diéguez-Soto, María J. Martínez-Romero, Maarten Corten, Anneleen Michiels.

- Título de la aportación: Financial Literacy and Family Firm Growth: the Moderating Effect of Generational Stage
- Entidad Organizadora: European Academy of Management and Trinity College

- Título del Congreso: EURAM 2020 online conference. The business of now: the future starts here
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 4-6 de diciembre de 2020

12. Autores: María J. Martínez-Romero

- Título de la aportación: Comunicación y TIC. Una comunidad sobre empresa familiar
- Entidad Organizadora: Sociedad Española de Investigadores en Empresa Familiar, PYME y Emprendimiento SAFER
- Título del Congreso: I Taller virtual sobre empresa familiar. Avanzando en el conocimiento de la empresa familiar en España
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional
- Tipo de participación: Ponencia
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 22 de septiembre de 2020

13. Autores: María Navarro y Manuel Correa Gómez

- Título de la aportación: Experiencia docente de evaluación online en la asignatura de microeconomía para el grado en ADE
- Entidad Organizadora: Varios, entre los que se encuentra la UAL
- Título del Congreso: II Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Lugar de celebración: online
- Fecha de celebración: 11-13 noviembre 2020

14. Autores: María Navarro, María J. Ruíz Martos y Ángeles Sánchez

- Título de la aportación: Learning Microeconomics Playing in English: a Gamification Experience
- Entidad Organizadora: Asociación Libre De Economía (ALDE)
- Título del Congreso: XVII Jornadas sobre docencia de economía aplicada
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Lugar de celebración: online
- Fecha de celebración: 5 marzo 2021

15. Autores: R.M. Martínez Vázquez, J. Milán García, N. Rueda López, J.L. Ruiz Real, J. Uribe Toril, J. de Pablo Valenciano y A. Carretero Gómez

- Título de la aportación: Implementación de videos y píldoras de conocimiento en la asignatura de economía de la UE y su extrapolación a otras asignaturas de grados y máster
- Entidad Organizadora: Vicerrectorado de Ordenación Académica y el Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería
- Título del Congreso: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales de la Universidad de Almería, curso 2020/21. Vicerrectorado de Ordenación Académica y el Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería. Almería, 3 de diciembre de 2020
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional
- Tipo de participación: Presentación
- Lugar de celebración: Almería
- Fecha de celebración: 3/12/2020

16. Autores: Rubén Martínez-Alonso, María J. Martínez-Romero, Alfonso A. Rojo-Ramírez

- Título de la aportación: Diversity of innovation partnerships and firm performance: the moderating role of family management
- Entidad Organizadora: International Family Enterprise Research Academy
- Título del Congreso: IFERA 2021. Family business: A model for the new world?
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 14-25 de junio de 2021

17. Autores: Rubén Martínez-Alonso, María J. Martínez-Romero, Alfonso A. Rojo-Ramírez

- Título de la aportación: Family managers, technological innovation efficiency and collaborations: evidence from Spanish manufacturing firms
- Entidad Organizadora: University of Extremadura and Theorem Conferences
- Título del Congreso: 3rd Entrepreneurship and Family Enterprise International Research Conference (EFERIC)
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 19-20 de noviembre de 2020

18. Autores: Rubén Martínez-Alonso, María J. Martínez-Romero, Alfonso A. Rojo-Ramírez

- Título de la aportación: Gestión familiar, eficiencia de la innovación tecnológica y colaboraciones: evidencia del sector manufacturero español
- Entidad Organizadora: Sociedad Española de Investigadores en Empresa Familiar, PYME y Emprendimiento SAFER y Cátedra de Empresa Familiar de la Universidad del País Vasco.
- Título del Congreso: I Seminario AINVEF. Avances en Investigación sobre Empresa Familiar.
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 11 de diciembre de 2020

19. Autores: Rubén Martínez-Alonso, María J. Martínez-Romero, Daniel Rodríguez-Rodríguez

- Título de la aportación: ¿Hacen las empresas familiares españolas un uso apropiado de sus páginas web? Un análisis de la promoción de la marca familiar y la calidad en los sitios web
- Entidad Organizadora: Universidades de Jaén, Granada, Almería, Málaga y Politécnica de Cartagena.
- Título del Congreso: VI Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Nacional
- Tipo de participación: Comunicación
- Lugar de celebración: Online
- Fecha de celebración: 25-27 de noviembre de 2020

20. Autores: Samma, Hicham; Gallarza, Martina G. y Sánchez Fernández, Raquel

- Título: Students' perceived value, satisfaction and loyalty during the covid-19 experience: The moderating effects of psychological capital and mental workload
- Tipo de participación: Ponencia
- Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020).
- Entidad Organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED).
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Sevilla (España)

- Fecha: 9-10 de Noviembre de 2020

21. Autores: Sánchez-Fernández, Raquel; Serrano-Arcos, María del Mar; Jiménez-Castillo, David y Pérez-Mesa, Juan Carlos

- Título: Universal accessibility in higher education: an approach for inclusion
- Tipo de participación: Ponencia
- Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020)
- Entidad Organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED).
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Sevilla (España)
- Fecha: 9-10 de Noviembre de 2020

22. Autores: Serrano-Arcos, María del Mar; Sánchez-Fernández, Raquel; Pérez-Mesa, Juan Carlos y Gallarza, Martina G.

- Título: The Anti-Consumption Phenomenon: Cognitive, Affective and Normative Country-of-Origin effects
- Tipo de participación Ponencia
- Congreso: European Marketing Academy Conference (EMAC 2021).
- Entidad Organizadora: ESIC Business & Marketing School.
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Madrid
- Fecha: 25-28 de mayo de 2021

23. Autores: Serrano-Arcos, María del Mar; Pérez-Mesa, Juan Carlos y Jiménez-Castillo, David

- Título: Remote-learning adaptation: experience at different education levels
- Tipo de participación: Ponencia
- Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020).
- Entidad Organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED).
- Ámbito del congreso (nacional /internacional): Internacional
- Lugar celebración: Sevilla (España)
- Fecha: 9-10 de Noviembre de 2020

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- 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.

4.5.5.- Reuniones Científicas.

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, Mª 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:** Métodos matemáticos para la valoración de empresas y proyectos de inversión
 - Editorial: Universidad de Almería
 - Autores: Cruz Rambaud, S. y Sánchez Pérez A. M.
 - País de Publicación: España
 - Año de publicación: 2020
 - ISBN 978-84-13-51043-9
2. **Título del libro:** Prácticas de Iniciación a las Finanzas
 - Editorial: Pirámide
 - Autores: Valls Martínez M.C., Galván Valdivieso, F., Parra Oller, I.M

- Número de páginas: 360
 - País de publicación: España
 - Año de publicación: 2020
 - ISBN: 978-84-368-4248-7
3. **Título del libro:** Prácticas de Iniciación a las Finanzas. Guía del alumno
- Editorial: Pirámide
 - Autores: Valls Martínez M.C., Galván Valdivieso, F., Parra Oller, I.M
 - Número de páginas: 64
 - País de publicación: España
 - Año de publicación: 2020
 - ISBN: 978-84-368-4249-4

4.7.2.- Artículos en Revistas:

1. **Título del artículo:** Global research trends in financial transactions.
- Autores: Abad-Segura, E., & González-Zamar, M. D.
 - Revista: Mathematics.
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/math8040614>
 - Año de publicación: 2020
2. **Título del artículo:** Effects of Circular Economy Policies on the Environment and Sustainable Growth: Worldwide Research.
- Autores: Abad-Segura, E., González-Zamar, M. D., & Belmonte-Ureña, L. J.
 - Revista: Sustainability
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1214-5792.
 - Año de publicación: 2020
3. **Título del artículo:** Sustainable management of digital transformation in higher education: Global research trends.
- Autores: Abad-Segura, E., González-Zamar, M. D., Infante-Moro, J. C., & Ruipérez García, G.
 - Revista: Sustainability
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1205-2107.
 - Año de publicación: 2020

4. Título del artículo: Financial technology: Review of trends, approaches and management.

- Autores: Abad-Segura, E., González-Zamar, M. D., López-Meneses, E., & Vázquez-Cano, E.
- Revista: Mathematics
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 0806-951
- Año de publicación: 2020

5. Título del artículo: Sustainability of educational technologies: An approach to augmented reality research

- Autores: Abad-Segura, E., González-Zamar, M. D., Rosa, A. L. D. L., & Cevallos, M. B. M.
- Revista: Sustainability
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1210-4091
- Año de publicación: 2020

6. Título del artículo: Industrial Processes Management for a Sustainable Society: Global Research Analysis

- Autores: Abad-Segura, E., Morales, M. E., Cortés-García, F. J., & Belmonte-Ureña, L. J.
- Revista: Processes
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 0805-631
- Año de publicación: 2020

7. Título del artículo: Review on the Relationship of Absorptive Capacity with Interorganizational Networks and the Internationalization Process

- Autores: Agramunt, L. F., Berbel-Pineda, J. M., Capobianco-Uriarte, M. M., & Casado-Belmonte, M. P.
- Revista: Complexity
- ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1155/2020/7604579>
- Año de publicación: 2020

8. Título del artículo: Financial development, institutional quality, and environmental degradation nexus: New evidence from asymmetric ARDL co-integration approach.

- Autores: Ahmed, F., Kousar, S., Pervaiz, A., & Ramos-Requena, J. P.

- Revista: *Sustainability*
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1218-7812
 - Año de publicación: 2020.
9. **Título del artículo: Committed to Health: Key Factors to Improve Users' Online Engagement through Facebook.**
- Autores: Alonso-Cañadas, J., Galán-Valdivieso, F., Saraite-Sariene, L., & Caba-Pérez, C.
 - Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1706-1814
 - Año de publicación: 2020
10. **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: 4605-693-715
 - Año de publicación: 2020
11. **Título del artículo: Measuring Inequality in Income Distribution between Men and Women: What Causes Gender Inequality in Europe?**
- Autores: Amate-Fortes, I., Guarnido-Rueda, A., Martínez-Navarro, D. y Oliver-Márquez, F. J.
 - Revista: Quality & Quantity
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 5502-395-418
 - Año de publicación: 2021
12. **Título del artículo: Farmers' Profiles and Behaviours toward Desalinated Seawater for Irrigation: Insights from South-east Spain**
- Autores: Aznar-Sánchez, J. A., Belmonte-Ureña, L. J., Velasco-Muñoz, J. F., & Valera, D. L.
 - Revista: Journal of Cleaner Production
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 126568
 - Año de publicación: 2021

13. **Título del artículo: Identification of Opportunities for Applying the Circular Economy to Intensive Agriculture in Almería (South-East Spain)**

- Autores: Aznar-Sánchez, J. A., Velasco-Muñoz, J. F., García-Arca, D., & López-Felices, B.
- Revista: Agronomy
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1010-1499
- Año de publicación: 2020

14. **Título del artículo: Circular economy, degrowth and green growth as pathways for research on sustainable development goals: A global analysis and future agenda**

- Autores: Belmonte-Ureña, L. J., Plaza-Úbeda, J. A., Vazquez-Brust, D., y Yakovleva, N.
- Revista: Ecological Economics
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 185-107050
- Año de publicación: 2021

15. **Título del artículo: Mapping green infrastructure and socioeconomic indicators as a public management tool: the case of the municipalities of Andalusia (Spain)**

- Autores: Caparrós Martínez, J.L., Milán García, J., Rueda López, N. *De Pablo Valenciano, J.*
- Revista: Environmental Sciences Europe
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 0032-144
- Año de publicación: 2020

16. **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: 1206-1760
- Año de publicación: 2020

17. **Título del artículo: Public policies for sustainability and water security: The case of Almeria (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: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01037>
 - Año de publicación: 2020
- 18. Título del artículo: Tendencias comerciales poscrisis en el mercado europeo de tomates**
- Autores: Capobianco-Uriarte, M. de Pablo-Valenciano, J., y Milán-García, J.
 - Revista: ITEA, información técnica económica agraria: revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA).
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 11602-161-183.
 - Año de publicación: 2020
- 19. Título del artículo: Sustainability of non-renewable resources: The case of marble in Macael (Spain)**
- Autores: Carretero-Gómez, A., & Piedra-Muñoz, L.
 - Revista: The Extractive Industries and Society
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.exis.2021.01.011>
 - Año de publicación: 2021
- 20. Título del artículo: What Is Going on with the Research into the Internationalization of Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)? An Intellectual Structure Analysis into the State-of-the-Art (1990-2018)**
- Autores: Casado-Belmonte, M. D. P., Marín-Carrillo, G. M., Terán-Yépez, E., & Capobianco-Uriarte, M. D. L. M.
 - Revista: Publications
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 0801-0011
 - Año de publicación: 2020
- 21. Título del artículo: Delay Effect and Subadditivity. Proposal of a New Discount Function: The Asymmetric Exponential Discounting**
- Autores: Cruz Rambaud, S., & Ortiz Fernández, P.
 - Revista: Mathematics
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 0803-367
 - Año de publicación: 2020

22. **Título del artículo: Are Delay and Interval Effects the Same Anomaly in the Context of Intertemporal Choice in Finance?**

- Autores: Cruz Rambaud, S., & Ortiz Fernández, P.
- Revista: *Symmetry*
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1301-0041
- Año de publicación: 2021

23. **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*
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 0804-601
- Año de publicación: 2020

24. **Título del artículo: Rural Development from a Gender Perspective: The Case of Women Farmers in Southern Spain**

- Autores: De Pablo Valenciano, J., Milán-García, J., Uribe-Toril, J., & Guerrero-Villalba, M. A. (2021)
- Revista: *Land*
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: (2021)

25. **Título del artículo: The Management of Agricultural Waste Biomass in the Framework of Circular Economy and Bioeconomy: An Opportunity for Greenhouse Agriculture in Southeast Spain**

- Autores: Duque-Acevedo, M., Belmonte-Ureña, L. J., Plaza-Úbeda, J. A., & Camacho-Ferre, F. (2020)
- Revista: *Agronomy*
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2020

26. Título del artículo: Biodegradable Raffia as a Sustainable and Cost-Effective Alternative to Improve the Management of Agricultural Waste Biomass

- Autores: Duque-Acevedo, M., Belmonte-Ureña, L. J., Toresano-Sánchez, F., & Camacho-Ferre, F.
- Revista: *Agronomy*
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1009-1261
- Año de publicación: 2020

27. Título del artículo: Analysis of the Circular Economic Production Models and Their Approach in Agriculture and Agricultural Waste Biomass Management

- Autores: Duque-Acevedo, M., Belmonte-Ureña, L. J., Yakovleva, N., & Camacho-Ferre, F.
- Revista: *International Journal of Environmental Research and Public Health*
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1724-9549
- Año de publicación: 2020

28. Título del artículo: A note on power-law cross-correlated processes

- Autores: Fernández-Martínez, M., Sánchez-Granero, M. A., Belmonte, M. C., & Segovia, J. T.
- Revista: *Chaos, Solitons & Fractals*
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 138-109914
- Año de publicación: 2020

29. Título del artículo : A Review of Eco-Innovations and Exports Interrelationship, with Special Reference to International Agrifood Supply Chains.

- Editorial: *Sustainability*,
- Autores: Galera-Quiles, M. D. C., Piedra-Muñoz, L., Galdeano-Gómez, E., y Carreño-Ortega, A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021

30. Título del artículo: The improving sequence effect on monetary sequences

- Autores: García, A., Muñoz-Torrecillas, M. J. M., & Cruz-Rambaud
 - Revista: Heliyon
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05643>
 - Año de publicación: 2020
31. **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/journal.pone.0234699>
 - Año de publicación: 2020
32. **Título del artículo: Complementary Currencies: An Analysis of the Creation Process Based on Sustainable Local Development Principles**
- Autores: García-Corral, F. J., de Pablo-Valenciano, J., Milán-García, J., & Cordero-García, J. A.
 - Revista: Sustainability
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1214-5672
 - Año de publicación: 2020
33. **Título del artículo: ou absolutely (don't) need this! examining differences on customer engagement components for (anti) haul youtubers' videos**
- Autores: García-de-Frutos, N., & Estrella-Ramón, A.
 - Revista: Journal of Research in Interactive Marketing
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1501-83103
 - Año de publicación: 2021
34. **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: 1211-4521
 - Año de publicación: 2020
35. **Título del artículo: Measuring eco-innovation dimensions: The role of environmental corporate culture and commercial orientation**
- Autores: García-Granero, E. M., Piedra-Muñoz, L., & Galdeano-Gómez, E.
 - Revista: Research Policy
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 4908-104128
 - Año de publicación: 2020
36. **Título del artículo: Multidimensional Assessment of Eco-Innovation Implementation: Evidence from Spanish Agri-Food Sector**
- Autores: García-Granero, E. M., Piedra-Muñoz, L., & Galdeano-Gómez, E.
 - Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1704-1432
 - Año de publicación: 2020
37. **Título del artículo: What factors moderate the effect of assortment reduction on store switching? Insights and implications for grocery brands**
- Autores: Gázquez-Abad, J. C., Martínez-López, F. J., & Sethuraman, R.
 - Revista: Journal of Business Research
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.037>
 - Año de publicación: 2021
38. **Título del artículo: The Development of the Cooperative Movement and Civil Society in Almeria, Spain: Something from Nothing?**
- Autores: Giagnocavo, C.
 - Revista: Sustainability
 - ISBN / ISSN / Depósito legal: 1223-9820
 - Año de publicación: 2020
39. **Nombre del artículo: Diagnosis of Administrative and Financial Processes in Community-Based Tourism Enterprises in Ecuador.**
- Editorial: Sustainability, 12(17).

- Autores: Jaramillo-Moreno, B. C., Sánchez-Cueva, I. P., Tinizaray-Tituana, D. G., Narváez, J. C., Cabanilla-Vásquez, E. A., Muñoz Torrecillas, M. J., & Cruz Rambaud, S.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 12(17), 7123.
- Año de publicación: 2020

40. Nombre del artículo: Bibliometric and Cluster Analysis.

- Editorial: Sustainability, 12, 6816.
- Autores: Jiménez-Almazán, M.; Uribe-Toril, J.; Ruiz-Real, J.L.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: <https://doi.org/10.3390/su12176816>
- Año de publicación: 2020

41. Nombre del artículo: The global economic crisis and international tourism: A Sub-Continental analysis.

- Editorial: Tourism Planning & Development, 18(1), 1-24.
- Autores: Jiménez-Guerrero, J. F., Piedra-Muñoz, L., Galdeano-Gómez, E., & Pérez-Mesa, J. C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

42. Nombre del artículo: Archetypes of Green-Growth Strategies and the Role of Green Human Resource Management in Their Implementation.

- Editorial: Sustainability, 3, 836.
- Autores: Labella-Fernández, A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021.

43. Nombre del artículo: Firm Growth as a Driver of Sustainable Product Innovation: Mediation and Moderation Analysis. Evidence from Manufacturing Firms.

- Editorial: Health, 18(5), 2588.
- Autores: Labella-Fernández, A., Serrano-Arcos, M., & Payán-Sánchez, B.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

44. Nombre del artículo: La expansión internacional de las empresas españolas. Cómo afecta la propiedad y la gestión familiar.

- Editorial: Revista ESPACIOS, 41(10).
- Autores: Lara-Herrada, E., Martínez-Romero, M. J., & Casado-Belmonte, M. D. P.

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

45. Nombre del artículo: Contribution of Irrigation Ponds to the Sustainability of Agriculture. A Review of Worldwide Research.

- Editorial: Sustainability, 12(13), 5425.
- Autores: López-Felices, B., Aznar-Sánchez, J. A., Velasco-Muñoz, J. F., & Piquer-Rodríguez, M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:-
- Año de publicación: 2020.

46. Nombre del artículo: Socioeconomic effects in cyberbullying: Global research trends in the educational context.

- Editorial: International journal of environmental research and public health, 17(12), 4369.
- Autores: López-Meneses, E., Vázquez-Cano, E., González-Zamar, M. D., & Abad-Segura, E.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

47. Nombre del artículo: Sustainable Use of Wastewater in Agriculture: A Bibliometric Analysis of Worldwide Research.

- Editorial: Sustainability, 12, 8948.
- Autores: López-Serrano, M.J.; Velasco-Muñoz, J.F.; Aznar-Sánchez, J.A.; Román-Sánchez, I.M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

48. Nombre del artículo: Inequality in mortality in pre-industrial southern Europe during an epidemic episode: socio-economic determinants (eighteenth-nineteenth centuries Spain).

- Editorial: Economics & Human Biology, 40, 100941.
- Autores: Luque de Haro, V. A. L., Pujadas-Mora, J. M., & García-Gómez, J. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

49. Nombre del artículo: Epidemia, economía atlántica y aprendizaje social. La fiebre amarilla en España. La fiebre amarilla en España.

- Editorial: Investigaciones de Historia Económica, 32-41.
- Autores: Luque de Haro, V., Sánchez Picón, A. and García Gómez, J. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

50. Nombre del artículo: The Misericórdias as Social Economy Entities in Portugal and Spain.

- Editorial: Religions, 11(4), 200.
- Autores: Macías Ruano, A. J., Pires Manso, J. R., de Pablo Valenciano, J., & Marruecos Rumí, M. E.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

51. Nombre del artículo: An empirical approach to the “Trump Effect” on US financial markets with causal-impact Bayesian analysis.

- Editorial: Heliyon, 6(8), e04760.
- Autores: Martín Cervantes, P. A., & Cruz Rambaud, S. C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

52. Nombre del artículo: The Relative Importance of Globalization and Public Expenditure on Life Expectancy in Europe: An Approach Based on MARS Methodology.

- Editorial: Health, 17(22), 8614.
- Autores: Martín Cervantes, P. A., Rueda López, N., & Cruz Rambaud, S.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

53. Nombre del artículo: The Effect of Globalization on Economic Development Indicators: An Inter-Regional Approach.

- Editorial: Sustainability, 12(5), 1942.
- Autores: Martín Cervantes, P. A., Rueda López, N., & Cruz Rambaud, S.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

54. Nombre del artículo: An Application of the SRA Copulas Approach to Price-Volume Research.

- Editorial: Mathematics, 8, 1864.
- Autores: Martín Cervantes, P. A.; Cruz Rambaud S. and Valls Martínez, M. C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

55. Nombre del artículo: Inequality and Development: Is the Kuznets Curve in Effect Today?

- Editorial: Economía Política, 37 (3), 703-735.
- Autores: Martínez- Navarro, D., Amate-Fortes, I. y Guarnido-Rueda, A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

56. Nombre del artículo: Analysis and Trends of Global Research on Nautical, Maritime and Marine Tourism.

- Editorial: Journal of Marine Science and Engineering, 9(1), 93.
- Autores: Martínez Vázquez, R. M., Milán García, J., & De Pablo Valenciano, J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

57. Nombre del artículo: Leadership Style and Gender: A Study of Spanish Cooperatives.

- Editorial: Sustainability, 12(12), 5107
- Autores: Martinez-Leon, I. M., Olmedo-Cifuentes, I., Martínez-Victoria, M., & Arcas-Lario, N.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

58. Nombre del artículo: The influence of socio-emotional wealth on firm financial performance: evidence from small and medium privately held family.

- Editorial: International Journal of Entrepreneurship and Small Business, 40(1), 7-31.
- Autores: Martínez-Romero, M. J., Martínez-Alonso, R., & Casado-Belmonte, M. P.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

59. Nombre del artículo: Marinas and sustainability: Directions for future Research.

- Editorial: Marine Pollution Bulletin, 164, 112035.
- Autores: Martínez-Vázquez, R. M., de Pablo Valenciano, J., & Caparros-Martínez, J. L. C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

60. Nombre del artículo: Measuring Well-Being: A Buen Vivir (Living Well) Indicator for Ecuador.

- Editorial: Social Indicators Research, 152(1), 265-287.
- Autores: Mero-Figueroa, M., Galdeano-Gómez, E., Piedra-Muñoz, L., & Obaco, M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

61. Nombre del artículo: Examining the research evolution on the socio-economic and environmental dimensions on university social responsibility.

- Editorial: International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(13), 4729.
- Autores: Meseguer-Sánchez, V., Abad-Segura, E., Belmonte-Ureña, L. J., & Molina-Moreno, V.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

62. Nombre del artículo: The Role of Women in a Family Economy. A Bibliometric Analysis in Contexts of Poverty.

- Editorial: Sustainability, 12(24), 10328.
- Autores: Meseguer-Sánchez, V., López-Martínez, G., Molina-Moreno, V., & Belmonte-Ureña, L. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -

- Año de publicación: 2020.

63. Nombre del artículo: Exploring Arbitrage Strategies in Corporate Social Responsibility Companies.

- Editorial: Sustainability, 12(16), 6293.
- Autores: Montoya-Cruz, E., Ramos-Requena, J. P., Trinidad-Segovia, J. E., & Sánchez-Granero, M. Á.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

64. Nombre del artículo: Mujer, Gobierno Corporativo y eficiencia económica: análisis para el caso de las empresas familiares agroalimentarias.

- Editorial: CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa, (99), 147-176.
- Autores: Nájera-Vázquez, C., & Martínez-Romero, M. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

65. Nombre del artículo: A Novel Methodology to Calculate the Probability of Volatility Clusters in Financial Series: An Application to Cryptocurrency Markets.

- Editorial: Mathematics, 8(8), 1216.
- Autores: Nikolova, V., Trinidad Segovia, J. E., Fernández-Martínez, M., & Sánchez-Granero, M. A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

66. Nombre del artículo: The Use of Water in Agriculture in Mexico and Its Sustainable Management: A Bibliometric Review.

- Editorial: Agronomy, 10(12), 1957.
- Autores: Ochoa-Noriega, C. A., Aznar-Sánchez, J. A., Velasco-Muñoz, J. F., & Álvarez-Bejar, A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020.

67. Nombre del artículo: Measuring financial knowledge: a macroeconomic perspective.

- Editorial: *International Economics and Economic Policy*, 18, 177-222.
- Autores: Oliver-Márquez, F. J., Guarnido-Rueda, A., y Amate-Fortes, I.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

68. Nombre del artículo: Are There Rural-Urban Gaps in Spaniards Financial Knowledge?

- Editorial: *Journal of Rural Studies*, 81, 363-373.
- Autores: Oliver-Márquez, F.J., Guarnido-Rueda, A. and Amate-Fortes, I.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021.

69. Nombre del artículo: Open Innovation for Sustainability or Not: Literature Reviews of Global Research Trends.

- Editorial: *Sustainability*, 13 (3).
- Autores: Payán-Sánchez, B., Belmonte-Ureña, L. J., Plaza-Úbeda, J. A., Vazquez-Brust, D., Yakovleva, N., & Pérez-Valls, M
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 1136
- Año de publicación: 2020

70. Nombre del artículo: Female workers in the Spanish mines, 1860-1936

- Editorial: *International Review of Social History* 65(2), 233-265.
- Autores: Pérez de Perceval Verde, M., Martínez-Soto, A. P., García-Gómez, J. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

71. Nombre del artículo: Analysis of Intermodal Transport Potentials for Vegetables Export from Southeast Spain

- Editorial: *Sustainability*, 12(20), 8502
- Autores: Pérez-Mesa, J. C., Abellay, L., Serrano-Arcos, M., & Sánchez-Fernández, R.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

72. Nombre del artículo: Addressing the Location Problem of a Perishables Redistribution Center in the Middle of Europe.

- Editorial: *Foods*, 10(5), 1091.
- Autores: Pérez-Mesa, J. C., Serrano-Arcos, M., Jiménez-Guerrero, J. F., & Sánchez-Fernández, R.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

73. Nombre del artículo: Management Strategies and Collaborative Relationships for Sustainability in the Agrifood Supply Chain.

- Editorial: *Sustainability*, 13, 749.
- Autores: Pérez-Mesa, J.C.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; Giagnocavo, C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021

74. Nombre del artículo: Trends and New Challenges in the Green Supply Chain: The Reverse Logistics.

- Editorial: *Sustainability*, 13(1), 331.
- Autores: Plaza-Úbeda, J. A., Abad-Segura, E., Burgos-Jiménez, J. D., Boteva-Asenova, A., & Belmonte-Ureña, L. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

75. Nombre del artículo: The contribution of systems theory to sustainability in degrowth contexts: The role of subsystems

- Editorial: *Systems Research and Behavioral Science*, 37(1), 68-81.
- Autores: Plaza-Úbeda, J. A., Pérez-Valls, M., Céspedes-Lorente, J. J., & Payán-Sánchez, B.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -

- Año de publicación: 2020

76. Nombre del artículo: Stock markets: A view from soft matter.

- Editorial: *Physical Review E*, 101(3), 032307.
- Autores: Puertas, A. M., Sánchez-Granero, M. A., Clara-Rahola, J., Trinidad-Segovia, J. E., & de las Nieves, F. J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

77. Nombre del artículo: Using Higher-Order Constructs to Estimate Health-Disease Status: The Effect of Health System Performance and Sustainability.

- Editorial: *Mathematics*, 9(11), 1228.
- Autores: Ramírez-Orellana, A., del Carmen Valls Martínez, M., & Grasso, M. S.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

78. Nombre del artículo: The Ecuadorian Banana Farms Managers' Perceptions: Innovation as A Driver of Environmental Sustainability Practices

- Editorial: *Agriculture*, 11(3), 213.
- Autores: Ramírez-Orellana, A., Ruiz-Palomo, D., Rojo-Ramírez, A., & Burgos-Burgos, J. E.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2020

79. Nombre de la publicación: Global Vaccine Hesitancy Segmentation: A Cross-European Approach

- Editorial: *Vaccines*
- Autores: Recio-Román, A., Recio-Menéndez, M., y Román-González, M. V.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021

80. Nombre del artículo: *Guía del participante. Simulador de marketing GLO-BUS*

- Editorial: Universidad de Almería
- Autores: Recio Menéndez, M., Sáez González, E., y Marín Carrillo G. M
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

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

- Editorial: *Land Use Policy*, 97, 104787.
- Autores: Rodríguez-Soler, R., Uribe-Toril, J., & Valenciano, J. D. P.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

82. Nombre del artículo: *Has Covid-19 Gone Viral? An Overview of Research by Subject Area.*

- Editorial: *Health Education & Behavior* 47(6), 861-869
- Autores: Ruiz-Real, J. L., Nieves-Soriano, B. J., & Uribe-Toril, J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

83. Nombre del artículo: *Destination branding: Opportunities and new challenges.*

- Editorial: *Journal of Destination Marketing & Management*, 17, 100453.
- Autores: Ruiz-Real, J. L., Uribe-Toril, J., & Gázquez-Abad, J. C
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2020

84. Nombre del artículo: *Rural Tourism and development: Evolution in Scientific Literature and Trends.*

- Editorial: *Journal of Hospitality & Tourism Research*

- Autores: Ruiz-Real, J.L., Uribe-Toril, J. y De Pablo, J., Gázquez-Ábad, J.C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: , <https://doi.org/10.1177/1096348020926538>
- Año de publicación: 2020

85. Nombre del artículo: Artificial Intelligence in Business and Economics Research: Trends and Future.

- Editorial: *Journal of Business Economics and Management*, 22(1), 98-117.
- Autores: Ruiz-Real, J.L.; Uribe-Toril, J.; Torres, J.A. y De Pablo Valenciano, J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021

86. Nombre del artículo: Look at the Past, Present and Future Research Trends of Artificial Intelligence in Agriculture.

- Editorial: *Agronomy*, 10, 1839.
- Autores: Ruiz-Real, J.L.; Uribe-Toril, J.; Torres, J.A.; De Pablo Valenciano, J.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2020

87. Nombre del artículo: *Manual de gestión de la relación con los clientes.*

- Editorial: Universidad de Almería.
- Autores: Sánchez Fernández, R. y Jiménez Castillo, D
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2020

88. Nombre del artículo: Public Policies of Welfare State and Child Poverty in the European Union

- Editorial: *Sustainability*, 13(5), 2725
- Autores: Sánchez, A., & Navarro, M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

89. Nombre del artículo: Adding dynamicity to consumer value dimensions: an exploratory approach to intrinsic values and value outcomes in the hotel industry.

- Editorial: *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, 32(2), 853-870.
- Autores: Sánchez-Fernández, R., Gallarza, M. G., & Arteaga, F.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2020

90. Nombre de la publicación: 40 years of sharing economy research: An intellectual and cognitive structures analysis.

- Editorial: *International Journal of Hospitality Management*
- Autores: Sánchez-Pérez, M., Terán-Yépez, E., Marín-Carrillo, M. B., y Rueda-López, N.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:
- Año de publicación: 2021

91. Nombre del artículo: The impact of the COVID-19 health crisis on tourist evaluation and behavioural intentions in Spain: implications for market segmentation analysis.

- Editorial: *Current Issues in Tourism*, 24(7), 919-933
- Autores: Sánchez-Pérez, M.; Terán-Yépez, E.; Marín-Carrillo, M.B.; Marín-Carrillo, G.M., e Illescas-Manzano, M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

92. Nombre del artículo: Expanding the actions of Open Government in higher education sector: From web transparency to Open Science

- Editorial: *PloS one*, 15(9), e0238801.
- Autores: Saraite Sariene, L., Caba Pérez, C., & López Hernández, A. M.
- ISBN / ISSN / Depósito legal:

- Año de publicación: 2020

93. Nombre del artículo: Analysis of product-country image from consumer's perspective: The impact of subjective knowledge, perceived risk and media influence.

- Editorial: *Sustainability*, 13(4), 2194.
- Autores: Serrano-Arcos, M. M., Sánchez-Fernández, R. y Perez-Mesa, J.C.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

94. Nombre del artículo: A conception of moral wayfinding for business managers: The obligation for a sustainable corporation

- Editorial: *Journal of Cleaner Production*, 284 (15), 124771.
- Autores: Valentinov, V., & Pérez-Valls, M
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

95. Nombre del artículo: Health Investment Management and Healthcare Quality in the Public System: A Gender Perspective.

- Editorial: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5), 2304
- Autores: Valls Martínez M C, Ramírez-Orellana A, Grasso M.S.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

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

- Editorial: *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 27(6)
- Autores: Valls Martínez, M. D. C., Martín Cervantes, P. A., & Cruz Rambaud, S. (2020).
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 2642-2656

- Año de publicación: 2020

97. Nombre del artículo: Testing the Resilience of CSR Stocks during the COVID-19 Crisis: A Transcontinental Analysis.

- Editorial: *Mathematics*, 9(514), 1-23, 514
- Autores: Valls Martínez, M.C. y Martín Cervantes, P.A.
- ISBN / ISSN / Depósito legal: -
- Año de publicación: 2021

98. Nombre del artículo: Circular economy implementation in the agricultural sector: Definition, strategies and indicators.

- Editorial: *Resources, Conservation and Recycling*, 170
- Autores: Velasco-Muñoz, J. F., Mendoza, J. M. F., Aznar-Sánchez, J. A., & Gallego-Schmid, A
- ISBN / ISSN / Depósito legal: 105618
- Año de publicación: 2021

4.7.3.- Capítulos de libros:

1. 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* (pp. 154-184).
- Editorial: IGI Global.
- Autores: Andraz, G., Carrasqueira, H., Pereira, R., & Baleiro, R. (Ed.). Springer, Cham
- ISBN: 978-1799845522

2. Nombre del capítulo: Better Late Than Never: Elucidating Effective Education Methods for Sustainability Teaching

- Título del libro: *Handbook of Research on Environmental Education Strategies for Addressing Climate Change and Sustainability*

- Editorial: IGI Global
- Autor(es): Eduardo Terán-Yépez, Gema M. Marín-Carrillo, María del Pilar Casado-Belmonte y María de las Mercedes Capobianco-Uriarte
- Páginas: 166-181
- País de publicación: EEUU
- Año de publicación: 2021
- ISBN: 2326-8905

3. Nombre del capítulo: A personal look at the concept of consumer value: meanings, methods, and measures

- Título del libro: La valeur perçue en marketing. Perspective théoriques et enjeux managériaux
- Editorial: La valeur perçue en marketing. Perspective théoriques et enjeux managériaux
- Autor(es): Holbrook, Morris B.; Sánchez-Fernández, Raquel & Gallarza, Martina G.
- Páginas: 203-218
- País de publicación: Francia
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 9791032002643

4. Nombre del capítulo: Corporate Social Responsibility Vs. Public Administration.

- Título del libro: Global Encyclopedia of Public Administration, Public Policy, and Governance.
- Editorial: Springer, Cham
- Autores: Martín Cervantes P.A. y Valls Martínez M.C.
- Páginas: 6214
- País de Publicación: Cham, Switzerland.
- Año de publicación: 2021.
- ISBN: 978-3-319-20929-6.

5. Nombre del capítulo: The inter-variable perspective on value research: A personal documented view

- Título del libro: Value in marketing. Retrospective and perspective stance

- Editorial: Routledge
- Autor(es): Gallarza, Martina G.& Sánchez-Fernández, Raquel
- Páginas: 90-125
- País de publicación: USA
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 978-0-4367-20948-3

6. Nombre del capítulo: Corporate Social Responsibility: A Bibliometric Research.

- Título del libro: Encyclopedia of Business and Professional Ethics.
- Editorial: Springer, Cham.
- Autores: Martín Cervantes, P.A., Valls Martínez M.C. y Cruz Rambaud S.
- Páginas: 6500.
- País de Publicación: Ottawa, Canada.
- Año de publicación: 2021.
- ISBN: 978-3-0-302-2765-4.
- Páginas: 346.
- País de Publicación: Portugal.
- Año de publicación: 2020.
- ISBN: 978-1-7-998-4552-2 .

7. Nombre del capítulo: Family Management and Firm Performance: The Interaction Effect of Technological Innovation Efficiency.

- Título del libro: Intrapreneurship and Sustainable Human Capital: Digital Transformation Through Dynamic Competences (pp. 229-248).
- Editorial: Springer, Cham.
- Autores: Martínez-Romero M.J., Martínez-Alonso R., Casado-Belmonte M.P., Diéguez-Soto J.
- Páginas: 459.
- País de Publicación: Portugal.
- Año de publicación: 2020.
- ISBN: 978-3-0-304-9409-4.

8. Nombre del capítulo: The intra-variable perspective on value research: A personal documented view

- Título del libro: Value in marketing. Retrospective and perspective stance
- Editorial: Routledge
- Autor(es): Sánchez-Fernández, Raquel & Gallarza, Martina G.
- Páginas: 42-89
- País de publicación: USA
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 978-0-4367-20948-3

9. Nombre del capítulo: Challenges of digital technologies in the development of supply chains: A guide for their selection. (151-166)

- Título del libro: Data Science and Analytics, Emerald Publishing Limited
- Editorial: Emerald Publishing Limited
- Autor(es): Tarifa-Fernández, J., Martínez-Aguilera, A., Jiménez-Guerrero, J.F
- Páginas: 189
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 978-1-80043-877-4

10. Nombre del capítulo: Real Options and its suitability in assessing International Digital Investment. (235-258)

- Título del libro: Theoretical and Applied Mathematics in International Business.
- Editorial: IGI Global
- Autor(es): Tarifa-Fernández, J., Sánchez-Pérez, A.M., & Cruz-Rambla, S
- Páginas: 358
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 9781522584582

11. Nombre del capítulo: The Role of Innovation in Sustainable Entrepreneurship: A Holistic Framework (1-27)

- Título del libro: In Building an Entrepreneurial and Sustainable Society
- Editorial: IGI Global
- Autor(es): Terán-Yépez, E., Marín-Carrillo, G. M., Casado-Belmonte, M. P., & Capobianco-Uriarte, M.
- Páginas: 369
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2020
- ISBN: 9781799827047

12. Nombre del capítulo: Public Management Resources of the NHS

- Título del libro: Global Encyclopedia of Public Administration, Public Policy, and Governance.
- Editorial: Springer, Cham.
- Autor(es): Valls Martínez M. C., Martín Cervantes P.A. y Soriano Román R
- Páginas: 6214
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2021
- ISBN: 978-3-319-20928-9

13. Nombre del capítulo: Sustainable and Conventional Banking in Europe

- Título del libro: Encyclopedia of Business and Professional Ethics.
- Editorial: Springer, Cham.
- Autor(es): Valls Martínez M.C., Cruz Rambaud S., Parra Oller I.M
- Páginas: 341
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2021
- ISBN/DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-23514-1>

14. Nombre del capítulo: Women on Corporate Boards and Sustainable Development

- Título del libro: Encyclopedia of Business and Professional Ethics.

- Editorial: Springer, Cham.
- Autor(es): Valls Martínez M..C., Martín Cervantes P.A., Ramírez Orellana A.
- Páginas: 341
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2021
- ISBN/DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-23514-1>

15. Nombre del capítulo: Gender Policies on the Board of Directors and Firms Financial Performance

- Título del libro: Encyclopedia of Business and Professional Ethics.
- Editorial: Springer, Cham.
- Autor(es): Valls Martínez M..C., Martín Cervantes P.A., Ramírez Orellana A.
- Páginas: 341
- País de publicación: España
- Año de publicación: 2021
- ISBN/DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-23514-1>

4.8.- Estancias de investigación

- Centro: Universidad Autónoma de Madrid,
- País: España
- Periodo estancia: del 01/07/2020 al 1/09/2020
- Investigador: Diego Martínez Navarro



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Educación

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021
DEPARTAMENTO: Educación

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: Teresa García Gómez

M^a del Carmen Quiles Cabrera (nombrada el 16 de junio de 2021)

Secretaria: María del Mar López Martín

María Carrasco Poyatos (nombrada el 24 de junio de 2022)

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Didáctica de la Expresión Corporal

Fernando	Alacid Cárceles
Manuel	Alcaraz Ibañez
María	Carrasco Poyatos
Enrique	De Haro Balao
Delia Carmen	Dumitru Sopirla
Pedro José	González Matarín
Antonio	Granero Gallegos
María Jesús	Lirola Manzano
Manuel	López Rodríguez
Pablo Jorge	Marco Pardo
Isabel	Martín Fuentes
José M ^a	Muyor Rodríguez
José María	Oliva Lozano
Antonio	Orta Cantón
Adrián	Paterna Roda
M ^a Esther	Prados Megías
Gerardo José	Ruíz-Rico Ruíz
Álvaro	Sicilia Camacho

Didáctica de la Expresión Musical

Macarena	Castellary López
Juana María	Fernández Carmona
Javier	González Martín
Nieves	Gutiérrez Ángel
Soffa	Jover Rodríguez
Juan Rafael	Muñoz Muñoz
Mauricio	Rodríguez López

Didáctica de la Expresión Plástica

María Dolores Gallego Martínez

Mariana	
Daniela	González Zamar
Ana Pilar	Maeso Broncano
Pablo Javier	Pereira Hurtado
Adoración	Sánchez Ayala

Didáctica de la Lengua y la Literatura

Margarita Isabel	Asensio Pastor
M ^a del Mar	Campos Fernández-Fígares
José Manuel	De Amo Sánchez-Fortún
Celia	Dominguez oller
Raquel	Fernández Cobo
Juan	Ferrer Torres
Anastasio	García Roca
Nieves	Gómez López
Aitana	Martos García
Isabel Ofelia	Muñoz Hernández
Gabriel	Núñez Ruiz
Carmen	Pérez García
M ^a Carmen	Quiles Cabrera
Francisco José	Rodríguez Muñoz
M ^a del Mar	Ruiz Domínguez

Didáctica de la Matemática

Carmen Gloria	Aguayo Arriagada
Cristina A.	Ayala Altamirano
M ^a Asunción	Bosch Saldaña
Antonio	Codina Sánchez
Antonio	Frias Zorrilla
María del Mar	García López
María del Mar	López Martín
M ^a Francisca	Moreno Carretero
Isabel Maria	Romero Albadalejo

Didáctica de las Ciencias Experimentales

Juana Beatriz	Cara Torres
Francisco José	Castillo Hernández
Fuensanta	Coves Botella
Anabella	Garzón Fernández
María Rut	Jiménez Liso
Cristobal	López Sánchez
Enrique Miguel	López Carrique
Rafael	López-Gay Lucio-Villegas
Maria	Martínez Chico
Ana	Roldán Serrano

Didáctica de las Ciencias Sociales

Álvaro	Chaparro Sáinz
María del Mar	Felices De la Fuente
Mª Dolores	Jiménez Martínez
Manuel José	López Martínez
Ignacio	López Román
Ramón	Méndez Andrés
Concepción	Moreno Baró

Didáctica Y Organización Escolar

Juan	Almagro Lominchar
Catalina	Barragán Vicaría
José J.	Carrión Martínez
Magdalena	Fernández Galván
Susana	Fernández Larragueta
Mª Teresa	García Gómez
Jesús	Granados Romero
Alejandro	Granero Andújar
Rafaela	Gutiérrez Cáceres
Carmen María	Hernández Garre
Gabriel	Herrada Valverde
María Lina	Higueras Rodríguez
Marie- Noëlle	Lázaro
Antonio	Luque De la Rosa
Antonio	Martínez Sánchez
Domingo	Mayor Paredes
Johana	Muñoz López
Luis	Ortiz Jiménez
María Dolores	Pérez Esteban
Cristina	Pinel Martínez
Rafael A.	Pulido Moyano
Monia	Rodorigo
Antonia	Rodríguez Fernández
Dolores	Rodríguez Martínez
Mª. Carmen	Torreblanca Ramón
Francisco	Villegas Lirola

Educación Física y Deportiva

Cornelio	Águila Soto
Antonio	Alias García
Manuel	Beas Jiménez
Antonio J.	Casimiro Andújar
David Manuel	Díez Fernández
José	Gallego Antonio
Enrique	García Artero

Antonio	García De Alcaraz S.
Alba María	Hernández Martínez
A. Irene	Hernández Rodríguez
Laura	López Sánchez
Elena	Martínez Rosales
Manuel A.	Rodríguez Perez
Jacobo Ángel	Rubio Arias
Alberto	Soriano Maldonado

Métodos de Investigación y Diagnóstico

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

Teoría e Historia de la Educación

Juan Miguel	Fernández Campoy
Victoria	Figueredo Canosa
María del Mar	García Vita
Rosario Isabel	Herrada Valverde
M ^a del Carmen	López Berlanga
Antonia	Lozano Díaz
Ana María	Martínez Martínez
Christian	Roith
Luis Miguel	Sáez Castro
Carlos	Sánchez Muñoz

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Coeducación, relaciones de poder, educación y género, alternativas pedagógicas y educación democrática, innovación educativa, formación inicial docente y participación democrática y educación para la ciudadanía.
- Literatura digital.
- Literatura hispanoamericana en el aula
- Nuevos modos de lectura en la era digital
- Lectura en espacios de afinidad.
- Nuevas prácticas letradas.
- Literatura Infantil y juvenil
- Lectura y ecología
- Competencia comunicativa y su didáctica
- Aprendizaje en entornos no formales.
- 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.
- Investigación narrativa y Corporeidad en el contexto escolar.
- Aprendizaje-Servicio.
- Procesos de innovación educativa.

- La participación de los menores en los centros educativos y en las ciudades.
- Desarrollo comunitario.
- Educación Intercultural.
- Educación para la salud transcultural.
- Identidad cultural.
- Mediación.
- Salud, género e inmigración.
- Teen Dating Violence.
- La actualidad y la historia de los discursos académicos en las ciencias de la educación en España y Alemania.
- 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.
- Educación Estadística y formación inicial docente.
- Los objetivos de desarrollo sostenible en la universidad.
- Procesos de participación digital. Ciberactivismo.
- Menores infractores.
- Historia de la educación del franquismo a la actualidad.
- Formación de pensamiento histórico.
- Adicción al ejercicio e imagen corporal, con un foco particular en sus potenciales consecuencias a nivel de salud.
- Motivación y adherencia al ejercicio físico
- Identidades y procesos de subjetivación relacionados con el cuerpo, el ejercicio y la educación física.
- Formación del profesorado, con especial interés en la formación del profesorado en educación física.
- Análisis para comprobar si la intervención gamificada en educación tienen efectos de mejora sobre la motivación intrínseca y extrínseca.
- Estudio con profesorado en formación para analizar la relación del clima motivacional empowering-disempowering percibido por el alumnado de Grado con la intención de ser docente.
- Entrenamiento guiado por la variabilidad de la frecuencia cardiaca para la readaptación de personas con patologías cardiovasculares.
- Entrenamiento guiado por la variabilidad de la frecuencia cardiaca para la mejora del rendimiento en atletas de alto rendimiento.
- Métodos para incrementar la variabilidad de la frecuencia cardiaca: la respiración. Análisis biomecánico y electromiográfico de los ejercicios de acondicionamiento muscular.
- Evaluación de la morfología y biomecánica del raquis.
- Estudio de la ergonomía en contextos laborales y/o deportivos.
- Análisis de las cargas y estado de la condición física en deportistas de élite.
- Evaluación cineantropométrica en deportistas.
- Adicción al ejercicio e imagen corporal, con un foco particular en sus potenciales consecuencias a nivel de salud.
- Motivación y adherencia al ejercicio físico.
- Identidades y procesos de subjetivación relacionados con el cuerpo, el ejercicio y la educación física.
- Formación del profesorado, con especial interés en la formación del profesorado en educación física.
- Análisis para comprobar si la intervención gamificada en educación tienen efectos de mejora sobre la motivación intrínseca y extrínseca.
- Estudio con profesorado en formación para analizar la relación del clima motivacional empowering-disempowering percibido por el alumnado de Grado con la intención de ser docente.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Título del Proyecto: LECOEMPRENDE

IP: M.Mar Campos Fernández-Fígares y M.Carmen Quiles Cabrera

Duración 2020-2021

Entidad que subvenciona: PLAN TRANSFIERE UAL

Título del Proyecto: NOMADIS: Nómadas del conocimiento: análisis de prácticas pedagógicas disruptivas en Educación Secundaria. financiado por el Participante.

IP: Jesús Valverde Berrocoso

Duración: 2019-2022

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

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 Físico y Cáncer"].

IP: Antonio Casimiro Andújar y Alberto Soriano

Duración: 2019/2020 (continuidad)

Entidad que subvenciona: Universidad de Almería (UALtransfiere) y Patronato Municipal de Deportes de Almería

Título del Proyecto: Evaluación del contexto de entrenamiento y la condición física en motociclismo de élite: Alex Rins

IP: Antonio Jesús Casimiro Andújar y Manuel Antonio Rodríguez Pérez

Duración 01/12/2019 hasta 30/11/2020

Entidad que subvenciona: Alejandro Rins Navarro (piloto de moto GP)

Título del Proyecto: Mejora de la satisfacción laboral mediante un programa de salud holística (actividad física, alimentación y descanso) en personal directivo

IP: Antonio Jesús Casimiro Andújar

Duración: 14/12/2020 hasta 31/08/2021

Entidad que subvenciona: Intelinova Software, S.L.

Título del Proyecto: ¿Se relaciona el clima motivacional empowering-disempowering percibido por alumnado de Grado con la intención de ser docente? Un estudio longitudinal con profesorado en formación (TEACH-POWER)

IP: Antonio Granero Gallegos

Duración: 1 enero 2020 / 21 de diciembre 2022

Entidad que subvenciona: Junta de Andalucía

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: 01/04/2021 – 31/12/2021

Entidad que subvenciona: Real Federación Española de Piragüismo

Título del Proyecto: Violencia en la pareja adolescente (teen dating violence). Investigación transcultural para la prevención e intervención en contextos socioeducativos (RTI2018-101668-B-I00). Plan Nacional I+D+I

IP: Encarnación Soriano Ayala

Duración Hasta 2022

Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

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 29/06/2021

Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional de I+D+i

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

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: 3 años (2019-2022)

Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título de la Tesis: Sexualidad en mujeres con historia de violencia sexual

Doctorando/a: Aida María Freites Betances

Director/a de la Tesis: Luis Ortiz Jiménez y Rosa María Zapata Boluda

Fecha de lectura: 18 de noviembre de 2020

Título de la Tesis: El lector en su laberinto. Reflexiones en torno en la formación lectora y literaria en el marco escolar

Doctorando/a: Sergio Arlandis

Director/a de la tesis: M.Mar Campos Fernández-Fígares

Fecha de lectura: 09/12/2020

Título de la Tesis: Activa-mente: efectos de un programa multicomponente de ejerciciofísico en mayores a nivel físico, cognitivo y emocional.

Doctorando/a: Miguel Ángel Araque Martínez.

Director/a de la Tesis: Antonio Jesús Casimiro Andújar

Fecha de lectura: 11/12/2020

Título de la Tesis: Estudio sobre la educación no formal con adultos mayores en los programas sociales argentinos: el caso de la localidad de huerta grande durante el periodo 2008/2016.

Doctorando/a: Valeria Sara Kedikian

Director/a de la Tesis: Luis Ortiz Jiménez

Fecha de lectura: 29 de octubre de 2020

Título de la Tesis: Los clásicos de segunda generación del romanticismo inglés: de la teoría a la práctica en el aula.

Doctorando/a: Ferrnando Leopoldo Valverde Rodríguez

Director/a de la Tesis: Remedios Sánchez y María del Carmen Quiles Cabrera

Fecha de lectura: 18 de diciembre de 2020

Título de la Tesis: Aportes del método scout en la formación ética y ciudadana de los adolescentes y jóvenes.

Doctorando/a: María Soledad Muñoz

Director/a de la Tesis: Luis Ortiz Jiménez

Fecha de lectura: 22 de diciembre de 2020

Título de la Tesis: Relación de las conductas disruptivas con la competencia docente, la motivación y la satisfacción con la escuela en alumnado de Educación Física de secundaria.

Doctorando/a: Marina Martínez Molina

Director/a de la Tesis: Granero-Gallegos, A., y Baena-Extremera, A.

Fecha de lectura: 14 de enero de 2021

Título de la Tesis: Prácticas lectoras y escritoras en espacios de afinidad: nuevas claves para la educación literaria

Doctorando/a: Anastasio García Roca

Director/a de la Tesis: José Manuel de Amo Sánchez-Fortún

Fecha de lectura: 26 de abril de 2021

Título de la Tesis: Correlatos conductuales, cognitivos y afectivos del “ejercicio problemático”

Doctorando/a: Manuel Alcaraz Ibáñez

Director/a de la Tesis: Alvaro Sicilia Camacho

Fecha de lectura: 21 de junio de 2021

Título de la Tesis: La enseñanza de la lengua extranjera (inglés) en cuarto de ESO. De la teorización a la praxis docente.

Doctorando/a: Isabel Llamas Martínez

Director/a de la Tesis: Remedios Sánchez y María del Carmen Quiles Cabrera

Fecha de lectura: 5 de julio de 2021

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: Luis Ortiz Jiménez y Juan Rafael Muñoz Muñoz

Fecha de lectura: 14 de julio de 2021

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

- Educación.
- Ciencias Humanas y Sociales.
- Ciencias Médicas.
- Doctorado en Educación de la Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid.

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 Infantil (Plan 2015)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2015)
- Grado en Educación Social (Plan 2011)
- 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 Investigac. y Evaluac. Didáct. en el Aula para el Desarr. Prof. D
- Máster en Investigación e Innov. en CC de la Actividad Física y del Deporte
- 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

- Máster en Investigación e Innovación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Título del curso: Curso de verano Bienestar integral en tu vida personal y profesional

Lugar de realización: On line

Fecha y Horas: del 8 al 10 de julio de 2020

Título del curso: II Jornadas de Divulgación de la Didáctica de las Ciencias Experimentales

Lugar de realización: Zoom con apoyo tecnológico de ARGOS Proyectos Educativos

Fecha y Horas: Lunes y Miércoles desde el 19 de abril al 19 de mayo (18-21h)

Título del curso: Edición de vídeos en el ámbito deportivo. Curso de iniciación

Lugar de realización: Centro de Postgrado y Formación Continua. UAL

Fecha y Horas: 4-12 de marzo de 2021. 40 horas

Título del curso: Taller ABN

Lugar de realización: Aula Virtual Asignatura Enseñanza y aprendizaje de la aritmética, la estadística y el azar

Fecha y Horas: martes 16/03/2021 de 12:30-14:00 y martes 23/03/2021 de 12:30-14:00

Título del curso: La Educación en el teatro (Curso financiado por el Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Cultural).

Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: 24 y 25 de marzo de 2021. 5 horas.

4.5.2.- Congresos.

Título del curso: Jornada de aprendizaje de segundas lenguas en entornos educativos multilingües

Lugar de realización: Universidad de Almería, virtual

Fecha y Horas: 9 de abril de 2021 de 9:00 a 21:00

Título del curso: I Congreso Internacional: «Hábitos de lectura y temas fracturados en la literatura infantil y juvenil» (Universidad de Zaragoza y Universidad de Extremadura) [Raquel Fernández Cobo: “Lo insólito en los cuentos de Isol Misenta”]

Lugar de realización: Universidad de Zaragoza

Fecha y Horas: 24 y 25 de mayo de 2021

Título del curso: INNTED. Congreso Internacional de Innovación y Tendencias educativas.

Lugar de realización: Universidad de Sevilla.

Fecha y Horas: 15 y 16 de julio

4.5.3.- Conferencias.

Título del curso: Participación Mesa redonda: “CienciaUAL: Inventoras y Creadoras”

Lugar de realización: UAL

Fecha y Horas: 16 febrero 2021 (dos horas)

Título del curso: Participación en Mesa Redonda: Educación y Comunidad de Aprendizaje

Lugar de realización: Ayuntamiento Lucainena de las Torres (ALMERIA)

Fecha y Horas: 24 de Octubre de 2020 (dos horas)

Título del curso: Humanismo y Universidad
Lugar de realización: Centro cultural Dari (Universidad de Granada)
Fecha y Horas: 25 noviembre 2020 (dos horas)

Título del curso: Mujeres, ciencia y enseñanza de las ciencias
Lugar de realización: Plataforma Blackborad, curso: Didáctica de las Ciencias Experimentales I (Maestro/a Educación Primaria)
Fecha y Horas: 12/04/2021 (9:00 - 10:30) y 14/04/21 (9:00 - 10:30 y 17:30 - 19:00)

Título del curso: La participación del alumnado y las familias en acciones innovadoras.
Proyecto: El jardín ecológico de la mariquita Juanita
Lugar de realización: Videoconferencia
Fecha y horas: 18/11/2020

Título del curso: La participación del alumnado de Educación Infantil en los proyectos de Aprendizaje-Servicio
Lugar de realización: Videoconferencia
Fecha y Horas: 07/04/2021. 2 horas.

Título del curso: La participación de las familias en las Comunidades de Aprendizaje.
Lugar de realización: Videoconferencia
Fecha y Horas: 28/04/2021

Título de la ponencia: Del egresado hacia el emprendimiento en el sector náutico
Lugar de realización: Charla online subvencionada por el Departamento de Educación
Fecha y Horas: 26 de marzo de 2021. 2 horas.

Título del curso: Aprendizaje de herramientas básicas sobre hábitos alimenticios en la etapa escolar
Lugar de realización: Online, asignatura de 4º de Educación Primaria de Actividad Física, Hábitos Saludables y Calidad de Vida
Fecha y Horas: 15.12.2020

Título del curso: II Seminario “La literatura hispanoamericana en el aula: Maestro Benedetti y otras propuestas didácticas” (Raquel Fernández Cobo: Salir del canon para explorar lo irreal: la narrativa fantástica hispanoamericana en el aula”
Lugar de realización: Universidad de Alicante, CEMAB
Fecha y Horas: 5 y 6 de octubre

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Título del curso: Prácticas discursivas y producción de saberes corporales en las experiencias de formación docente inicial universitaria en educación física. Pasos hacia la construcción de una didáctica y práctica pedagógica disruptiva de lo corporal
Lugar de realización: Universidad Nacional de Luján (Buenos Aires) On Line
Fecha y Horas: 11 de noviembre/ 23 de marzo/ 17 de junio (8 horas)

Título del curso: Crecer juntos: investigación educativa y conocimiento abierto
Lugar de realización: Universidad de la Laguna (on line)
Fecha y Horas: 15 y 22 de abril 2021 (4 horas)

Título del curso: V Encuentro de Investigación del Alumnado - EIDA 2021 - Investigar la educación: un compromiso para transformar la docencia.
Lugar de realización: Almería

Fecha y Horas: 27 de abril de 2021, 16:00 – 21:30 (5.5 horas).

Título: I Jornadas por la Semana Internacional de la Educación Artística: Transformar desde el arte, soñando futuros

Lugar de realización: Universidad de Almería (formato online)

Fecha y Horas: 25, 26 y 27 de mayo de 2021. Duración: 9,5 horas

Título: XXVII Encuentro de Investigación del Departamento de Educación: Repensar e investigar nuestra práctica docente en contextos digitales y en tiempo de pandemia.

Lugar de realización: Universidad de Almería (formato online)

Fecha y Horas: 14 de diciembre de 2020.

Título: Mesas Redondas para conocer las distintas realidades de las aulas: “El impacto de la COVID-19 en educación”, “Trabajos educativos para la igualdad” y “La LOMLOE: ¿Qué cambia?”.

Lugar de realización: Universidad de Almería (formato online)

Fecha y Horas: 2, 9 y 16 de marzo de 2021

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

- CTS-264. Sport Research Group.
- CTS-1024. Sport Research Group.
- HUM 133. GAIA (grupo andaluz investigacion en el aula).
- HUM-267. Investigación del currículum y formación del profesorado (ICUFOP)
- HUM-400. SURCLIO
- HUM 413 Asesoramiento, perfeccionamiento y calidad enseñanza
- HUM-611. Nuevos materiales para el arte contemporáneo
- HUM-619: Profesorado, Comunicación e Investigación Educativa (ProCIE)
- HUM-628. Contextos en el aprendizaje escolar en Educación física y hábitos de salud
- HUM-665. Investigación y Evaluación en Educación Intercultural
- HUM-756: Estudios del Tiempo Presente
- HUM-878: Desarrollo Humano e Intervención Socioeducativa.
- HUM 944. Cultura escrita, oral y mediática
- HUM-1028: Investigación Internacional Comparada.
- HUM-0386: FORCE (formación del profesorado centrada en la escuela).

4.7.- Publicaciones.

4.7.1. Revistas nacionales

Álvarez-Arroyo, R. Roldán, A. y López-Martín, M.M. (2021). Propuestas para la mejora de la interpretación del intervalo de confianza en estudiantes preuniversitarios y universitarios. *Números*, Revista de Didáctica de las Matemáticas, Volumen 106, 97-106.

Casas-Moreno, C., García-de-Alcaraz, A., Hernández-García, R., & Valero-Valenzuela, A. (en prensa) “*El Aula Invertida en la Enseñanza del Judo en Educación Física*”. *Journal of Sport and Health Research*

Chaparro Sainz, A. Felices de la Fuente, M. M., Triviño Cabrera, L. (2020). 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, 2, 93-147. DOI: 10.6018/pantarei.445721

- Díaz García, María del Carmen y García Gómez, Teresa (2020). La figura de asesoría en procesos en la implementación del aprendizaje basado en proyectos en el aula. *Psychology, Society, & Education*. Vol. 12(2), 175-186. Doi 10.25115/psye.v10i1.2589
- Doménech, C., Alacid, F., Roche, E., y Reina, R. (2020). Características morfológicas de practicantes de tenis con discapacidad visual. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 13, 144-9. DOI: <https://doi.org/10.33155/j.ramd.2020.02.001>.
- Felices de la Fuente, M. M. y Chaparro Sainz, A. (2021). Representaciones del currículo social en el futuro profesorado de Educación Infantil. Una investigación cualitativa. *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 24(1), 145-161. DOI: <https://doi.org/10.6018/reifop.394791>
- Fernández-Larragueta, S. Rodorigo, M. y Lázaro, M.N. (2021). Entre lo curricular y lo personal: la importancia de las transiciones educativas en la vida del alumnado inmigrante para una educación inclusiva real. *Educación*, 57/2, 333-346.
- Fernández-Prados, J.S.; Lozano-Díaz, A. (2021). El reto de la ciudadanía digital activa en la educación superior europea: análisis del ciberactivismo entre los estudiantes universitarios. *EdmetiC*, 10(1), 118-134
- 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.
- Granero Andújar, Alejandro y García Gómez, Teresa. (2020). Las intersexualidades en la educación afectiva-sexual: análisis sobre su presencia y tratamiento. *Revista Educación*, 56(2), 439-456.
- López-Martín, M.M., Álvarez-Arroyo y R. Roldán, A. (2021). Algunos conflictos semióticos de futuros profesores al plantear las hipótesis de un contraste. Alguns conflitos semióticos dos futuros professores ao estabelecer a hipótese de um teste estatístico. *Educação Matemática Pesquisa: Revista do Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação Matemática*, 23(4), 355-371.
- Lozano Díaz, Antonia; Chacón Benavente, Fabiola; Roith, Christian (2021): "Medidas educativas con menores infractores: el caso de Alemania y España", *Pedagogía Social, Revista Interuniversitaria*, nº37, pp. 159 - 172.
- Lozano-Díaz, A.; Moreno-González, M.J. y Cuenca-Piqueras, C. (2020). Youtube como recurso didáctico en la universidad. *EdmetiC*, 9(2), 159-180.
- Prados-Megías, María Esther. 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*. pp. 703-711.
- Prados-Megías, Maria Esther. 2020. LOS LENGUAJES DEL CUERPO. ESCENARIOS PARA REINTERPRETAR LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA. *Revista Infancia, Educación y Aprendizaje*. 6, pp. 37-56.
- Prados-Megías, Maria Esther; Maldonado-Mora, Bella Aurelia. 2020. Experiencia deportiva e imaginario corporal. Relato de una alumna en formación inicial. *Espiral: Cuadernos del Profesorado*. 13, pp. 121-133.

4.7.2. Revistas internacionales

- Abellán-Aynés, O., Manonelles, P., & Alacid, F. (2021). Cardiac Parasympathetic Withdrawal and Sympathetic Activity: Effect of Heat Exposure on Heart Rate Variability. *International journal of environmental research and public health*, 18(11), 5934. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115934>
- 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.
- Aguayo, E., Martínez-Sánchez, A., Fernández-Lobato, B., & Alacid, F. (2021). L-Citrulline: A Non-Essential Amino Acid with Important Roles in Human Health. *Applied Sciences*, 11(7), 3293. <http://dx.doi.org/10.3390/app11073293>
- Aimé, A., Fuller-Tyszkiewicz, M., Dion, J., Markey, C., Strodl, E., McCabe, M., Mellor, D., Granero-Gallegos, A., Pietrabissa, G., Alcaraz-Ibáñez, M., Begin, C., Blackburn, M.E., Caltabiano, M., Castelnuovo, G., Gullo, S., Hayami-Chisuwa, N., He, Q., Lo Coco, G., Manzoni, G., Probst, M., Rodgers, R.F., Sicilia, A., & Mañano, C. (2020). Assessing positive body image, body satisfaction, weight bias, and appearance comparison in emerging adults: A cross-validation study across eight countries. *Body Image*, 35, 320-332. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2020.09.014>
- Ainz-Galende, A.; Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2021). I Am Niqabi: From Existential Unease to Cyber-Fundamentalism. *Societies*, 11 (40).
- 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>.
- Araque-Martínez, M.A., Artés-Rodríguez, E.M., Ruiz-Montero, P.J., & Casimiro-Andújar, A.J.(2021). Physical, cognitive and emotional outcomes in older adults exercisers: A systematic review. *Journal of Human Sport and Exercise*, 16(3proc), S000-S000. doi:<https://doi.org/10.14198/jhse.2021.16.P>
- Artero, E. G., Ferrez-Márquez, M., Torrente-Sánchez, M. J., Martínez-Rosales, E., Carretero-Ruiz, A., Hernández-Martínez, A., López-Sánchez, L., Esteban-Simón, A., Romero del Rey, A., Alcaraz-Ibáñez, M., Rodríguez-Pérez, M. A., Villa-González, E., Barranco-Ruiz, Y., Martínez-Forte, S., Castillo, C., Gómez Navarro, C., Aceituno Cubero, J., Reyes Parrilla, R., Aparicio Gómez, J. A., ... Soriano-Maldonado, A. (2021). Supervised Exercise Immediately After Bariatric Surgery: the Study Protocol of the EFIBAR Randomized Controlled Trial. *Obesity Surgery*. <https://doi.org/10.1007/s11695-021-05559-8>. IF: 4.2; Q1, *Surgery*
- Asensio-Ramón, J., Álvarez-Hernández, J. F., Aguilar-Parra, J. M., Trigueros, R., Manzano-León, A., Fernández-Campoy, J. M. y Fernández-Jiménez, C. (2020). The Influence of the Scout Movement as a Free Time Option on Improving Academic Performance, Self-Esteem and Social Skills in Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(14), 5215 (ISSN: 1660-4601).
- Baena-Raya, A., Soriano-Maldonado, A., Rodríguez-Pérez, M. A., García-de-Alcaraz, A., Ortega-Becerra, M., Jiménez-Reyes, P., & García-Ramos, A. (2021). The force-velocity

profile as determinant of spike and serve ball speed in top-level male volleyball players. *Plos one*, 16(4), e0249612.

- Baena-Raya, A., Jiménez-Reyes, P., Romea, E. S., Soriano-Maldonado, A., & Rodríguez-Pérez, M. A. (2021). Gender-Specific Association of the Sprint Mechanical Properties With Change of Direction Performance in Basketball. *Journal of Strength and Conditioning Research, Publish Ah*. <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000003974>. IF: 3.8, Q2, Sport Sciences.
- Baena-Raya, A., Rodríguez-Pérez, M. A., Jiménez-Reyes, P., & Soriano-Maldonado, A. (2021). Maximizing Acceleration and Change of Direction in Sport: A Case Series to Illustrate How the Force-Velocity Profile Provides Additional Information to That Derived from Linear Sprint Time. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11), 6140. <https://doi.org/10.3390/ijerph18116140>. IF: 3.4, Q1, Public, Environmental & Occupational Health - SSCI.
- Baena-Raya, A., Soriano-Maldonado, A., Conceição, F., Jiménez-Reyes, P., & Rodríguez-Pérez, M. A. (2021). Association of the vertical and horizontal force-velocity profile and acceleration with change of direction ability in various sports. *European Journal of Sport Science*, 1–9. <https://doi.org/10.1080/17461391.2020.1856934>. IF: 4.0, Q1, Sport Sciences.
- Baena-Extremera, A., Ortiz-Camacho, M. M., Marfil Sánchez, A. M., y Granero-Gallegos, A. (2021). Improvement of attention and stress levels in students through a Mindfulness intervention program: a quasi-experimental study. *Revista de Psicodidactica*, in-press. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.psicoe.2020.12.002>
- Barros, R, Romero López, A y Granero Andújar, A. (2021). LGBTI Sexualities and intersectional research: Looking for inclusion beyond gender in Adult Learning and Education (ALE) Practices. *European Journal for Research on the Education and Learning of Adults*, Pre-published, pp. 1-16. DOI: <http://doi.org/10.3384/rela.2000-7426.3316>
- Caballero. Cala, V., Soriano-Ayala, E. (2021). Cultural dimensions of immigrant teen dating violence: A qualitative metasynthesis. *Aggression and Violent Behavior*, 58. <https://doi.org/10.1016/j.avb.2021.101555>
- Carrasco-Poyatos, M., González-Quílez, A., Martínez-González-Moro, I., y Granero-Gallegos, A. (2020). HRV-guided training for professional endurance athletes: a protocol for a cluster-randomized controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 5465. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155465>
- Carrasco-Poyatos, M., González-Quílez, A., Martínez-González-Moro, I., Granero-Gallegos, A. (2020). HRV-guided training for professional endurance athletes: a protocol for a cluster-randomized controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 5465-5477.
- Carretero-Ruiz, A., Martínez-Rosales, E., Cavero-Redondo, I., Álvarez-Bueno, C., Martínez-Vizcaíno, V., Navarro, C. G., ... & Artero, E. G. (2021). Impact of exercise training after bariatric surgery on cardiometabolic risk factors: a systematic review and meta-analysis of controlled trials. *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders*, 1-22. [Factor de Impacto JCR 2019: 6,192. Posición 15/153 (Q1) Endocrinology & Metabolism]
- Da Costa, Y. P., Da Silva, C. B. L., Da Silva, L. S., Da Silva, E. L. S., García-de-Alcaraz, A., & Batista, G. R. (2021). Temporal aspects and physical behavior of U-21 female beach

volleyball players: a study performed of the FIVB World Championship. *Journal of Physical Education and Sport*, 21(2), 868-874.

Dudagoitia, E., García-de-Alcaraz, A., & Andersen, L. L. (2021). Safety of powerlifting: A literature review. *Science & Sports*.

Felices de la Fuente, M.M., Chaparro Sainz, A. y Rodríguez Pérez, R. A. (2020). Perceptions on the use of heritage to teach History in Secondary Education teachers in training. *Humanities and Social Sciences Communications*, 7:123, 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1057/s41599-020-00619-3>

Fernández-Cobo, R. (en prensa) “Piglia en Los Libros y Punto de vista: un acercamiento a la crítica para comprender la ficción”, *Revista Chilena de Literatura*. ISSN 0048-7651

Fernández-Cobo, R. (en prensa/2022) “Aprender a leer con el detective argentino. La herencia de un linaje argentino: Treviranus, Laurenzi, Parodi y Croce”, *América sin nombre*.

Fernández-Cobo, R. (en prensa/ 2022) “Literatura, Verdad y Educación: investigar en los límites de las disciplinas”, *Márgenes. Revista de Educación de la Universidad de Málaga*. ISSN

Fernández-Cobo, R. (2021) “El horror de lo cotidiano en El huésped y otros relatos de Amparo Dávila: entrevista con el ilustrador Santiago Caruso”, *Arte Individuo y Sociedad*, 2 (33), 629-635. ISSN 1131-5598.

Fernández-Cobo, R. (2021) “Nostalgia, utopía y complot: la lectura como práctica colectiva en la obra de Ricardo Piglia”, *Castilla: Estudios de Literatura*, 9 (12), ISSN 1989-7383.

Fernández-Cobo, R. (2020) “Ricardo Piglia: la ficción del nombre”, *Signa: Revista de la Asociación Española de Semiótica*, 29, 363-389. ISSN 1133-3634.

Fernández-Prados, J.S.; Lozano-Díaz, A. y Muyor-Rodríguez, J. (2021). Factors explaining social resilience against COVID-19: the case of Spain. *European Societies*, 1-11

Fernández-Prados, J.S.; Lozano-Díaz, A. y Ainz-Galende, A. (2021). Measuring digital citizenship: A comparative analysis. *Informatics*, 8(1), 18.

Franco, C., Soriano-Ayala, E., Amutio, A., y Mañas, I. (2020). Improving motivation in Latin American immigrants through a mindfulness-based program: a randomized study. *Terapia Psicológica*, 38 (1), 5-16.

Gallego Martínez, M. D. (2021). 1971/10/1. Dama de Elche. Investigación y creación artística en el entorno digital desde la perspectiva A/R/Tográfica. *Revista Tercio Creciente (Monográfico extraordinario V)*, abril 2021, pp. 167-189, <https://dx.doi.org/10.17561/rtc.extra5.5769>

Gallego Martínez, M. D. (2021). Educación Artística y comunicación del Patrimonio de Al-Ándalus a través del diseño textil contemporáneo. Una propuesta didáctica y pictórica para el ámbito educativo. *Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación de la Universidad de Palermo (Monográfico: Diseño, artesanía y comunidades)*, 24(141), pp. 145-159.

García-de-Alcaraz, A., Ortega, E., & Palao, J. M. (2020). Game phases performance in men's volleyball: from initial to top-level categories. *Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 16(61), 257-266

- García-Mateo, P., García-de-Alcaraz, A., Rodríguez-Peréz, 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(3), 444.
- García-Mateo, P., Casimiro-Artés, A. J., Casimiro-Andújar, A. J., and García-Marcos, F. (2021). Communication in sport coaching: parameters and scopes. *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research* Vol. 07, Issue 06, pp. 5842-5847, June, 2020.
- Gavilán-Carrera, B., Vargas-Hitos, J. A., Morillas-de-Laguno, P., Rosales-Castillo, A., Sola-Rodríguez, S., Callejas-Rubio, J. L., Sabio, J. M., & Soriano-Maldonado, A. (2020). Effects of 12-week aerobic exercise on patient-reported outcomes in women with systemic lupus erythematosus. *Disability and Rehabilitation*, 1–9. <https://doi.org/10.1080/09638288.2020.1808904>. IF: 3.0; D1, *Rehabilitation*.
- 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*, 59(12), e151–e152. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaa493>. IF: 7.5, Q1, *Rheumatology*.
- Granero Andújar, Alejandro, Romero López, Agustín y Barros, Rosanna. (2020). Más allá del género. Educación afectiva-sexual con adultos/as y mayores: Una revisión bibliográfica narrativa. *Revista Omnia*, 10(2), 5-12.
- Granero-Gallegos, A., Baños, R., y Baena-Extremera, A. (2021). Editorial: Psychodidactic Variables and Academic Performance in Physical Education. *Frontiers in Psychology*, 12, 652702. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.652702>
- Granero-Gallegos, A., Hortigüela-Alcalá, D., Hernando-Garijo, A., y Carrasco-Poyatos, M. (2021). Estilo docente y competencia en educación superior: mediación del clima motivacional. *Educación XX1*, 24(2), 43-64. <https://doi.org/10.5944/educXX1.28172>
- Granero-Gallegos, A., González-Quílez, A., Plews, D., Carrasco-Poyatos, M. (2020). HRV-based training for improving VO2max in endurance athletes. A systematic review with meta-analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(21), 7999-8020.
- Granero-Gallegos A, Carrasco-Poyatos M. (2020). Spanish adaptation of motivational climate in Education Scale with University students. *Education Sciences*, 10, 157-172.
- Granero-Gallegos, A. (2020). New Developments in Physical Education and Sport. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(24), 9171. <https://doi.org/10.3390/ijerph17249171>
- Gómez-López, M., Courel-Ibáñez, J., y Granero-Gallegos, A. (2020). Profiles of motivation, fear of failure and anxiety in young handball players: a cross-sectional study. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 16(3), 658-669. <https://doi.org/10.1177/1747954120975107>
- González-Alba, B. y Prados-Megías, E. (2021). Con voz propia: la experiencia físico-deportiva de dos personas con síndrome de asperger. *Movimiento*, 27. DOI: <https://doi.org/10.22456/1982-8918.103004>
- Hernández-Hernández, E., Montalvo-Espinosa, A., & García-de-Alcaraz, A. (2020). A Time-Motion Analysis of the Cross-Over Step Block Technique in Volleyball: Non-Linear and Asymmetric Performances. *Symmetry*, 12(6), 1027.

- Hernández-Martínez, A., Gavilán-Carrera, B., Vargas-Hitos, J. A., Morillas-de-Laguno, P., Sola-Rodríguez, S., Rosales-Castillo, A., Artero, E. G., Sabio, J. M., & Soriano-Maldonado, A. (2021). Ideal cardiovascular health in women with systemic lupus erythematosus: Association with arterial stiffness, inflammation, and fitness. *International Journal of Cardiology*, 330, 207–213. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2021.02.040>. IF: 4.2, Q2, Cardiac and Cardiovascular Systems.
- Herrador-Colmenero, M., Segura-Jiménez, V., Álvarez-Gallardo, I. C., Soriano-Maldonado, A., Camiletti-Moirón, D., Delgado-Fernández, M., & Chillón, P. (2021). Is active commuting associated with sedentary behaviour and physical activity in women with fibromyalgia? The al-Ándalus project. *Disability and Rehabilitation*, 1–9. <https://doi.org/10.1080/09638288.2021.1884758>. IF: 3.0; D1, *Rehabilitation*.
- Ibacache, P., Cárcamo, P., Miranda, C. Bottinelli, A., Guzmán, J., Martínez-Rosales, E., Artero EG., Cano-Cappellacci, M. Improvements in Heart Rate Variability in Women with Obesity: Short-term Effects of Sleeve Gastrectomy. *OBES SURG* (2020). <https://doi.org/10.1007/s11695-020-04721-y> [Factor de Impacto JCR 2019: 3,603. Posición 30/203 (Q1) Surgery]
- Lirola, Maria Jesus; Ruiz Rico, Gerardo; Hernandez-Rodriguez, Antonia Irene; Prados-Megías, Maria Esther. 2020. Body Expression-Based Intervention Programs for Persons with Intellectual Disabilities: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17, pp. 1-13.
- Lirola, M. J., Trigueros, R., Aguilar-Parra, J. M., Mercader, I., Fernández-Campoy, J. M. y Díaz-López, M. P. (2021). Physical Education and the Adoption of Habits Related to the Mediterranean Diet. *Nutrients*, 13(2), 567.
- Lozano-Díaz, A.; Fernández-Prados, J. S.; Figueredo-Canosa, V. y Martínez-Martínez, A. (2020). Impactos del confinamiento por el COVID-19 entre universitarios: Satisfacción Vital, Resiliencia y Capital Social Online. *International Journal of Sociology of Education*, 9(1), 79-104
- Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2020). Educating Digital Citizens: An Opportunity to Critical and Activist Perspective of Sustainable Development Goals. *Sustainability*, 12(18), 7260.
- Lozano-Díaz, A. y Fernández-Prados, J. S. (2021). Young digital citizenship in #FridaysForFuture. *Review of Education, Pedagogy and Cultural Studies*.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2020). Muscle Activation and Kinematic Analysis during the Inclined Leg Press Exercise in Young Females. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(22), 1-14.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2021). Effect of playing position, passage duration and starting status on the most demanding passages of match play in professional football. *Research in Sports Medicine*, 1-10.
- Martín-Fuentes, I., Oliva-Lozano, J. M., & Muyor, J. M. (2021). Influence of Feet Position and Execution Velocity on Muscle Activation and Kinematic Parameters During the Inclined Leg Press Exercise. *Sports Health*, 19417381211016357.

- Martínez-Rosales, E., Sola-Rodríguez, S., Vargas-Hitos, JA., Gavilán-Carrera, B., Hernández-Martínez, A., Rosales-Castillo, A., Artero EG., Sabio, JM., Soriano-Maldonado A. Heart Rate Variability in Women with Systemic Lupus Erythematosus: Association with Health-Related Parameters and Effects of Aerobic Exercise. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 9501. [Factor de Impacto JCR 2019: 2,849. Posición 32/170 (Q1) Public, Environmental & Occupational Health]
- 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.org/10.3390/ijerph17020539>
- Martínez-Rosales, E., Hernández-Martínez, A., Sola-Rodríguez, S., Cornejo-Esteban, I., Soriano-Maldonado, A. Representation of women in sport sciences research, publications, and editorial leadership positions: are we moving forward?. *Journal of Science and Medicine in Sport*. 2021 [Factor de Impacto JCR 2019: 3,629. Posición 12/85 (Q1) Sport Sciences]
- Martínez-Valdivia, E., Pegalajar- Palomino, M.C., e Higuera-Rodríguez, L. (2021). Dialogic Literary Circles as a Methodological Strategy for the training of students in Early Childhood Education Degree. *International Journal of Instruction*, 14(3), 255-270.
- Mayor Paredes, D., & Guillen-Gamez, F. D. (2021). Aprendizaje-Servicio y responsabilidad social del estudiantado universitario: un estudio con métodos univariantes y correlacionales. *Aula Abierta*, 50(1), 515-524. <https://doi.org/10.17811/rifie.50.1.2021.515-524>
- Medina-García, M., Higuera-Rodríguez, L., García-Vita, M.M., y Doña-Toledo, L. (2021). ICT, Disability, and Motivation: Validation of a Measurement Scale and Consequence Model for Inclusive Digital Knowledge. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(13), 6770. DOI: 10.3390/ijerph18136770
- Méndez-Aguado, C., Trigueros, R., Aguilar-Parra, J. M., Navarro-Gómez, N., Díaz-López, M. P., Fernández-Campoy, J. M., Gázquez-Hernández, J. y Carrión, J. (2020). An Inclusive View of the Disability of Secondary School Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(23), 8922.
- Oliva-Lozano, J. M., Gómez-Carmona, C. D., Rojas-Valverde, D., Fortes, V., & Pino-Ortega, J. (2021). Effect of training day, match, and length of the microcycle on the worst-case scenarios in professional soccer players. *Research in Sports Medicine*, 1-14.
- Oliva-Lozano, J. M., Gómez-Carmona, C. D., Fortes, V., & Pino-Ortega, J. (2021). Effect of training day, match, and length of the microcycle on workload periodization in professional soccer players: a full-season study. *Biology of Sport*, 39(2), 397-406.
- Oliva-Lozano, J. M., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2021). The first, second, and third most demanding passages of play in professional soccer: a longitudinal study. *Biology of Sport*, 38(2), 165.
- Oliva-Lozano, J. M., Rago, V., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2021). Impact of match-related contextual variables on weekly training load in a professional soccer team: a full season study. *Biology of Sport*, 39(1), 125-134.

- Oliva-Lozano, J. M., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2021). When and how do elite soccer players sprint in match play? A longitudinal study in a professional soccer league. *Research in Sports Medicine*, 1-12.
- Oliva-Lozano, J. M., Muyor, J. M., Fortes, V., & McLaren, S. J. (2020). Decomposing the variability of match physical performance in professional soccer: Implications for monitoring individuals. *European Journal of Sport Science*, 1-9.
- Oliva-Lozano, J. M., Fortes, V., Krstrup, P., & Muyor, J. M. (2020). Acceleration and sprint profiles of professional male football players in relation to playing position. *Plos one*, 15(8), 1-12
- Oliva-Lozano, J. M., Maraver, E. F., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2020). Effect of Playing Position, Match Half, and Match Day on the Trunk Inclination, G-Forces, and Locomotor Efficiency Experienced by Elite Soccer Players in Match Play. *Sensors*, 20(20), 1-13.
- Oliva-Lozano, J. M., Maraver, E. F., Fortes, V., & Muyor, J. M. (2020). Kinematic Analysis of the Postural Demands in Professional Soccer Match Play Using Inertial Measurement Units. *Sensors*, 20(21), 1-11.
- Peinado, A. B., Alfaro-Magallanes, V. M., Romero-Parra, N., Barba-Moreno, L., Rael, B., Maestre-Cascales, C., ... & IronFEMME Study Group. (2021). Methodological Approach of the Iron and Muscular Damage: Female Metabolism and Menstrual Cycle during Exercise Project (IronFEMME Study). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(2), 735.
- Pietrabissa, G., Gullo, S., Aimé, A., Mellor, D., McCabe, M., Alcaraz-Ibáñez, M., Begin, C., Blackburn, M.E., Caltabiano, M., Sicilia, A., Castelnuovo, G., Dion, J., Granero-Gallegos, A., Hayami-Chisuwa, N., He, Q., Lo Coco, G., Mañano, C., Markey, C., Probst, M., Rodgers, R.F., Strodl, E., Manzoni, G., & Fuller-Tyszkiewicz, M. (2020). Measuring perfectionism, impulsivity, self-esteem and social anxiety: Cross-national study in emerging adults from eight countries. *Body Image*, 35, 265-278. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2020.09.012>
- Pino-Ortega, J., Oliva-Lozano, J. M., Gantois, P., Nakamura, F. Y., & Rico-González, M. (2021). Comparison of the validity and reliability of local positioning systems against other tracking technologies in team sport: A systematic review. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 1-10.
- Pino-Ortega, J., Oliva, J. M., Gómez-Carmona, C. D., Rojas-Valverde, D., Bastida-Castillo, A., Moreno-Pérez, V., & Nakamura, F. Y. Impact of high-heeled and sport shoes on multi-joint external load profile during walking. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, 34(3), 1-10.
- Quiles Cabrera, M^a. C. (2021). Discurso publicitario e intertextualidad: itinerarios para la formación comunicativa del profesorado. *Educação & Formação*. 6 (1).
- Quiles Cabrera, M^a.C. (2020). El español de mujeres inmigradas en contextos de aprendizaje informales y no reglados. *Porta Linguarum: revista internacional de didáctica de las lenguas extranjeras*. 34, 145-168.
- Ramirez-Campillo, R., García-de-Alcaraz, A., Chaabene, H., Moran, J., Negra, Y., & Granacher, U. (2021). Effects of plyometric jump training on physical fitness in amateur and professional volleyball: a meta-analysis. *Frontiers in Physiology*, 12.

- Rico-González, M., Pino-Ortega, J., Castellano, J., Oliva-Lozano, J. M., & Los Arcos, A. Reference values for collective tactical behaviours based on positional data in professional football matches: a systematic review. *Biology of Sport*, 39(1), 101-114.
- Rodgers, R.F., Fuller-Tyszkiewicz, M., Markey, C., Granero-Gallegos, A., Sicilia, A., Caltabiano, M., Blackburn, M.E., Hayami-Chisuwa, N., Strodl, E., Aimé, A., Dion, J., Lo Coco, G., Gullo, S., McCabe, M., Mellor, D., Castelnuevo, G., Probst, M., Manzoni, G., Begin, C., Pietrabissa, G., Alcaraz-Ibáñez, M., He, Q., y Mañano, C. (2020). Psychometric properties of measures of sociocultural influence and internalization of appearance ideals across eight countries. *Body Image*, 35, 300-315. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2020.09.016>
- Rodríguez-Ridao, D., Antequera-Vique, J. A., Martín-Fuentes, I., Muyor, J. M. (2020). Effect of five bench inclinations on the electromyographic activity of the pectoralis major, anterior deltoid, and triceps brachii during the bench press exercise. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(19), 7339. doi: <https://doi.org/10.3390/ijerph17197339>
- Ruiz-González, D., Hernández-Martínez, A., Valenzuela, P. L., Morales, J. S., & Soriano-Maldonado, A. (2021). Effects of physical exercise on plasma brain-derived neurotrophic factor in neurodegenerative disorders: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 128, 394–405. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.05.025>. IF: 8.9; D1, *Neurosciences*
- Ruíz-Montero, Pedro Jesús, Ricardo Martín-Moya, Oscar Chiva-Bartoll y Antonio Jesús Casimiro Andujar (2020). *Revista de Psicología del Deporte/Journal of Sport Psychology* Vol. 29. 2020, Suppl 1. pp. 75–83 Universidad de Almería / Universitat Autònoma de Barcelona. ISSN 1132–239XISSNe 1988–5636
- Sánchez-Salinas, S., García-Vallejo, D., López-Martínez, Muyor, J. M. (2020). Design of trajectories and torques by parameter optimization for the bench press exercise on a Smith machine. *Mechanism and Machine Theory*, 155, 104089. doi: <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2020.104089>
- Sicilia, A., Fuller-Tyszkiewicz, M., Rodgers, R., Granero-Gallegos, A., Lo Coco, G., Dion, J., McCabe, M., Strodl, E., Markey, C., Aime, A., Gullo, S. Mellor, D., Castelnuevo, G., Probst, M., Mañano, C., Manzoni, G. M., Begin, C., Blackburn, M. E., Pietrabissa, G., Hayami-Chisuwa, N., He, Q., Caltabiano, M., & Alcaraz-Ibáñez, M. (2020). Cross-Country Measurement Invariance and Effects of Sociodemographic Factors on Body Weight and Shape Concern-Related Constructs in Eight Countries. *Body Image*, 35, 288-299. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2020.09.015>
- Sola-Rodríguez, S.; Vargas-Hitos, J.A.; Gavilán-Carrera, B.; Rosales-Castillo, A.; Sabio, J.M.; Hernández-Martínez, A.; Martínez-Rosales, E.; Ortego-Centeno, N.; Soriano-Maldonado, A. Relative Handgrip Strength as Marker of Cardiometabolic Risk in Women with Systemic Lupus Erythematosus. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 17, 9501. [Factor de Impacto JCR 2019: 2,849. Posición 32/170 (Q1) Public, Environmental & Occupational Health]
- Soriano-Ayala, E., Amutio, A., Franco, C. y Mañas, I. (2020). Promoting a Healthy Lifestyle through Mindfulness in University Students: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients*, 12 (8), 2450
- Soriano-Ayala, E.; Sanabria-Vals, M.; Cala, V. (2021). Design and Validation of the Scale TDV-VP Teen Dating Violence: Victimization and Perpetration [Violencia en

Parejas Adolescentes: Victimización y Perpetración] for Spanish Speakers. Int. J. Environ. Res. Public Health, 18, 421. <https://doi.org/10.3390/ijerph18020421>

Strodl, E., Markey, C., Aimé, A., Rodgers, R.F., Dion, J., Lo Coco, G., Gullo, S., McCabe, M., Mellor, D., Granero-Gallegos, A., Sicilia, A., Castelnuovo, G., Probst, M., Mañano, C., Manzoni, G., Begin, C., Blackburn, M.E., Pietrabissa, G., Alcaraz-Ibáñez, M., Hayami-Chisuwa, N., He, Q., Caltabiano, M., Fuller-Tyszkiewicz, M. (2020). A cross-country examination of emotional eating, restrained eating and intuitive eating: Measurement Invariance across eight countries. *Body Image*, 35, 245-254. <https://doi.org/10.1016/j.bodyim.2020.09.013>

Trigueros, R., Aguilar-Parra, J. M., Mercader, I., Fernández-Campoy, J. M. y Carrión, J. (2020). Set the Controls for the Heart of the Maths. The Protective Factor of Resilience in the Face of Mathematical Anxiety. *Mathematics*, 8(10), 1660.

Vaquero-Cristóbal, R., López-Miñarro, P. Á., Alacid, F., González-Gálvez, N., & Esparza-Ros, F. (2021). Evolución de la percepción y distorsión de la imagen corporal con la práctica de Pilates en suelo y con aparatos en mujeres adultas [Evolution of body image perception and distortion with mat and apparatus Pilates practice in adult women]. *Nutrición hospitalaria*, 38(1), 161–168. <https://doi.org/10.20960/nh.03343>

Yu, Y., García-de-Alcaraz, A., Ji, X., Jin, H., Cui, K., & Liu, T. (2021). Effects of home advantage on set outcome and game actions performance in the Chinese Women's Volleyball Association League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 1-11.

4.7.3. Libros o capítulos de libros

Aguayo-Arriagada, C.G y Flores, P. (2020). Fenomenología de los problemas de división que proponen futuros maestros de Primaria. En E. Castro-Rodríguez, E. Castro, P. Flores y I. Segovia (Coords.), *Investigación en Educación Matemática. Homenaje a Enrique Castro* (pp. 41-60). Pirámide.

Aguilar-Parra, J. M., Fernández-Campoy, J. M., Manzano-León, A. y Rodríguez-Ferrer, J. M. (2021). Diseño de una propuesta de intervención de gamificación como estrategia educativa dentro de la metodología SPOC en la asignatura de Trastornos del Desarrollo (pp. 445-453). En Aznar-Díaz, I., López-Núñez, J. A., Cáceres-Reche, M. P., De Barros-Camargo, C. e Hinojo-Lucena, F. J. (Edits.). *Desempeño docente y formación en competencia digital en la era SARS COV 2*. Madrid: Dykinson.

Burgos-García, A., Martínez-Valdivia, E., Higuera-Rodríguez, L., et al. (2021). *La Seguridad y la Salud como materia de enseñanza en Educación Secundaria Obligatoria: Guía para el profesorado*. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social ISBN: 118-21-014-2

Carrasco-Poyatos, M. y Granero-Gallegos, A. (2021). Propuesta didáctica para la adaptación de la enseñanza universitaria al escenario multimodal según las exigencias sanitarias del covid-19. En: José Antonio Marín Marín, Juan Manuel Trujillo Torres, Gerardo Gómez García, María Natalia Campos Soto (Eds). *Hacia un modelo de educación sostenible en educación*. Pp: 248-261. Dykinson S.L.

Carrasco-Poyatos, M., Granero-Gallegos, A. (2021). El uso de material audiovisual como complemento docente: descripción de una experiencia. En: Gómez-López, N., Fernández-Campoy, J.M. (Eds). *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategias para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI*. Pp: 161-174. Dykinson S.L.

- Carrasco-Poyatos, M., y Granero-Gallegos, A. (2021). Metodología competencial y estilo docente en un escenario de enseñanza multimodal: un estudio cuasiexperimental. En B. Puebla-Martínez, y R. Vinader-Segura (Eds.), *Ecosistema de una pandemia. Covid 19, la transformación mundial* (pp. 1347-1663). Dykinson S. L.
- Casas-Moreno, C., García-de-Alcaraz, A., Hernández-García, R., & Valero-Valenzuela, A. (en prensa) “*El Aula Invertida en la Enseñanza del Judo en Educación Física*”. Journal of Sport and Health Research
- Chaparro Sáinz, A., Gómez Carrasco, C. J., Felices de la Fuente, M. M. y Rodríguez-Medina, J. (2020). Opiniones sobre el uso de recursos para la enseñanza de la Historia. Un estudio exploratorio en la formación inicial del profesorado. En I. Aznar Díaz, M. P. Cáceres Reche, J. A. Marín Marín y A. J. Moreno Guerrero (Eds.), *Desafíos de investigación educativa durante la pandemia COVID19* (pp. 279-290). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1377-172-4.
- 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. Sancho, F. Hernandez, L. Montero, J. De Pablos, J. Rivas, & A. Ocaña (coords.), *Caminos y derivas para otra investigación educativa y social* (pp. 209-222). Barcelona: Octaedro.
- Ejbari, N., Soriano-Ayala, E., Dalouh, R., y C.Cala, V. (2021). Hijos de familias inmigradas marroquíes en la escuela: Percepciones de familias y el profesorado. En N. Gómez y J.M. Fernández, *Educación en grupos vulnerables* (pp. 79-97). Barcelona: Octaedro.
- Felices de la Fuente, M.M. (Ed.) (2021). *Docentes para el siglo XXI. Propuestas para la formación inicial del profesorado en competencias críticas y reflexivas*. Almería, Editorial Universidad de Almería, 2021, 2019 pp. ISBN: 978-84-1351-085-9.
- Felices de la Fuente, M. M. y Chaparro Sainz, A. (2020). Pensar históricamente a través del uso de fuentes primarias. Un estudio en la formación inicial del profesorado. En M. E. Cambil Hernández, F. de Oliveira, A. R. Fernández Paradas, G. Romero-Sánchez y A. J. Rui (Eds.), *Nuevas tendencias en investigación e innovación en didáctica de la historia, patrimonio cultural y memoria. Proyección educativa* (pp. 95-107). Editorial Universidad de Granada.
- Felices de la Fuente, M. M., Giménez carrillo, D. M. y Gil Martínez, F. (2020). Mujeres en la Historia. El Proyecto “Identidad e imagen de Andalucía en la Edad Moderna” como recurso didáctico. En F. García González, Cosme J. Gómez carrasco, R. Cózar Gutiérrez y P. Martínez Gómez (Coords.), *La Historia Moderna en la Enseñanza Secundaria. Contenidos, métodos y representaciones*. (pp. 469-478). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. ISBN: 978-84-9044-400-9. DOI: http://doi.org/10.18239/jornadas_2020.27.39
- Fernández-Campoy, J. M. y García-Martínez, M. D. (2020). Los programas educativos recreativos y de ocio como recurso para la prevención de las conductas disruptivas de los menores infractores (pp. 189-197). En López-Meneses, E., Cobos-Sanchiz, D., Molina-García, L., Jaén-Martínez, A. y Martín-Padilla, A. H. (Edits.). *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: Respuestas en la vanguardia de la práctica educativa*. Barcelona: Octaedro.
- Fernández-Campoy, J. M. y García-Martínez, M. D. (2020). Incremento de las habilidades sociales del alumnado que presenta trastornos de conducta mediante la implementación

de los programas educativos de gamificación (pp. 3016-3024). En López-Meneses, E., Cobos-Sanchiz, D., Molina-García, L., Jaén-Martínez, A. y Martín-Padilla, A. H. (Edits.). *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: Respuestas en la vanguardia de la práctica educativa*. Barcelona: Octaedro.

Fernández-Cobo, R. (2021). “Aspectos iniciales. La planificación del TFE”, *La alfabetización académica. Cómo escribir un Trabajo Fin de Estudios*. Wolters Kluwer, pp. 19-50.

Fernández-Cobo, R. (2021). “La enseñanza de la literatura hispanoamericana: ensanchar el canon en las aulas de secundaria”, *Nuevos Retos y perspectivas de la investigación en la Literatura, Lingüística y Traducción*. Editorial Dykinson, pp. 985-1002. ISBN 978-84-1377-325-4.

Fernández-Cobo, R. (2020) (ed.). *La enseñanza de la literatura hispanoamericana: Nuevas líneas de investigación e innovación didáctica*. Colección textos docentes. Universidad de Almería. ISBN 978-84-13-51062-0.

Fernández-Cobo, R. (2020) (introducción y ed.). Ricardo Piglia, *The Master: lector, novelista y profesor*. Editorial Universidad de Almería.

Fernández-Cobo, R. (2020). “El profesor como lector”, en Ricardo Piglia, *The Master: lector, novelista y profesor*. Editorial Universidad de Almería, pp. 193-213.

Fernández, J.S.; Lozano Díaz, A. y Cuenca, C. (2020). *Aprendizaje-Servicio en Educación Social: experiencia de microproyectos en la asignatura de Políticas Sociales y Estado del Bienestar*. En Mayor, D.; Fernández, M. y Andrés, M.P. (eds.). *Teoría y práctica del Aprendizaje-Servicio en la universidad* (pp. 101-116). Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones.

Fernández, J.S.; Lozano Díaz, A. y Cuenca, C. (2020). *Educación para la ciudadanía digital y el aprendizaje-servicio*. En Aramburuzabala, P., Ballesteros, C., García-Gutiérrez, J. y Lázaro, L. (Eds.). *El papel del Aprendizaje-Servicio en la construcción de una ciudadanía digital* (pp. 818-823). UNED.

Fernández, J. S. y Lozano Díaz, A. (2021). *Origen, historia e institucionalización del Aprendizaje-Servicio*. En Mayor, D. y Andújar, A. (Eds.). *Aprendizaje-Servicio en la universidad. Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social* (pp. 39-54). OCTAEDRO.

Fernández-Campoy, J. M., García-Martínez, M. D., Jiménez-Mérida, I. y Gómez-López, N. (2020). *Los programas socioeducativos como recurso para la prevención de las conductas violentas de los menores infractores en los contextos socioculturales* (pp. 137-149). En Romero-Rodríguez, J. M., Gómez-García, G., Rodríguez-Jiménez, C. y Ramos, M. (Edits.). *Investigación aplicada en Ciencias de la Educación*. Barcelona: Octaedro.

Fernández-Campoy, J. M., Aguilar-Parra, J. M., Trigueros, R. y Manzano-León, A. (2021). *El valor de los programas de educación social y cultural como recurso para la prevención de las conductas delincuenciales de los menores inmigrantes no acompañados* (pp. 211-223). En Marín-Marín, J. A., Trujillo-Torres, J. M., Gómez-García, G. y Campos-Soto, M. N. (Edits.). *Hacia un modelo de investigación sostenible en educación*. Madrid: Dykinson.

Fernández-Campoy, J. M. (2021). *Diferentes formas de educación e instituciones educativas en la Edad Media* (pp. 109-129). En Roith, C. (Edit.). *Historia de la Educación. Reflexiones teóricas e investigaciones contemporáneas*. Madrid: Editorial Delta Publicaciones.

- Fernández-Campoy, J. M. (2021). La importancia de los programas de educación social y cultural como agentes de prevención de las conductas disruptivas de los menores de etnia gitana (pp. 29-45). En Gómez-López, N. y Fernández-Campoy, J. M. (Coords.). *Educación en grupos vulnerables*. Barcelona: Octaedro.
- Fernández-Campoy, J. M. (2021). La importancia de los programas educativos y formativos como instrumentos para la mejora de las habilidades de interacción social del alumnado melillense en riesgo de exclusión social (pp. 47-62). En Gómez-López, N. y Fernández-Campoy, J. M. (Coords.). *Educación en grupos vulnerables*. Barcelona: Octaedro.
- Fernández-Larragueta, S. Rodorigo, M. y Lázaro, M.N. (2020). El portfolio una herramienta para la evaluación educativa. En López-Meneses, E. et al. Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: respuestas en la vanguardia de la práctica educativa. Barcelona: Octaedro.
- Gallego Martínez, M. D. y Silicón, M. (2020). Mirar sin ser visto. Asociación Cultural Arrabal&Cía. ISBN 978-84-09-17949-7, 87 páginas.
- Gallego Martínez, M. D. (2021). Aquí y ahora: artistas emergentes locales. Trayectorias artísticas y mecanismos de legitimación en Andalucía (España) y el Estado de São Paulo (Brasil). En* Mazuecos, B. & Cano, M.J. (Coords.), *Artes Visuales y Gestión del talento. Estrategias para la promoción y difusión de artistas emergentes en Andalucía (España) y otros contextos Iberoamericanos*, pp. 254-275. EnRedArs ERA. <https://rio.upo.es/xmlui/handle/10433/9506>
- Gallego Martínez, M. D. (2021). Futuro líquido. En* Mazuecos, B. & Cano, M.J. (Coords.), *Artes Visuales y Gestión del talento. Estrategias para la promoción y difusión de artistas emergentes en Andalucía (España) y otros contextos Iberoamericanos*, p. 6. EnRedArs ERA. <https://rio.upo.es/xmlui/handle/10433/9506>
- Gallego Martínez, M. D. (2021). El Patrimonio Arquitectónico como lienzo. Acción performativa de pintura en el campo expandido. En* Moreno, M. I, Caballero, J., Martínez, A., Cueva, M.L., Soto, P., & Degradi, I. (Coords.), *Seamos Radicales / Being Radical*. INSEA Baeza 2021. Libro de resúmenes, p. 71. AASA.
- Gómez Carrasco, C. J., Chaparro Sainz, A., Felices de la Fuente, M. M. and Inarejos Muñoz, J. A. (2021). Perceptions regarding historical competences in trainee geography and history teachers. In C. J. Gómez Carrasco, P. Miralles Martínez and R. López Facal (Eds.), *Handbook of Research on Teacher Education in History and Geography* (pp. 177-199). Peter Lang.
- Gómez-López, N. y Fernández-Campoy, J. M. (Coords.). (2021). *Educación en grupos vulnerables*. Barcelona: Octaedro.
- Gómez-López, N., Jiménez-Mérida, I., García-Martínez, M. D. y Fernández-Campoy, J. M. (2020). El taller como herramienta activa en la enseñanza de la literatura oral (pp. 123-136). En Romero-Rodríguez, J. M., Gómez-García, G., Rodríguez-Jiménez, C. y Ramos, M. (Edits.). *Investigación aplicada en Ciencias de la Educación*. Barcelona: Octaedro.
- Granero-Andújar, Alejandro. (2021). TIC y APS: una relación sinérgica en la educación universitaria de la sociedad digital. En D. Mayor Paredes y A. Granero Andújar (Eds.). *Aprendizaje-Servicio en la Universidad. Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social* (pp. 89-100). Barcelona: Editorial Octaedro. ISBN: 9788418348686.

- Granero-Andújar, Alejandro. (2021). Aprendamos Avanzando Juntxs: Una experiencia entre alumnado de Educación Social y Personas con Diversidad Funcional Intelectual. En D. Mayor Paredes y A. Granero Andújar (Eds.). *Aprendizaje-Servicio en la Universidad. Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social* (pp. 161-178). Barcelona: Editorial Octaedro. ISBN: 9788418348686.
- Granero-Andújar, Alejandro. (2020). La conformación de proyectos de ApS en el marco de la educación superior. En D. Mayor Paredes, M. M. Fernández Torres y M. Pilar Andrés Romero (Eds.). *Teoría y Práctica del Aprendizaje-Servicio en la Universidad* (pp. 75-91). Almería: Editorial de la Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-039-2.
- Granero-Andújar, Alejandro. (2020). Un programa de Aprendizaje-Servicio sobre identidades y corporalidades LGTBI en la Universidad do Algarve (Portugal). En D. Mayor Paredes, M. M. Fernández Torres y M. Pilar Andrés Romero (Eds.). *Teoría y Práctica del Aprendizaje-Servicio en la Universidad* (pp. 181-196). Almería: Editorial de la Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-039-2.
- Granero-Gallegos, A. y Carrasco-Poyatos, M. (2021). Predicción del clima motivacional sobre la satisfacción de las necesidades psicológicas. En L. Vega-Caro, A. Vico Bosch, y D. Recio Moreno (Eds.), *Nuevas formas de aprendizaje en la era digital: En busca de una educación inclusiva* (pp. 1070-1087). Dykinson S.L.
- Granero-Gallegos, A., y Carrasco-Poyatos, M. (2020). La enseñanza competencial en la Educación Superior. N. Gómez-López, y J. M. Fernández-Campoy (Eds.), *Las metodologías didácticas innovadoras como estrategia para afrontar los desafíos educativos del siglo XXI* (pp. 41-52). Dykinson, S. L.
- Guerrero Elecalde, R., Chaparro Sainz, A. y Felices de la Fuente, M. M. (2020). La práctica docente en Didáctica de las Ciencias Sociales a revisión: una investigación en el Grado en Educación Primaria. En E. López-Meneses, D. Cobos-Sanchiz, L. Molina-García, A. Jaén-Martínez y A. H. Martín-Padilla (Eds.), *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos. Respuestas en la vanguardia de la práctica educativa* (pp. 1574-1582). Octaedro Editorial. ISBN: 978-84-18348-22-8.
- Hernández-Hernández, E., Montalvo-Espinosa, A., & García-de-Alcaraz, A. (2020). A Time-Motion Analysis of the Cross-Over Step Block Technique in Volleyball: Non-Linear and Asymmetric Performances. *Symmetry*, 12(6), 1027.
- Lirola, M.J.; Ruiz Rico, G.; Prados-Megías, M.E. y Hernández-Rodríguez, A.I. (2020). Expresión corporal para una escuela inclusiva. Experiencias innovadoras en la formación inicial del profesorado. En E. López, D. Cobos, L. Molina, A. Jaén y A. Hilario (Eds.), *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: respuestas en la vanguardia de la práctica educativa* (pp. 262- 272). Barcelona: Ediciones Octaedro, ISBN: 978-84-18348-22-8
- López Martínez, M. J., Felices de la Fuente, M. M., Jiménez Martínez, M. D. y Moreno Baró, C. (2021). El compromiso social y el oficio de enseñar a enseñar Ciencias Sociales, Geografía e Historia en un mundo incierto. En A. Santisteban Fernández y C. A. Lima Ferreira (Orgs.), *O ensino de História no Brasil e Espanha: uma homenagem a Joan Pagès Blanch* (pp. 208-233). Porto Alegre, RS: Editora Fi.
- Lozano Díaz, A.; Torres, M.J. y Martínez, A. (2020). Prácticas de Aprendizaje-Servicio en comunidades de aprendizaje: superando las barreras entre la teoría y la praxis educativa. En Aramburuzabala, P., Ballesteros, C., García-Gutiérrez, J. y Lázaro, L. (Eds.). *El papel*

del Aprendizaje-Servicio en la construcción de una ciudadanía digital (pp. 882-889). UNED

Lozano Díaz, A. y Fernández Prados, J. S. (2021). *Educación para el Desarrollo y para una Ciudadanía Global*. Universidad de Almería, Servicio de publicaciones.

Manzano-León, A., Aguilar-Parra, J. M., Fernández-Campoy, J. M. y Rodríguez-Ferrer, J. M. (2020). Aprendizaje basado en juego y gamificación para enseñar el espacio urbano en Educación Secundaria (pp. 954-962). En Gómez-García, G., Ramos, M., Rodríguez-Jiménez, C. y De la Cruz-Campos, J. C. (Edits.). *Teoría y práctica en investigación educativa: una perspectiva internacional*. Madrid: Dykinson.

Mayor, D. y Granero, A. (2021) (edit.). *Aprendizaje-Servicio en la universidad: Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social*. Barcelona: Octaedro.

Mayor, D. (2021). Aprendizaje-Servicio: una partitura híbrida en construcción. En D. Mayor y A. Granero (coord.). *Aprendizaje-Servicio en la universidad: Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social* (pp. 19-38). Barcelona: Octaedro.

Mayor, D. (2021). Investigaciones y perspectivas teóricas del Aprendizaje-Servicio. En D. Mayor y A. Granero (coord.). *Aprendizaje-Servicio en la universidad: Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social* (pp. 75-88). Barcelona: Octaedro.

Mayor, D. (2020). Aprendizaje-Servicio: conceptualización. En D. Mayor, M. Fernández y M. P. Andrés. *Teoría y práctica del Aprendizaje-Servicio en la Universidad* (pp. 15-52). Almería. EDUAL. <https://www.ual.es/universidad/serviciosgenerales/editorial/libros>

Mayor, D. (2020). El Aprendizaje-Servicio en el ámbito universitario. En D. Mayor, M. Fernández y M. P. Andrés. *Teoría y práctica del Aprendizaje-Servicio en la Universidad* (pp. 53-74). Almería. EDUAL. <https://www.ual.es/universidad/serviciosgenerales/editorial/libros>

Mayor, D. (2020). Conociendo e interviniendo en una organización socioeducativa a través de un proyecto de Aprendizaje-Servicio. En D. Mayor, M. Fernández y M. P. Andrés. *Teoría y práctica del Aprendizaje-Servicio en la Universidad* (pp. 243-258). Almería. EDUAL. <https://www.ual.es/universidad/serviciosgenerales/editorial/libros>

Muyor, J. M., Oliva-Lozano, J. M., & Martín-Fuentes, I. (2021). Spinal posture in professional esports athletes evaluated with a non-invasive superficial device. *En libro: Innovación en ciencias del deporte: aplicaciones tecnológicas desde una visión práctica* (pp. 117-123). Sevilla: Wanceulen SL

Mayor-Paredes, Domingo y Granero-Andújar, Alejandro (Eds). (2021). *Aprendizaje-Servicio en la Universidad. Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social*. Barcelona: Editorial Octaedro. ISBN: 9788418348686.

Peinado, A. B., Alfaro-Magallanes, V. M., Romero-Parra, N., Barba-Moreno, L., Rael, B., Maestre-Cascales, C., ... & IronFEMME Study Group. (2021). Methodological Approach of the Iron and Muscular Damage: Female Metabolism and Menstrual Cycle during Exercise Project (IronFEMME Study). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(2), 735.

- Prados-Megías, M.E.; Cantero-Braojos, M. (2020). Narrativas corporales y educación: vinculando conciencia corporal y estados de bienestar a través de técnicas psicocorporales. En D. Padilla, R. Trigueros, J. Aguilar y R. López (Eds.), *Familia, Salud, Psicología y Educación*, (pp. 27-34). EDUAL EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ISBN: 978-84-1351-018-7.
- Oliva-Lozano, J. M., & Martín-Fuentes, I., Muyor, J. M., (2021). Analysis of the ankle dorsiflexion profile of professional soccer players. *En libro: Innovación en ciencias del deporte: aplicaciones tecnológicas desde una visión práctica* (pp. 111-116). Sevilla: Wanceulen SL
- Quiles Cabrera, M.C. y Aurora Martínez (Eds.) (2020). *Ecología y lecturas del agua: investigación interdisciplinar y transversal en didáctica de la lengua y la literatura*. Jaén: Editorial: Universidad de Jaén
- Ramirez-Campillo, R., García-de-Alcaraz, A., Chaabene, H., Moran, J., Negra, Y., & Granacher, U. (2021). Effects of plyometric jump training on physical fitness in amateur and professional volleyball: a meta-analysis. *Frontiers in Physiology*, 12.
- Rodríguez-Ferrer, J. M., Manzano-León, A., Aguilar-Parra, J. M. y Fernández-Campoy, J. M. (2020). Sensibilización en violencia de género con alumnado de secundaria a través de una escape room (pp. 1115-1124). En Gómez-García, G., Ramos, M., Rodríguez-Jiménez, C. y De la Cruz-Campos, J. C. (Edits.). *Teoría y práctica en investigación educativa: una perspectiva internacional*. Madrid: Dykinson.
- Roith, Christian (ed.) (2021). *Historia de la Educación: reflexiones teóricas e investigaciones contemporáneas*, Madrid, Delta Publicaciones.
- Roith, Christian (2021): "Pädagogische Modernisierungsstrategien in Spanien zu Beginn des 20. Jahrhunderts" en Lohmann, Ingrid; Böttcher, Julika (ed) (2021). *Türken- und Türkeibilder im 19. und 20. Jahrhundert. Pädagogik, Bildungspolitik, Kulturtransfer*. Bad Heilbrunn, Klinkhardt, pp. 225 - 249.
- Sánchez Muñoz, Carlos (2021). "La Educación en Almería y sus deficiencias" en Martos Contreras, Emilia (ed.) (2021). *Legado de una dictadura. Problemas sociales desde la perspectiva local*. Silex, pp. 171-192.
- Soriano Ayala, Caballero Cala, V.& Dalouh, R. (2021). Teen Dating Violence Prevention Based on an Education for Intercultural and Critical Citizenship. In I.M. Gómez Borreto (Eds.), *Handbook of Research on Promoting Social Justice for Immigrants and Refugees Through Active Citizenship and Intercultural Education* (pp.189-204). IGI Global.
- Soriano Ayala, E., Rodríguez García, A.M., Caballero Cala, V.& Dalouh, R. (2021). El bienestar emocional en los niños de 5 y 6 años a través del «dibujovoz». En F. Torterat & B. Azaoui (Dir.), *Initiatives collaboratives pour l'enfance Quelles mutations de l'éducation et du travail social?* (pp.55.74). Presses universitaires de la Méditerranée.
- Torres, M.J.; Martínez, A. y Lozano Díaz, A. (2020). Experiencias de Aprendizaje-Servicio del alumnado de Magisterio de la Universidad de Almería en Comunidades de Aprendizaje. En Mayor, D.; Fernández, M. y Andrés, M.P. (eds.). *Teoría y práctica del Aprendizaje-Servicio en la universidad* (pp. 157-168). Universidad de Almería, Servicio de Publicaciones.
- Trigueros, R., Méndez-Aguado, C. y Fernández-Campoy, J. M. (2020). Programas SPOC y educación (pp. 1215-1225). En Gómez-García, G., Ramos, M., Rodríguez-Jiménez, C. y

De la Cruz-Campos, J. C. (Edits.). *Teoría y práctica en investigación educativa: una perspectiva internacional*. Madrid: Dykinson.

Varios. (en prensa). *V Encuentro de Investigación del alumnado (EIDA 2021)*. Editorial de la Universidad de Almería.

Varios. (2021). *La pizarra. Microrrelatos*. Almería: SoldeSol.

Yu, Y., García-de-Alcaraz, A., Ji, X., Jin, H., Cui, K., & Liu, T. (2021). Effects of home advantage on set outcome and game actions performance in the Chinese Women's Volleyball Association League. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 1-11.

4.7.4. Actas

Dalouh, R. y Soriano-Ayala, E. (2020). Programas educativos y la prevención de la violencia en parejas adolescentes en contextos transculturales. 4 th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation. September 23-24, 2020. Madrid: REDINE

Fernández-Campoy, J. M. y García-Martínez, M. D. (2020). La importancia de los programas educativos recreativos y de ocio como agentes de prevención de las conductas disruptivas de los menores infractores (página 60). *V Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa, celebrado en Sevilla los días 27, 28 y 29 de Mayo de 2020*.

Fernández-Campoy, J. M. y García-Martínez, M. D. (2020). El empleo de los programas educativos de gamificación como estrategia para la mejora de las habilidades sociales del alumnado con trastornos conductuales (página 408). *V Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa, celebrado en Sevilla los días 27, 28 y 29 de Mayo de 2020*.

Martín González, Saray y García Gómez, Teresa. (2021). Aulas felices y educación positiva: nuevas acciones de la educación neoliberal. En I. Aznar, J. López, M. Cáceres, C. Camargo y F. Hinojo (eds.). *Desempeño docente y formación en competencia digital en la era SARS COV 2* (pp. 592-604). Madrid: Dykinson S.L.

Martín González, Saray y García Gómez, Teresa. (2021). La educación positiva y las inteligencias múltiples: la formación del nuevo sujeto neoliberal. En AA.VV. *Docencia, ciencia y humanidades: hacia una enseñanza integral en la universidad del siglo XXI*. Madrid: Dykinson S.L. ISBN 978-84-1377-320-9.

4.8.- Estancias de investigación:

4.8.1. Nacionales

Nombre del profesor/a: Dra. María Dolores Gallego Martínez

Institución en la que se realiza: Universidad de Jaén

Ciudad-país: Jaén (España)

Duración: 5 días

4.8.2. Internacionales

Nombre del profesor/a: M.Mar Campos Fernández-Fígares

Institución en la que se realiza: Universidad de Évora

Ciudad-país: Évora, Portugal

Duración: 15/09/2010-19/12/2020

Nombre del profesor/a: José María Oliva Lozano

Institución en la que se realiza: Anglia Ruskin University

Ciudad-país: Cambridge (Inglaterra)

Duración: 3 meses

Nombre del profesor/a: Alejandro Granero Andújar

Institución en la que se realiza: Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação (FPCE) de la Universidade de Porto.

Ciudad-país: Oporto-Portugal.

Duración: 7 meses y 15 días.

Nombre del profesor/a: Alba María Hernández Martínez

Institución en la que se realiza: Universidade do Porto (Faculdade de Desporto)

Ciudad-país: Oporto, Portugal

Duración: 3 meses



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Enfermería, Fisioterapia
y Medicina

Memoria anual

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y
MEDICINA



Contenido

1. Órganos de Gobierno Unipersonales	2
2. Áreas de Conocimiento que integran el Departamento	2
2.1 Miembros que integran cada Área de Conocimiento	2
2.1.1 ENFERMERÍA	2
2.1.2 FISIOTERAPIA	4
2.1.3 ÁREAS MÉDICAS	4
2.1.4 PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD (COORD. PRÁCTICAS)	5
2.1.5 BECARIOS FPU	6
2.1.6 PAS.....	7
3. Líneas de investigación del Departamento	7
4. Actividades organizadas por el Departamento	8
4.1 Proyectos de investigación financiados	8
4.1.1. Internacionales.....	9
4.1.2. Nacionales	10
4.1.3. Autonómicos/locales.....	11
4.1.4. Proyectos de Innovación Docente y TICS	14
4.2 Tesis Doctorales defendidas en el Departamento	19
4.3 Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento.....	21
4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento	21
4.5 Organización de actividades de divulgación:	22
4.5.1 Cursos	22
4.5.2 Jornadas y congresos	23
4.5.3 Comunicaciones y conferencias	24
4.6 Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento	38
4.7 Estancias.....	39
4.7.1. Estancias de investigación.....	39
4.7.1. Estancias docentes en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UAL	40
4.8 Publicaciones.....	42
4.8.1. ARTÍCULOS.....	42
4.8.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO.....	62
4.9 Premios.....	67
4.10 Otra actividad editorial investigadora.....	68



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

Antequera Raynal, Laura Helena

Belmonte García, María Teresa

Beltrán Rodríguez, Isabel María

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

López Rodríguez, M. del Mar

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

Simonelli Muñoz, Agustín

Torres Navarro, María del Mar

Ventura Miranda, Mabel



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

2.1.3 ÁREAS MÉDICAS

Alarcón Rodríguez, Raquel

Cardona Mena, Diana María



Castro De Luna, Gracia María

Fischer Suárez, Natalia

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

Salas Coronas, Joaquín

Serrano Córcoles, María del Carmen

Valverde Romera, Matías

Yélamos Rodríguez, Fernando

2.1.4 PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD (COORD. PRÁCTICAS)

Abad Querol, José

Asensio Pastor, Pablo

Carvajal Izquierdo, Miguel Ángel

Company Morales, Miguel Ángel

Fernández Sánchez, Manuela

Fernández Espinar, Elena María

Galera García, Alicia

García Arrabal, Juan José



García Gálvez, Joaquín Alberto

Gómez Ferre, Carolina

Gutiérrez Puertas, Vanesa

Ibáñez Gil, Esther

Jiménez García, Juan Francisco

Lao Barón, Francisco Javier

López Fernández, Isabel María

López Valverde, María Ángeles

López Martínez, Matilde

Magaña Hernández, Luis

Martínez Mengíbar, Evangelina

Mayenco Cano, Francisco Javier

Montoro Robles, Jesús Enrique

Pérez Manzano, Fernando

Ramos Bosquet, Gábor

Sánchez Miralles, María Dolores

Tudela Puertas, Ebelia

Vinuesa Montoya, Sergio

Cazorla Pérez, Antonio

Mingorance Aguado, Miguel Ángel

Fernández Muñoz, Francisca

2.1.5 BECARIOS FPU

Dobarrio Sanz, Iria



Martínez de la Cal, Jesús

Rodríguez García, María del Carmen

Valverde García, M. Ángeles

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.
- Cambio climático y riesgo de transmisión autóctona de enfermedades importadas
- Discapacidad
- Dolor crónico
- Educación Permanente a lo largo de toda la vida
- Enfermería humanística y social
- Epidemiología y Salud Pública
- Estudio de enfermedades importadas y Medicina Tropical
- Estudio de enfermedades ligadas a la inmigración
- Fisioterapia en atención primaria
- Fisioterapia en geriatría
- Fisioterapia en las enfermedades raras



- Fisioterapia y educación
- Geriatria 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



4.1.1. Internacionales

PROGRAMA ERASMUS PLUS

- 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.
- Filling key research gaps with clinical implications in mansonellosis and schistosomiasis: a network approach. Funding: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; ESCMID Research Grant 2021. IP centro promotor: Dr Elena Pomari (IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, Department of Infectious, Tropical Diseases and Microbiology. Negrar di Valpolicella, Verona, Italy. IP Hospital de Poniente: Dr. Joaquín Salas Coronas
- Certified training for Silver Caregivers. Acrónimo: CT4SILVERCAREGIVERS. Entidad financiadora. Comisión Europea. Programa Erasmus+, Key Action 2: Strategic Partnerships. Referencia 2020-1-ES01-KA202-081989. Entidades participantes. En España Diputación Provincial de Zamora (coordinadores) y Universidad de Almería; Association de Gestion des Fonds Européens, Francia; Trebag Szellemi Tulajdon- Es Projektmenedzser Korlatolt Felelossegu Tarsasag, Hungría; Instituto Politecnico de Castelo Branco, Portugal; dafni kentro Epaggelmatikis katartisis, Grecia; The Rural Hub CLG, Ireland. Duración: Fecha inicial, final y número de meses: 01/09/2020 a 01/09/2022. 24 meses Investigadores principales en la UAL. Remedios López Liria y



José Manuel Aguilar Parra. Número de investigadores participantes: 7 socios. Importe total del proyecto/contrato. 192.360 euros. Grado de responsabilidad del solicitante. Investigadora principal y Coordinadora Técnica de Actividades. Dedicación al proyecto Compartida

- Evaluación de la efectividad de un plan de intervención biopsicosocial aplicado a través de las TIC, para la mejora en la calidad de vida de los afectados por enfermedades raras. Entidad financiadora. Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía. Referencia AP-0009-2020-C1-F2. Entidades participantes. Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Almería, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad de París, Universidad de Birmingham, Universidad de Washington. Duración: Fecha inicial, final y número de meses: 06/03/2021 a 16/02/2025 (47.36 meses). Investigadora principal: Gema Esteban Bueno. Número de investigadores participantes: 9. Importe total del proyecto/contrato. 6.670€ euros. Grado de responsabilidad del solicitante. Investigadora colaboradora. - Dedicación al proyecto (completa, compartida). Compartida

4.1.2. Nacionales

- 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. Colaboradores: Inmaculada Lara Palomo. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Periodo: 01/01/2019 hasta 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
- 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^a Mar Díaz



Cortés; Matías Correa Casado; M^a del Mar Torres Navarro; María del Mar Jiménez Lasserrotte.

- PID2020-117579RA-I00. *Visitas de estudiantes de enfermería a adultos mayores con múltiples enfermedades crónicas: efectos sobre el autocuidado y otras variables relacionadas* (VISITAME). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. (Plan Nacional de I+D Convocatoria 2020, Proyectos de I+D+i - RTI Tipo A). Duración: 01/09/2021 a 31/08/2024. Cuantía de la Subvención: 33.517 €. IP: José Manuel Hernández Padilla. IC: Cayetano Fernández Sola, José Granero Molina, María Dolores Ruiz Fernández, Isabel María Fernández Medina.
- RTI2018-101668-B-I00: *Violencia en la pareja adolescente* (teen dating violence). Investigación transcultural para la prevención e intervención en contextos socioeducativos. IC: Diego Ruiz Salvador. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Plan I+D+i) Importe concedido (euros): 23.474,00. Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Período ejecución proyecto: 01/01/2019 a 31/12/2021. Calidad de vida profesional en los técnicos en cuidados auxiliares de enfermería de la comunidad autónoma de Madrid. Universidad de Huelva y Almería Investigador principal: Angela M^a Ortega Galán. Departamento de Enfermería. Universidad de Huelva. 12 meses, desde diciembre 2020-2021. Contrato programa Universidad de Huelva- Unión Sindical de técnicos sanitarios de Madrid. Contrato 68/83.500€ de la Unión sindical. Por la UAL: Isabel M^a Fernández Medina.

4.1.3. Autonómicos/locales

- 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 - Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Periodo: 36 meses- Prórroga junio 2021. IP: Gracia Castro de Luna.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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. 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.
- Sostenibilidad de los servicios de dermatología en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: análisis de costes y efectividad de las unidades de tele-dermatología versus



monitorización convencional de pacientes en el hospital. Referencia AP-0011-2020-C1-F2.-Entidad financiadora. Convocatoria de proyectos de investigación e innovación en el ámbito de la atención primaria, hospitales comarcales y centros hospitalarios de alta resolución del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Entidades participantes. Hospital del Poniente, Distrito Sanitario Poniente y Universidad de Almería. Investigador principal. Antonio López Villegas. Importe total del proyecto/contrato. 19.999,99 € Investigadora colaboradora Remedios López Liria. Dedicación al proyecto (completa, compartida). Compartida

- "Transfiere 2020". Título: Actualización e innovación en la promoción de la salud de pacientes con hipertensión arterial vulnerables ante la enfermedad de la COVID-19. Entidad Financiadora: Universidad de Almería y Sociedad Andaluza de Hipertensión y Riesgo Vascular (SAHTA). Duración: Desde 1 de noviembre de 2020 hasta 31 de octubre de 2021. Importe: 7.588 euros. Investigador Principal: Gabriel Aguilera Manrique. Equipo: Verónica Márquez, Lorena Gutiérrez.
- Convocatoria Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación. Título: Eficacia de un procedimiento de feedback en el autocuidado para el control de la tensión arterial a través de una aplicación móvil (FEEDTA). Entidad Financiadora: Centro de Investigación en Salud. Universidad de Almería. Duración: Desde 1 de noviembre de 2020 hasta 31 de octubre de 2021. Importe: 4000 euros. Investigador Principal: Verónica V. Márquez Hernández. Equipo: Lorena Gutiérrez, Gabriel Aguilera Manrique.
- *Evaluación de la técnica de LAMP para el cribado de esquistosomiasis y strongiloidiasis en población inmigrante. Número de expediente: PI-0001-2019. Financiado en la convocatoria de 2019 de financiación de la investigación biomédica y en ciencias de la salud en Andalucía. Línea de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud. Modalidad Proyectos de Investigación en Salud. Investigador principal: Joaquín Salas Coronas. Presupuesto del proyecto: 61.897,6 euros. Fecha de inicio 23/12/2019. Fecha de finalización: 22/12/2022
- Valoración nutrimental de fitoprostanos y fitofuranos de alimentos vegetales oleosos y su relación con la salud humana. Proyectos de I+D+I correspondientes al programa estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad en el marco del plan estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. CONVOCATORIA 2017. (AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE



INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS). Duración 14/06/2018 - 14/06/2021. Investigador del Departamento: Agustín Simonelli Muñoz.

- Proyecto: DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTITUMORAL Y ANTIOXIDANTE DE COMPUESTOS OBTENIDOS DEL METABOLISMO SECUNDARIO DE LOS HONGOS DE ORIGEN MARINO EMERICELLOPSIS MARÍTIMA Y PURPUREOCILLIUM LILACINUM. Entidad Financiadora: FUNDACIÓN CEI-MAR. Fecha: 12/2020-12/2021. Importe: 1400€. Investigador principal: Gloria Perazzoli

4.1.4. Proyectos de Innovación Docente y TICS

GRUPO DOCENTE: Anatomía a través de un código QR

Coordinador: M^a del Mar Requena Mullor

Código de la convocatoria: 20_21_2_16C

GRUPO DOCENTE: Materiales audiovisuales y/o digitales en simulación clínica en Ciencias de la Salud

Coordinador: Diana Jiménez Rodríguez

Código de la convocatoria: 20_21_2_27C

GRUPO DOCENTE: La gamificación para cuantificar el grado de atención del alumno en la docencia en el Grado de Fisioterapia

Coordinador: Inmaculada Lara Palomo

Código de la convocatoria: 20_21_1_22C

GRUPO DOCENTE: Fisioterapia en Atención Temprana y Neuropediatría

Coordinador: M^a del Mar Sánchez Joya

Convocatoria: Programa de Proyectos de Intercambios de Experiencias Profesionales 2021

GRUPO DOCENTE: La digitalización del proceso de enseñanza aprendizaje en Fisioterapia: salvando barreras y aprovechando oportunidades

Coordinador: Remedios López Liria



Convocatoria: Convocatoria para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021. Importe de 1.200 euros. Entidades participantes: Universidades de Almería, de Granada y de Málaga

GRUPO DOCENTE: La Seguridad del paciente: Índice de Calidad Asistencial

Coordinador: M^a del Mar Serrano Córcoles

Convocatoria: Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

Proyecto de Innovación Docente: Guess Nursing: Desarrollo de una aplicación móvil para la adquisición y retención de conocimientos en el grado en Enfermería.

Entidad Financiadora: Universidad de Almería.

Duración: Bienio 2019 y 2020

Investigador Principal: Verónica V. Márquez Hernández

Proyecto de Innovación Docente: Cuidados de Enfermería en Terapia Respiratoria y de Soporte de la Vía Aérea.

Entidad Financiadora: Universidad de Almería.

Duración: Bienio 2019 y 2020

Investigador Principal: Gabriel Aguilera Manrique

Proyecto de Innovación Docente. Formación en enfermedades raras o poco frecuentes a través del trabajo colaborativo en el Grado en Fisioterapia

Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación. Tipo de convocatoria. Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2021 y 2022, importe de 800 euros. Entidades participantes. Universidad de Almería y Universidad Carlos III Madrid. Duración. 24 meses

Investigadora Principal y coordinadora: Patricia Rocamora Pérez

Número de investigadores participantes. 5



Proyecto de Innovación Docente: “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”.

Entidad Financiadora: Universidad de Almería.

Duración: Bienio 2019 y 2020

Investigador Principal: M. Dolores Ruiz Fernández

Proyecto de Innovación Docente: “Elaboración de Manual Didáctico de Enfermería Comunitaria

Entidad Financiadora: Universidad de Almería.

Duración: Bienio 2019 y 2020

Investigador Principal: M. Dolores Ruiz Fernández

Título del proyecto. La digitalización del proceso de enseñanza aprendizaje en Fisioterapia: salvando barreras y aprovechando oportunidades.

- Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.

- Tipo de convocatoria. Convocatoria para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021. Importe de 1.200 euros.

- Entidades participantes. Universidad de Almería, Universidad de Granada y Málaga

- Duración. 24 meses

- Investigador principal. Remedios López Liria

- Número de investigadores participantes. 5

- Grado de responsabilidad del solicitante: Investigadora Colaboradora.

- **Título del proyecto.** Plurilingüismo (Inglés) en el Grado en Fisioterapia: Nuevas experiencias docentes.

- Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.



- Tipo de convocatoria. Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería. Bienio 2019 y 2020, importe de 1200 euros.
- Entidades participantes. Universidad de Almería
- Duración 24 meses
- Investigador principal. Patricia Rocamora Pérez
- Número de investigadores participantes. 7
- **Título del proyecto.** Tics en Fisioterapia: Creación de Materiales Audiovisuales mediante Dermografismo, Mapas Mudos Bilingües y Casos Clínicos
- Entidad financiadora. Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica. Dirección General de Formación e Innovación.
- Tipo de convocatoria. Convocatoria para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería. Bienio 2019 y 2020. Importe de 1200 euros.
- Entidades participantes. Universidad de Almería
- Duración (indicar fecha de inicio, fecha de finalización y número total de meses). 24 meses
- Investigador principal. Manuel Fernández Sánchez
- Número de investigadores participantes. 7

GRUPO DOCENTE: Creación de píldoras educativas en enfermería del envejecimiento (Bienio 2021-2022)

Coordinador: Hernández Padilla, José Manuel.

Código de la convocatoria: 21_22_2_18C

GRUPO DOCENTE: Un programa de visitas como estrategia docente en enfermería del envejecimiento (Bienio 2021-2022)

Código de la convocatoria: 21_22_1_15C

Coordinador: José Manuel Hernández Padilla

GRUPO DOCENTE: Innovación en Enfermería del Adulto y en Urgencias



Coordinador: Gabriel Aguilera Manrique

Código de la convocatoria: 21_22_2_04C Mat Did

GRUPO DOCENTE: Elaboración de un manual de enfermería pediátrica

Coordinador: Isabel M^a Fernández Medina

Código de la convocatoria: 21_22_2_14C MAT DID

GRUPO DOCENTE: Elaboración y desarrollo d infografías de electroterapia clínica como herramienta didáctica en la asignatura Procedimientos Generales en Fisioterapia II

Coordinador: Hector Garcia Lopez

Código de la convocatoria: 21_22_2_15C Mat Did

GRUPO DOCENTE: Agentes conversacionales como apoyo a la docencia y a la tutorización en Ciencias de la Salud

Coordinador: Pablo Roman Lopez

Código de la convocatoria: 21_22_2_27C MAT DID

GRUPO DOCENTE: Gamificando en Ciencias de la Salud: del juego a la práctica

Coordinador: Pablo Roman Lopez

Código de la convocatoria: 21_22_1_30C INNOV

GRUPO DOCENTE: AppTA: Desarrollo de una aplicación móvil para la formación de estudiantes de enfermería en la atención y seguimiento de

Coordinador: Lorena Gutierrez Puertas

Código de la convocatoria: 21_22_1_14C INNOV

GRUPO DOCENTE: Aprender haciendo, mejorar simulando: simulación clínica presencial y virtual

Coordinador: Diana Jimenez Rodríguez

Código de la convocatoria: 21_22_1_18C INNOV



GRUPO DOCENTE: Redes sociales y salud comunitaria: uso del Photovoice como metodología docente en los alumnos de Enfermería

Coordinador: M^a Dolores Ruiz Fernandez

Código de la convocatoria: 21_22_1_31C INNOV

4.2 Tesis Doctorales defendidas en el Departamento

1. Nombre Estudiante: Ana Virginia Simo Velázquez.

Título de la Tesis: REACCIONES SEXUALES, FÍSICAS Y EMOCIONALES DE MUJERES HISTERECTOMIZADAS. UN ESTUDIO CUALITATIVO DE TESTIMONIOS.

Programa de Doctorado: Filosofía por la Universidad de Alicante; la Universidad de Almería; la Universidad de Castilla-La Mancha; la Universidad de La Laguna; la Universidad de Murcia y la Universidad de Zaragoza.

Fecha: 14 de julio de 2020.

Directores: Cayetano Aranda Torres, Cayetano Fernández Sola

Calificación/mención: Sobresaliente "cum laude"

2. Nombre Estudiante: María José Torrente Sánchez.

Título de la Tesis: SEXUALIDAD EN PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA INCLUIDOS EN UN PROGRAMA DE CIRUGÍA BARIÁTRICA.

Programa de Doctorado: Salud, Psicología y Psiquiatría por la Universidad de Almería y la Universidad Rovira i Virgili

Fecha: 21/12/2020

Directores: José Granero Molina, Manuel Ferrer Márquez, Cayetano Fernández Sola.

Calificación/mención: Sobresaliente "Cum Laude".

3. Nombre Estudiante: Juan Francisco Jiménez García

Título de la Tesis: Efectividad de la Enfermera de Práctica Avanzada en el cuidado de las Heridas Crónicas Complejas en Andalucía

Programa de Doctorado: 8912 Salud, Psicología y Psiquiatría

Fecha: 6/11/2020

Directores: D. Francisco Pedro García Fernández y D. Gabriel Aguilera Manrique

Calificación/mención: Sobresaliente cum Laude



4. Nombre Estudiante: ANA MARÍA MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Título de la Tesis: INFLUENCIA DEL ACOSO Y CIBERACOSO ESCOLAR EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO Y LA INTELIGENCIA EMOCIONAL PERCIBIDA EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Programa de Doctorado: Educación

Fecha: 18 de diciembre de 2020

Directores: Remedios López Liria y José Manuel Aguilar Parra

Calificación/mención: Sobresaliente cum Laude

5. Nombre Estudiante: Carlos Jesús Doncel

Título de la Tesis: “Evaluación del espesor macular central preoperatorio como factor de riesgo del Edema Macular Quístico postcirugía de catarata”

Programa de Doctorado: Ciencias Médicas

Fecha: 14 de mayo de 2021

Directores: Gracia Castro de Luna

Calificación/mención: Sobresaliente ”cum laude”

6. Nombre Estudiante: María Isabel Torregrosa Galera

Título de la Tesis: Estudio de diversas patologías respiratorias en trabajadores expuestos a polvo de sílice.

Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Médicas (8914)

Fecha: 05/02/2021

Directores: Raquel Alarcón Rodríguez, Tesifón Parrón Carreño, M^a del Mar Requena Mullor

Calificación/mención: Sobresaliente ”Cum Laude”

7. Nombre Estudiante: Raúl Romero del Rey

Título de la Tesis: EFICACIA DE LAS TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN VERTEBRAL EN PACIENTES CON CERVICALGIA MECÁNICA CRÓNICA.

Programa de Doctorado: 8914 Doctorado en Ciencias Médicas (RD99/11)

Fecha: 29/01/2021

Directores: D^a. RAQUEL ALARCÓN RODRÍGUEZ; D. MANUEL SAAVEDRA HERNÁNDEZ; D. CLEOFÁS RODRÍGUEZ BLANCO

Calificación/mención: Sobresaliente ”Cum Laude”

8. Nombre Estudiante LUIS MARTÍN IBÁÑEZ

Título de la Tesis: CADENA DE SUPERVIVENCIA ANTE INCIDENTES DE MÚLTIPLES VICTIMAS INTENCIONADOS

Programa de Doctorado: 8912 Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría (RD99/11)



Fecha: 5 de febrero de 2021

Directores: D. PABLO ROMÁN LÓPEZ; D^a. DIANA MARÍA CARDONA MENA

Calificación/mención: Sobresaliente "Cum Laude"

9. Nombre Estudiante: Sara Zelmira Guerrero Cheleuite

Título de la Tesis: INCIDENCIA Y FACTORES RELACIONADOS A LA INFIDELIDAD EN UNA POBLACION DE MEDICOS Y ENFERMERAS.

Programa de Doctorado: 8914 Doctorado en Ciencias Médicas (RD99/11)

Fecha: 8/7/2021

Directores: D. TESIFÓN PARRÓN CARREÑO; D^a. ROSA MARÍA ZAPATA BOLUDA

Calificación/mención: Sobresaliente

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)

Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud. UCAM

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)

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

- Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias. *Experto Universitario en Investigación Cualitativa con ATLAS.ti*. Fecha: 13- de abril a 30 de septiembre de 2021. Directores: José Manuel Hernández Padilla, Cayetano Fernández Sola.
- Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias. *Experto Enfermería escolar*. (curso académico 2020-2021). Director: Fernando Jesús Plaza del Pino.
- Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias. *Máster propio en Enfermería escolar*. (curso académico 2020-2021). Director: Fernando Jesús Plaza del Pino.
- Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias. *Experto Universitario en cuidados críticos, Urgencias y emergencias para enfermería*. Fecha: 21- de junio a 21 de octubre de 2021. Directores: José Granero Molina, M^a del Mar Jiménez Lasserrotte.
- Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias. *Curso sobre Psiconeuroinmunología (PNI)*. Curso 2020-21. Director: Rubén Fernández.
- Remedios López Liria. Codirectora del Máster de enseñanzas propias (60 créditos): 2^a Edición del *Master of Physiotherapy in Basic Body Awareness Methodology*.



- Máster Propio en Fisioterapia Manipulativa Articular y Técnicas de Tejidos Blandos. Director: Manuel Fernandez Sánchez. Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias
- Curso Abordaje del paciente COVID-19: manejo y tratamiento integral por parte del fisioterapeuta (curso de Enseñanzas Propias). Dirección: Sagrario Pérez de la Cruz.

4.5.2 Jornadas y congresos

- VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD:

DIRECCIÓN: José Manuel Hernández Padilla y M. Dolores Ruiz Fernández

COMITÉ CIENTÍFICO: Gabriel Aguilera Manrique; Diana Carmona Mena; Matías Correa Casado; Alda Elena Cortés Rodríguez; Iria Dobarrio Sanz; Adelaida M. Castro Sánchez; Cayetano Fernández Sola; Isabel Fernández Medina; Héctor García López, Lorena Gutiérrez Puertas; José Granero Molina; M^a del Mar Jiménez Lasserrotte; Diana Jiménez Rodríguez; Inmaculada Lara Palomo; M. Mar López Rodríguez; Verónica Márquez Hernández; Jesús Martínez de la Cal; Guadalupe Molina Torres; Gloria Perazzolli; Fernando Plaza del Pino; M^a del Mar Requena Mullor; M^a Carmen Rodríguez García; Alicia Ruíz Muelle; Crístoper Ruíz González; Pablo Román López; Manuel Saavedra Hernández; Nuria Sánchez Labraca, M^a Carmen Serrano Córcoles; Agustín Simonelli Muñoz; M^a del Mar Torres Navarro.

COMITÉ ORGANIZADOR: Fernández Sola, Cayetano; Granero Molina, José; Hernández Padilla, José Manuel; Jiménez López, Francisca Rosa; Montes Galdeano, Francisco L; Ortiz Amo, Rocío; Ruiz Fernández, M^a Dolores.

- Jornada de Transferencia del Conocimiento e Innovación, celebrada el 11 de marzo de 2021 de 17 a 20 horas, organizada por la Universidad de Almería, en el marco del Proyecto europeo Erasmus + Strategic Partnerships “Proyecto IENE 9- Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education”. Identificación: 2019-1-UK01-KA202-061955, dirigida por Remedios López Liria, quien realizó la Ponencia inaugural, titulada: “Diseño y desarrollo de un curso MOOC: formación en competencias LGBT+ para profesionales sociosanitarios”.
- Agustín Simonelli Muñoz: Comité Organizador de las VI Jornadas de Investigación y Doctorado. UCAM.



- M. Dolores Ruiz Fernández: Organización de las 11ª Jornadas y 9º Congreso Internacional Virtual de la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria.

4.5.3 Comunicaciones y conferencias

- Castro Sánchez, Adelaida M^a, Eficacia de un programa de ejercicio terapéutico mediante e-health en pacientes con dolor lumbar crónico: un ensayo cuasiexperimental pre- post. VII jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- Castro Sánchez, Adelaida M^a, Beneficios de un programa de ejercicio terapéutico supervisado en pacientes con dolor lumbar crónico inespecífico: un ensayo cuasiexperimental pre-post. VII jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- Castro Sánchez, Adelaida M^a, Eficacia de un programa de ejercicio terapéutico no supervisado en pacientes con dolor lumbar crónico: un ensayo cuasiexperimental pre- post. VII Jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- Cortes-Azuaga C; González-Aranda A; García-López H. Efectividad de la estimulación sensorial en el tratamiento del equilibrio en pacientes diagnosticados de accidente cerebrovascular: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster IV Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 14/01/2021-15/01/2021. Universidad de Almería
- Cortés-Rodríguez, AE; Jiménez-Rodríguez, CM; Molina-Munuera, MA. Eficacia de la terapia cognitiva basada en Mindfulness en el Trastorno Obsesivo Compulsivo. VII Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud. Grupo de Investigación CTS-451 (Ciencias de la salud). Universidad de Almería, 2020.
- Cortés-Rodríguez, Alda Elena; Matías Correa-Casado; Iria Dobarrio Sanz; Isabel María Fernández-Medina; Cayetano Fernández-Sola; José Granero-Molina; Tiago Horta Reis Da Silva; Juan Francisco Jiménez-García; María del Mar Jiménez Lasserrotte; María del Mar López-Rodríguez; José María Porrás Pastor; María Dolores Ruiz Fernández; José Manuel Hernández-Padilla. (2020). Autoeficacia de estudiantes de enfermería en la prevención y valoración de heridas crónicas. Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales de la Universidad de Almería, curso 2020_21. Vicerrectorado de Ordenación Académica y el Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones, Universidad de Almería.



- Doello González, Kevin; Cristina Mesas Hernández; Gloria Perazzoli; Carlos García Col lado; Alberto Jiménez Morales; Francisco Jose Quiñonero Muñoz; José Carlos Prados Salazar; Raúl Ortiz Quesada. ICATIBANT AS ANTITUMORAL AGENT IN NEUROBLASTOMA CELLS IN VITRO. Congreso: CONBIOPREVAL. Entidad organizadora: FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE GRANADA. Fecha y lugar de celebración del congreso: 6 NOVIEMBRE 2020, GRANADA.
- Fernández Medina, Isabel M. Comunicación oral. II Congreso internacional de innovación docente e investigación en educación superior. 2020.
- Fernández Medina, Isabel M. Ponencia invitada. II Congreso internacional de innovación docente e investigación en educación superior. 2020.
- Fernández Medina, Isabel M. El papel del tutor clínico en las prácticas curriculares. Póster. II Congreso Internacional de innovación docente e investigación en educación superior.
- Fernández Medina, Isabel M. Autoeficacia de estudiantes de enfermería en la prevención y valoración de heridas crónicas. Póster. Jornadas de Innovación Docente y experiencias profesionales de la Universidad de Almería, 20-21.
- Fernández Medina, Isabel M. Un minuto de vida, ¿Qué cambia? Póster. IV Congreso de la sociedad española de cuidados paliativos pediátricos (PEDPAL) "Tejiendo redes". 23-25 septiembre 2020.
- Fernández Sánchez, M.; R. López Liria, P. Rocamora-Pérez. Título de la aportación: The Adaptation of Several Health Science Degrees to the Virtualization of University Education in the Time of Coronavirus. Entidad organizadora. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). Título Congreso. 15th Annual International Technology, Education and Development Conference-INTED2021. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración Valencia (España), Virtual. Fecha de celebración. 08-09/03/2021. Publicación (ISSN/ISBN). 978-84-09-27666-0.
- Fernández Sánchez, M.; R. López Liria, P. Rocamora-Pérez. Título de la aportación: Dermographism and Clinical Cases in the Degree of Physiotherapy. Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED). Título Congreso. 15th Annual International Technology, Education and Development Conference-INTED2021. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración Valencia (España), Virtual. Fecha de celebración. 08-09/03/2021. Publicación (ISSN/ISBN). 978-84-09-27666-0.



- Fernández Sánchez, M.; R. López Liria, P. Rocamora-Pérez. Título de la aportación: Dermografismo, mapas mudos bilingües y casos clínicos: TICs en el grado de Fisioterapia. Entidad organizadora: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería. Título Congreso. Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales de la Universidad de Almería, curso 2020-21. Tipo de participación. * Comunicación Póster. Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 03/12/2020.
- García-López H; Lara-Palomo IC; Saavedra-Hernández M. Utilidad de la rehabilitación acuática en pacientes pediátricos con trastornos del desarrollo de la coordinación (TDC). Revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster 11º Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia “Ciudad de Granada”. Fecha de celebración: 09/11/2020-20/11/2020. Cátedra FUDEN junto con Universidad de Castilla La Mancha.
- García-López H. Comunicación titulada: Dermografismo, mapas mudos bilingües y casos clínicos: tics en el grado de fisioterapia. Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 2020_21. Fecha de celebración: 03 de diciembre del 2020. Duración 5 horas. Universidad de Almería.
- García-López H; González-González N. Efectividad del kinesiotaping en la lesión medular: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster VII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento. Fecha de celebración: 24/09/2020-25/09/2020. Universidad de Almería.
- García-López H; González-González N. Intervenciones fisioterapéuticas en el síndrome de cola de caballo: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster VII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento. Fecha de celebración: 24/09/2020-25/09/2020. Universidad de Almería.
- García-López H; González-González N. Intervenciones fisioterapéuticas en el síndrome de cola de caballo: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster VII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento. Fecha de celebración: 24/09/2020-25/09/2020. Universidad de Almería.
- García-López H; González-Aranda A; Cortes-Azuaga C. Eficacia de un protocolo de rehabilitación en una fractura múltiple de la meseta tibial: a propósito de un caso. Comunicación tipo poster IV Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 14/01/2021-15/01/2021. Universidad de Almería.



- García-López H; González-Aranda A; Cortes-Azuaga C. Eficacia de un protocolo de rehabilitación en una fractura múltiple de la meseta tibial: a propósito de un caso. Comunicación tipo poster IV Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 14/01/2021-15/01/2021. Universidad de Almería.
- García-López H; Cortes-Azuaga C; González-Aranda A. Fibrosis Diacutánea en el tratamiento del tejido cicatricial posterior a una intervención del túnel carpiano: a propósito de un caso. Comunicación tipo poster IV Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 14/01/2021-15/01/2021. Universidad de Almería.
- González-Aranda A; Cortes-Azuaga C; García-López H. Rehabilitación acuática en el tratamiento de la espina bífida: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster IV Congreso Internacional de Intervención e Investigación en Salud. Fecha de celebración: 14/01/2021-15/01/2021. Universidad de Almería.
- González-González N; García-López H. Efectividad de la terapia robótica en el tratamiento de pacientes afectados de lesión medular: revisión bibliográfica. Comunicación tipo poster VII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento. Fecha de celebración: 24/09/2020-25/09/2020. Universidad de Almería.
- Granero-Molina J, Fernández Ferez A, Fernández-Sola C, Ruíz-Fernández, MD, Jiménez-López FR, López-Rodríguez MM. Fernández-Medina, IM, Hernández Padilla, JM. Society facing death and its implications for end-of-life care: a qualitative study with healthcare professionals (Research Project FFI2016-76927-P- AEI/FEDER, UE). 11th World Research Congress online of the European Association for Palliative Care, 7-9th October 2020.
- Hernández-Padilla JM, Pérez-Rodríguez R. Fernández-Férez A, Fernández-Sola C, Dobarrio-Sanz I, Fernández-Medina I, Díaz-Cortés MM, Granero-Molina J. Dignity in end-of-life care in emergency departments: a qualitative study on families and patients (Research Project FFI2016-76927-P. AEI/FEDER, UE). 11th World Research Congress online of the European Association for Palliative Care, 7-9th October 2020.
- Hernández Padilla JM, Granero-Molina J, Correa-Casado M. Jiménez-Lasserrotte MM, BoucherantBenavente M, López-Rodríguez MM. Fernández-Sola C. (2020) Contexts of awareness in end-of-life palliative care: a grounded theory (Research Project FFI2016-76927-P- AEI/FEDER, UE). 11th World Research Congress online of the European Association for Palliative Care, 7-9th October 2020.



- Jiménez Rodríguez, Diana. Videoconsultas simuladas en Enfermería, Conferencia magistral en la SALUSPLAY CONF 2020; Innovación en Formación Sanitaria en la era post COVID-19, celebrada el día 11 de noviembre de 2020. MAES REVOLUTIONS. 8º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Simulación y seguridad de Paciente. Noviembre 2020.
- Jiménez Rodríguez, Diana. Ponente invitada en las 9nas. JORNADAS ACADÉMICAS DE ENFERMERIA “EXPERIENCIAS DURANTE LA PANDEMIA COVID-19” con la ponencia “Adaptación de la formación práctica de los alumnos. Videoconsultoria simulada como opción de aprendizaje”, llevado a cabo 11 y 12 de mayo del 2021, con duración de 1 hora. México.
- Jiménez Rodríguez, Diana, Uso De Podcast De Radio Como Herramienta De Aprendizaje Reflexivo En Ciencias De La Salud. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud. ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021.
- Jiménez Rodríguez, Diana. Aprendizaje basado en Proyectos en la Asignatura de Enfermería Escolar. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud. ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad De Murcia. Abril 2021
- Jiménez Rodríguez, Diana. Fiabilidad Y Validez De Un Cuestionario De Estrés Y Su Asociación Con Factores Personales Y Académicos En Estudiantes Universitarios. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud con ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021
- Jiménez Rodríguez, Diana. Musicoterapia Y Relajación Muscular Progresiva Para Reducir El Estrés Antes De Los Exámenes Y Mejorar El Rendimiento Académico En Estudiantes De Enfermería: Un Ensayo Aleatorio. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud con ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021
- Jiménez Rodríguez, Diana. Simulación Clínica En Enfermería: Píldora De Información Como Herramienta De Reflexión Y Humanización En Cuidados. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud con ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021
- Jiménez Rodríguez, Diana. La Videoconsulta: El Nuevo Desafío Asistencial Del Covid-19. Capacitando Mediante Simulación Clínica. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud. ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021.



- Jiménez Rodríguez, Diana. Videoconsultas Simuladas En Enfermería: Un Modelo De Simulación Clínica Adaptado Al Entorno Virtual. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud con ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021.
- Jiménez Rodríguez, Diana. Evaluaciones Clínicas Objetivas Y Estructuradas Virtuales En Estudiantes De Enfermería: Una Solución En Tiempos De Pandemia. I Congreso Internacional De Calidad E Innovación Docente En Ciencias De La Salud. ISBN: 978-84-09-30122-5. Universidad de Murcia. Abril 2021.
- Lara Palomo, Inmaculada, Eficacia de un programa de ejercicio terapéutico mediante e-health en pacientes con dolor lumbar crónico: un ensayo cuasiexperimental pre- post. VII Jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- Lara Palomo, Inmaculada, Beneficios de un programa de ejercicio terapéutico supervisado en pacientes con dolor lumbar crónico inespecífico: un ensayo cuasiexperimental pre-post. VII Jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- Lara Palomo, Inmaculada, Eficacia de un programa de ejercicio terapéutico no supervisado en pacientes con dolor lumbar crónico: un ensayo cuasiexperimental pre- post. VII Jornadas de Graduados en Ciencias de la Salud 2020.
- López Liria, R.; F. Vega-Ramírez, M. Fernández-Alonso; M.A. Valverde-Martínez; L. Torres-Alamo, P. Rocamora-Pérez. Título de la aportación. Atención domiciliaria en enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Hacia la Independencia Funcional. Entidad organizadora. Sociedad Española de Calidad Asistencial. Título Congreso. I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Tipo de participación. * Comunicación. Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 27/10/2020 al 29/10/2020.
- López Liria, R.; F. Vega-Ramírez, L. Torres-Álamo; M.P. Díaz-López; P. Rocamora-Pérez, J.M. Aguilar-Parra. Evaluación de las necesidades formativas en temas LGBT+ de los profesionales sociosanitarios: Proyecto IENE9. Entidad organizadora. Sociedad Española de Calidad Asistencial. Título Congreso. I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Tipo de participación. * Comunicación. Publicación Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 27/10/2020 al 29/10/2020.
- López Liria, R.; F. Vega-Ramírez, L. Torres-Álamo; M.P. Díaz-López; P. Rocamora-Pérez, J.M. Aguilar-Parra. Proyecto IENE9. Diseño de un currículum culturalmente competente y compasivo en LGBT+ para profesionales sociosanitarios. Entidad organizadora. Sociedad Española de Calidad Asistencial. Título Congreso. I Congreso Virtual de la Sociedad



Española de Calidad Asistencial. Tipo de participación. * Comunicación. Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 27/10/2020 al 29/10/2020.

- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez.: Cultura de Seguridad y Seguimiento del Paciente: Una realidad apremiante con la llegada del Coronavirus. Entidad organizadora: Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía. Título Congreso. Congreso Seguridad del Paciente. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 08/06/2021 a 10/06/2021.
- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez. Curso online para una educación inclusiva LGBT+: bienestar físico y mental en época de pandemia. Entidad organizadora. Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Educação de Coimbra; Asociación de Psicología de la Infancia, Adolescencia, Adultos y Discapacidad (INFAD). Título Congreso: XXIX Congreso Internacional INFAD "Confianza en tiempos de crisis". Tipo de participación. Comunicación Póster. Lugar de celebración. Coimbra (Portugal). Virtual. Fecha de celebración. 06/05/2021 a 08/05/2021.
- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez. Curso online abordando "catástrofes y pandemias para cuidadores de personas mayores: CT4SILVERCAREGIVERS". Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Educação de Coimbra; Asociación de Psicología de la Infancia, Adolescencia, Adultos y Discapacidad (INFAD). Título Congreso. XXIX Congreso Internacional INFAD "Confianza en tiempos de crisis". Tipo de participación. Comunicación Póster. Lugar de celebración. Coimbra (Portugal). Virtual. Fecha de celebración. 06/05/2021 a 08/05/2021.
- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez. Tecnologías para mayores: una alternativa en tiempos de pandemia. Entidad organizadora. INFAD, Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior de Saúde. Título Congreso. Congreso Internacional Alfabetización en Salud y Autocuidado. Evidencias que diseñan la práctica clínica. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración. Bragança, Portugal (Virtual). Fecha de celebración. 28/04/2021 a 29/04/2021.
- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez. Rompiendo estereotipos sobre el colectivo LGBT+ en el ámbito sociosanitario. Entidad organizadora. INFAD, Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior de Saúde. Título Congreso. Congreso Internacional Alfabetización en Salud y Autocuidado. Evidencias que diseñan la práctica clínica. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración. Bragança, Portugal (Virtual). Fecha de celebración. 28/04/2021 a 29/04/2021.



- López Liria, R.; P. Rocamora-Pérez. Formación culturalmente competente y compasiva en temas LGBT+ dirigida a profesionales sociosanitarios. Entidad organizadora: Universidad de Almería (en el marco del Proyecto Europeo ERASMUS+ Strategic Partnerships "Proyecto IENE9 - Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education" 2019-1-UK01-KA202-061955). Título Congreso. Jornada de Transferencia del Conocimiento e Innovación. Tipo de participación. Comunicación. Lugar de celebración. Universidad de Almería. Fecha de celebración. 11/03/2021
- López Liria, R. Percepción sobre la igualdad en jóvenes adolescentes y el rol de la educación. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso Internacional. Tipo de participación. * Comunicación. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020.
- López Liria, R.; P. Rocamora. Título de la aportación. El uso de un lenguaje culturalmente competente en temas LGBT+ dirigido a profesionales sociosanitarios. Proyecto IENE9. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Comunicación. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020.
- López Liria, R. Tolerancia, estrategias para crear entornos inclusivos en LGBT+. Proyecto IENE9. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso: Internacional. Tipo de participación. * Comunicación. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020
- López Liria, R. Rol de la Inteligencia Emocional en la calidad de vida de las personas mayores. Una revisión bibliográfica. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Póster. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020.
- López Liria, R. Relevance of the massive open online courses for older adults. Systematic review. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Póster. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020



- López Liria, R. Innovative experience: permanente education in elderly during the pandemic. Entidad organizadora. Diputación de Zamora y Psicoex. Título Congreso. Segundo Congreso Internacional Silver Economy. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Póster. Publicación (ISSN/ISBN). Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 26/11/2020 al 27/11/2020.
- López-Liria, R.; P. Rocamora-Pérez, D. Catalán-Matamoros. Perspectivas de los estudiantes sobre la evaluación docente universitaria. Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza, Universidad de Sevilla, Universidad UNAM de México. Título Congreso. Congreso Internacional NODOS del Conocimiento. Ámbito del congreso Internacional. Ediciones Egregius, en el libro "Universidad, innovación e investigación ante el horizonte 2030" (ISBN 978-84-18167-39-3). Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 10/12/2020 al 11/12/2020.
- López-Liria, R.; P. Rocamora Pérez, FA. Vega Ramírez. Proyecto IENE9: Hacia una educación sociosanitaria más inclusiva. Entidad organizadora. Inserta Andalucía y Universidad de Granada. Título del Congreso. I Congreso internacional de atención a la diversidad afectivo-sexual, corporal y de género. Ámbito del congreso Internacional. Tipo de participación. * Comunicación oral. Universidad de Granada. Lugar de celebración. Online Granada. Fecha de celebración. 28 septiembre al 1 octubre 2020.
- López-Villegas, A.; R. López-Liria, Cesar Leal-Costa, Salvador Peiro, Emilio Robles-Musso, Rafael Jesus Bautista-Mesa, Knut Tore Lappegard, Patricia Rocamora-Pérez, Daniel Catalán-Matamoros. Título de la aportación: Quality of Life at Long-term of Patients with Remote Monitoring of Pacemakers. Entidad organizadora. European Geriatric Medicine Society. Título Congreso. EuGMS E-Congress 2020. Covid-19 Lessons and Changes for health care for older adults. Ámbito del congreso. Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación ISSN: 1878-7657 European Geriatric Medicine (2020) 11 (Suppl 1): S238 <https://doi.org/10.1007/s41999-020-00428-6>. En prensa. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 07/10/2020 al 09/10/2020.
- López-Villegas, A.; R. López-Liria, P. Rocamora-Pérez, A. Pezzella, V. Dudau, C. Kouta, D. Nielsen, R. Baiocco, A. Kuckert-Wostheinrich, R. Papadopoulos. Título de la aportación. Achieving real equality in health and social care: IENE9 project, a work in progress for LGBT+ people. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso (nacional, internacional).



- Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
- López-Villegas, A.; R. López-Liria, C. Leal-Costa, S. Peiro, E. Robles-Musso, R. Bautista-Mesa, P. Rocamora-Pérez, K.T. Lappegard, D. Catalán-Matamoros. Título de la aportación. Long-term Quality of Life and Safety in Remote Monitoring of Patients with Pacemakers. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Página inicial y final. V743-V744. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
 - López-Villegas, A.; D. Catalán-Matamoros, S. Peiro, K.T. Lappegard, R. López-Liria. Título de la aportación. Patients' experiences of remote communication after pacemaker implant. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso: Internacional. Tipo de participación: * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Página inicial y final. V743. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
 - López-Villegas, A.; D. Catalán-Matamoros, S. Peiro, K.T. Lappegard, R. López-Liria. Título de la aportación. Cost-utility analysis of remote versus conventional monitoring of pacemakers in the Arctic Circle. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso: Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Página inicial y final. V742. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
 - López-Villegas, A.; D. Catalán-Matamoros, K.T. Lappegard, S. Peiro, R. López-Liria. Título de la aportación. Assessing communication during remote follow-up of users with pacemakers. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Página inicial y final. V741-V742. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.



- López-Villegas, A.; C. Leal-Costa, D. Catalán-Matamoros, E. Robles-Musso, K.T. Lappegard, R. Bautista-Mesa, S. Peiro, R. López-Liria. Título de la aportación. Socioeconomic impact of informal care provided to patients with remote monitoring of pacemakers. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5). Página inicial y final. V741. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
- López-Villegas, A.; R. Bautista-Mesa, S. Peiro, D. Catalán-Matamoros, E. Robles-Musso, R. López-Liria, C. Leal-Costa. Título de la aportación. Cost-utility analysis of remote monitoring of users with pacemakers five years after implantation. Entidad organizadora. European Public Health Association. Título Congreso. 16th World Congress on Public Health 2020. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Poster. Publicación (ISSN/ISBN). European Journal of Public Health (1101-1262). Volumen 30 (5) Página inicial y final. V740. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 12/10/2020 al 16/10/2020.
- López-Villegas, A.; R. López-Liria, P. Rocamora-Pérez, A. Pezzella. Título de la aportación. Educational policies and legislation at European level for LGBT+ inclusive education: building a MOOC. Entidad organizadora. European Geriatric Medicine Society. Título Congreso. EuGMS E-Congress 2020. Covid-19 Lessons and Changes for health care for older adults. Ámbito del congreso (nacional, internacional). Internacional. Tipo de participación. * Póster. Publicación (ISSN/ISBN). European Geriatric Medicine (2020) 11 (Suppl 1):S1-S309. Página S188. Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 07/10/2020 al 09/10/2020.
- Lozano Paniagua, David, Diseño y elaboración de un APP de anatomía a través del código QR. I Congreso Internacional de Calidad e Innovación Docente en Ciencias de la Salud. Murcia, 20-21/04/2021.
- Luque Uceda, Cristina; Cristina Mesas Hernández, Jesús Porres Foulquier, Rosario Martínez, Ana Rosa, Rama, Celia Vélez, Consolación Melguizo, Gloria Perazzoli. Development Of Bioactive Ethyl Acetate Extracts From Fungi Cultures: A Preliminary Study. Congreso: CONBIOPREVAL. Entidad organizadora: Facultad De Medicina, Universidad De Granada. Fecha y lugar de celebración del congreso: 6 noviembre 2020, GRANADA.
- Molina-Munuera, MA; Cortés-Rodríguez, AE; Jiménez-Rodríguez, CM. Abordaje al concepto de salud desde una perspectiva intercultural. VII Jornadas Internacionales de Graduados en



Ciencias de la Salud. Grupo de Investigación CTS-451 (Ciencias de la salud). Universidad de Almería, 2020.

- Perazzoli, Gloria. PONENCIA INVITADA dentro del simposio “ACTUALIZACIÓN EN LA ADAPTACIÓN DE LA DOCENCIA PRESENCIAL EN ANATOMÍA HUMANA A LA MODALIDAD ONLINE: DIFERENTES ESTRATEGIAS, METODOLOGÍAS DOCENTES Y RECURSOS EN LA RED” desarrollado en el “II Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Avanzando en las ÁREAS DE CONOCIMIENTO”, con el título: ¿PUEDE LA DOCENCIA ONLINE EN ANATOMÍA, SUSTITUIR A LA DOCENCIA PRESENCIAL? Celebrado durante los días 11, 12 y 13 de noviembre de 2020, con una duración de 25 horas y organizado por el Grupo de Investigación SEJ-473 de la Universidad de Almería, Cinfoper y la Sociedad Científica of Research and Training in Health Sciences, Psychology and Education.
- Perazzoli, Gloria. Comunicación Oral en el “II Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: Avanzando en las Áreas De Conocimiento”, con el título: Anatomía De La Audición Y Lenguaje En Educación Primaria: Creación De Maquetas En La Integración De La Educación Por Competencias. Celebrado durante los días 11, 12 y 13 de noviembre de 2020, con una duración de 25 horas y organizado por el Grupo de Investigación SEJ-473 de la Universidad de Almería, Cinfoper y la Sociedad Científica of Research and Training in Health Sciences, Psychology and Education.
- Plaza del Pino, Fernando: I Congreso Internacional de calidad e innovación docente en Ciencias de la Salud. (Murcia-abril 2021):
 - Comunicación póster: *Aprendizaje Basado en Proyectos en la asignatura de Enfermería Escolar.*
 - Comunicación póster: *Uso de podcast de radio como herramienta de aprendizaje reflexivo en Ciencias de la Salud.*
 - Comunicación póster: *Fiabilidad y validez de un cuestionario de estrés y su asociación con factores personales y académicos en estudiantes universitarios.*
 - Comunicación póster: *Musicoterapia y relajación muscular progresiva para reducir el estrés antes de los exámenes y mejorar el rendimiento académico en estudiantes de enfermería: un ensayo aleatorio.*
 - Comunicación póster: *Simulación clínica en enfermería: píldora de información como herramienta de reflexión y humanización en cuidados.*



- Comunicación póster: *Videoconsultas simuladas en enfermería: un modelo de simulación clínica adaptado al entorno virtual.*
- Pérez de la Cruz, Sagrario, Análisis de las actitudes ante el final de la vida de una muestra de estudiantes de Ciencias de la Salud. Estudio multicéntrico. Ponencia en las VII Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud. Universidad de Almería.
- Pérez de la Cruz, Sagrario, Valoración articular del hombro: validez y confiabilidad intra-examinador del goniómetro Hawk. Comunicación en las 31 Jornadas de Fisioterapia de la ONCE (5 y 6 de marzo de 2021).
- Rocamora-Pérez, P.; R. López-Liria, M. Fernández-Sánchez, D. Catalán-Matamoros. Título de la aportación: Experiencias Docentes en Plurilingüismo (inglés) en el Grado en Fisioterapia: ¿Por qué NO enseñamos/aprendemos en inglés? Entidad organizadora. Universidad de Zaragoza, Universidad de Sevilla, Universidad UNAM de México. Título Congreso. Congreso Internacional NODOS del Conocimiento. Ámbito del congreso Internacional. Ediciones Egregius, en el libro “Universidad, innovación e investigación ante el horizonte 2030” (ISBN 978-84-18167-39-3). Lugar de celebración. Digital. Fecha de celebración. 10/12/2020 al 11/12/2020.
- Rocamora-Pérez, P.; R. López Liria, M. Fernández Sánchez. Título de la aportación: Plurilingüismo en el Grado en Fisioterapia: ¿Por qué NO estudiamos en inglés? Entidad organizadora. Vicerrectorado de Ordenación Académica y Vicerrectorado de Postgrado, Empleabilidad y Relaciones con Empresas e Instituciones de la Universidad de Almería. Título Congreso. Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales de la Universidad de Almería, curso 2020-21. Tipo de participación. * Comunicación Póster. Lugar de celebración. Virtual. Fecha de celebración. 03/12/2020.
- Rocamora Pérez, P.; R. López-Liria, MP. Díaz López. Título de la aportación: Segunda Fase del Proyecto IENE9: Diseño de un Currículum LGBT+ Culturalmente Competente y Compasivo. Entidad organizadora. Inserta Andalucía y Universidad de Granada. Título del Congreso. I Congreso internacional de atención a la diversidad afectivo-sexual, corporal y de género. Ámbito del congreso. Internacional. Tipo de participación. * Comunicación oral. Universidad de Granada. Lugar de celebración. Online Granada. Fecha de celebración. 28 septiembre al 1 octubre 2020.
- Ruiz Fernández, M. Dolores, “Toma de decisiones en urgencias. Ayúdales a decidir”. “Open researchers 2019/20” (Grant Agreement 955343), aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions. Noche Europea de los Investigadores.



- Ruiz Fernández, M. Dolores, Ponente en la Actividad: Mesa. Humanizando el cuidado. 11ª Jornadas y 9º Congreso Internacional Virtual de la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria.
- Ruiz Fernández, M. Dolores, Comunicación. Vulnerabilidad y atención domiciliaria durante la pandemia por la covid-19. 11ª Jornadas y 9º Congreso Internacional Virtual de la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria.
- Ruiz Fernández, M. Dolores, La simulación clínica como herramienta docente aplicada al contexto comunitario en el grado de enfermería. “II Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Avanzando en las ÁREAS DE CONOCIMIENTO”. Universidad de Almería
- Salas-Coronas, J., Lara-Rojas, C.M., Gamir Ruiz, J., García Jerez, M.A., Sandoval Codoni, J., Álvarez Moreno, M.L. (2020). Medicalización de residencias como alternativa a la hospitalización durante la pandemia de Covid-19. I Congreso Nacional Covid-19. Congreso virtual.
- Serrano Córcoles, Mª del Carmen: “Dificultades de comunicación en tiempos de pandemia. El método Isobar en la transferencia como objetivo para garantizar la seguridad del paciente.” Comunicación tipo póster presentada en las “Jornadas de Innovación Docente y Experiencias Profesionales en la Universidad de Almería. Curso 20-21”, celebradas en la UAL el 3 de diciembre del 2020.
- Serrano Córcoles, Mª del Carmen: “Comunicación y transferencia de pacientes en un Servicio de Urgencias Hospitalario: Herramientas clave de mejora”. Comunicación tipo póster presentada en el “I Congreso de seguridad del paciente: Nuevos tiempos. Avanzamos contigo”, celebrado los días 8, 9 y 10 de junio del 2021. Congreso nacional, organizado por la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.
- Serrano Córcoles, Mª del Carmen: “La simulación clínica como instrumento de aprendizaje en materia de seguridad del paciente durante el pregrado”. Comunicación tipo Póster presentada en el “I Congreso de seguridad del paciente: Nuevos tiempos. Avanzamos contigo”, celebrado los días 8, 9 y 10 de junio del 2021. Congreso nacional, organizado por la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.

4.5.4. Otras actividades



Jornada de Transferencia del Conocimiento e Innovación, celebrada el 11 de marzo de 2021 de 17 a 20 horas, organizada por la Universidad de Almería, en el marco del Proyecto europeo Erasmus + Strategic Partnerships “Proyecto IENE 9- Developing a culturally competent and compassionate LGBT+ curriculum in health and social care education”. Identificación: 2019-1-UK01-KA202-061955. Directora de la Jornada: Patricia Rocamora Pérez.

Conferencia inaugural: Patricia Rocamora Pérez, titulada: “Diseño y desarrollo de un curso MOOC: formación en competencias LGBT+ para profesionales sociosanitarios”.

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^a Dolores Ruiz Fernández; Pablo Román López; Verónica Márquez Fernández; M^a del Mar López Rodríguez, 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: Esther Carmona Samper
- 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*. Nuria Sánchez Labraca, M. M. Sánchez Joya.
- *Grupo de investigación en Plaguicidas, Salud y Medio Ambiente* (CTS411). Tesifón Parrón Carreño (IP); Mar Requena Mullor;
- CTS-526: *Fisioterapia y Atención Primaria*: Adelaida M^a 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



- CTS280: Grupo de investigación en *Psicofarmacología, Neurotoxicología y Neuropsicología*. Diana Cardona
- RD16/0027/0013 de RICET (Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales). RICET es una RETICS (Redes temáticas de investigación cooperativa en salud), pertenecientes al Instituto de Salud Carlos III. IP: Joaquín Salas Coronas.
- TropNet. The European Network for Tropical Medicine and Travel Health. Por el Departamento: Joaquín Salas Coronas.
- CTS 582 (Unidad de Medicina Tropical del Hospital de Poniente), perteneciente a los grupos de investigación no universitarios de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. IP: Joaquín Salas Coronas.
- Grupo de investigación BEAT -Based on Evidence Aquatic Therapy- Sagrario Pérez de la Cruz.
- Equipo de Valoración e Intervención en Cuidados de Salud (UCAM). 26/06/2020. Agustín Simonelli Muñoz.

4.7 Estancias

4.7.1. Estancias de investigación

- David Lozano Paniagua: Estancia de Investigación en el Depto. De Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada la 1ª semana de noviembre de 2020.
- Mª del Mar Requena Mullor: Estancia de Investigación en el Depto. De Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada la 1ª semana de noviembre de 2020.
- Raquel Alarcón Rodríguez: Estancia de Investigación en el Depto. De Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada la 1ª semana de noviembre de 2020.
- Agustín Javier Simonelli Muñoz: Estancia de Investigación en el CEBAS-CSIC (Murcia) en el periodo comprendido entre el 01/06/2021 al 31/08/2021.
- Guadalupe Molina Torres: Estancia de Investigación en la Universidad de Málaga en el periodo comprendido entre el 01/06/2021 al 31/08/2021.



- Diana Jiménez Rodríguez: Estancia telemática no presencial en la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México) desde el 1 de marzo hasta el 30 de junio de 2021, para la impartición de un taller de simulación clínica y el asesoramiento a la innovación docente.
- David Lozano Paniagua: Estancia (beca) de Movilidad de Nacional en el Departamento de Enfermería de la Facultad de Ciencias Sociosanitarias de la Universidad de Murcia - Campus Lorca, 28 de junio al 02 de julio del 2021.

4.7.1. Estancias docentes en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UAL

Profesores y profesionales invitados, autorizados por la Comisión de Docencia del Departamento a impartir horas docentes:

Alba García Viola

Jose Miguel Garrido Molina

David Jesús Cabrera Rueda

Tania Alcaraz Córdoba

Olga María Uclés Ramos

César Raúl Rodríguez Martín

Carolina Chacon Uran

Janet Rodríguez Torres

Laura López López

Miguel Rodríguez Molina

Cesar Raul Rodriguez Martín

Carolina Chacón Urán

Esther Prados Román

Natalia Muñoz Viguera

Carlos Cristóbal Cañadas



Regina Estévez Sánchez

Antonio Pérez Navarro

Gustavo Higuera Ortega

Esperanza Ortega Ramírez

Andrea Alberto Maté

Rafael Félix Valls Úbeda

María de los Angeles Valverde Martínez

Juan José Pascual López

Rosa Vázquez Sousa. Proyecto Mariposa

Ana Francisca Medina Rodríguez

Francisca Álvarez Gragera

Isabel López Fernández

Blanca Vicente Ariza

María Cano Arias

Carmen Martínez García

Mercedes Rueda Ruiz

Rocío Cuenca Alonso

Yolanda Castellote Caballero

David Prieto Berenguel

Óscar Giménez Barrios

María Luisa Molina Ibáñez

Emmanuel Bourdillon



4.8 Publicaciones

4.8.1. ARTÍCULOS

- Alemán-Jiménez, C., Domínguez-Perles, R., Medina, S., Prgomet, I., López-González, I., Simonelli-Muñoz, A., Campillo-Cano, M., Auñón, D., Ferreres, F., Gil-Izquierdo, Á. (2021). Pharmacokinetics and bioavailability of hydroxytyrosol are dependent on the food matrix in humans. *European Journal of Nutrition*, 60(2), 905-915.
- Alemany-Arrebola, I; Plaza del Pino FJ and Sánchez-Ojeda, MA. (2020). Prejudiced Attitudes of Nursing Students in Southern Spain Toward Migrant Patients. En *J. Transcultural Nursing*. December. <https://doi.org/10.1177/1043659620976803>
- Arrogante, O., López-Torre, E.M., Carrión-García, L., Polo, A., Jiménez-Rodríguez, D. (2021). High-Fidelity Virtual Objective Structured Clinical Examinations with Standardized Patients in Nursing Students: An Innovative Proposal during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare (Basel)*. 9(3):355. doi: 10.3390/healthcare9030355. (Q2 JCR)
- Artero-López, C., Márquez-Hernández, V.V., Estevez-Morales, M.T., Gutiérrez-Puertas, L., Aguilera-Manrique, G., Granados-Gámez, G. (2021). Intervention strategy for clinical nursing inertia in urinary incontinence. *Journal of Wound, Ostomy and Continence*, In press.
- Baiocco, R.; A. Pezzella, J. Pistella, K. Kouta, E. Rousou, P. Rocamora-Pérez, R. López-Liria, V. Dudau, A. Doru, A. Kuckert-Wöstheinrich, S. Ziegler, D. Nielsen, L.T. Bay, I. Papadopoulos. Título. LGBT+ Training needs for health and social care professionals: a cross-cultural comparison among seven European countries. Nombre de la revista: *Sexuality Research and Social Policy*. Volumen. Página inicial y final del artículo. 1-15 Doi: 10.1007/s13178-020-00521-2. País de publicación. USA. Edita: Springer. Año de publicación. 2021. ISSN. 1553-6610.
- Bautista-Mesa, R. J.; A. López-Villegas*, S. Peiro, D. Catalán-Matamoros, E. Robles-Musso, R. López-Liria, C. Leal-Costa. Título. Long-term cost-utility analysis of remote monitoring of older patients with pacemakers: the PONIENTE study. Nombre de la revista: *BMC Geriatrics*. Volumen. 20:474. Página inicial y final del artículo. 1-12. Doi: 10.1186/s12877-020-01883-3. País de publicación. Inglaterra. Edita: BMC. Año de publicación. 2020. ISSN. 1471-2318.
- Benlloch, M., Cuerda Ballester, M., Drehmer, E., Platero, J. L., Carrera-Juliá, S., López-Rodríguez, M. M., ... & de la Rubia Ortí, J. E. (2020). Possible Reduction of Cardiac Risk after



Supplementation with Epigallocatechin Gallate and Increase of Ketone Bodies in the Blood in Patients with Multiple Sclerosis. A Pilot Study. *Nutrients*, 12(12), 3792.

- Bermudo Fuenmayor, S., Serrano Castro, P. J., Quiroga Subirana, P., López Palmero, S., Requena Mullor, M., & Parrón Carreño, T. (2021). Environmental exposure to pesticides and Amyotrophic Lateral Sclerosis in the South of Spain. *Neurologia (Barcelona, Spain)*, S0213-4853(21)00030-X. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2021.01.013>
- 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. *Trials* 21, 682 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13063-020-04610-w>
- Bustos, A., Selvi Sabater, P., Benlloch, M., Drehmer, E., López-Rodríguez, M. M., Platero, F., ... & de la Rubia Ortí, J. E. (2021). Metabolic and Functional Improvements in a Patient with Charcot-Marie-Tooth Disease Type 2 after EGCG Administration: A Case Report. *Medicina*, 57(2), 104.
- Cabeza, L., Perazzoli, G., Peña, M., Cepero, A., Luque, C., Melguizo, C., & Prados, J. (2020). Cancer therapy based on extracellular vesicles as drug delivery vehicles. *Journal of Controlled Release: Official Journal of the Controlled Release Society*, 327, 296-315. <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.08.018>
- Cabeza Montilla, L., Peña Contreras, M. M., Martínez Martínez, R., Mesas Hernández, C., Galisteo Moya, M., Perazzoli, G., Prados Salazar, J. C., Porres Foulquie, J. M., & Melguizo Alonso, C. (2021). *Anemonia sulcata* and Its Symbiont Symbiodinium as a Source of Anti-Tumor and Anti-Oxidant Compounds for Colon Cancer Therapy: A Preliminary in Vitro Study. <https://doi.org/10.3390/biology10020134>
- Camacho Ávila, M., Fernández-Medina, I. M., Jiménez-López, F. R., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M., Sánchez, E. H., & Fernández-Sola, C. (2020). Parents' Experiences About Support Following Stillbirth and Neonatal Death. *Advances in Neonatal Care*, 20(2), 151-160. [FI: 1.444, NURSING – SCIE, 65/120. Q3].
- Campillo, M., Medina, S., Fanti F., Gallego-Gómez, J. I., Simonelli-Muñoz, A., Bultel-Poncé, V., Durand, T., Galano, J.M., Tomás-Barberán, F. A., Gil-Izquierdo, Á., Domínguez-Perles, R. (2021). Phytosteranes and phytofurans modulate COX-2-linked inflammation markers in LPS-



stimulated THP-1 monocytes by lipidomics workflow. *Free Radical Biology & Medicine*, 167, 335-347.

- D. Cardona; P. Roman; F. Cañadas; N. Sánchez-Labraca. The effect of multiprobiotics on memory and attention in fibromyalgia: A pilot randomized controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 01/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijerph18073543>>. ISSN 16617827
- Castillo-Fernández, N., Soriano-Pérez, M.J., Lozano-Serrano, A.B., Sánchez-Sánchez, J.C., Villarejo-Ordóñez, A., Cuenca-Gómez, J.A., Vázquez-Villegas, J., Cabeza-Barrera, I., Salas-Coronas, J. (2021). Usefulness of ultrasound in sub-Saharan patients with a serological diagnosis of schistosomiasis. *Infection*. May 4. doi: 10.1007/s15010-021-01612-x.
- Castro-Luna G, Jiménez-Rodríguez D, Pérez-Rueda A, Alaskar-Alani H. Long Term Follow-Up Safety and Effectiveness of Myopia Refractive Surgery. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020; 17(23):8729. <https://doi.org/10.3390/ijerph17238729>.
- Castro-Luna G, Jiménez-Rodríguez D. Relative and Absolute Reliability of a Motor Assessment System Using KINECT® Camera. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020; 17(16):5807. <https://doi.org/10.3390/ijerph17165807>.
- Castro-Sánchez, A.M., Matarán-Peñarrocha, G.A., Gómez-García, S., García-López, H., Andronis, L., Albornoz-Cabello, M., & Lara-Palomo I.C. (2020). Study protocol randomised controlled trial comparison of cost-utility and cost-effectiveness of a face-to-face rehabilitation programme versus a telemedicine programme in the treatment of patients with chronic low back pain. *BMJ*, 10:e040633. DOI: 10.1136/bmjopen-2020-040633.
- 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.
- Castro-Sánchez AM, Gil-Martínez E, Fernández-Sánchez M, Lara-Palomo IC, Nastasia I, de Los Ángeles Querol-Zaldívar M, Aguilar-Ferrándiz ME. Manipulative therapy of sacral torsion versus myofascial release in patients clinically diagnosed posterior pelvic pain: A consort



compliant randomized controlled trial. *Spine J.* 2021 May 13:S1529-9430(21)00233-3. doi: 10.1016/j.spinee.2021.05.002.

- A. Cervera-Gasch; L. Andreu-Pejó; M. González-Chordá; N. Lopez-Peña; J. Valero-Chilleron; P. Roman; F. León-Larios; D. Mena-Tudela. Breastfeeding knowledge in university nursing students. A multicentre study in Spain. *Nurse Education Today.* 01/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104945>>. ISSN 02606917
- Daza González, M.T., J. Phillips-Silver, R. Lopez-Liria, N. Gioiosa Mauro, L. Fernández García, P. Ruiz-Castañeda. Título. Inattention and hyperactive/impulsive behaviors in deaf children are not due to deficits in inhibitory control, but may reflect an adaptive strategy. Nombre de la revista: *Frontiers in Psychology.* Página inicial y final del artículo. 1-10 doi: 10.3389/fpsyg.2021.629032. País de publicación. Suiza. Edita: Frontiers Media SA. Año de publicación. 2021. ISSN. 1664-1078
- Delgado-González, A., J. J. Morales-Viaji, G. Criado-Albillos, A. P. Martín-Rodríguez, J. González-Santos*, R. López-Liria, C. Collazo-Riobo, R. Soto-Cámara, J.J. González-Bernal. Título. Explanatory factors for periprosthetic infection in Total Knee Arthroplasty. Nombre de la revista: *Journal of Clinical Medicine.* Página inicial y final del artículo. 1-9. 10, 2315. <https://doi.org/10.3390/jcm10112315>. País de publicación. Suiza. Edita: MDPI. Año de publicación. 2021. ISSN. 2077-0383
- Díaz-Agea, J.L., Pujalte-Jesús, M.J, Leal Costa. C., García-Méndez, J.A., Adánez-Martínez, M.J., Jiménez-Rodríguez, D. (2021). Motivation: bringing up the rear in nursing education. Motivational elements in simulation. The participants' perspective. *Nurse Education Today.* 107, 104925. (Q1 JCR)
- Díaz Sáez J, Fernández-Medina IM, Granero-Molina J, Fernández-Sola C, Hernández-Padilla JM, López-Rodríguez MM. (2021). Breastfeeding Experiences in First-Time Mothers After Assisted Conception. *Breastfeeding medicine: the official journal of the Academy of Breastfeeding Medicine*;16(1):68-74. doi: 10.1089/bfm.2020.0176. Epub 2020 Nov 23. PMID: 33226838. [IF: 1.761, 65/128 PEDIATRICS, Q3].
- Dobarrio-Sanz, I., Hernández-Padilla, J. M., López-Rodríguez, M. M., Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J., & Ruiz-Fernández, M. D. (2020). Non-pharmacological interventions to improve constipation amongst older adults in long-term care settings: A systematic review



of randomised controlled trials. *Geriatric Nursing*. 41(6):992-999
<https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2020.07.012>. [F1: 1,678. 41/123, Q2 - NURSING]

- Doello, K., Mesas, C., Quiñonero, F., Perazzoli, G., Cabeza, L., Prados, J., Melguizo, C., & Ortiz, R. (2021). The Antitumor Activity of Sodium Selenite Alone and in Combination with Gemcitabine in Pancreatic Cancer: An In Vitro and In Vivo Study. *Cancers*, 13(13), 3169. <https://doi.org/10.3390/cancers13133169>
- Doncel-Fernández, C.J., Alferrez-Asenjo, M.L., Quereda-Castañeda, A.Castro-Luna,G. Preoperative central macular thickness as a risk factor for pseudophakic macular edema. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 259, 37-43 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00417-020-04862-x>
- Fernández-Férez, A., Ventura-Miranda, M. I., Camacho-Ávila, M., Fernández-Caballero, A., Granero-Molina, J., Fernández-Medina, I. M., & Requena-Mullor, M. (2021). Nursing Interventions to Facilitate the Grieving Process after Perinatal Death: A Systematic Review. *International journal of environmental research and public health*, 18(11), 5587. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115587>
- Fernández-Medina, I. M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M., Jiménez-Lasserrotte, M. D. M., Ruiz-Fernández, M. D., & Fernández-Sola, C. (2021). Socio-family support for parents of technology-dependent extremely preterm infants after hospital discharge. *Journal of Child Health Care*, 1367493521996490. Doi: <https://doi.org/10.1177/1367493521996490>. [IF: 1.368, 65/123, Q3]
- Fernández-Medina, I. M., Ruíz-Fernández, M. D., Hernández-Padilla, J. M., Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Jiménez-Lasserrotte, M. D. M., ... & López-Rodríguez, M. M. (2020). Adherence to the mediterranean diet and self-efficacy as mediators in the mediation of sleep quality and grades in nursing students. *Nutrients*, 12(11), 3265. Doi: <https://doi.org/10.3390/nu12113265>. [IF: 4.546, 17/89, Q1].
- Fernández-Sola, C., Camacho-Ávila, M., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Medina, I. M., Jiménez-López, F. R., Hernández-Sánchez, E.,... & 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(10), 3421. [F1: 2.849 PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH - SSCI, 32/170, Q1. SCIE 58/193, Q2]



- Galiana-Camacho, T., Ruiz-Fernandez, M. D., Dobarrio-Sanz, I., Granero-Molina, J., Fernandez-Sola, C., & Hernandez-Padilla, J. M. (2020). Development and Validation of the Nurse Prescribing Self-Efficacy Scale. *Western Journal of Nursing Research*. <https://doi.org/10.1177/0193945920962500>. [IF: 1.602, 47/123, Q2]
- Gallego-Gómez, J. I., Campillo-Cano, M., Carrión-Martínez, A., Balanza S., Rodríguez-González-Moro, M. T., Simonelli-Muñoz, A. J., Rivera-Caravaca, J. M. (2020). The COVID-19 Pandemic and Its Impact on Homebound Nursing Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(20), 7383.
- Gallego-Gómez, J. I., Rodríguez-González-Moro, M. T., Rodríguez-González-Moro, J. M., Vera-Catalán, T., Balanza, S., Simonelli-Muñoz, A. J., Rivera-Caravaca, J. M. (2021). Relationship between sleep habits and academic performance in university Nursing students. *BMC Nursing*, 20(1), 100.
- Gallego-Gómez, J. I., Fernández-García, N., Simonelli-Muñoz, A. J., Rivera-Caravaca, J. M. (2021). [Initial management of the patients with psychiatric involvement in hospital emergency departments: a systematic review]. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 44(1), 71-81.
- Gallego-Gómez, J. I., Balanza, S., Leal-Llopis, J., García-Méndez, J. A., Oliva-Pérez, J., Doménech-Tortosa, J., Gómez-Gallego, M., Simonelli-Muñoz, A. J., Rivera-Caravaca, J. M. (2020). Effectiveness of music therapy and progressive muscle relaxation in reducing stress before exams and improving academic performance in Nursing students: A randomized trial. *Nurse Education Today*, 84, 104217.
- García-González, J., Ruqiong, W., Alarcon-Rodriguez, R., Requena-Mullor, M., Ding, C., & Ventura-Miranda, M. I. (2021). Analysis of Anxiety Levels of Nursing Students Because of e-Learning during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 9(3), 252. <https://doi.org/10.3390/healthcare9030252>
- García-Martín, Manuel; Pablo Roman; Miguel Rodriguez-Arrastia; Maria del Mar Diaz-Cortes; Pedro Jose Soriano-Martin; Carmen Ropero-Padilla. Novice nurse's transitioning to emergency nurse during COVID-19 pandemic: a qualitative study. *Journal of Nursing Management*. 03/09/2020. Disponible en Internet en:<<https://doi.org/10.1111/jonm.13148>>. ISSN 09660429, ISSN 0966-0429



- García Tudela, A., Gallego Gómez, J. I., Simonelli-Muñoz, A. J. (2019). Calidad del sueño, estrés y somnolencia diurna en profesionales de urgencias hospitalarias y extrahospitalarias. *Medicina Clínica*, 153(6), 256-257.
- Garrido-Molina, J.M., Márquez-Hernández, V.V., Alcayde-García, A., Ferrera Morales, C., García-Viola, A., Aguilera-Manrique, G., Gutiérrez-Puertas, L. (2021). Disinfection of gloved hands during the Coronavirus outbreak (COVID-19). *Journal of Hospital Infection*, 107, 5-11.
- Gázquez Linares, J.J.; Molero Jurado, MdM.; Martos Martínez, A.; Jiménez-Rodríguez, D.; Pérez-Fuentes, MdC. (2021). The repercussions of perceived threat from COVID-19 on the mental health of actively employed nurses. *International Journal of Mental Health Nursing*. doi:10.1111/inm.12841
- Gonzalez-Cano, R., Montilla-García, Á., Perazzoli, G., Torres, J. M., Cañizares, F. J., Fernández-Segura, E., Costigan, M., Baeyens, J. M., & Cobos, E. J. (2021). Intracolonic Mustard Oil Induces Visceral Pain in Mice by TRPA1-Dependent and -Independent Mechanisms: Role of Tissue Injury and P2X Receptors. *Frontiers in Pharmacology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.613068>
- Gracia M. Castro-Luna, Andrei Martínez-Finkelshtein, Darío Ramos-López, Robust keratoconus detection with Bayesian network classifier for Placido-based corneal indices, *Contact Lens and Anterior Eye*, Volume 43, Issue 4, 2020, Pages 366-372, ISSN 1367-0484, <https://doi.org/10.1016/j.clae.2019.12.006>
- Granados-Gámez, G., Sáez-Ruiz, I., Márquez-Hernández, V.V., Ybarra-Sagarduy, J.L., Aguilera-Manrique, G., Gutiérrez-Puertas, L. (2020). Systematic review of measurement properties of self-reported instruments for evaluating therapeutic communication. *Western Journal of Nursing Research*, In press.
- Granados-Gámez, G., Sáez-Ruiz, I.M., Márquez-Hernández, V.V., Rodríguez-García, M.C., Aguilera-Manrique, G., Cibanal-Juan, M.L., Gutiérrez-Puertas, L. (2021). Development and validation of the questionnaire to analyze the communication of nurses in nurse-patient therapeutic communication. *Patient Education and Counseling*, In press.
- Granero-Molina J, Fernández Férrez A, Fernández-Sola C, Ruíz-Fernández, MD, Jiménez-López FR, López-Rodríguez MM. Fernández-Medina, IM, Hernández Padilla, JM. (2020) Society facing death and its implications for end-of-life care: a qualitative study with healthcare professionals (Research Project FFI2016-76927-P- AEI/FEDER, UE). *Palliative*



Medicine, 34(1-suppl), pp. 156-157. <https://doi.org/10.1177/0269216320958098>. [FI: 3.739, 15/102, Q1].

- Granero-Molina, J., Torrente-Sánchez, M. J., Ferrer-Márquez, M., Hernández-Padilla, J. M., Ruiz-Muelle, A., López-Entrambasaguas, O. M., & Fernández-Sola, C. (2020). Sexuality amongst heterosexual men with morbid obesity in a bariatric surgery programme: A qualitative study. *Journal of Clinical Nursing*, 29(21-22), 4258-4269. DOI: <https://doi.org/10.1111/jocn.15461>. [IF: 1.972, 23/123, Q1]
- Granero-Molina, J., del Mar Jiménez-Lasserrotte, M., Ruiz-Fernández, M. D., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Medina, I. M., López-Rodríguez, M.M., & Fernández-Sola, C. (2021). Physicians' experiences of providing emergency care to undocumented migrants arriving in Spain by small boats. *International Emergency Nursing*, 56, 101006.
- Guerrero S, Castro-Luna G, Zapata Boluda R, Freites A, García R, Parrón-Carreño T. Incidence and Related Factors of Infidelity among Medical Doctors and Nurses. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021; 18(11):5575. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115575>
- Gutiérrez-Puertas, V., Gutiérrez-Puertas, L., Aguilera-Manrique, G., Rodríguez-García, M.C., Márquez-Hernández, V.V. (2021). Nursing students' perceptions of smartphone use in the clinical care and safety of hospitalised patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18, 1307.
- Gutiérrez-Puertas, L., Márquez-Hernández, V., Gutiérrez-Puertas, V., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G. (2020). The effect of cell phones on attention and learning in nursing students. *CIN: Computers, Informatics, Nursing*, 38(8), 408-414.
- Gutiérrez-Puertas, L., Márquez-Hernández, V., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G. (2020). Interpersonal communication, empathy and stress perceived by nursing students who use social networks. *Journal of Advanced Nursing* 76, 2610-2617.
- Gutiérrez-Puertas, L., Márquez-Hernández, V.V., Román-López, P., Rodríguez-Arrastia, M.J., Ropero-Padilla, C., Molina-Torres, G. (2020). Escape rooms as a clinical evaluation method for nursing students. *Clinical Simulation in Nursing*, 49, 73-80.
- Gutiérrez-Puertas, L., García-Viola, A., Márquez-Hernández, V.V., Garrido-Molina, J.M., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G. (2021). Guess it (SVUAL): An app designed to help



nursing students acquire and retain knowledge about basic and advanced life support techniques. *Nurse Education in Practice*, 50, 102961.

- Gutiérrez-Puertas, L., Márquez-Hernández, V.V., Gutiérrez-Puertas, V., Rodríguez-García, M.C., García-Viola, A., Aguilera-Manrique, G. (2021). Are you prepared to save a life? Nursing students' experience in advanced life support practice. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18, 1273.
- Hernández Padilla JM, Granero-Molina J, Correa-Casado M, Jiménez-Lasserrotte MM, BoucherantBenavente M, López-Rodríguez MM, Fernández-Sola C. (2020) Contexts of awareness in end-of-life palliative care: a grounded theory (Research Project FFI2016-76927-P- AEI/FEDER, UE). *Palliative Medicine*, 34(1-suppl), p. 157. <https://doi.org/10.1177/0269216320958098>. [IF: 3.739, 15/102, Q1]
- Hernández-Padilla JM, Pérez-Rodríguez R, Fernández-Férez A, Fernández-Sola C, Dobarrio-Sanz I, Fernández-Medina I, Díaz-Cortés MM, Granero-Molina J. (2020). Dignity in end-of-life care in emergency departments: a qualitative study on families and patients (Research Project FFI2016-76927-P. AEI/FEDER, UE). *Palliative Medicine*, 34(1-suppl), p. 156. <https://doi.org/10.1177/0269216320958098>. [IF: 3.739, 15/102, Q1]
- Hernández-Padilla, JM, Ruiz-Fernández, MD, Granero-Molina, J, Ortiz-Amo, R, López Rodríguez, MM, Fernández-Sola, C. (2020). Perceived health, caregiver overload and perceived social support in family caregivers of patients with Alzheimer's: Gender differences. *Health Soc Care Community*. 2020; 00: 1– 9. <https://doi.org/10.1111/hsc.13134>. [FI: 2.050 5/44, Q1]
- Hernández Rodríguez, D., & Pérez-de la Cruz, S. (2020). Treatment of the pelvic floor in males with incomplete spinal cord injury: a systematic review. *Anales del sistema sanitario de Navarra*, 43(3), 381–392. <https://doi.org/10.23938/ASSN.0868>
- Ibáñez-Gil, N., Oliva-Pérez, J., Simonelli-Muñoz, A. J. (2015). Midwives and Gynecologists: Knowledge about sterile Water Injections for Pain Relief in Labor. *Pain Management Nursing*, 16(2), e9-16.
- Jiménez-Lasserrotte, M. del M., López-Domene, E., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Sola, C., Fernández-Medina, I. M., Faqr, K. E. M. E., Dobarrio-Sanz, I., et al. (2020). Understanding



Violence against Women Irregular Migrants Who Arrive in Spain in Small Boats. *Healthcare*, 8(3), 299. <https://doi.org/10.3390/healthcare8030299>. [FI: 1.916. 62/102, Q3]

- Jiménez-López, J., Bravo-Caparrós, I., Cabeza, L., Nieto, F. R., Ortiz, R., Perazzoli, G., Fernández-Segura, E., Cañizares, F. J., Baeyens, J. M., Melguizo, C., & Prados, J. (2021). Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful neuropathy using large pegylated cationic liposomes. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 133, 111059. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.111059>
- Jiménez-Rodríguez D, Belmonte García MT, Arcos García J, Castro-Luna G. Development and Validation of a Social Media Questionnaire for Nursing Training: A Pilot Study. *Healthcare*. 2021; 9(3):344. <https://doi.org/10.3390/healthcare9030344>
- Jiménez Rodríguez, D; Torres Navarro, MM; Plaza del Pino, FJ; Arrogante Maroto, O. (2020). Simulated Nursing Video Consultations: An Innovative Proposal During Covid-19 Confinement. *Clin Simul Nurs*. Aug 13. <https://doi.org/10.1016/j.ecns.2020.08.004>
- Jiménez-Rodríguez, D; Belmonte García, MT; Santillán García, A; Plaza del Pino, FJ; Ponce-Valencia, A; Arrogante, O. (2020) Nurse Training in Gender-Based Violence Using Simulated Nursing Video Consultations during the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study. *I. J. Environ. Res. Public Health*; 17, 17, 8654; doi:10.3390/ijerph17228654
- Jiménez-Rodríguez, D., Arrogante, O. (2020). Simulated Video Consultations as a Learning Tool in Undergraduate Nursing: Students' Perceptions. *Healthcare (Basel)*.20;8(3):E280. doi: 10.3390/healthcare8030280. (Q2 JCR)
- Jiménez-Rodríguez, D., Ruiz-Salvador, D., Rodríguez Salvador, MDM., Pérez-Heredia, M., Muñoz Ronda, FJ., Arrogante, O. (2020). Consensus on Criteria for Good Practices in Video Consultation: A Delphi Study. *Int J Environ Res Public Health*.17(15), 5396. doi: 10.3390/ijerph17155396 (Q1 JCR)
- Jiménez-Rodríguez, D., Santillán García, A., Montoro Robles, J., Rodríguez Salvador, MDM, Muñoz Ronda, FJ., Arrogante, O. (2020). Increase in Video Consultations During the COVID-19 Pandemic: Healthcare Professionals' Perceptions about Their Implementation and Adequate Management. *Int J Environ Res Public Health*. 17(14), 5112. doi: 10.3390/ijerph17145112 (Q1 JCR)



- Kapravelou, G., Martínez, R., Perazzoli, G., Sánchez González, C., Llopis, J., Cantarero, S., Goua, M., Bermano, G., Prados, J., Melguizo, C., Aranda, P., López-Jurado, M., & Porres, J. M. (2020). Germination Improves the Polyphenolic Profile and Functional Value of Mung Bean (*Vigna radiata* L.). *Antioxidants*, 9(8), 746. <https://doi.org/10.3390/antiox9080746>
- Lara-Palomo, Inmaculada Carmen; Adelaida María Castro-Sánchez, Marta María Córdoba-Peláez, Manuel Albornoz-Cabello, Lucía Ortiz-Comino. 1 °Effect of Myofascial Therapy on Pain and Functionality of the Upper Extremities in Breast Cancer Survivors: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 May; 18(9): 4420. Published online 2021 Apr 21. doi: 10.3390/ijerph18094420.
- López, M. L., Balanza S., Vera, T., Gallego-Gómez, J. I., Rodríguez, M. T., Rivera-Caravaca, J. M., Simonelli-Muñoz, A. J. (2018). Risk factors for mental workload: influence of the working environment, cardiovascular health and lifestyle. Across-sectional study. *BMJ Open*, 8(12), e022255.
- 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-Vásquez, 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 Rev. int. med. cienc. act. fis. deporte -vol. X- número X- ISSN: 1577-0354*. <http://cdeporte.rediris.es/revista/inpress/artdeseo1135.pdf>
- Lozano-Paniagua, D., Parrón, T., Alarcón, R., Requena, M., López-Guarnido, O., Lacasaña, M., & Hernández, A. F. (2021). Evaluation of conventional and non-conventional biomarkers of liver toxicity in greenhouse workers occupationally exposed to pesticides. *Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association*, 151, 112127. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112127>



- Márquez-Hernández VV, Gutiérrez-Puertas L, Garrido-Molina JM, García-Viola A, Granados-Gómez G, Aguilera-Manrique G. Using a mobile phone application versus telephone assistance during cardiopulmonary resuscitation: A randomized comparative study. *Journal of Emergency Nursing*, 2020. 46(4), 460-467.
- Márquez-Hernández, V.V., Gutiérrez-Puertas, L., Granados-Gómez, G., Gutiérrez-Puertas, V., Aguilera-Manrique, G. (2020). Problematic mobile phone use, nomophobia and decision-making in nursing students. *Nurse Education in Practice*, 49, 102910.
- Martínez-Bordajandi, Fernández-Sola, C., Puga-Mendoza, A. P., López-Entrambasaguas, O. M., Lucas-Matheu, M., Granero-Molina, J., Medina, I. M. F., & Hernández-Padilla, J. M. (2020). Sexual experiences after non-nerve sparing radical prostatectomy. *Acta Paul Enferm*, 33, eAPE20190237. Doi: <http://dx.doi.org/10.37689/acta-ape/2020AO02375>. [IF: 0.512, 118/123, Q4]
- Martínez de la Cal, Jesús; Manuel Fernández-Sánchez, Guillermo Adolfo Matarán-Peñarrocha, Deirdre A. Hurley, Adelaida María Castro-Sánchez, Inmaculada Carmen Lara-Palomo. Physical Therapists' Opinion of E-Health Treatment of Chronic Low Back Pain. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb; 18(4): 1889. Published online 2021 Feb 16. doi: 10.3390/ijerph18041889
- Martínez-Martínez, Ana M., R. López-Liria*, J.M. Aguilar-Parra*, R. Trigueros, M.J. Morales-Gázquez, P. Rocamora-Pérez. Título. Relationship between Emotional Intelligence, Cybervictimization, and Academic Performance in Secondary School Students. Nombre de la revista: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, 17, 7717; doi:10.3390/ijerph17217717. Suiza. MDPI. 2020. ISSN. 1660-4601
- 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.
- Mesas, C., Martínez, R., Ortiz, R., Galisteo, M., López-Jurado, M., Cabeza, L., Perazzoli, G., Melguizo, C., Porres, J. M., & Prados, J. (2021). Antitumor Effect of the Ethanollic Extract from



Seeds of *Euphorbia lathyris* in Colorectal Cancer. *Nutrients*, 13(2), 566.
<https://doi.org/10.3390/nu13020566>

- Molina-Torres G; Pablo Roman; Andrada Butilca; Nuria Sánchez-Labraca; Diana María Cardona Mena; Manuel González-Sánchez. Relationship between Temporomandibular Disorders and Psychological and Sleep Aspects in University Teaching Staff: A Regression Model. *Journal of Clinical Medicine*. 07/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jcm9123960>>. ISSN 2077-0383
- Molina-Torres, G., Rodríguez-Arrastia, M., Alarcón, R., Sánchez-Labraca, N., Sánchez-Joya, M., Roman, P., & Requena, M. (2021). Game-Based Learning Outcomes Among Physiotherapy Students: Comparative Study. *JMIR serious games*, 9(1), e26007. <https://doi.org/10.2196/26007>
- Montes-Galdeano, Francisco; Pablo Roman; Carmen Ropero-Padilla; Agustín Romero-López; Cristófer Ruiz-González; Miguel Rodríguez-Arrastia. Improving the care management of trans patients: Focus groups of nursing students' perceptions. *Journal of Nursing Management*. 04/10/2020. Disponible en Internet en:<<https://doi.org/10.1111/jonm.13160>>. ISSN 09660429, ISSN 0966-0429
- Noguera, C., Carmona, D., Rueda, A., Fernández, R. y Cimadevilla, J.M. (2020). Shall We Dance? Dancing Modulates Executive Functions and Spatial Memory. *Int J Environ Res Public Health*. 17;17(6):1960. doi: 10.3390/ijerph17061960.PMID: 32192128. Revista en Q1
- Oliver, J. A., Ortiz, R., Jimenez-Luna, C., Cabeza, L., Perazzoli, G., Caba, O., Mesas, C., Melguizo, C., & Prados, J. (2020). MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment response and correlation to CD133 and MGMT expression. *Journal of Biosciences*, 45, 121.
- 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., & Ortíz-Amo, R. (2020). Compassion and empathy in community social workers: A qualitative study in Spain. *Health & Social Care in the Community*, 2020; 00: 1– 10.
- Ortega-Galán, Á. M., Ruiz-Fernández, M. D., Lirola, M.-J., Ramos-Pichardo, J. D., Ibáñez-Masero, O., Cabrera-Troya, J., ... Fernández-Martínez, E. (2020). Professional Quality of Life and Perceived Stress in Health Professionals before COVID-19 in Spain: Primary and Hospital Care. *Healthcare*, 8(4), 484. doi:10.3390/healthcare8040484



- Ortega-Galán, Á. M., Pérez-García, E., Brito-Pons, G., Ramos-Pichardo, J. D., Carmona-Rega, M. I., & Ruiz-Fernández, M. D. (2021). Understanding the concept of compassion from the perspectives of nurses. *Nursing Ethics*, 0969733020983401
- Ortí, J. E. D. L. R., Cuerda-Ballester, M., Drehmer, E., Carrera-Juliá, S., Motos-Muñoz, M., Cunha-Pérez, C., ... & López-Rodríguez, M. M. (2020). Vitamin B1 Intake in Multiple Sclerosis Patients and its Impact on Depression Presence: A Pilot Study. *Nutrients*, 12(9), 2655.
- Ortiz, R., Perazzoli, G., Cabeza, L., Jiménez-Luna, C., Luque, R., Prados, J., & Melguizo, C. (2021). Temozolomide: An Updated Overview of Resistance Mechanisms, Nanotechnology Advances and Clinical Applications. *Current Neuropharmacology*, 19(4), 513-537. <https://doi.org/10.2174/1570159X18666200626204005>
- Pérez-de la Cruz S. (2020). Comparison of Aquatic Therapy vs. Dry Land Therapy to Improve Mobility of Chronic Stroke Patients. *International journal of environmental research and public health*, 17(13), 4728. <https://doi.org/10.3390/ijerph17134728>
- Pérez-de la Cruz S. (2020). Influence of an Aquatic Therapy Program on Perceived Pain, Stress, and Quality of Life in Chronic Stroke Patients: A Randomized Trial. *International journal of environmental research and public health*, 17(13), 4796. <https://doi.org/10.3390/ijerph17134796>
- Pérez-de la Cruz S. (2021). Comparison between Three Therapeutic Options for the Treatment of Balance and Gait in Stroke: A Randomized Controlled Trial. *International journal of environmental research and public health*, 18(2), 426. <https://doi.org/10.3390/ijerph18020426>
- Pérez-de la Cruz, S., & Ramírez, I. (2020). Parents' Perceptions Regarding the Implementation of a Physical Therapy Stimulation Program for Children with Disabilities in Bolivia: A Qualitative Study. *International journal of environmental research and public health*, 17(17), 6409. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176409>
- Pérez-de la Cruz S. (2020). Effect of an Aquatic Balance-Training Program in Patients with Chronic Stroke: A Single-Group Experimental Pilot Study. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*,



56(12), 656. <https://doi.org/10.3390/medicina56120656>

- Pérez-de la Cruz, S., & Ramírez, I. (2020). Exploring the attitudes of health science students in Spain and Bolivia towards death. A cross sectional survey. BMC palliative care, 19(1), 111. <https://doi.org/10.1186/s12904-020-00615-z>
- Pérez-de la Cruz, S., Ramírez, I., & Maldonado, C. (2020). Factors and Beliefs that Condition the Attitude of Health Science Students towards End of Life in Spain and Bolivia: A Multicenter Study. International journal of environmental research and public health, 17(17), 6373. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176373>
- Pérez-de la Cruz, S., de León, Ó. A., Mallada, N. P., & Rodríguez, A. V. (2021). Validity and intra-examiner reliability of the Hawk goniometer versus the universal goniometer for the measurement of range of motion of the glenohumeral joint. Medical engineering & physics, 89, 7-11. <https://doi.org/10.1016/j.medengphy.2021.01.005>
- Pérez-Fuentes, M.D.C., Molero Jurado, MDM., Martos Martínez, Á., Fernández-Martínez, E., Franco Valenzuela, R., Herrera-Peco, I., Jiménez-Rodríguez, D., Méndez Mateo, I., Santillán García, A., Simón Márquez, MDM., Gázquez Linares, J.J. (2020). Design and Validation of the Adaptation to Change Questionnaire: New Realities in Times of COVID-19. Int J Environ Res Public Health. 17(15), 5612. doi: 10.3390/ijerph17155612 (Q1 JCR)
- Pérez-García, E., Ortega-Galán, Á. M., Ibáñez-Masero, O., Ramos-Pichardo, J. D., Fernández-Leyva, A., & Ruiz-Fernández, M. D. (2021). Qualitative study on the causes and consequences of compassion fatigue from the perspective of nurses. International Journal of Mental Health Nursing, 30(2), 469-478.
- Pérez-Rueda, A., Castro-Luna, G. A model of visual limitation in patients with keratoconus. Sci Rep 10, 19335 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76489-1>
- Pérez-Rueda A, Castro-Luna G. Traumatic retinal hemorrhages after bungee jumping: A case report and review of the literature. Journal Francais D'ophtalmologie. 2021 Apr. DOI: 10.1016/j.jfo.2020.10.006.



- Pérez-Rueda, A., Jiménez-Rodríguez, D., Castro-Luna, G. (2021). Diagnosis of Subclinical Keratoconus with a Combined Model of Biomechanical and Topographic Parameters. *Journal of Clinical Medicine*. 10(13), 2746; <https://doi.org/10.3390/jcm10132746> (Q1 JCR)
- Petisco-Rodríguez, C., Sánchez-Sánchez, L.C., Fernández-García, R., Sánchez-Sánchez, J, y García-Montes, J.M. Disordered Eating Attitudes, Anxiety, Self-Esteem and Perfectionism in Young Athletes and Non-Athletes (2020). *Int J Environ Res Public Health*, 16;17(18):E6754. doi: 10.3390/ijerph17186754.PMID: 32948005. Revista en Q1
- Platero, J. L., Cuerda-Ballester, M., Sancho-Cantus, D., Benlloch, M., Ceron, J. J., Peres Rubio, C., ... & de la Rubia Ortí, J. E. (2021). The Impact of Epigallocatechin Gallate and Coconut Oil Treatment on Cortisol Activity and Depression in Multiple Sclerosis Patients. *Life*, 11(4), 353.
- Plaza-del-Pino, F. J., Soliani, I., Fernández-Sola, C., Molina-García, J. J., Ventura-Miranda, M. I., Pomares-Callejón, M. Á., ... & Ruiz-Fernández, M. D. (2021). Primary School Teachers' Perspective of Sexual Education in Spain. A Qualitative Study. *Healthcare*, 9(3):287- Doi: <https://doi.org/10.3390/healthcare9030287>. [F1: 1.916, 62/102, Q3].
- Pousibet-Puerto, J., Lozano-Serrano, A.B., Soriano-Pérez, M.J., Vázquez-Villegas, J., Giménez-López, M.J., Cabeza-Barrera, M.I., Cuenca-Gómez, J.Á., Palanca-Giménez, M., Luzón-García, M.P., Castillo-Fernández, N., Cabezas-Fernández, M.T., Salas-Coronas, J. (2021). Migration-associated malaria from Africa in southern Spain. *Parasit Vectors*. May 7;14(1):240. doi: 10.1186/s13071-021-04727-0
- Recio Burgos, C.; Plaza del Pino FJ. (2021). 'Business can't stop.' Women engaged in prostitution during the COVID-19 pandemic in southern Spain: A qualitative study. *Women's Studies International Forum*. 86, 102477 <https://doi.org/10.1016/j.wsif.2021.102477>
- Requena-Mullor, M., Alarcón-Rodríguez, R., Ventura-Miranda, M. I., & García-González, J. (2021). Effects of a Clinical Simulation Course about Basic Life Support on Undergraduate Nursing Students' Learning. *International journal of environmental research and public health*, 18(4), 1409. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041409>
- Requena-Mullor, M., Alarcón-Rodríguez, R., Parrón-Carreño, T., Martínez-López, J. J., Lozano-Paniagua, D., & Hernández, A. F. (2021). Association between Crystalline Silica Dust Exposure and Silicosis Development in Artificial Stone Workers. *International journal of environmental research and public health*, 18(11), 5625.



<https://doi.org/10.3390/ijerph18115625>

- Requena-Mullor, M., Navarro-Mena, A., Wei, R., López-Guarnido, O., Lozano-Paniagua, D., & Alarcon-Rodriguez, R. (2021). Evaluation of Gonadal Alterations in a Population Environmentally Exposed to a Mixture of Endocrine Active Pesticides. *International journal of environmental research and public health*, 18(5), 2355.
<https://doi.org/10.3390/ijerph18052355>
- Requena-Mullor, M., Alarcón-Rodríguez, R., Ventura-Miranda, M. I., & García-González, J. (2021). Effects of a Clinical Simulation Course about Basic Life Support on Undergraduate Nursing Students' Learning. *International journal of environmental research and public health*, 18(4), 1409. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041409>
- Rodríguez-Arrastia, M., Ropero-Padilla, C., Fernández-Sola, C., & Portillo, M. C. (2021). Nursing emigration in the United Kingdom: A qualitative exploration of the Spanish nursing community. *Nursing Open*, 8(2):675-687. Doi: <https://doi.org/10.1002/nop2.672>. [IF: 1.363, 66/123, Q3]
- 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, 120(7), 28-38.
- Rodríguez-García, M.C., Márquez-Hernández, V.V., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G., Martínez-Puertas, H., Gutiérrez-Puertas, L. (2020). Development and validation of Breadcrumbing in Affective-Sexual Relationships (BREAD-ASR) Questionnaire: Introducing a New Online Dating Perpetration. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 9548.
- Rodríguez-García, M.C., Márquez-Hernández, V.V., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G., Gutiérrez-Puertas, L. (2021). Magnet hospital attributes in nursing work environment and its relationship to nursing students' clinical learning environment and satisfaction. *Journal of Advanced Nursing*, 77, 787-794.
- Rodríguez-García, M.C., Gutiérrez-Puertas, L., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G., Márquez-Hernández, V.V. (2021). The connection of the clinical learning environment and



supervision of nursing students with student satisfaction and future intention to work in clinical placement hospitals. *Journal of Clinical Nursing*, 30, 986-994.

- Rodríguez-García, M.C., Márquez-Hernández, V.V., Granados-Gámez, G., Aguilera-Manrique, G., Gutiérrez-Puertas, L- (2021). Undergraduate nurses' perception of the nursing practice environment in university hospitals: A cross-sectional survey. *Journal of Nursing Management*, 23(3): 477-486.
- Rodríguez-González-Moro, M. T., Gallego-Gómez, J. I., Rodríguez-González-Moro, J. M., Cano, M., Rivera-Caravaca, J. M., Simonelli-Muñoz, A. J. (2020). Reliability and Validity of a Stress Scale in Public Employees from Murcia (Spain). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(23), 8894.
- Rodríguez-González-Moro, M. T., Rodríguez-González-Moro, J. M., Rivera-Caravaca, J. M., Vera-Catalán, T., Simonelli-Muñoz, A. J., Gallego-Gómez, J. I. (2020). Work Shift and Circadian Rhythm as Risk Factors for Poor Sleep Quality in Public Workers from Murcia (Spain). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(16), 5881.
- Rodríguez González-Moro, M. T., Gallego-Gómez, J. I., Vera Catalán, T., López López, M. L., Marín Sánchez, M. C., Simonelli-Muñoz, A. J. (2018). Somnolencia diurna excesiva e higiene del sueño en adultos trabajadores de España. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 41(3), 329-338.
- Roman, Pablo; Lola Rueda-Ruzafa, Raquel Abalo, Francisca Carvajal, and Diana Cardona. Gut Microbial Dysbiosis and Environmental Chemicals. 2021 Elsevier Inc.
- Roman, P.; A. Rodriguez-Alvarez; D. Bertini-Perez; C. Ropero-Padilla; L. Martin-Ibañez; M. Rodriguez-Arrastia. Tourniquets as a haemorrhage control measure in military and civilian care settings: An integrative review. *Journal of Clinical Nursing*. 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/jocn.15834>>. ISSN 09621067
- Rueda-Ruzafa, L.; F. Cruz; D. Cardona; J. Hone; G. Molina-Torres; N. Sánchez-Labraca; P. Roman. Opioid system influences gut-brain axis: Dysbiosis and related alterations. *Pharmacological Research*. 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.phrs.2020.104928>>. ISSN 10436618, ISSN 1043-6618. DOI: 10.1016/j.phrs.2020.104928



- 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., Fernández-Medina, I. M., Granero-Molina, J., Hernández-Padilla, J. M., Correa-Casado, M., & Fernández-Sola, C. (2021). Social acceptance of death and its implication for end-of-life care. *Journal of Advanced Nursing*. 77(7):3132-3141. Doi: <https://doi.org/10.1111/jan.14836>. [F1: 2.561, 6/123, D1-Q1]
- Ruiz-Fernández, M. D., Ortiz-Amo, R., Andina-Díaz, E., Fernández-Medina, I. M., Hernández-Padilla, J. M., Fernández-Sola, C., & Ortega-Galán, Á. M. (2021, January). Emotions, feelings, and experiences of social workers while attending to vulnerable groups: a qualitative approach. *Healthcare*, 9(1):87. doi: <https://doi.org/10.3390/healthcare9010087>. [IF: 1.916, 62/103. Q3]
- Ruiz-Fernández, M. D., Ramos-Pichardo, J. D., Ibáñez-Masero, O., Cabrera-Troya, J., Carmona-Rega, M. I., & Ortega-Galán, Á. M. (2020). Compassion fatigue, burnout, compassion satisfaction and perceived stress in healthcare professionals during the COVID-19 health crisis in Spain. *Journal of clinical nursing*, 29(21-22), 4321-4330.
- Ruiz-Fernández, María Dolores, Rocío Ortiz-Amo, Elena Andina-Díaz, Isabel María Fernández-Medina, José Manuel Hernández-Padilla, Cayetano Fernández-Sola, and Ángela María Ortega-Galán. 2021. "Emotions, Feelings, and Experiences of Social Workers While Attending to Vulnerable Groups: A Qualitative Approach." *Healthcare* 9, 1 (17), 87. doi:10.3390/healthcare9010087. <http://dx.doi.org/10.3390/healthcare9010087>.
- Ruiz-Fernández, M. D., Ramos-Pichardo, J. D., Ibáñez-Masero, O., Carmona-Rega, M. I., Sánchez-Ruiz, M. J., & Ortega-Galán, Á. M. (2021). Professional quality of life, self-compassion, resilience, and empathy in healthcare professionals during COVID-19 crisis in Spain. *Research in Nursing & Health*.
- Ruiz-Gonzalez, C.; P. Roman; L. Rueda-Ruzafa; M. Rodriguez-Arrastia; D. Cardona. Effects of probiotics supplementation on dementia and cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis of preclinical and clinical studies. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and*



Biological Psychiatry. 01/01/2020. Disponible en Internet en:
<<https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.110189>>. SSN 02785846

- Sánchez-Ojeda, MA; Navarro-Prado, S; Martín-Salvador, A; Luque-Vara, T; Fernández-Gómez, E. and Plaza del Pino, FJ. (2020) Nursing Students' Attitudes towards Immigrants' Social Rights. I. J. Environ. Res. Public Health; 17, 8875; doi:10.3390/ijerph17238875
- Sánchez-Sánchez, L.C., Valderrama Rodríguez, M.F., García-Montes, J.M., Petisco-Rodríguez, C. y Fernández-García, R. (2021). Mindfulness in Sexual Activity, Sexual Satisfaction and Erotic Fantasies in a Non-Clinical Sample. Int J Environ Res Public Health, 18; 3: 1161. Revista en Q1
- Sanz-Martos, S., López-Medina, I. M., Álvarez-García, C., Clavijo-Chamorro, M. Z., Ramos-Morcillo, A. J., López-Rodríguez, M. M., ... & Álvarez-Nieto, C. (2020). Young Nursing Student's Knowledge and Attitudes about Contraceptive Methods. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(16), 5869.
- Simonelli-Muñoz A. J., Balanza S., Rivera-Caravaca J. M., Vera-Catalán T., Lorente A. M., Gallego-Gómez J. I. (2018). Reliability and validity of the student stress inventory-stress manifestations questionnaire and its association with personal and academic factors in university students. Nurse Education Today, 64, 156-160.
- Simonelli-Muñoz, A. J., Fortea, M. I., Salorio, P., Gallego-Gómez, J. I., Sánchez-Bautista, S., Balanza, S. (2012). Dietary habits of patients with schizophrenia: A self-reported questionnaire survey. International Journal of Mental Health Nursing, 21(3), 220-8.
- M. Tomé-Castro; M. Rodríguez-Arrastia; D. Cardona; L. Rueda-Ruzafa; G. Molina-Torres; P. Roman. Probiotics as a therapeutic strategy in obesity and overweight: a systematic review. Beneficial microbes. 24/02/2021. Disponible en Internet en:
<<https://doi.org/10.3920/bm2020.0111>>. ISSN 18762883.
- Torrente-Sánchez, M. J., Ferrer-Márquez, M., Estébanez-Ferrero, B., Jiménez-Lasserrotte, M., Ruiz-Muelle, A., Ventura-Miranda, M. I., Dobarrio-Sanz, I., & Granero-Molina, J. (2021). Social Support for People with Morbid Obesity in a Bariatric Surgery Programme: A Qualitative Descriptive Study. International journal of environmental research and public health, 18(12), 6530. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126530>
- R. Trigueros, Ana M. Padilla, J.M. Aguilar-Parra*, M.J. Lirola, A.V. García-Luengo, P. Rocamora-Pérez*, R. López-Liria. Título. The Influence of Teachers on Motivation and Academic Stress



and their Effect on the Learning Strategies of University Students. Nombre de la revista: International Journal of Environmental Research and Public Health. Página inicial y final del artículo. 2020, 17, 9089; doi:10.3390/ijerph17239089. País de publicación. Suiza. Edita: MDPI. Año de publicación. 2020. ISSN. 1660-4601.

- R. Trigueros, A. Padilla, J.M. Aguilar-Parra, I. Mercader*, R. López-Liria*, P. Rocamora. Título. The influence of transformational teacher leadership on academic motivation and resilience, burnout and academic performance. Nombre de la revista: International Journal of Environmental Research and Public Health. 17, 7687; doi:10.3390/ijerph17207687. País de publicación. Suiza. Edita: MDPI. Año de publicación. 2020. ISSN. 1660-4601.
- Vera-Catalán, T., Gallego-Gómez, J. I., Rivera-Caravaca, J. M., Segura-Melgarejo, F., Rodríguez-González-Moro, M. T., Simonelli-Muñoz, A. J. (2019). A new tool to assess patients' comfort during hospitalization: The Hospital Discomfort Risk questionnaire. Journal of Nursing Management, 27(7), 1485-1491.
- Vignier, N., Bouchaud, O., Angheben, A., Bottieau, E., Calleri, G., Salas-Coronas, J., Martin, C., Ramos, J.M., Mechain, M., Rapp, C., Nothdurft, H.D., Velasco, M., Bardají, A., Rojo-Marcos, G., Visser, L.G., Hatz, C., Bisoffi, Z., Jelinek, T., Duparc, S., Bourhis, Y., Tommasini, S., Iannucelli, M., Bacchieri, A., Mattera, G.G., Merlo, Pich, E., Behrens, R.H. (2021). Longitudinal study based on a safety registry for malaria patients treated with arteminol-piperaquine in six European countries. Malar J. May 8;20(1):214. doi: 10.1186/s12936-021-03750-x.

4.8.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

LIBROS

- Fernández García, Rubén, A grandes males grandes remedios: borrón y mente nueva. 2021 (1ª y 2ª ed.). Amazon. ISBN 8418659254.
- Fernández Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. Eds. (2020-nov). Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas (Vol. 64). EDUAL, Almería. 978-84-1351-048.
- Fernández Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. Eds. (2020-nov). Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos (Vol. 65). EDUAL, Almería. ISBN: 978-84-1351-051-4.



- Pérez de la Cruz, Sagrario, Infancias III: Diálogos e intersecciones. Editorial Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Depósito Legal: © No 3-1-2279-15. ISBN: 978-99974-50-85-2
- Pérez de la Cruz, Sagrario, Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia III. Neurología en edad infantil. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-078-1
- Pérez de la Cruz, Sagrario, Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia IV. Fisioterapia en pacientes adultos con patología neurológica adquirida y/o degenerativa. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-076-7

CAPÍTULOS DE LIBRO

- Castillo Fernández, N., Soriano Pérez, M.J., Sánchez Sánchez, J.C., Villarejo Ordóñez, A., Salas Coronas, J. (2020). Rentabilidad del estudio ecográfico en pacientes con esquistosomiasis probable sin datos de infección activa. Publicado en Libro de Abstract Virtual SEIMC (ISBN-978-84-09-22864-5), accesible en web de SEIMC.
- D. Catalán-Matamoras; R. López Liria; P. Rocamora Pérez. Perspectivas de los estudiantes sobre la evaluación docente universitaria. En “Docencia, Ciencia y Humanidades: hacia una enseñanza integral en la Universidad del Siglo XXI”. Editorial. Dyckinson S.L. ISSN / ISBN. 978-84-1377-320-9. País de publicación. España. 2021.
- Correa Casado, M. Fernández Sola, C. (2020). Cap. 17. “Déficit de Autocuidados y Limpieza Ineficaz de la Vía Aérea en el Modelo de Dorothea Orem”. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos (Vol. 65). EDUAL, Almería. ISBN: 978-84-1351-051-4.
- Cortés-Rodríguez, AE (2020). Capítulo 6. Modelo de Enfermería Transcultural de Madeleine Leininger. En Teoría y Práctica de los Fundamentos de Enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas. Editorial Universidad de Almería, pp. 83-86.
- Cortés-Rodríguez, AE. (2020). Capítulo 15. Afrontamiento ineficaz en la comunidad en el modelo de Madeleine Leininger. En Teoría y Práctica de los Fundamentos de Enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos. Editorial Universidad de Almería, pp. 83-86.



- Díaz Cortés, MM., Fernández Sola, C. (2020). Cap. 9. “El proceso de atención de enfermería”. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds). (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas* (Vol. 64). EDUAL, Almería. 978-84-1351-048.
- Fernández Férez, A. Fernández Sola, C. (2020). Cap. 12. “Insomnio y déficit de autocuidados en persona adulta mayor”. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos* (Vol. 65). EDUAL, Almería. ISBN: 978-84-1351-051-4
- Fernández Medina, Isabel M^a, Innovación docente e investigación en Salud. Editorial Dykinson. 2020. Capítulo 6. Revisión sistemática sobre el papel del tutor clínico en las prácticas curriculares en salud familiar y comunitaria de los estudiantes en el grado de enfermería.
- Fernández Medina, Isabel M^a. Innovación docente e investigación en Salud. Editorial Dykinson. 2020. Capítulo 7. Competencias en salud familiar y comunitaria en los estudiantes de grado de enfermería: Un recorrido por su historia.
- Fernández Medina, Isabel M^a, Innovación docente e investigación en Salud. Editorial Dykinson. 2020. Capítulo 8. Revisión sistemática sobre las experiencias e innovación educativa en la formación en salud familiar y comunitaria en el grado de enfermería.
- Fernández Medina, Isabel M^a, Innovación docente e investigación en Salud. Editorial Dykinson. 2020. Capítulo 30. Atención domiciliaria y simulación clínica en los alumnos del grado de enfermería: Proyecto de implementación.
- Fernández Medina, Isabel M^a, Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas. E dual. 2020. Capítulo 13. Organización de los datos de la valoración de enfermería
- Fernández Medina, Isabel M^a, Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos. E dual. 2020. Capítulo 13. Diagnóstico de salud en el postoperatorio de revascularización coronaria.
- Fernández Sola C, Granero Molina, J. (2020). “La enfermería como ciencia y profesión”. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas* (Vol. 64). EDUAL, Almería. 978-84-1351-048.



- García-López, H., Cortes-Azuaga, C., & González-Aranda, A. (2021). Abordaje fisioterapéutico en el tratamiento del tejido cicatricial posterior a una cesaria: revisión bibliográfica. En *Investigación y práctica en salud. Nuevos retos en el contexto sanitario* (pp. 357-368). Almería: ASUNIVEP.
- García-López, H., González-Aranda, A., & Cortes-Azuaga, C. (2021). Terapia acuática en el tratamiento de las alteraciones del equilibrio y la marcha en parálisis cerebral infantil (PCI): revisión bibliográfica. En *Innovación docente y prácticas en el ámbito de la salud. Nuevas necesidades y cambios contextuales* (pp. 135-143). Almería: ASUNIVEP.
- García-López, H., & González-González, N. (2020). Efectividad de las diferentes aplicaciones de tos asistida en el tratamiento fisioterapéutico de las personas diagnosticadas con distrofia muscular de Duchenne. Revisión bibliográfica. En *Conocimientos, investigación y prácticas en el campo de la salud: innovación y cambio en competencias profesionales* (pp. 443-454). Almería: ASUNIVEP.
- García-López, H., & Pérez-Ros, M. (2020). Efectividad de la punción seca en el tratamiento de los trastornos temporomandibulares: revisión bibliográfica. En *Actuaciones prácticas e investigación en salud a lo largo del ciclo vital: innovación para la calidad de vida* (pp. 149-158). Almería: ASUNIVEP.
- Hernández Padilla, JM. (2020) Cap. 18. Planificación de cuidados de enfermería en los diagnósticos fundamentales. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas* (Vol. 64). EDUAL, Almería. 978-84-1351-048.
- Hernández Padilla JM. (2020). Cap. 8. Desequilibrio nutricional y sedentarismo en una residencia de personas mayores. En Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (II). Cuidados básicos y casos clínicos* (Vol. 65). EDUAL, Almería. ISBN: 978-84-1351-051-4.



- Lozano Paniagua, David, Diseño y elaboración de un APP de anatomía a través del código QR en Libro de Comunicaciones del *I Congreso Internacional de Calidad e Innovación Docente en Ciencias de la Salud*. ISBN: 978-84-09-30122-5.
- Luzón, M.P., Cabeza, M.I., Palanca, M.M., Soriano, M.J., Avivar, C., Salas Coronas, J. (2020). Comparación de dos técnicas diagnósticas serológicas para el diagnóstico de la esquistosomiasis. Publicado en *Libro de Abstract Virtual SEIMC* (ISBN-978-84-09-22864-5), accesible en web de SEIMC.
- Manzano, E., Soriano, M.J., Palanca, M., Moya, A., Salas Coronas, J. (2020). Características de los pacientes con filariosis atendidos en una unidad de Medicina Tropical. Publicado en *Libro de Abstract Virtual SEIMC* (ISBN-978-84-09-22864-5), accesible en web de SEIMC.
- P. Rocamora Pérez; R. López Liria; M. Fernández Sánchez; D. Catalán-Matamoros. Experiencias docentes en plurilingüismo (Inglés) en el Grado en Fisioterapia: ¿Por qué NO enseñamos/aprendemos en inglés? Capítulo de libro en “Docencia, Ciencia y Humanidades: hacia una enseñanza integral en la Universidad del Siglo XXI” Dyckinson S.L ISSN / ISBN. 978-84-1377-320-9. España 2021
- Ruiz Fernández, M. Dolores, El Modelo de Virginia Henderson. En: *Teoría y Práctica de los fundamentos de Enfermería (I)*. Eds: Fernández Sola, C.; Torres-Navarro, MM y Ruiz-Arrés, E.
- Ruiz Fernández, M. Dolores, Riesgo de caídas y obesidad en atención domiciliaria. En: *Teoría y Práctica de los fundamentos de Enfermería (II)*. Eds: Fernández Sola, C.; Torres-Navarro, MM y Ruiz-Arrés, E.
- Soriano, M.J., Castillo, N., Cuenca, J.A., Cabeza, I., Salas Coronas, J. (2020). Seroprevalencia de la infección por *Strongyloides stercoralis* en inmigrantes atendidos en una unidad de



Medicina Tropical. Publicado en Libro de Abstract Virtual SEIMC (ISBN-978-84-09-22864-5), accesible en web de SEIMC.

- Torres Navarro MM, Fernández Sola C. (2020). Cap. 14. “Diagnóstico Enfermero en el Modelo de Virginia Henderson. En: Fernández-Sola, C., Torres Navarro, MM, Ruiz Arrés, E. (Eds.) (2020-nov). *Teoría y práctica de los fundamentos de enfermería (I). Bases teóricas y metodológicas* (Vol. 64). EDUAL, Almería. 978-84-1351-048.

4.9 Premios

- Mejor comunicación en su categoría: Granero-Molina J, Fernández Férez A, Fernández-Sola C, Ruíz-Fernández, MD, Jiménez-López FR, López-Rodríguez MM. Fernández-Medina, IM, Hernández Padilla, JM. (2020) Society facing death and its implications for end-of-life care: a qualitative study with healthcare professionals (Research Project FFI2016-76927-P-AEI/FEDER, UE). 11th World Research Congress online of the European Association for Palliative Care, 7-9th October 2020.
- Premio Especial Hospitalidad 12 Certamen de Fisioterapia San Juan de Dios 2021. A Remedios López Liria y Patricia Rocamora Pérez por el trabajo titulado: Effectiveness and Safety in Remote Monitoring of Patients with Pacemakers Five Years after an Implant: The Poniente Study. Universidad Pontificia Comillas, Madrid.
- Premio Accesit al mejor trabajo de investigación en Atención Especializada Ilustre Colegio de Médicos de Almería “. Gracia Castro de Luna. Diciembre 2020
- 9ª MEJOR DOCENTE DE ESPAÑA MODALIDAD UNIVERSIDAD. Premios EDUCA ABANCA. Diana Jiménez Rodríguez: Mejor docente de España 2020.
- Diana Jiménez Rodríguez: Miembro de la comisión encargada de seleccionar a las/os premiadas/os en la “1 Edición al Mejor TFG y Mejor TFM en Estudios por la Igualdad y Lucha contra la Violencia de Género de la Universidad de Almería 2020” (convocatoria de 30 de noviembre de 2020).



4.10 Otra actividad editorial investigadora

- 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)
- Cayetano Fernández Sola. Topic Editor, International Journal of Environmental Research and Public Health. 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)
- 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)
- Alda Elena Cortés Rodríguez: Revisor en las revistas 'International Journal of Environmental Research and Public Health', 'European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education' y 'Sustainability'. Años 2020 y 2021.
- Diana Jiménez Rodríguez: Miembro del equipo de informantes y evaluadores de las obras editadas por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia en calidad de experto.
- Isabel M. Fernández Medina. Participación en la noche de los investigadores. Actividad: Asistencia de bioseguridad para la prevención del contagio y la propagación de enfermedades infecciosas. 2020.
- Isabel M. Fernández Medina. Guest Editor of Special Issue "Sex desire, sexuality and sexual dysfunction". Behavioral Sciences.



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Filología

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

DEPARTAMENTO: FILOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno.

Directora: Carmen M. Bretones Callejas

Secretaria: María Victoria Mateo García

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 (Catedrático de Universidad)

Herrero Muñoz-Cobo, Bárbara (Profesor Titular de Universidad)

- Filología Alemana

Gil Serra, Ana Fe (Profesor Contratado Doctor)

Hernández Medina, Juan José (Profesor Titular Escuela Universitaria)

Kohlauf , Saskia Katharina (Profesor Sustituto Interino)

Ther , Friederike Elisabeth Maria Anna (Profesor Asociado Laboral)

- Filología Francesa

Cantón Rodríguez, María Loreto (Profesor Titular de Universidad)

Fernández Gallego, María Pilar (Profesor Sustituto Interino)

Gallardo Caparrós, María Cristina (Profesor Sustituto Interino)



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

González Alarcón, Isabel Esther (Profesor Titular de Universidad)

Ortega González, Jose Miguel (Profesor Sustituto Interino)

Sánchez Villanueva, Antonia (Profesor Sustituto Interino)

Sanz Pérez, Celia (Profesor Titular Escuela Universitaria)

- Filología Griega

Campos Daroca, Javier (Profesor Titular de Universidad)

García González, Francisco Javier (Profesor Titular de Universidad)

López Cruces, Juan Luis (Catedrático de Universidad)

Romero Mariscal, Lucía Presentación (Profesor Titular de Universidad)

Vargas Oliva, Santiago José (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

- Filología Inglesa

Andújar Vaca, Alberto (Profesor Ayudante Doctor)

Armie , Madalina (Profesor Sustituto Interino)

Bretones Callejas, Carmen María (Profesor Contratado Doctor)

Cantizano Márquez, Blasina Jesús (Profesor Titular de Universidad)

Carini Martínez, Judith Anne (Profesor Titular de Universidad)

Cortés de los Ríos, María Enriqueta (Profesor Titular de Universidad)

Cruz Martínez, María Soledad (Profesor Titular de Universidad)

De La Paz De Dios, Leticia (Profesor Sustituto Interino)

Fernández Sánchez, José Francisco (Profesor Titular de Universidad)

Galera Masegosa, Alicia (Profesor Ayudante Doctor)

García Navarro, María del Carmen (Profesor Ayudante Doctor)

García Sánchez, María Elena (Profesor Titular de Universidad)

Garre García, María del Mar (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

Gómez López, Jesús Isaías (Profesor Titular de Universidad)

Gonzálvez García, Francisco (Catedrático de Universidad)

Ibáñez Ibáñez, José Ramón (Profesor Contratado Doctor)

Jaime de Pablos, María Elena (Profesor Titular de Universidad)

Membrive Pérez, Verónica (Profesor Ayudante Doctor)

Nicolás Román, Susana (Profesor Titular de Universidad)

Palenzuela Pérez, María del Mar (Profesor Sustituto Interino)



Redondo Olmedilla, José Carlos (Profesor Titular de Universidad)

Sánchez Pérez, María del Mar (Profesor Ayudante Doctor)

Torres López, Nuria del Mar (Profesor Sustituto Interino)

- Filología Latina

Gutiérrez González, Ramón (Profesor Ayudante Doctor)

López Muñoz, Manuel (Catedrático de Universidad)

Sánchez Gázquez, Joaquín José (Profesor Titular de Universidad)

Terol Plá, Gracia Fátima (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

- Lengua Española

Bañón Hernández, Antonio Miguel (Catedrático de Universidad)

Espejo Muriel, María del Mar (Profesor Titular de Universidad)

Fernández Martín, Elisabeth (Profesor Ayudante Doctor)

González Aranda, Yolanda (Profesor Titular de Universidad)

Mhanna Mhanna, Eman (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

Peñalver Castillo, Manuel (Catedrático de Universidad)

Ridao Rodrigo, Susana (Profesor Titular de Universidad)

- Lingüística General

Fuentes González, Antonio Daniel (Profesor Titular de Universidad)

García Marcos, Francisco Joaquín (Catedrático de Universidad)

Mateo García, María Victoria (Profesor Titular de Universidad)

- Literatura Española

Fornieles Alcaraz, Javier (Profesor Titular de Universidad)

Gallego Roca, Miguel (Profesor Titular de Universidad)

Garrido Palazón, Manuel (Profesor Titular de Universidad)

Giménez Caro, María Isabel (Profesor Titular de Universidad)

Martínez Romero, Josefa (Profesor Titular de Universidad)

Orejudo Utrilla, Antonio (Profesor Titular de Universidad)



- Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

Álamo Felices, Francisco Diego (Profesor Titular de Universidad)

De Vicente Hernando, César (Profesor Ayudante Doctor)

Luque González, Gonzalo (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

Navas Ocaña, María Isabel (Catedrático de Universidad)

Soto Zaragoza, Javier (Investigador en Formación. DOCTORANDO)

Valles Calatrava, José Rafael (Catedrático de Universidad)

Valverde Velasco, Alicia María (Profesor Asociado Laboral)

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Literatura y pensamiento en la Grecia antigua.
- Teatro griego.
- Tradición clásica y estudios de recepción.
- Retórica clásica.
- Crítica literaria
- Literatura comparada
- Teoría de la literatura
- Teoría de la narrativa
- Semiótica literaria
- Medicina Árabe Medieval
- Filología Árabe
- Gramática
- Humanismo
- Neolatín
- Retórica
- Tradición Clásica
- Literatura en Lengua Inglesa
- Estudios de Género
- Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
- Teoría y crítica literaria feminista
- Teorías literarias en España
- Teorías literarias en Gran Bretaña y Estados Unidos
- Historia de la lengua española: sociolingüística y pragmática históricas, lexicografía y lexicología
- Judeoespañol
- Hablas andaluzas
- Comunicación
- Pragmática
- Estrategias de (des)cortesía
- Lingüística forense
- Lexicografía y Lexicología diacrónicas
- Análisis del discurso. Español en América.
- Análisis del discurso y procesos migratorios
- Análisis del discurso y salud



-
- Análisis del discurso oral
- Teorías de teatro
- Novela social
- Teoría social de la literatura
- Historia del teatro contemporáneo
- Estudios Irlandeses
- Estudios de Género
- Sociolingüística
- Lingüística aplicada
- Historia de la lingüística
- Lingüística teórica

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Bañón Hernández, A. M. Investigador Principal del proyecto El discurso público sobre los refugiados en España (Proyecto DIPURE). Referencia FFI2017-89147-R. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 1 de enero de 2018-30 de septiembre de 2021.

Cuantía de la subvención. 40.000€

Duración: 01-01/2018-31-12/2021

Duración: 1 de enero de 2020 hasta 31 de diciembre de 2021.

Bretones Callejas, Carmen M^a. Miembro del proyecto FEDER: "Proyecto ADiBE: Attention to Diversity in Bilingual Education: A Comparative Study in Monolingual Contexts // La Atención a la Diversidad en la Educación Bilingüe: Un Estudio Comparativo en Contextos Monolingües" 01/01/2020 - 31/08/2022 Código: 1263559. Investigador Principal: María Luisa Pérez Cañado, Universidad de Jaén.

Espejo Muriel, M.^a Mar. Miembro colaborador del Proyecto I+D 2020-117659GB-10. Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España. Título: Tesoro lexicográfico del español en América (desde los inicios hasta 1884). IP1. M.^a Dolores Corbella Díaz. IP2. Alejandro Fajardo Aguirre.

Espejo Muriel, M.^a Mar. Título: Léxico histórico del español de El Salvador tardocolonial (1650-1803). Seminario Querétaro de Historia de la Lengua, Grupo SEQUEHL 2018-2020. IP: José Luis Ramírez Luengo, Universidad Autónoma Querétaro- Universidad Complutense.

Fernández Martín, Elisabeth. Miembro investigador del Proyecto Sefarad, siglo XXI (2017-2020): Edición y estudio filológico de textos sefardíes (FFI2016-74864-P). Investigador Principal: Dr. D. Aitor García Moreno (ILC, CCHS-CSIC). Duración: 30/12/2016-29/12/2020 (prorrogado: 30/06/2021).



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

González García, Francisco. Investigador Colaborador a tiempo parcial en el proyecto "Non-denotational interpretive and descriptive dimensions in meaning construction: integrating linguistic, cross-linguistic, and experimental data (PID2020-118349GB-I00, Spanish Ministry of Science and Innovation). Nacional. Investigadores Principales: Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez y María Sandra Peña Cervel (Universidad de La Rioja). Desde: 01/09/2021 Hasta: 01/09/2024. Importe concedido: 41.500€.

Jaime de Pablos, M^a Elena. Investigadora en el Proyecto de Investigación 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 Cuantía de la subvención. 40.000€

Jaime de Pablos, M^a Elena. Investigadora en el 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)

Mateo García, M^a Victoria. Investigadora en el proyecto "Compilación, anotación y análisis de corpus de textos escritos por docentes de asignaturas bilingües (ANCORABI)". Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Cantidad financiada (€): 49.050 Referencia del proyecto: P20-01365 Tipo convocatoria: Junta de Andalucía/ UE Entidades participantes: Universidad de Málaga Duración: Desde: 01/06/2021 Hasta: Investigadora principal: Cristina Milagrosa Castillo Rodríguez

Mhanna Mahnna, Eman. Investigadora en el Proyecto de I+D+i DIPURE, El discurso público sobre los refugiados en España, Ref. FFI2017-89147-R, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Fondos FEDER.

Navas Ocaña, Isabel, LITERATURA DIGITAL EN ESPAÑOL ESCRITA POR MUJERES. TECNOTEXTUALIDADES, TRANSGÉNEROS Y CIBERFEMINISMOS. Coordinadores: Isabel Navas Ocaña y Dolores Romero López. PROYECTO DE COEDICIÓN UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.





Navas Ocaña, Isabel GÉNERO, CUERPO E IDENTIDAD EN LAS POETAS ESPAÑOLAS DE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX. PROYECTO DE I+D+i, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Referencia: PID2020-113343GB-I00 Fecha de inicio: 2021. Fecha de fin: 2024. Investigadora principal: Helena Establier Pérez. Cantidad: 48.800 Euros.

Navas Ocaña, Isabel, OBSERVATORIO DE GÉNERO EN LA POESÍA ESPAÑOLA (1900-1950). CUERPO Y SEXUALIDAD EN LAS POETAS DEL MEDITERRÁNEO. Acrónimo: AICO/2020/035. Entidad financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana. Subvenciones del Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana [2019/7956]. Fecha de inicio: 01/01/2020. Fecha de fin: 31/12/2021. Investigadora principal: Helena Establier Pérez. Cantidad: 25:000 Euros.
Practices of Violence and Discrimination," ref. 1252965 (Junta Andalucía/Feder/UE)
Research Project "Embodiments, Genders and Difference: Cultural

Ridao Rodrigo, Susana. Miembro investigador del Proyecto Los procesos de gestión de la imagen y la (des)cortesía: Perspectivas históricas, lingüísticas y discursivas (PID2019-107668GB-I00). Investigadores Principales: Dra. Silvia Iglesias Recuerdo y Dra. Raquel Hidalgo Downing. Duración: 2021-2023. Subvención concedida: 15.000 euros.

Valles Calatrava, José. R. FFI2017-86040-P. *Cartocronografía de los relatos de viaje contemporáneos (siglos XIX y XX)*. Investigador. CSIC. 42.350 euros.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Alarcón Hermosilla, Salvador. "A cognitive-stylistic analysis of the early works of John McGahern". Fecha de defensa: 21/12/2020. Universidad de Almería. Apto cum laude por unanimidad. Director: Francisco González-García.

Almanzar Montas, Ramón Emilio. *Fantasías sexuales femeninas: Tipología, actitudes y contenidos*. Doctorado en Filosofía (RD99/11). Fecha de defensa: 05/02/2020. Codirectora: Carmen M. Bretones Callejas

Azzahraa El Yamlahi, Fátima. A Cognitive-Axiological Approach to Anglicized Moroccan Brand Names. Fecha de defensa; 30 de junio de 2021.

Bonachera García, Ana Isabel. *La ficción olvidada: la novela gótica española (1801-1834). Historia, orígenes, teoría*. Director: Francisco Álamo Felices. Codirector: José Francisco Fernández Sánchez. Fecha de defensa: 18/12/2020. Sobresaliente *cum laude*. Programa: Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (8907).



Castro Balbuena, Antonio. *Personajes, espacio y construcción del mundo en la fantasía épica. Un caso español: La Saga de Tramórea, de Javier Negrete*. 17/12/2020. Apto *cum laude* por unanimidad. Dir.: José R. Valles Calatrava

Mennella, Mara. *La recepción de Elsa Morante en España*. Programa de Doctorado en «Ciencias Humanas y Sociales», Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Almería. Fecha de defensa: 28 de mayo de 2021. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Directora: Isabel Navas Ocaña.

Simo Velázquez, Ana Virginia. *Reacciones sexuales, físicas y emocionales de mujeres histerectomizadas. Un estudio cualitativo de testimonios*. Doctorado en Filosofía (RD99/11). Fecha de defensa: 14/07/2020. Codirectora: Carmen M. Bretones Callejas.

Zou, J. 2021. Estudio contrastivo del refrán español y chino. Abril. Director: F. García Marcos.

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

- Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)
- Doctorado en Arte y Humanidades (RD99/11).
- Doctorado en 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
- Doctoral School, University of Malta. Ph.D. Degree Doctor of Philosophy
- Doctorado en Filosofía de la UAL.

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 Oficial en Comunicación Social.
- Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural.



- Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas.
- Máster de Formación de Profesorado Educación Secundaria.
- Máster en Comunicación Social
- Máster Universitario en Lengua española y literatura: investigación y aplicaciones (UJA) y Doble Máster en Lengua Española y Literatura: Investigación y Aplicaciones Profesionales y Máster en Profesorado en ESO, Bachillerato, F.P. o Enseñanza de Idiomas (Esp. Lengua y Literatura) (UJA)

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Armie, Madalina. Creación de Contenidos Digitales para la enseñanza (Plan de Formación del PDI)

Armie, Madalina. Taller para la Creación y Aplicación de los Recursos Digitales en la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias Humanas y Sociales (Facultad de Humanidades)

4.5.2.- Congresos

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the Strategic Global Partnerships in Cellular Therapies and Regenerative Medicine. New Delhi, India. 21-22 September, 2020.

<https://www.neobiomed.org/conference/stemcell/#tab1>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the World Congress on Advanced Genetics. Tokyo, Japan. 29-30 September, 2020.

<https://www.lexisconferences.com/advancedgenetics>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the International Conference and Exhibition on Toxicology & Applied Pharmacology (OLCTAP-2020). Lisbon, Portugal, 05-06 October, 2020.

<https://olcinternational.com/toxicology-pharmacology-conferences/committee.php>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the Addiction Therapy and Rehabilitation World Forum. Lisbon, Portugal. 09-10 November, 2020.

<https://www.continuumforums.com/addictiontherapy-2020/committee.php>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the 3rd Edition of Nutrition & Food Science. Singapore City, Singapore. 09-10 November, 2020.

<http://www.globalepisteme.org/Conference/nutrition/members>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Organizing Committee of the International Conference on Pharmacy and Pharma Network (ICPPN Germany 2021). Munich, Germany. 28-30 June, 2021.

<https://www.pharma2020networks.com/#committee>

<https://www.pharma2020networks.com/organizing-committee-member/luisa-maria-arvide-cambra/2531>

De Vicente Hernando, César. Jornadas “la educación en el teatro”, los días 24 y 25 de marzo de 2021. Con una ayuda del Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria.

De Vicente Hernando, César. Jornadas "Alfonso Sastre: teoría literaria, dramaturgia y crítica de la imaginación", los días 26 y 27 de abril de 2021. Con una ayuda del Vicerrectorado de Comunicación y Extensión Universitaria.

Fernández Martín, Elisabeth. Miembro del comité organizador del I Congreso virtual internacional sobre investigaciones léxicas (inLÉXICO2021), Grupo de Investigación Seminario de Lexicografía Hispánica (HUM922), Universidad de Jaén, Jaén, 17-19 de febrero de 2021.

Mhanna, Eman, Solves Almela, Josep, Castaño Ruiz, Juana y Antonio M. Bañón Hernández. I Jornadas de Análisis Crítico del Discurso. Los Procesos Migratorios y la Búsqueda de Refugio, 1 y 2 de julio de 2021. Jornadas celebradas de forma telemática.

4.5.3.- Conferencias.

De Vicente Hernando, César. Coloquio "El futuro de la edición". Tres intervenciones de tres editoras y un debate posterior, el día 9 de abril de 2021. Con una ayuda de la Facultad de Humanidades.

Espejo Muriel, M^a del Mar. Seminario H^a de la Lengua Española. Ponente: Lola Pons, Catedrática de Lengua Española de la Universidad de Sevilla. Título: “Métodos de antes y de hoy para el estudio de la variación en español”. Fecha: 29 octubre 2020.

Fernández Martín, Elisabeth. Conferencia de M.^a Águeda Moreno Moreno (Universidad de Jaén): “El diccionario: herramienta de uso para el español”, en el marco de la asignatura de Usos Especializados del Español, Grado en Filología Hispánica, 25 de marzo de 2021.

García Marcos, Francisco. "Inauguración. Las Brigadas Internacionales". Exposición sobre brigadistas chinos. UAL, 24 de marzo de 2021.

García Marcos, Francisco. “La vigencia de la sociolingüística de Bernstein”. IV Sesión de Lingüística materialista. Mayo 2021. Universidad de Murcia.

- García Marcos, Francisco. "Los estudios de sociolingüística y el factor sexo" en Mujeres en Asia. Género e Identidad, 26 de mayo de 2021.
- Giménez Caro, I. *Carmen Martín Gaité: la chica rara*, 20 de abril de 2021, IES Mar Mediterráneo (Aguadulce, Almería)
- Jaime de Pablos, M. E. Conferencia plenaria: "Máster en Estudios de Género: Mujer, Cultura y Sociedad. El conocimiento al servicio de una sociedad más justa e igualitaria. Jaime de Pablos, M.E. Jornadas: Jornadas "Innovación Docente para la Justicia Social: 15 años de Másteres Oficiales de Estudios de Género en Andalucía". Lugar: Universidad de Huelva. Fecha: del 15 al 16 de junio de 2021. Entidad Organizadora: Máster Oficial en Estudios de Género: Identidades y Ciudadanía (Universidad de Huelva) y Programa de Doctorado Interuniversitario en Estudios Interdisciplinarios de Género (Universidad de Huelva). Carácter: Internacional.
- López Cruces, J.L. 04- marzo- 2021 «Esposas de la Guerra de Troya». Dra. Andrea Navarro Noguera. Duración: 1,5 horas.
- López Cruces, J.L. 20- julio-2021. «El coro trágico, un personaje en escena». Duración: 4 horas. Dra. Andrea Navarro Noguera. [taller digital]
- López Cruces, J.L. 25- febrero- 2021 «Tragedia y sociedad: El papel de la mujer en la Grecia antigua». Dra. Andrea Navarro Noguera. Duración: 1,5 horas.
- López Muñoz, M. 11 - febrero - 2021: "Teoría de la Tradición Clásica". Invitado: Francisco García Jurado (Universidad Complutense). Sesión virtual. <https://youtu.be/87A8VKRq0Ks>
- López Muñoz, M. 12 - febrero - 2021: "¿Qué es el neolatín?". Invitado: José María Maestre Maestre (Universidad de Cádiz). Sesión virtual. https://youtu.be/_myXw0RLcno
- López Muñoz, M. 18 - febrero - 2021: "¿Qué es Retórica?". Invitado: Juan Lorenzo Lorenzo (Universidad Complutense). Sesión virtual. <https://youtu.be/dAl2eKZu9MI>
- López Muñoz, M. 26 - marzo - 2021: "La memoria y la Retórica". Invitado: Luis Merino Jerez (Universidad de Extremadura). Sesión virtual.
- Luque González, Gonzalo (15 de diciembre de 2020). "The birds don't sing, they screech in pain". La violencia de la naturaleza en el cine de Werner Herzog". Ponencia por invitación. Seminario Literatura y Filosofía, "Funny Games: Violencia en el cine y la literatura" del Grupo HELICOM Universidad Autónoma de Madrid.
- Navas Ocaña, Isabel, «La visibilidad de las mujeres escritoras. El uso en el aula de los podcasts». *El podcast educativo en la universidad ¿Un recurso eficaz?*, Seminario organizado por Radio UAL, 23 de septiembre de 2020.
- Navas Ocaña, ISABEL, «María Teresa León, una mujer de teatro», Ciclo literario «Mujeres de carne y teatro», Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería, 23 de abril de 2021.
- Navas Ocaña, Isabel, *Uso del podcast y cine en el aula*, Seminario organizado por Radio UAL, 14 de mayo de 2021.
- Ridao Rodrigo, Susana. Conferencia de Francisco José Hidalgo Guerrero (Grupo de investigación HUM-783): "Uso académico de MS Word", en el marco de la asignatura Gramática Descriptiva del Español I, Grado en Filología Hispánica, 5 de marzo de 2021.
- Torres López, Nuria del Mar. I SEMINARIO ONLINE "Representaciones de la violencia contra la mujer en la literatura reciente" - 27 y 28 de Septiembre 2021- (organizado junto

a la Asociación Pandora, donde figuro como Tesorera. Asociación de Estudios Literarios Feministas y Pensamiento Contemporáneo).

Torres López, Nuria del Mar. II SEMINARIO sobre Literatura femenina y feminista: “La subversión del rol femenino en la literatura contemporánea”- 27 y 28 de Octubre 2021- (organizado por la Asociación Pandora y respaldado con la ayuda del Vicedecanato de Igualdad de la Ual).

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 9th International Conference on Natural Language Processing (NLP 2020). Zurich, Switzerland. 21-22 November, 2020.

<https://cst2020.org/nlp/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the International Conference on NLP Techniques and Applications (NLPTA 2020). London, UK. 28-29 November, 2020.

<https://cndc2020.org/nlpta/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the International Conference on NLP Trends & Technologies (NLPTT 2020). Dubai, UAE. 12-13 December, 2020.

<https://cse2020.org/nlptt/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 6th International Conference on Natural Language Computing (NATL 2020). Chennai, India. 26-27 December, 2020.

<https://csea2020.org/natl/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Natural Language Processing, Information Retrieval and AI (NIAI 2021). Zurich, Switzerland. 23-24 January, 2021.

<https://ccseit2021.org/niai/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on NLP & Information Retrieval (NLPI 2021). Dubai, UAE. 20-21 February, 2021.

<https://necom2021.org/nlpi/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Data Mining & Machine Learning (DMML 2021). Dubai, UAE. 20-21 February, 2021.

<https://necom2021.org/dmml/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 7th International Conference on Natural Language Processing (NATP 2021). Vienna, Austria. 20-21 March, 2021.

<https://acsty2021.org/natp/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Natural Language Processing and Machine Learning (NLPML 2021). Sydney, Australia. 27-28 March, 2021.

<https://cosit2021.org/nlpml/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Natural Language Processing and Applications (NLPA 2021). Copenhagen, Denmark. 24-25 April, 2021.

<https://csit2021.org/nlpa/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 4th International Conference on Natural Language Processing and Trends (NATAP 2021). Zurich, Switzerland. 22-23 May, 2021.

<https://csita2021.org/natap/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Machine learning and Cloud Computing (MLCL 2021)). Zurich, Switzerland. 22-23 May, 2021.

<https://csita2021.org/mlcl/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 7th International Conference on Data Mining and Applications (DMAP 2021). Zurich, Switzerland. 22-23 May, 2021.

<https://csita2021.org/dmap/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Natural Language Processing & Computational Linguistics (NLPCL 2021). Vancouver, Canada. 29-30 May, 2021.

<https://ccsit2021.org/nlpcl/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 6th International Conference on Data Mining & Knowledge Management (DaKM 2021). Vancouver, Canada. 29-30 May, 2021.

<https://www.ccsit2021.org/dakm/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Big Data and Machine Learning (BDML 2021). Copenhagen, Denmark. 19-20 June, 2021.

<https://ccsea2021.org/bdml/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 10th International Conference on Cloud Computing: Services and Architecture (CLOUD 2021). Copenhagen, Denmark. 19-20 June, 2021.

<https://ccsea2021.org/cloud/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the International Conference on Natural Language Computing and AI (NLCAI 2021). Copenhagen, Denmark. 19-20 June, 2021.

<https://ccsea2021.org/nlcai/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Natural Language Computing Advances (NLCA 2021). Sydney, Australia. 26-27 June, 2021.

<https://itcse2021.org/nlca/committee.html>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd International Conference on Semantic & Natural Language Processing (SNLP 2021). Toronto, Canada. 10-11 July, 2021.

<https://acsit2021.org/snlp/committee>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 2nd Edition "Cell Science & Molecular Biology Webinar". 04-06 August, 2021.

<https://www.confrontiers.com/cellscience-conference-virtual/speakers>

Arvide Cambra, L. M. Miembro del Program Committee of the 5th International Conference on Networks and Communications (NET 2021) . Chennai, India. 21-22 August, 2021.

<https://aisca2021.org/net/committee>

Fuentes González, A. D. Charlas virtuales sobre Lingüística Materialista, Universidad de Murcia, desde febrero hasta junio de 2021. (colaborador)

González Alarcón, Isabel Esther. ESCRITORAS Y DEMÓCRATAS A ESCENA: ZOUARI, SEBBAR Y BEY. Comunicación presentada en IX JORNADAS INTERNACIONAL "MUNDOS DE GÉNERO, TERRITORIOS DE ESCRITURA-ÉCRIVAINES ET DÉMOCRATES". 28 de enero de 2021.

González Alarcón, Isabel Esther. "El poder de las mujeres". Mesa redonda, webinaire en zoom. 5 de marzo de 2021. (Enlace web en Facebook: <https://fb.me/e/4tuP2hrQ0>). Programa completo del evento: <https://www.institutfrançais.es/evento/la-fiesta-de-la-francofonia-en-espana-2021/>

Navas Ocaña, Isabel. Mesa redonda: Carmen de Burgos. Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería, 27 de abril de 2021. Participan: Concepción Núñez Rey, Helena Establier Pérez e Isabel Navas Ocaña.



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

- GRUPO HUM-444. *Teoría de la Literatura y Literatura Comparada*: José R. Valles Calatrava, Loreto Cantón Rodríguez, Ana Fe Gil Serra, César de Vicente Hernando, Alicia Valverde Velasco, Gonzalo Luque González, Javier Soto Zaragoza
- GRUPO HUM-741. «El Legado de la Antigüedad». F. J. García González, F. J. Campos Daroca (hasta diciembre 2020) J. L. López Cruces, M. López Muñoz, L. P. Romero Mariscal, Santiago José Vargas Oliva
- GRUPO HUM-986 «Diatriba: Filosofía, Retórica y Pedagogía en la Antigüedad Grecolatina». Integrantes: F. Javier Campos Daroca (desde enero 2021).
- GRUPO HUM-874: Mujeres, Literatura y Sociedad
- GRUPO HUM-922: Seminario de Lexicografía Hispánica (SLH) de la Universidad de Jaén, plan andaluz de investigación.
- Grupo CySoc. Universidad de Almería.
- GRUPO HUM-944 - Cultura Escrita, Oral Y Mediática
- GRUPO HUM-859: Lengua Inglesa: Lingüística Aplicada y Estudios Literarios.
- Grupo HUM-807 "Lindisfarne: Literatura y Cultura de los Países de habla inglesa"
- HUM-807. Lindisfarne. Literatura y Cultura de los Países de Habla Inglesa.
- HUM-1041. Investigación e Innovación Educativa en Didáctica de la Lengua y la Literatura.
- González García, Francisco. Miembro del Grupo de Investigación "LEXICOM" (IPs: Prof. Dr. Ricardo Mairal Usón, UNED, y Prof. Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez, Universidad de La Rioja). Desde: 1/2005 Hasta: la actualidad.
- González García, Francisco. Miembro externo del Grupo de Investigación "Linguo" (IP: Prof. Dr. Daniel García Velasco, Universidad de Oviedo). Desde: 12/2016 hasta la actualidad.

4.7.- Publicaciones.

- Andujar, A., Salaberri-Ramiro, M. S., & Martínez, M. S. C. (2020). Integrating flipped foreign language learning through mobile devices: Technology acceptance and flipped learning experience. *Sustainability*, 12(3), 1110.
- Andujar, A. (2020). Mobile-mediated dynamic assessment: A new perspective for second language development. *ReCALL*, 32(2), 178-194.
- Andujar, A. (2020). Analysing WhatsApp and Instagram as Blended Learning Tools. In *Recent Tools for Computer-and Mobile-Assisted Foreign Language Learning* (pp. 307-321). IGI Global.
- Andujar, A., & Rodriguez, J. M. F. (2020). WhatsApp and Jitsi to Foster Student Engagement in an American-Spanish Telecollaboration Exchange. In *Recent Tools for Computer-and Mobile-Assisted Foreign Language Learning* (pp. 60-78). IGI Global.
- Andujar, A., & Salaberri-Ramiro, M. S. (2021). Exploring chat-based communication in the EFL class: computer and mobile environments. *Computer assisted language learning*, 34(4), 434-461.
- Andujar, A., & Çakmak, F. (2020). Foreign language learning through instagram: a flipped learning approach. In *New technological applications for foreign and second language learning and teaching* (pp. 135-156). IGI Global.
- Andujar, A., & Nadif, F. Z. (2020). Evaluating an inclusive blended learning environment in EFL: a flipped approach. *Computer Assisted Language Learning*, 1-30.
- Andujar, A., & Cruz-Martínez, M. S. (2020). Cognitive test anxiety in high-stakes oral examinations: Face-to-face or computer-based?. *Language Learning in Higher Education*, 10(2), 445-467.
- Arvide Cambra, L. M. "Awards 2020 | International Conference on Biochemistry, Enzymology and Molecular Biology", *Journal of Biochemistry Research*, Vol.3, Issue 2, 2020, pp.09-10 (Conference Report).
- Armie, Madalina. Review of Melania Terrazas Gallego's Trauma and Identity in Contemporary Irish Culture. *Studi Irlandesi: A Journal of Irish Studies*, vol. 11, 2021, pp. 475–507, oajournals.fupress.net/index.php/bsfm-sijis/issue/view/540/128.
- Armie, Madalina, Fernández Sánchez, José Francisco, Membrive Verónica. "Escape Room as a Motivating Tool in the English Literature Classroom at Tertiary Education" *Conference Proceedings END 2021*, pp. 270-274.
- Arvide Cambra, Luisa María. Editorial Letter on *Annals of Biomedical Studies*: "A New Scientific Journal, *Annals of Biomedical Studies*", Volume 1, Issue, 1, July 31, 2020.
- <http://www.apertusjournals.com/a-new-scientific-journal-entitled-annals-of-biomedical-studies/>

Arvide Cambra, Luisa María. "Falaṣṭīn", en: *Los Derechos Humanos en el siglo XXI*. Tomo III. *En la Conmemoración del 70 Aniversario de la Declaración de los Derechos Humanos desde la perspectiva política y social*, Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de España, Madrid 2020. pp. 29-32. ISBN: 978-84-18493-02-7.

Arvide Cambra, Luisa María. "Introduction to the Study of "Kitab al-Hikayat al-'Ajiba wa-l-Akhbar al-Ghariba", *Journal of English Literature and Language*, Volume 1, Issue 1, 2020, pp. 1-3.

[https://www.gudapuris.com/articles/JEL-\(1\)-101.pdf](https://www.gudapuris.com/articles/JEL-(1)-101.pdf)

<https://www.gudapuris.com/journal-of-english-literature-and-language-archives.php>

Arvide Cambra, Luisa María. Medieval Arab Tales: The Kitab Al-Hikayat Al-AjibaWa-L-Akhbar Al-Ghariba", *Global Journal of Arts and Social Sciences*, Vol.2, Issue 3, November 8, 2020, 2 pages. ISSN: 2694-3832. **2694-3832**

<https://www.pubtexto.com/pdf/?medieval-arab-tales-the-kitab-al-hikayat-alajiba-walakhbar-alghariba>

Arvide Cambra, Luisa María. "Market Analysis: International Conference on Biochemistry, Enzymology and Molecular Biology", *Journal of Biochemistry Research*, Vol.3, Issue 2, 2020, pp.05-06 (Conference Report).

<https://www.openaccessjournals.com/journals/archive/oabr-volume-3-issue-2-year-2020.html>

Arvide Cambra, Luisa María. "Conference Announcement – Biochemistry 2020", *Journal of Biochemistry Research*, Vol.3, Issue 2, 2020, pp.07-08 (Editorial).

<https://www.openaccessjournals.com/journals/archive/oabr-volume-3-issue-2-year-2020.html>

Arvide Cambra, Luisa María. "Awards 2020 | International Conference on Biochemistry, Enzymology and Molecular Biology", *Journal of Biochemistry Research*, Vol.3, Issue 2, 2020, pp.09-10 (Conference Report).

<https://www.openaccessjournals.com/journals/archive/oabr-volume-3-issue-2-year-2020.html>

Arvide Cambra, Luisa María. *Cuentos Árabes Medievales (I). Historia de los Seis Individuos*, Madrid 2020. ACCI Ediciones (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana). ISBN: 978-84-17867-93-5. 119 págs.

Arvide Cambra, Luisa María. "Introduction to the study of Ibn Qutayba's 'Uyūn al-Akhbār", *Annals of Language and Literature*, Vol.5, Issue 1, 2021, pp.12-14. ISSN: 2637-5869. DOI: <https://doi.org/10.22259/2637-5869.050100>

<https://sryahwpublications.com/annals-of-language-and-literature/volume-5-issue-1/>

<https://sryahwpublications.com/annals-of-language-and-literature/pdf/v5-i1/3.pdf>

- Asencio, Alberto, Mhanna, Eman, Sánchez, Juan Jesús y Saliha Arrais [eds.]. El último atajo. Un camino hacia el refugio, Círculo Rojo, Almería, 2021. ISBN 978-84-1398-103-1.
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. «Ser humano en tiempos de crisis. El valor (no siempre) terapéutico de la palabra». En José Guirao y Magdalena Cantero (eds.), Aun hay tiempo. Paisajes para después de la pandemia, Universidad de Almería, Almería. ISBN: 978-84-1351-075-0, 2021, págs.51-64.
- 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 Kotátková e Ignasi Clemente (eds.), Discourses on the edges of life, John Benjamins, Ámsterdam, 2020, págs.49-65. Colección IVITRA 26. DOI (Chapter): 10.1075/ivitra.26.04ban. ISBN 9789027205377.
- Bañón Hernández, Antonio Miguel. «The handling of political disinformation in the TV series Yes, Minister (BBC, 1980-1984) and its impact on YouTube». Anàlisi. Quaderns de Comunicació i Cultura, 64, 9-25, 2021. DOI: <https://doi.org/10.5565/rev/analisi.3424>.
- Campos Daroca, F. J. (2021), «Comparar mitos», en M. González González & Lucía Romero Mariscal (eds.), *Claves para la lectura del mito griego*, Madrid: Clásicos Dykinson, 2021, pp. 447-507. DOI: <https://doi.org/10.22259/2637-5869.050100>
- De Vicente Hernando, César (2020). “Sentido y forma estética política en la Cantata de Santa María de Iquique”, en Ahí donde todo comienza. Indagaciones sobre la Cantata de Santa María de Iquique, Madrid, Libros Corrientes, pp. 191-215.
- De Vicente Hernando, César (2020). “El teatro de Mayakovsky como práctica de la transfiguración” en Ade-Teatro, nº 182-183, Octubre-Diciembre, pp. 122-133.
- De Vicente Hernando, César (2021). “Epílogo. El Ku Klux Klan entre 1963 y 2021” al libro de William Peirce Randel.- El Ku Klux Klan. Un siglo de infamia. Madrid: Los Libros de la Catarata, pp. 263-270.
- De Vicente Hernando, César (2021). “La investigación dialéctica en un proyecto de dramaturgia sobre el ecocidio” en Agustina Aragón Pividal (ed.).- Pensar haciendo. La investigación en los procesos de la creación escénica contemporánea. Madrid: Teatro Relacional, pp. 213-225.
- De Vicente Hernando, César (2021). “Teatro y mujeres” en Ade-Teatro, nº 185, julio (en prensa).
- De Vicente Hernando, César (2021). “Un corte epistemológico: Crítica de la imaginación” en César de Vicente Hernando (ed.).- Alfonso Sastre: teoría teatral, dramaturgia y crítica de la imaginación. Almería: SoldeSol, (en prensa).
- De Vicente Hernando, César (2021). “Las contradicciones de una nueva sociedad: la dramaturgia de Dürrenmatt” en Ade-Teatro (en prensa).
- Espejo Muriel, M.^a Mar (2020). Reseña: Alcalá Venceslada, Antonio. Vocabulario andaluz (ilustrado). Estudio preliminar M. Galeote, Hispanica Helvetica 31. En Boletín Hispánico Helvético 35-36, pp. 317- 324. ISSN: 1660-4938. https://sagw.ch/fileadmin/redaktion-sseh/dokumente/BHH_35-36.pdf

- Espejo Muriel, M.^a Mar (2020).. “Léxico de la Química en El Tratado del Añil. Fuentes de referencia y léxico de especialidad: Nomenclatura e instrumentos”. En Cátedra, Pedro M. y José Miguel Valero (eds.). Patrimonio textual y Humanidades Digitales. Vol.VI. Confluencias dieciochescas. Cartografías del saber en el siglo Ilustrado. IEMYRhd, Salamanca, 2020, pp. 41-64. ISBN: 978-84-121557-6-1.
- Espejo Muriel, M.^a Mar (2021). “Competencia fónico-grafemática en el español colonial del s. XVIII”. En Ridao Rodrigo, Susana y Yolanda González Aranda (coords.). Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje a M. Peñalver. Granada: Comares, cap. 8., pp. 175-193. (En prensa)
- Espejo Muriel, M.^a Mar (2021). “Huellas léxicas en la siembra y recolecta del añil colonial”. En Moreno Moreno, M.^a Águeda y Marta Torres Martínez (coords.) (2021). Investigaciones léxicas. Estados, temas y rudimentos. Barcelona: Octaedro, pp. 188-198. ISBN: 978-84-18615-97-9.
- Fernández Martín, Elisabeth (2020): “Las formas de tratamiento en los testimonios sefardíes aportados a los procesos judiciales de los tribunales rabínicos”, Lengua y habla. Revista del Centro de Investigación y Atención Lingüística (CIAL) de la Universidad de Los Andes (Mérida-Venezuela), 24 (enero-diciembre), pp. 94-111.
- Fernández Martín, Elisabeth (2020): «Criterio lexicográfico e información enciclopédica en el glosario léxico del Dialecto judeo-hispano-marroquí o hakitía de José Benoliel», MEAH, 69, pp. 31-61.
- Fernández Martín, Elisabeth (2020): «La traducción de las formas de tratamiento en la literatura en judeoespañol (ss. XIX-XX)». En Gerardo Beltrán-Cejudo, Aleksandra Jackiewicz, Katarzyna Popek-Bernat, Edyta Waluch de la Torre (eds.), La traducción literaria en el contexto de las lenguas ibéricas, Varsovia: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, pp. 158-180.
- Fernández Martín, Elisabeth (2020): Problemas de escritura y redacción de textos. Cuaderno de ejercicios para el estudiante universitario. Jaén: Universidad de Jaén, Colección Innovación Docente. ISBN: 978-84-9159-340-9
- Fernández Martín, Elisabeth (2021): «El habla de Madrid a finales del siglo XVIII según Los madrileños adoptivos (1790)», Revista de Filología Universidad de La Laguna, 43.
- Fuentes González, Antonio Daniel Fuentes (2020). "Lectura sociolingüística de las migraciones: el potencial didáctico de Entre dos aguas (Rosa Ribas)". Porta Linguarum: revista internacional de didáctica de las lenguas extranjeras, 34, pp. 91-105.
- Fuentes González, Antonio Daniel (2021). Aproximación etnolingüística a las teleclases universitarias en la primera cuarentena por COVID-19 (Ethnolinguistic approach to university teleclasses in the first quarantine by COVID-19. Espiral, Cuadernos del Profesorado.
- 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.



- Gallardo Caparrós, M. C. (2020). LA LUCHA POR LOS DERECHOS DE LA MUJER AFRICANA, ¿FEMINISMO? RAUDEM. Revista de Estudios de las Mujeres, 8, 210. <https://doi.org/10.25115/raudem.v8i0.4138>.
- García Marcos, Francisco (2019). *Cuando comunicar es actuar. Repensar a Confucio desde la comunicación*. Madrid: Círculo Rojo.
- García Marcos, Francisco (2019). *Semiótica deportiva*. Almería: Universidad de Almería (con Pablo García Mateo)
- García Marcos, Francisco (2020). *Semiótica y globalización*. Almería: Círculo Rojo
- García Marcos, Francisco (2020). *Lingüística aplicada a la enseñanza de lenguas extranjeras*. Almería: Universidad de Almería (con M. Asensio y J. P. Carmona)
- García Marcos, Francisco (2021) *Lenguaje y deporte*. Almería: Universidad de Almería.
- García Marcos, Francisco (2021) *Variación y cambio sociolingüístico en tiempo real*. Jaén: Universidad de Jaén.
- García Marcos, Francisco (2021) *Cuestiones de sociolingüística descriptiva*. ISBN: 9798531797421
- García Marcos, Francisco (2021) *Notas sobre variación sociolingüística*. ISBN: 9798530776885
- García Marcos, F. (2021) *Aspectos de sociolingüística aplicada*. ISBN: 9798533452434
- García Marcos, F. (2021) *Reflexiones sobre planificación lingüística*. ISBN: 9798532922396
- García Marcos, F. (2021) *Semiosfera global y transculturalidad*. ISBN: 9798534586305
- García Marcos, F. (2021). *Apuntes de historia de la lingüística*. ISBN: 9798524678584
- García Marcos, F. (2020). "La planificación lingüística en el deporte como agente de política lingüística" en G. Guerrero y F. Pérez Lagos (eds.). Terminología, neología y traducción. Granada: Comares.
- García Marcos, F. (2021) "El muestreo sociolingüístico, un debate pendiente". García Roca, A. (ed). Traducción, literatura y fenómenos lingüísticos en contextos plurilingües e interculturales. Granada: Comares, 485-495.
- García Marcos, F. (2020) "As ATAL andaluzas. é possível um planeamento linguístico não linguístico?". Entrelenguas, 984-1006
- García Marcos, F. (2020) "Sports proxemics" em International Journal of Arts and Social Sciences, 3, 2: 91-109 (com P. García Mateo)
- García Marcos, F. (2020) "Sports kinesics" en International Journal of Medicin and Sciences of Physical Activity and Sport, (press, com P. García Mateo
- García Marcos, F. (2020) Literature and sociolinguistics. About Hónglómèng (Dream in the Red Chamber). International Journal of Arts and Social Science, 3, 3: 61-69.
- García Marcos, F. (2020) "La recepción de Bernstein en Alemania" en Refracción.
- García Marcos, F. (2020) The Sociolinguistic Sampling. Does it Need to be Redefined?. International Linguistic Research, 3, 4. <https://doi.org/10.30560/ilr.v3n4p57>

- García Marcos, F. (2021). "Comunidades sociolingüísticas", *Entreculturas*, 11: 4-20.
- García Moreno, Aitor, Fernández Martín, Elisabeth y Cristóbal J. Álvarez López (2021): *El Nuevo chico diccionario judeo-español-francés de Šelomó Yisrael Šerešlí (Jerusalén, 1898-1899)*. Edición anotada, estudio preliminar e índices. Berna: Peter Lang.
- Garre García, Mar. "The Poetics of Silence in the Translation of Samuel Beckett's 'Comment Dire'/'What Is the Word' into Spanish." *Babel-Afial*, 29 (2020): 27-50.
- Giménez Caro, I. "*Fi Cálamo* el nuevo poemario de Juan Antonio Moreno Ávila", *La voz de Almería*, 20-3-21 <https://www.lavozdealmeria.com/noticia/5/vivir/211369/fi-calamo-de-juan-antonio-moreno-avila>
- Giménez Caro, I. "La literatura como redención", *Contrapunto: Revista de crítica literaria y cultural de la Universidad de Alcalá.*, 11 de noviembre de 2020, disponible en <https://revistacontrapunto.com/la-literatura-como-redencion/>
- Giménez Caro, I. "Los casos del comisario Croce", en *Piglia, The Master: lector, novelista y profesor*, Edición de Raquel Fernández Cobo, ed. Universidad de Almería, 2020, pp.139-150.
- Giménez Caro, I. "La redacción del TFE (I): coherencia, cohesión, adecuación y corrección textuales", en *La alfabetización académica. Cómo escribir un Trabajo Fin de Estudio*, José Manuel de Amo Sánchez-Fortún (Coord.), Wolters Kluwer, 2021, pp. 123-136.
- Giménez Caro, I. "Le temps et le corps", V.V.A.A., *El año del sueño y otros escritos*, Márgenes de Arquitectura editores, 2021, pp. 59-75.
- Giménez Caro, I. Prólogo, *Canicas*, de Lola López-Cózar, ed. Baloco, 2021.
- González Alarcón, Isabel Esther. "Adaptación teatral en el aprendizaje de la lengua francesa: la poligamia en *Rêves de Femmes* y *Riwan ou le Chemin de Sable*" en Susana Nicolás Román (2020). *La dramatización como recurso educativo a nivel universitario*. Editorial GEU.
- González González, M. & Romero Mariscal, L. (eds.) (2021), *Claves para la lectura del mito griego*, Madrid: Clásicos Dykinson.
- González-García, F. (2021). "Maximizing the explanatory power of constructions in Cognitive Construction Grammar(s)". *Belgian Journal of Linguistics*, Volume 34 (2021). *The Wealth and Breadth of Construction-Based Research*, Coleman, Timothy, Frank Brisard, Astrid De Wit, Renata Enghels, Nikos Koutsoukos, Tanja Mortelmans and María Sol Sansiñena (eds.). 110-121.
- Gutiérrez González, Ramón (2020). "El Itinerario de Juan Arce de Otálora", *Lemir* (24), 281-308.
- Gutiérrez González, Ramón (2020). "Un poema latino inédito de Juan Arce de Otálora", *Minerva. Revista de Filología Clásica* (33), 75-102.
- Hernández Medina, J. J., "Die Website des Frachttransportunternehmens: reflexiones prácticas sobre la preparación didáctica de sus rasgos lingüísticos y sociopragmáticos fundamentales para las clases de alemán empresarial" en *Facetas multiculturales en*

Producción y Traducción: Metáforas, alegorías y otras imágenes, Carmen Castro Moreno (Coord.), Granada, 2020, ISBN 978-84-18407-628, pp. 149-16

Hernández Medina, J. J., "La traducción de novelas interculturales al mundo del cine: a propósito de die Blechtrommel de Günter Grass", en Facetas multiculturales en Producción y Traducción: Metáforas, alegorías y otras imágenes, Carmen Castro Moreno (Coord.), Granada, 2020, ISBN 978-84-18407-62-8, pp. 263-276.

Hernández Medina, J. J., "Die Website des Maklerbüros: Practical proposals for teaching methodology of its most common lexicological and syntactic features in Business German lessons", en Traducción, literatura y fenómenos lingüísticos en contextos plurilingües e interculturales, Anastasio García-Roca, (Edit. y Coord.) Granada, 2021, ISBN: 978-84-1369-121-3, pp. 267-279.

Hernández Medina, J. J., "Cabo de Gata by Eugen Ruge: a metafictional journey through Mediterranean Spain", en Traducción, literatura y fenómenos lingüísticos en contextos plurilingües e interculturales, Anastasio García-Roca, (Edit. y Coord.) Granada, 2021, ISBN: 978-84-1369-121-3, pp. 287-299

Jaime de Pablos, María Elena. 2020. "Reflexiones en torno a la condición femenina en la obra de Emily Lawless". En Salvatore Bartolotta y Mercedes Tormo-Ortiz (eds.). Mujeres, Escritoras y Personajes Femeninos: ayer, hoy y mañana. Madrid: Editorial UNED. ISBN: 978-84-362-7628-2.

López Cruces, J. L. (2020), «Deux Hésiodes opposés dans l'Antiope d'Euripide», *L'Antiquité Classique*, 89 : 53-70.

López Cruces, J. L. (2020), «Lucilius contre Amphion (Sat. I 1). Un témoignage de Pacuvius ?», *Hermes: Zeitschrift für klassische Philologie*, 148 : 481-491

López Cruces, J. L. (2021), «Las imágenes de los mitos», en M. González González & L.P. Romero Mariscal (eds.), *Claves para la lectura del mito griego*, Madrid: Dykinson (ISBN 978-841377-431-2), 79-114. (DOI <https://doi.org/10.2307/j.ctv1ks0drq.6>)

López-Muñoz, Manuel - Terol-Plá, Gracia Fátima (2021). "Tradición de la Retórica y Poética", en Francisco García Jurado (ed.), *Diccionario Hispánico de la Tradición Clásica*, Madrid, Guillermo Escolar Editor, 657-666.

López-Muñoz, Manuel (2020). "Dos discursos inéditos de Bartolomé Alcázar, fundador de la Real Academia Española", *Boletín de la Real Academia Española* (CXXI), 75-113.

López-Muñoz, Manuel (2020). "Fuentes textuales de la Rhetorica Ecclesiastica de Agostino Valier", *Latomus* (79), 338-358.

López-Muñoz, Manuel (2020). "VIRGINIA ALFARO - VICTORIA EUGENIA RODRÍGUEZ - GEMA SENÉS (eds.), Studia Classica et Emblematica caro magistro Francisco J. Talavera Esteso dicata", *Studia Philologica Valentina* (22), 177-178.

López-Muñoz, Manuel (2021). "Juan de Ávila y la Retórica", en M^a Dolores Rincón González et al. (eds.), *Juan de Ávila, vnicvs et mvltiplex, una visión multidisciplinar*, Madrid, Fundación Universitaria Española, 53-76. ISBN: 978-84-7392-973-8

Mateo García, M^a Victoria (2019). "Los estudios de disponibilidad léxica en la fundamentación de la moderna lingüística aplicada en España" *Ogigia* 25. La disponibilidad léxica: tendencias actuales y perspectivas de futuro. Homenaje a Adolfo González Martínez. (con F. García Marcos). E-ISSN: 1887-3731. DOI: <https://doi.org/10.24197/ogigia.25.2019.31-55>

Mateo García, M^a Victoria (2019). "Emilio Ortega Arjonilla. Inéditos y entrevistas". *Sabir. Internacional Bulletin of Applied Linguistics* 1: 4-22. Universidad de Almería. ISSN: 2695-5695. DOI: <http://dx.doi.org/10.25115/ibal.v1i1.2879>

Mateo García, M^a Victoria (2020). "La comunicación no verbal en la era Covid. Una revisión de la bibliografía actual. *Sabir. Internacional Bulletin of Applied Linguistics*. 1,2: 199-217 (con Juan Antonio Rubio Guirado). Universidad de Almería. ISSN: 2695-5695. DOI: <http://dx.doi.org/10.25115/ibal.v1i2.4180>

Mateo García, M^a Victoria y F. García Marcos (2020) Alternancia de códigos y emotividad. A propósito del contacto lingüístico catalán-español. *Lingüística hispánica teórica y aplicada. Estudios léxico-gramaticales didácticos y traductológicos*. Nowikow W., López González A.M., Pawlikowska M., Baran M., Sobczak W. (red.), Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź-Kraków 2020, s. 263-273, doi: 10.18778/8220-201-4.19

Manzano-León, A., Rodríguez-Ferrer, J., Aguilar-Parra, J., Trigueros, R., Díaz-López, M., Torres-López, N., y Fernández-Jiménez, C. (2021). Testing the Factorial Validity of the Classroom Engagement Inventory with Spanish Students. *Psychology Research And Behavior Management*, 14, 1011-1018. <https://doi.org/10.2147/prbm.s316048>

Mhanna, Eman y Teresa Zarauza. "Identidad, refugio y discurso público". En R. Ruiz Álvarez & E. Moral Montero (Eds.), *Gentes que vienen y van. Estudios en torno a las migraciones: ayer, hoy y mañana*. Universidad de Granada, 2020, pp. 322-336.

Mhanna, Eman. "El uso de las citas en el discurso público sobre refugiados". *Tonos Digital*, 38. Enero de 2020. Disponible en línea en <http://www.tonosdigital.es/ojs/index.php/tonos/article/view/2385>.

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](https://doi.org/10.1080/14753820.2020.1777745)

Navas Ocaña, Isabel (2020). «El otro Centenario: visiones femeninas del *Quijote* en 1905». *Anales cervantinos*, vol. LII, 2020, pp. 85-116 ISSN: 0569-9878, e-ISSN: 1988-8325. <http://doi.org/10.3989/anacervantinos.2020.001>

- Navas Ocaña, Isabel (2020). «La enseñanza de la Teoría de la Literatura en España», *Tropelías. Revista de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada*, nº 7, extraordinario, «La escritura como estuario de la crítica. Textos *in honorem* Túa Blesa», 2020, pp. 1068-1090. papiro.unizar.es/ojs/index.php/tropelias/article/view/469
- Navas Ocaña, Isabel (2020). «Las escritoras en el canon de la literatura digital en español» *Studia Neophilologica*, DOI: [10.1080/00393274.2020.1730235](https://doi.org/10.1080/00393274.2020.1730235)
- Navas Ocaña, Isabel (2020). *Las TIC en la enseñanza de la Teoría de la Literatura*. Almería: EDUAL, Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-1351-024-8.
- Peñalver Castillo, Manuel (2021): "Mi homenaje a la gramática". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). *Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo*. Granada: Comares, pp. 9-11.
- Peñalver Castillo, Manuel y González Aranda, Yolanda (2021): "Manuel Peñalver. Cuarenta y seis años de docencia e investigación". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). *Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo*. Granada: Comares, pp. 5-8.
- Redondo Olmedilla, José Carlos. Tracing Huxley's orientalism: the European 'Oriental' background and Jestin Pilate as intellectual travelogue. *Neohelicon* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11059-021-00575-0>
- Redondo-Olmedilla, José Carlos (2021). Margrét Gunnarsdóttir Champion (Reviewing editor) (2021) From the national/cosmopolitan divide to the transnational poetics in modern Australian narrative, *Cogent Arts & Humanities*, 8:1, DOI: [10.1080/23311983.2021.1938817](https://doi.org/10.1080/23311983.2021.1938817)
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "«Perdona, termine»: los actos de habla directivo en mediaciones laborales", *Verba*, 47, pp. 87-106.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "Actos de habla expresivos en la red social Facebook", *Onomázein*, 47, 225-239.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "El papel de la comunicación en la docencia virtual: estudio de un curso para profesionales en Síndrome de Asperger". López-Meneses, Eloy et alii (eds.), *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: respuestas en la vanguardia de las prácticas educativas*, Barcelona, Octaedro, pp. 4025-4029.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "Enfoque pragmático de las perífrasis verbales de obligación en enseñanza de español para extranjeros" *Revista Marco ELE*, 31, pp. 59-73.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "La comunicación en la pandemia de 2020: la enseñanza virtual en la UAL". López-Meneses, Eloy et alii (eds.), *Claves para la innovación pedagógica ante los nuevos retos: respuestas en la vanguardia de las prácticas educativas*, Barcelona, Octaedro, pp. 2229-2235.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): "Sobre el tratamiento discursivo de la inmigración en la prensa", *Revista Digital del Lenguaje*, 7, 186-196.
- Ridao Rodrigo, Susana (2020): *Fundamentos de pragmática*. Granada: Comares.

- Ridao Rodrigo, Susana (2021): "Estudio del término emigración en la prensa de Murcia entre 1936 y 1949". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo. Granada: Comares, pp. 347-362.
- Ridao Rodrigo, Susana (2021): "La (des)cortesía en el ámbito político: estudio del debate electoral español de 2019", Revista Brasileira de Linguística Aplicada, 21, 1, 249-270.
- Ridao Rodrigo, Susana (2021): "Sobre el homenajeado". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo. Granada: Comares, pp. 1-2.
- Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (2021): "Agradecimientos a los participantes". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo. Granada: Comares, pp. 3-4.
- Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (2021): "Sobre su currículum investigador". Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.). Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo. Granada: Comares, pp. 2-3.
- Ridao Rodrigo, Susana y González Aranda, Yolanda (eds.) (2021): Estudios Filológicos y Lingüísticos. Homenaje al profesor Manuel Peñalver Castillo. Granada: Comares.
- Romero Mariscal, L. P. & Campos Daroca, F. J. (2021), «Espectros heroicos en la escena trágica ateniense», en M. Carmen Encinas Reguero & Javier Bilbao Ruiz (eds.), *ΘΕΑΤΡΟΝ ΚΑΙ ΖΩΗ. Estudios de teatro griego en honor de la profesora Milagros Quijada Sagredo*, Madrid: Ediciones Clásicas, pp. 257-272.
- Romero Mariscal, L. P. & Campos Daroca, F. J. (2021), «Introducción», en M. González González & Lucía Romero Mariscal (eds.), *Claves para la lectura del mito griego*, Madrid: Clásicos Dykinson, 2021, pp. 11-29.
- Ruiz de Mendoza, F. J. & Galera Masegosa, A. (2020). The metonymic exploitation of descriptive, attitudinal and regulatory scenarios in meaning making. In A. Baicchi (Ed.), *Figurative meaning construction in thought and language* (pp. 283-307). Amsterdam & Philadelphia: John Benjamins.
- Sánchez Pérez, María del Mar (2021). Predicting content proficiency through disciplinary-literacy variables in English-medium writing. *System*, 97, 102463. <https://doi.org/10.1016/j.system.2021.102463>
- Sánchez Pérez, María del Mar (2020). ROAD-MAPPING English-medium education in the internationalised university, *International Journal of Bilingual Education and Bilingualism*, DOI: 10.1080/13670050.2020.1757614
- Sánchez Pérez, María del Mar (2020). *Teacher Training for English-Medium Instruction in Higher Education*. Pennsylvania (USA): IGI-GLOBAL Publishing.
- Sánchez Pérez, María del Mar y Rivera Trigueros, Irene (2020). ¿Gamificar el aula de educación superior? Análisis de expectativas sobre gamificación de estudiantes universitarios de lengua extranjera. En S. Alonso, J.M. Romero, C. Rodríguez-Jiménez

- & J.M. Sola (Eds.), Investigación, Innovación docente y TIC: Nuevos Horizontes Educativos (pp. 492-504). Madrid: Dykinson.
- Sánchez Pérez, M., & Galera Masegosa, G. (2020). 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* (pp. 248-267). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-7998-1097-1.ch012.
- Terol-Plá, Gracia Fátima (2021). "Quintiliano y Hugh Blair. La teoría retórica del siglo XIX en España", *Ágora. Estudios Clásicos em debate* (23), 281-304.
- Ther, F.; Martín Cano, R: "EL TRATAMIENTO DEL REFUGIADO EN LA PRENSA ESPAÑOLA A TRAVÉS DE LA IMAGEN FOTOGRÁFICA. UN ANÁLISIS CUANTITATIVO". Tonos Digital, Revista Electrónica de Estudios Filológicos, número 38 (<http://www.tonosdigital.es/ojs/index.php/tonos/article/view/2384/1104>)
- Ther, F.; Martín Cano, R: "La representación de la identidad colectiva y de la identidad individual del refugiado a través de la fotografía de prensa", en: Raúl Ruiz Álvarez y Elisa Moral Montero (Eds.). *Gentes que vienen y van. Estudios en torno a las migraciones: ayer, hoy, mañana*. Granada 2020 (pp. 343-356)
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Género Literario Chick-Lit: La imagen de la Mujer del Siglo XXI. En Flores, S.A. y Pérez, R. (Coord.). *Nuevos retos y perspectivas de la investigación en literatura, lingüística y traducción*. (pp. 922 - 942). Dykinson S.L.
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Introducción a la crítica literaria feminista. Conceptos de Género, Identidad, Sexismo y Patriarcado. En Bandrés, E. (Coord). *Estudios de Género en tiempos de amenaza*. (pp. 740-761). Dykinson S.L.
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Violencia contra las mujeres: sus mitos. Perspectivas Feministas de Género y Violencia. En Bandrés, E. (Coord). *Estudios de Género en tiempos de amenaza*. (pp. 1106-1125). Dykinson S.L.
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Marian keyes, la Chick Lit Queen. En Cerrato, D. (Coord). *Escritoras y Personajes femeninos en relación*. (pp. 311-323). Dykinson S.L.
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Gender cyber violence. concepts and modalities of committing violence against women. (En prensa).
- Torres López, Nuria del Mar. (2021). Innovación Docente: Programa de Educación Emocional Computerizado para incrementar la Competencia Emocional en niños de 3 a 12 años. (En prensa).
- Valles Calatrava, José R. "Estrategias narrativas de diseño del espacio como medio de representación y crítica social: Barcelona en *Los mares del sur* de Manuel Vázquez Montalbán". *Anuario de Estudios Filológicos*, vol. XLIV, 2021, 297-315.
- Valles Calatrava, José R. "Hacia una teoría del funcionamiento semiótico del personaje en el texto narrativo. Papeles y facetas de los personajes en *Tirano Banderas* de

Valle-Inclán". *Signa. Revista Internacional de la Asociación Española de Semiótica*, 30, 2021, 731-759.

DIRECCIÓN DE REVISTAS:

Volumen 20 de *Odisea: Revista de Estudios Ingleses* (Carmen M. Bretones Callejas, Directora)

Volumen 21 de *Odisea: Revista de Estudios Ingleses* (Carmen M. Bretones Callejas, Directora)

4.8.- Grupos de Investigación.

- Grupo HUM-444. *Teoría de la Literatura y Literatura Comparada*.
- Grupo HUM-754. *Estudios literarios y culturales*.
- Grupo HUM-113. *Estudios Filológicos*
- Grupo HUM-667. *Teoría y crítica literaria feminista*
- Grupo HUM-407. Ilse. Web: <https://www2.ual.es/ilse> (IP: María del Mar Espejo Muriel)
- Grupo HUM-852. *Estudios Críticos sobre la Comunicación* (IP: Antonio Miguel Bañón Hernández)
- Grupo HUM-783. *Estudios Filológicos y Lingüísticos*. (IP: Susana Rida Rodríguez)
- Grupo HUM-946. González García, Francisco. Miembro y Coordinador del Grupo de Investigación "Enfoques construccionistas sobre el uso del lenguaje: Implicaciones teóricas y aplicaciones curriculares". Desde: 28/1/2013 Hasta: la actualidad.
- Grupo HUM-194. Círculo Andaluz de Lingüística Aplicada
- Grupo HUM-1041. Investigación e innovación educativa en Didáctica de la Lengua y la Literatura.

4.9.- Patentes

4.10.- Actividades de Divulgación

Bañón Hernández, Antonio Miguel. Participación en el Grupo de Escritura de El Puche. 8 de abril-20 de mayo de 2021.

Fernández Martín, Elisabeth. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, "Una científica visita tu centro (de forma virtual)", 8 de marzo de 2021, IES LUZ DEL MAR, Vicerrectorado de Estudiantes, Igualdad e Inclusión de la Universidad de Almería.



García Marcos, F. Columna semanal "Comunicación impertinente". Diario de Almería. https://www.diariodealmeria.es/opinion/articulos/espanas-version-linguistica_0_1588941266.html

Giménez Caro, I. Participación en el espacio *Mujeres investigadoras*, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia», 11 de febrero 2021.

Giménez Caro, I. "Ruta literaria por la Almería de Valente y Falces", dentro del proyecto 'Ciudades Literarias' del Centro Andaluz las Letras, realizada el jueves 24 de septiembre de 2020.

Giménez Caro, I. Coordinación del Proyecto Atalaya *Facultad de poesía José Ángel Valente*

Garre García, Mar. Investigación y Divulgación en el ámbito de las Humanidades: un acercamiento interactivo al estudio de la copla desde la perspectiva de género. Fecha: 05/04/2021 17:30-19:00 h. Duración: 1 hora 30 minutos.

Garre García, Mar (junto a la Facultad de Humanidades). Taller: "Investigación y Divulgación en el ámbito de las Humanidades: un acercamiento interactivo al estudio de la copla desde la perspectiva de género". Impartido por Lidia García García, investigadora predoctoral FPU en el Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Murcia.

López-Muñoz, Manuel. Columna semanal "El Manuscrito". Diario de Almería. https://www.diariodealmeria.es/manuel_lopez_munoz/

Navas Ocaña, Isabel, «Carolina Coronado», programa de radio realizado con el alumnado del Grado de Filología Hispánica, Radio UAL, 2020.

Navas Ocaña, Isabel, «Doña Emilia en podcasts: El feminismo de Emilia Pardo Bazán», programa de radio realizado con el alumnado del Grado de Filología Hispánica, Radio UAL, 12 de mayo de 2021.

Navas Ocaña, Isabel, «Doña Emilia en podcasts: I. La forja de una escritora», programa de radio realizado con el alumnado del Grado de Filología Hispánica, Radio UAL, 12 de mayo de 2021.

Navas Ocaña, Isabel, «Doña Emilia en podcasts: III. El vestido de novia», programa de radio realizado con el alumnado del Grado de Filología Hispánica, Radio UAL, 12 de mayo de 2021.

Ridao Rodrigo, Susana. Participación en la Noche de los Investigadores con una actividad titulada Ortografía. 27 de noviembre de 2021. OTRI de la Universidad de Almería.



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Geografía, Historia y
Humanidades



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA, HISTORIA Y HUMANIDADES

ÍNDICE

1 - Órganos de Gobierno Unipersonales.....	2
2 - Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.....	2
2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.....	2
3 - Líneas de investigación del Departamento.....	5
4 - Actividades organizadas por el Departamento.....	7
4.1.- Proyectos de investigación financiados:.....	7
4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:	14
4.3.- Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento:.....	16
4.4.- Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:.....	16
4.5.- Organización de:.....	17
4.5.1.- Cursos.....	17
4.5.2.- Congresos.....	18
4.5.3.- Reuniones Científicas.....	18
4.6.- Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento.....	18
4.7.- Publicaciones.....	21
4.8.- Estancias de investigación.....	29



1 - Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Juana López Medina (hasta el 14 de junio de 2021).

Director: José Luis López Castro (desde el 15 de junio de 2021).

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:**
 - Cánovas García, Fulgencio (Profesor Ayudante Doctor).
 - Castillo Requena, José Manuel (Profesor Titular de Universidad).
- **Antropología Social:**
 - Ación González, Estefanía (Profesora Ayudante Doctora).
 - Arjona Garrido, Ángeles (Profesora Titular de Universidad).
 - Checa Olmos, Francisco (Catedrático 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 (Catedrático de Universidad).
 - Correa Blázquez, Magdalena (Personal Investigador en Formación).
 - Muñoz Terrón, José María (Profesor Titular de Universidad).
 - Ochoa Pineda, Amada Cesibel (Profesora Sustituta Interina).

- **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:**
 - Aguilar Díaz, Francisco (Profesor Sustituto Interino).
 - Fernández Amador, Mónica (Profesora Ayudante Doctora).
 - Martos Contreras, Emilia (Personal Investigador Posdoctoral).
 - Píriz González, Carlos (Profesor Sustituto Interino).
 - Quirosa-Cheyrouze Muñoz, Rafael (Catedrático de Universidad).
 - Rodríguez Barreira, Óscar Jesús (Profesor Ayudante Doctor).
 - 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 (Catedrática de Universidad).
 - Ureña Uceda, Alfredo (Profesor Contratado Doctor).



- **Historia Medieval:**
 - García Pardo, Manuela (Profesora Contratada Doctora).
 - Salinas Pleguezuelo, María Elena (Profesora Ayudante Doctora).

- **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).

- **Prehistoria:**
 - Escoriza Mateu, María Trinidad (Profesora Titular de Universidad).
 - Moreno Márquez, Adolfo (Profesor Sustituto Interino).
 - Moreno Padilla, María Isabel (Profesora Sustituta Interina).
 - 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 Ayudante Doctora).
 - 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 Ayudante Doctor).
 - Torres Haro, María José (Profesora Asociada Laboral).



3 - Líneas de investigación del Departamento.

- Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Ciencia de la Información Geográfica
- Teledetección
- Validación de Estimaciones Cuantitativas de Precipitación
- Análisis y diagnóstico de riesgos naturales: peligrosidad, exposición y vulnerabilidad
- Cambios en las estructuras de las explotaciones agrarias.
- Ordenación del territorio y urbanismo.
- Análisis territorial y gestión integrada del territorio.
- Ordenación del territorio y medioambiente.
- 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.
- 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.
- Dinámica socio-económica de las poblaciones pre y proto históricas del sur peninsular.
- La colonización fenicia, Cartago y su interacción con las poblaciones autóctonas del sur peninsular.
- Estudio y conservación del patrimonio histórico y arqueológico de Andalucía.
- Implantación romana en el sur peninsular y su transformación en el mundo medieval.
- El legado del derecho romano.
- Fenicios, íberos, cartagineses y romanos. Su legado en el occidente mediterráneo.
- Gestión, valoración y musealización del patrimonio arqueológico.
- Literatura y pensamiento en la Grecia antigua.
- Neolatín y tradición clásica.
- Nuevas tecnologías aplicadas a las Ciencias de la Antigüedad.
- Pensamiento político en la Antigüedad.



- El sureste durante el Antiguo Régimen y época contemporánea. Historia social y económica.
- Instituciones y élites 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.
- Instituciones y élites en la España moderna y contemporánea. Élites de poder. Prosopografía.
- Exilio.
- Memoria e historia. Las actualizaciones de los tribunales de responsabilidades políticas en Andalucía (1939-1945).
- 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.
- Arte Español y Americano de la Edad Moderna
- Arte, Cine y Cultura Contemporánea
- Relaciones artísticas entre Andalucía, Estados Unidos y Brasil
- Mecenazgo y mercado artístico
- Artistas andaluces en Estados Unidos y Brasil
- Iconografías de origen andaluz en Estados Unidos y Brasil.
- Ética y filosofía social y de la cultura.
- Fenomenología.
- Filosofía y ciencias de la salud.
- Teoría feminista.
- Extrañamiento y choques culturales.
- Inmigración y prostitución.
- Inmigración y segregación espacial.
- Relaciones interétnicas: autóctonos inmigrados.
- Salud e inmigración.
- Análisis sociocultural del turismo.



- Migraciones Internacionales.
- Cuidados, vulnerabilidad e interdependencias; Políticas cuidados; Sociología de las Emociones; sociología moral; epistemología.
- Sociología aplicada. Nacionalismo. Inmigración. Asociacionismo. Organizaciones. Ocio.
- Participación y ciudadanía digital.

4 - Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- *Proyectos de investigación financiados:*

- Referencia 963122. **Using contact interventions to promote engagement and mobilisation for social change.** Acrónimo: ENGAGE.
Organismo Financiador: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020
Programa: Comisión Europea. Rights, Equality and Citizenship Programme.
Entidad Coordinadora del Proyecto: Eotvos Lorand Tudományegyetem (ELTE), Hungary
Investigador principal España: Ana Urbiola Vega - Universidad Almería
Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Juan Sebastián Fernández Prados
Periodo de ejecución: del 01/01/2021 al 31/12/2022.
- UIA05-295. **Community Awakening for Multicultural Integrative Narrative of Almeria.** Acrónimo: CAMINA.
Organismo Financiador: Acciones Urbanas Innovadoras del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Entidad Coordinadora del Proyecto: Ayuntamiento de Almería
Investigador principal UAL: Pablo Pumares Fernández - Universidad Almería
Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Juan Sebastián Fernández Prados, Beatriz González Martín, María Jesús Cabezón Fernández
Periodo de ejecución: del 01/07/2020 al 30/06/2023.



- UAL18-HUM-C013-B. **La integración de los refugiados. Un análisis de modelos de acogida, relaciones intergrupales y proceso de aculturación.** Acrónimo: INTEG-RE
Organismo Financiador: 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
Periodo de ejecución: de 2019 a 2021.
- **Análisis psicosocial de la discriminación étnica y de género en el ámbito laboral: hacia la tolerancia intergrupala.** Acrónimo: DISCETGENLAB.
Organismo financiador: 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
Periodo de ejecución: de 2020 a 2023.
- P18-RT-668. **“Discriminación laboral: interseccionalidad de género y etnia y estrategias para motivar la aceptación de la igualdad”.**
Organismo financiador: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Modalidad Retos de la Sociedad Andaluza
Investigadoras principales: María Isabel Cuadrado Guirado y Lucía López Rodríguez
Investigadores del Departamento: Pablo Pumares Fernández, Beatriz González Martín
Periodo de ejecución: de 2019 a 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 IP 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)
Periodo de ejecución: de 2018 a 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). Periodo de ejecución: de 2018 a 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 IP 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)
Periodo de ejecución: de 2018 a 2021.
- 20820/PI/18. **Evaluación y mejora de Estimaciones de Precipitación desde Teledetección ante Eventos Extremos en Ramblas Mediterráneas: Aplicación en la Rambla del Albuñón**.
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA-AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA.
Investigadora principal: Sandra García Galiano (Universidad Politécnica de Cartagena)
Investigadores del Departamento: Fulgencio Cánovas García
Periodo de ejecución: del 01/04/2019 al 31/03/2022.
- PID2019-105711RB-C62. **Sistemas Agroalimentarios Multifuncionales y territorializados en España. Metodologías para su Estudio y Análisis de Casos en Andalucía y Extremadura**.
Entidad Financiadora: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i
Investigadora principal: Rocío Silva Pérez y Gema González Romero (Universidad de Sevilla)
Investigadores del Departamento: Fulgencio Cánovas García
Periodo de ejecución: del 01/06/2020 al 31/05/2023.



- 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).**
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.
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Investigador Responsable: Oriol Olesti Vila, Universitat Autònoma de Barcelona.
Investigadora del Departamento.: M^a 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.**
Proyectos I+D+I en el marco del programa operativo FEDER-Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018.
Entidades financiadoras: Universidad de Almería-Junta de Andalucía.
Investigadora Responsable: M^a Juana López Medina.
Otras investigadoras del Dpto.: Manuela García Pardo, Catalina Martínez Padilla y María de la Paz Román Díaz.
- 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.).**
Entidad financiadora: MINECO.
Investigador Principal: José Luis López Castro.
Periodo de ejecución: de 01/01/2018 a 31/12/2021.
- P20-010: **Arqueometría de la colonización fenicia.**
Entidad financiadora: C. de T. Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, J. de Andalucía.
Investigador Principal: José Luis López Castro.
Periodo de ejecución: de 2021 a 2023.
- **Proyecto Utica. Investigación en la ciudad fenicio-púnica.**
Entidad financiadora: Ministerio de Cultura y Fundación Palarq.
Investigador Principal: José Luis López Castro.
Periodo de ejecución: 2021.



- **Comercio de metales en el Mediterráneo antiguo. Tecnología metalúrgica en los inicios de la colonización fenicia en el Extremo Occidente.**
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI-Mar)
Investigadora Principal: Susana Carpintero Lozano
Periodo de ejecución: de 1 de febrero de 2021 a 1 de febrero de 2022.
- **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%)).
Investigadora principal: Carmen Ana Pardo Barrionuevo.
Periodo de Ejecución: de 1 de junio de 2020 a 30 de mayo de 2022.
- 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.
Investigador Principal: Francisco Andújar Castillo
Periodo de ejecución: de 1-1-2018 a 31-9-2021.
- P18-RT-3026. **Encrucijada de mundos: identidad, imagen y patrimonio de Andalucía en los tiempos modernos.**
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. PAIDI 2020. Proyectos I+D+I
Investigadores Principales: Juan José Iglesias Rodríguez y Miguel Luis López-Guadalupe Muñoz
Investigadores del Departamento: Francisco Andújar Castillo.
Periodo de ejecución: de 1-1-2020 a 31-12-2023.
- A-HUM-206-UGR18. **Las Universidades Carolinas: Patrimonio Artístico y Memoria Histórica.**
Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Investigadores Principales: Rafael López Guzmán y Yolanda Guasch Marí.
Investigadores del Departamento: Gloria Espinosa Spínola.
Periodo de ejecución: de 01/01/2020 a 31/12/2021.



- 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.
Investigadores principales: M. Amor Pérez-Rodríguez e Ignacio Aguaded.
Investigadores del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados.
Periodo de ejecución: de 2020 a 2022.
- 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
Investigadores principales: José Manuel Robles Morales y Rafael Caballero y Roldán.
Investigadores del Departamento: Juan Sebastián Fernández Prados.
Periodo de ejecución: de 2020 a 2024.
- PRY109/19: **“Ciudadanía digital entre los jóvenes andaluces: claves para el ciberactivismo y los cibernovimientos sociales en Andalucía. Nuevas formas de participación social y política. Dinámicas sociales y sociedad civil”**.
Entidad Financiadora: Fundación Centro de Estudios Andaluces
Investigador Principal: Juan Sebastián Fernández Prados.
Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo, María José González Moreno, Cristina Cuenca Piqueras, Rubén Rodríguez Puertas, Alexandra Ainz Galende.
Periodo de ejecución: de 2020 a 2022.
- 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).
Investigadora Principal: María Teresa Martín Palomo.
Investigadores del Departamento: José María Muñoz Terrón.
Periodo de ejecución: de 2020 a 2023.



- PID2020-113183GB-I00. **Vidas descontadas, refugios para habitar la desaparición social.** Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B.
Investigador principal: Gabriel Gatti Casal del Rey, Universidad del País Vasco).
Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo.
Periodo de ejecución: de 2021 a 2024.
- H2019/HUM-5738. **Comunidades resilientes. Arraigo local y redes sociales en la ciudad global. El caso de Madrid desde un enfoque comparado (COMURES-CM).**
Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.
Investigadora principal: Margarita Barañano Cid, Universidad Complutense de Madrid).
Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo.
Periodo de ejecución: de 2020 a 2021.
- **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.
Financiación de Proyectos de Investigación Interuniversitaria de la Unión Iberoamericana de Universidades.
Investigadora principal: Margarita Barañano Cid, Universidad Complutense de Madrid.
Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo.
Periodo de ejecución: de 2019 a 2021.
- CSO2016-76179-R. **Nuevas formas de vulnerabilidad socio-existencial, soportes y cuidados en España.**
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i.
Instituto TRANSOC, Universidad Complutense de Madrid.
Investigador principal: J. A. Santiago.
Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo.
Periodo de ejecución: de 30/12/2016 a 29/12/2020.



- 20020170100237BA. **Políticas de cuidado de personas mayores en Argentina, Uruguay y España. Percepción de la calidad de vida e itinerarios terapéuticos y perspectivas de los profesionales.**

Entidad financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires.

Investigadores principales: L. Findling y E. López.

Investigadores del Departamento: María Teresa Martín Palomo.

Periodo de ejecución: de 2018 a 2020.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Título: *Controlar la corrupción y reformar la administración: la Casa de Contratación y el Consulado de Sevilla a mediados del siglo XVII.*

Doctorando: Alfonso Jesús Heredia López

Director: Francisco Andújar Castillo

Fecha de defensa: 27-10-2020.

8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)

Tesis con Mención Doctorado Internacional

- Título: *The Defensive Brick Architecture in Mesopotamia from the end of early Bronze Age to the end of the early Iron Age,*

Doctorando: D. Kadim Hasson Hnaihen.

Director: José Luis López Castro.

Fecha de defensa: 06/11/2020.

8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11)

Tesis con Mención Doctorado Internacional.

- Título: *La dimensión moral de la economía: Hobbes, Ferguson y Smith.*

Director: Cayetano José Aranda Torres.

Doctorando: Alejandro Pérez y Soto Domínguez.

Fecha de defensa: 02/12/2020.

8913 Doctorado en Filosofía (RD99/11).



- Título: *La escena lírica almeriense a través de la prensa diaria durante la II República*.
Directores: Fernando Martínez López y Mónica Fernández Amador.
Doctorando: Mauricio Rodríguez López.
Fecha de defensa: 08/01/2021.
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).
- Título: *La Consolidación del Liberalismo en la Almería Isabelina. De la Regencia de María Cristina a "La Gloriosa" (1833-1868)*.
Doctorando: José Luis Sáez Pinel.
Directores: Fernando Martínez López y Mónica Fernández Amador.
Fecha de defensa: 22/01/2021.
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (RD99/11).
- Título: *Atención plena (Sati-Sampajañña) y Auto-indagación (Atma-vichara) en la Filosofía no dual de Ramana Maharshi*.
Doctoranda: María Dolores Gil Montoya.
Director: José María Muñoz Terrón. Codirector: Vicente Simón Pérez.
Fecha de la defensa: 22/01/2021
8913 Doctorado en Filosofía (RD99/11). Programa de Doctorado en Filosofía por la Universidad de Alicante; la Universidad de Almería; la Universidad de Castilla-La Mancha; la Universidad de La Laguna; la Universidad de Murcia y la Universidad de Zaragoza.
- Título: *Democracia y mundo rural en la provincia de Almería. Asociacionismo y conflictividad en la transformación del sector agrario (1977-1986)*.
Doctorando: Francisco Ferrer Gálvez.
Director: Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz.
Fecha de defensa: 30/04/2021.
8907 Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (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 Ambientales (Plan 2018).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Educación Infantil (Plan 2015).
- 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 Historia (Plan 2019).
- 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.

- **Trainer's Seminar in Humanitarian Interpretation.** Celebrado el día 28 de noviembre de 2020 con una duración de cinco días (hasta el 2 de diciembre) en el marco del proyecto Inter4Ref. **Coordinador: Pablo Pumares Fernández.** Se trata de un curso de carácter Online y abierto para intérpretes y formadores de intérpretes que trabajen en contextos humanitarios. <http://cemyri.es/es/2020/11/25/trainers-seminar-in-humanitarian-interpretation/>
- **Curso: Retos y buenas prácticas en la Comunidad Educativa con alta presencia de alumnado de origen extranjero.** **Coordinadores: Pablo Pumares y María Jesús Cabezón Fernández.** Celebrados los días 9, 10 y 11 de diciembre de 2020 en el marco de los proyectos de investigación FAMILIA y Actitudes prejuiciosas, proceso de aculturación y adaptación de adolescentes de origen inmigrante y autóctonos. El curso tuvo como objetivo general el de contribuir a la mejora de las relaciones intergrupales en el contexto educativo, desde una perspectiva inclusiva que contemple a las familias, adolescentes y docentes. <http://cemyri.es/es/2020/11/25/curso-retos-y-buenas-practicas-en-la-comunidad-educativa-con-alta-presencia-de-alumnado-de-origen-extranjero/>



4.5.2.- Congresos.

- **X Congreso Andaluz de Sociología.** Jaén. 21-23 enero 2021. On-line. Cristina Cuenca Piqueras. **Coordinación del Grupo de trabajo** número 7 "teoría, métodos y técnicas de investigación".

4.5.3.- Reuniones Científicas.

- **Workshop Inter4Ref España: Interpretación para refugiados: Contextos, prácticas y ética.** Celebrado el día 13 de noviembre de 2020 en el marco del proyecto Inter4Ref. Este Workshop se dividió en cinco ponencias diferentes dedicadas al ámbito de la interpretación con personas refugiadas. Ponentes: Anne Martín (Facultad de Traducción e Interpretación, Universidad de Granada), Pablo Pumares y Daniela Herrera (CEMyRI), Houda Ezzari (Cruz Roja, Roquetas de Mar), Ouafaa Bouachra Outmani (Fundación Cepaim, Valencia) y Elhassane Benhaddou (Fundación Abrazando Ilusiones, Madrid).
<http://cemyri.es/es/2020/10/07/workshop-inter4ref-espana/>
- **The Migration Conference (julio 2021).**
Organización de la sesión temática:
Analysing refuge and asylum process during the COVID age.
Autores del departamento: M^a Jesús Cabezón Fernández y Beatriz González Martín
- **"Vínculos personales, relaciones de poder y corrupción: el gobierno de los virreyes indios (siglos XVI-XVIII)".** Encuentro virtual celebrado el 23 y 24 de junio de 2021. Coordinador: Rubén Gálvez Martín (Universidad de Almería).

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

- **"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.



- ***“Abdera” (HUM-145)*** del Plan Andaluz de Investigación.
Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades.
Departamento: Geografía, Historia y Humanidades.
Responsable: M^a Juana López Medina.
Miembros del Departamento: Trinidad Escoriza Mateu, Manuela García Pardo, Catalina Martínez Padilla, Adolfo Moreno Márquez, María de la Paz Román Díaz y María Elena Salinas Pleguezuelo.
- ***“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.
- ***“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.
- ***“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.
- ***“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.
- **“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.



- **"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^a. Gloria Espinosa Spínola
- **"GIEST. Grupo de Investigación Estructuras y Sistemas Territoriales" (HUM-396).** Plan Andaluz de Investigación.
Organismo: Grupo interuniversitario andaluz (Universidad de Sevilla, Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Almería). Centros: Varios.
Departamentos: Varios
Responsable: Belén Pedregal Mateos (Universidad de Sevilla)
Miembros del Departamento: Fulgencio Cánovas García.
- **Patrimonio Arqueológico en Jaén (Hum-357).** Plan Andaluz de Investigación.
Organismo: Universidad de Jaén. Departamento: Patrimonio Histórico. Centro: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Responsable: Juan Pedro Bellón Ruiz.
Miembro del grupo de investigación: María Isabel Moreno Padilla.
- **Trabajo, Familia y Género.** Universidad Carlos III de Madrid. Desde 2010.
Miembro del grupo de investigación: María Teresa Martín Palomo.
- **Memoria de la Represión.** Universidad Carlos III de Madrid. Desde 2010.
Miembro del grupo de investigación: María Teresa Martín Palomo.



4.7.- Publicaciones.

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 Martin, 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.

Cánovas-García, F., Pesántez-Cobos, P., y Alonso-Sarría, F. (2020). fusionImage: An R package for pan-sharpening images in open source software. *Transactions in GIS*, 24(5), 1185–1207. <https://doi.org/10.1111/tgis.12676>

González-Romero, G., y **Cánovas-García, F.** (2021). Territorio y redes alimentarias alternativas: experiencias en la ciudad de Sevilla. *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, 1. <https://doi.org/10.5565/rev/dag.660>

Moreno-Márquez, A. (2021): Una (re)visión de las manifestaciones funerarias de la Prehistoria Reciente (VI – IV milenio a.n.e.) en la Bahía de Cádiz. *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 23 (2021) (en prensa).

Moreno-Márquez, A. (2021): Estudio antropológico de los restos óseos en Bernal- Casasola, D., Ramos- Muñoz, J., Kbirí Alaoui, M., Tarradell-Font, N., Zouak, M: *Gar Cahal y Tamuda en el Archivo de Tarradell. Historiografía y Arqueología en el norte de África Occidental*. INSAP y Universidad de Cádiz.

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.



López Medina, M.J.; Pérez Martínez, F., “Caracterización de la distribución de Terra Sigillata Hispánica Tardía Meridional en la Comarca del Alto Almanzora (Almería)”, *LVCENTVM* XXXIX, 2020, pp.: 149-168.

Molina-Vidal, J.; **López Medina, M.J.**, “La villa de Rufio (Giano dell’Umbria, PG-Italia): fases constructivas y desarrollo de un modelo productivo esclavista”, *Archivo Español de Arqueología* 94:e8, 2021, <https://doi.org/10.3989/aespa.094.021.08>

Rodríguez Ariza, M^a O., **López Castro, J.L.**, Ben Jerbania, I., Mederos Martín, A., Ferjaoui, A., Martínez Hahn Müller, V., **Pardo Barrionuevo, C.**, Khalfali, W. and Jendoubi, K., “Long term human impact and forest management in the Phoenician and Roman city of Utica (Tunisia)”, *The Holocene* 31 (2021), 943-953.

López Castro, J.L., Ben Jerbania, I., Mederos Martín, A., Abidi, F., Jendoubi, K., Khalfalli, W., Mora Serrano, B., Niveau de Villedary y Mariñas, A., Ruiz Cabrero, L.A., Sánchez Moreno y A., Torchani, M. (2021): “Proyecto Utica (Túnez). “Excavaciones en la ciudad fenicio-púnica. resultados de la campaña de 2016”, *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid* 47 (1) (2021), pp. 83-126.

López Castro, J.L., Ben Jerbania, I., Sánchez Moreno, A., Abidi, H., Abidi, F., Jendoubi, K., Ben Alí, R., **Carpintero Lozano, S.**, Ferrer Albelda, E., Maddahi, N., Mederos Martín, A., Mora Serrano, B., Peña Romo, V., Ruiz Cabrero, L.A., Khalfalli, W. (2020): “Excavaciones en la ciudad fenicio-púnica de Utica (Túnez). La campaña de 2017”, *Aula Orientalis* XXXVIII (2) (2020), pp. 303-333.

Marín-Buzón, C. Pérez-Romero, A., **López-Castro, J.L.**, Ben Jerbania, I. y Manzano-Agugliaro, F., “Photogrammetry as a New Scientific Tool in Archaeology: Worldwide Research Trends”, *Sustainability* 2021, 13, 5319.

Ben Jerbania, I., **López Castro, J.L.**, Ferjaoui, A., Ferrer Albelda, A., **Pardo Barrionuevo, C.A.**, Peña Romo, V., Jendoubi, K. et Khalfalli, W., Architecture Phénico-punique dans le secteur des temples à Utique”, en L. Ben Abid, F. Martínez et M. Grira (Eds.), *De Carthage à Carthagène. Bâtir en Afrique et en Ibérie durant l’Antiquité*, Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico, Universidad de Alicante, 2021, pp. 61-90.



Pardo Barrionuevo, C. A. (2020): “Los alimentos de origen vegetal en los rituales fenicios”. En: C. Gómez Bellard, G. Pérez Jordà, A. Vendrell Beti (coords.), *La alimentación en el mundo fenicio-púnico: producciones, procesos y consumos. Spal Monografías Arqueología* XXXII, Sevilla 2020, pp. 405-416.

Andújar Castillo, Francisco, *El Atila de Madrid. La forja de un banquero en la crisis de la monarquía, 1685-1715.* Ed. Marcial Pons, Madrid, 2021.

Andújar Castillo, Francisco – Díaz López, Julián – Roth, Dietmar – Vincent, Bernard, *La palabra rescatada. La correspondencia del I marqués de los Vélez (1507-1546).* Ed. Instituto de Estudios Almerienses, Almería, 2021.

Andújar Castillo, Francisco, “Las casas de las Reinas y sus camareras: un manantial de plazas de justicia en el reinado de Carlos II (1680-1699). En VV.AA. (eds.), *El telar de la vida: tramas y urdimbres de lo cotidiano. Maneras de vivir en la España Moderna.* Ed. Trea, Gijón, 2021, pp. 55-64.

Andújar Castillo, Francisco, “Del regalo al soborno. A propósito de los regalos enviados por los virreyes de Indias a la Corte”. En VV.AA. (eds.), *Pasados y presente. Estudios para el profesor Ricardo García Cárcel.* Ed. Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, 2020, pp. 235-245.

Andújar Castillo, Francisco, “Los ingresos no fiscales de la hacienda castellana en las dos últimas décadas del siglo XVII: la vía de Indias”, en *Espacio, Tiempo y Forma. Serie IV. Historia Moderna*, 33, 2020, pp. 89-110.

Andújar Castillo, Francisco – Heredia López, Alfonso Jesús, “Del comercio a la nobleza titulada. El mercader sevillano Antonio del Castillo Camargo (siglo XVII)”. En *Figures de la monarchie espagnole des Habsbourg. Charges, fonctions, parcours.* Ed. Cátedra de Estudios Sefaritas Alberto Benveniste, Lisboa, 2020, pp. 259-277.

Gálvez Martín, Rubén. “Otra mirada, nuevos caminos: dinámicas de poder y corrupción a través de la residencia de Melchor de Navarra y Rocafull, virrey del Perú (1681-1689)”. *Investigaciones Históricas. Época Moderna y Contemporánea*, nº 41 (2021) [En Prensa].



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*, vol. 9, nº 1 (2021), pp. 5-39.

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 Urrutigoyt”. *Studia Aurea. Revista de Literatura Española y Teoría Literaria del Renacimiento y Siglo de Oro*, vol. 14 (2020), pp. 325-365.

Da Cunha, Mafalda Soares; **Gil Martínez, Francisco**; Ribeiro, Ana Sofia, “Institutions and policy”, en *Iberian Economic History*, Cambridge University Press, *en prensa*.

Gil Martínez, Francisco; “Un regalo devuelto y enajenado. La escribanía de sacas y cosas vedadas de Andalucía”, en *Historia y Genealogía*, *en prensa*.

Espinosa Spínola, Gloria. “Miradas al arte andaluz e hispanoamericano desde Estados Unidos: la construcción de una historiografía”. En: López Guzmán, R. y Guasch Marí, Y. (eds.). *Intercambios culturales. Andalucía, Brasil, Estados Unidos* (Madrid: Editorial Silex, 2020, pp. 35-57).

Montes-Galdeano F, Roman P, Ropero-Padilla C, **Romero-López A**, Ruiz-González C, Rodríguez-Arrastia M. Improving the care management of trans patients: Focus groups of nursing students’ perceptions. *J. Nurs. Manag.* 2020; 1-10. <https://doi.org/10.1111/jonm.13160>

Granero Andújar, Alejandro; **Romero López, Agustín**; Barros, Rosanna. Más allá del género. Educación afectiva-sexual con adultos/as y mayores: Una revisión bibliográfica narrativa. *Omnía*, 2020, 10(2), 4-12.

Barros, Rosanna; **Romero López, Agustín**; Granero Andújar, Alejandro. LGBTI Sexualities and intersectional research: Looking for inclusion beyond gender in Adult Learning and Education (ALE) Practices. *European Journal for Research on the Education and Learning of Adults*, 2021, pp. 1-16.



Francisco Majuelos Martínez, **Ángeles Arjona Garrido** (2020), “Valores socioculturales de la construcción en piedra seca. Nuevas resignificaciones para su salvaguardia a la luz de sus portadores”, *Gazeta de Antropología*.

Daniela Herrera Rubalcaba, **Ángeles Arjona Garrido** (2020), “Revisión bibliográfica y consideraciones teóricas sobre el estudio de la movilidad geográfica en tiempos de crisis económica”, *Cuadernos Geográficos*.

Fernández-Prados, J. S., Lozano-Díaz, A., & Muyor-Rodríguez, J. (2021). Factors explaining social resilience against COVID-19: the case of Spain. *European Societies*, 23, Issue sup1: European Societies in the Time of the Coronavirus Crisis Pages S111-S121. <https://doi.org/10.1080/14616696.2020.1818113>

Fernández-Prados, J. S., & Lozano-Díaz, A. (2021). El reto de la ciudadanía digital activa en la educación superior europea: análisis del ciberactivismo entre los estudiantes universitarios. *EDMETIC. Revista de Educación Mediática y TIC*, 10(1), 118-134. <https://doi.org/10.21071/edmetic.v10i1.12799>

Muyor-Rodríguez, J., & **Fernández-Prados, J. S.** (2021). Análisis bibliométrico de La producción científica en Scopus sobre políticas De cuidados en Europa y América Latina. *Revista Prisma Social*, 32, 69-92.

Fernández-Prados, Juan S.; Lozano-Díaz, Antonia; **Ainz-Galende, A.** (2021). "Measuring Digital Citizenship: A Comparative Analysis" *Informatics* 8, no. 1: 18. <https://doi.org/10.3390/informatics8010018>

Ainz-Galende, A.; Lozano-Díaz, Antonia y **Fernández-Prados, J. S.** (2021). "I Am Niqabi: From Existential Unease to Cyber-Fundamentalism" *Societies* 11, no. 2: 40. <https://doi.org/10.3390/10.3390/soc11020040>

Lozano Díaz, A.; **Fernández-Prados, J. S.** (2021). Young digital citizenship in #FridaysForFuture, *Review of Education, Pedagogy, and Cultural Studies*, publicado online 4 de junio 2021 <https://doi.org/10.1080/10714413.2021.1929012>



Hualde, T.; Peña, F.; Martínez, M.; Fernández, B.; Baeza, V.; Yusta, J. M.; **Fernández Prados, J. S.**; Berrueta, A. (2020). Consumidores y usuarios vulnerables ante los servicios financieros y grandes temas del consumo. Estudio del concepto y causas del Consumidor Vulnerable en Servicios financieros, energía y telecomunicaciones. Madrid: Adicae. Depósito Legal: Z 1686-2020.

Lozano-Díaz, A. y **Fernández-Prados, J. S.** (2021). Educación para el desarrollo y la ciudadanía global. Almería: Universidad de Almería ISBN: 978-84-1351-086.

Fernández-Prados, J. S.; Lozano-Díaz, A. y **Cuenca-Piqueras, C.** (2020) Aprendizaje-servicio en Educación Social: experiencias de microproyectos en la asignatura de Políticas Sociales y Estado de Bienestar En Domingo Mayor Paredes, Mercedes Fernández Torres y Magdalena Pilar Andrés (eds.) Teoría y práctica del aprendizaje-servicio en la universidad (pp. 103-118). Almería: Universidad de Almería. 978-84-1351-039-2.

Fernández-Prados, J. S. y Lozano Díaz, Antonia (2021). Origen, historia e institucionalización del Aprendizaje-Servicio. En Domingo Mayor Paredes y Alejandro Granero Andújar (Eds.) Aprendizaje-Servicio en la Universidad. Un dispositivo orientado a la mejora de los procesos formativos y la realidad social. (pp. 39-53). Barcelona: Octaedro. ISBN: 978-84-18615-85-6.

Fernández Prados, J. S., Lozano-Díaz, A., Bernal-Bravo, C., & Muyor-Rodríguez, J. (2021). Influencers and Social Media: State of the Art and Bibliometric Analysis. In I. of E. and E. Engineers (Ed.), 9th International Conference on Information and Education Technology (pp. 456-460) IEEE. doi: 10.1109/ICIET51873.2021.9419581

Fernández Prados, J. S., Lozano-Díaz, A., **Cuenca-Piqueras, C.**, & **González-Moren, M. J.** (2021). Analysis of Teenage Cyberactivists on Twitter and Instagram around the World. In IEEE (Ed.), 9th International Conference on Information and Education Technology (pp. 480-483). IEEE. doi: 10.1109/ICIET51873.2021.9419619

Fernández Prados, J. S., Lozano-Díaz, A., **Ainz-Galende, A.**, & **Rodríguez-Puertas, R.** (2021). Intergenerational Digital and Democratic Divide: Comparative Analysis of Unconventional and Digital Activism around the World. In IEEE (Ed.), 9th International Conference on Information and Education Technology (pp. 470-474). IEEE. doi: 10.1109/ICIET51873.2021.9419635.



González Moreno, M. J. Fernández Prados, J. S. & Cuenca-Piqueras, C. (2020). Fear for All Women. Journal of Interpersonal Violence . <https://doi.org/10.1177/0886260520958390>

González Moreno, María José; Cuenca Piqueras, Cristina. Pandemia sanitaria y doméstica. El reparto de las tareas del hogar en tiempos del Covid-19. *Revista de Ciencias Sociales*, [S.l.], v. 26, n. 4, p. 28-34, dic. 2020. ISSN 2477-9431. Disponible en: <<https://www.produccioncientificaluz.org/index.php/racs/article/view/34644>>. Fecha de acceso: 18 dic. 2020 doi: <http://dx.doi.org/10.31876/racs.v26i4.34644>.

Cuenca-Piqueras, C.; González Moreno, M. J.; Checa Olmos, J. C. (2021). ¿Empoderadas u objetivadas? Análisis de las ciberfeminidades en las influencers de moda, en *Revista de Investigaciones Feministas* 12(1), 19-30.

Lozano Díaz, A., **González Moreno, M. J., & Cuenca Piqueras, C.** (2020). Youtube como recurso didáctico en la Universidad. *EDMETIC*, 9(2), 159-180. <https://doi.org/10.21071/edmetic.v9i2.12051>

M. T. Martín Palomo; Venturiello, P.; Fernández-Mayoralas, G.; & Prieto-Flores, M.E. (2021). Care and Active Ageing. En F. Rojo-Pérez, G. Fernández-Mayoralas (eds.), *Handbook of Active Ageing and Quality of Life, International Handbooks of Quality-of-Life. From Concepts to Applications* (pp. 629-642). Springer Nature Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-030-58031-5_38.

M. T. Martín Palomo; Venturiello, P. (2021): Repensar los cuidados desde lo comunitario y las poblaciones vulnerables: Buenos Aires y Madrid durante la pandemia de SARS-CoV-2, *Apuntes* 89, 59-93.

M. T. Martín Palomo; M. Muñoz Terrón (2021). Tecnologías de la Información y de la Comunicación en el envejecimiento activo. En Gloria Fernández- Mayoralas y Fermina Rojo (Ed.), *Envejecimiento activo, Calidad de vida y género*, Tirant lo Blanch, 497-525.



M. T. Martín Palomo. (2020). Dibujar los contornos del trabajo de cuidado. En *Karina Batthyány (ED.), Miradas Latinoamericanas al Cuidado*. Buenos Aires /México; CLACSO/ Siglo XXI. ISBN 978-987-722-784-0, pp. 243-287.

Venturiello, P.; Gómez-Bueno, C.; **M. T. Martín Palomo** (2020). Entramados de interdependencias, cuidados y autonomía en situaciones de diversidad funcional. Papeles del CEIC, vol. 2020/2, papel 234, 1-19. (<http://dx.doi.org/10.1387/pceic.20940>).

M. T. Martín Palomo; Damamme, A. (2020). Presentación: Cuidados, en la encrucijada de la investigación. Cuaderno de Relaciones Laborales 38 (2), 205-216.

Gómez-Bueno, C.; **M. T. Martín Palomo** (2020). Tecno-cuidados en los hogares. Cualificaciones requeridas, activadas y activables en el Servicio de Ayuda a Domicilio. Cuaderno de Relaciones Laborales 38 (2), 231-250.

M. T. Martín Palomo; Zambrano Álvarez, I; **J. M. Muñoz Terrón** (2020). Intersecting vulnerabilities. Elderly care provided in the domestic environment. Cuaderno de Relaciones Laborales 38 (2), 269-288.

VENTURIELLO, M.P., Findling, L., **Martín Palomo, M.T.** PÉREZ SIERRA, I. (2020) Envejecimiento y género. Un estudio comparado de las políticas de cuidado en Argentina, España y Uruguay. *Altera, Revista de Antropología*, v. 3 n. 11 (2020): Dossiê "Os cuidados" em sua dimensão prática e afetiva. En línea: <https://periodicos.ufpb.br/index.php/altera/article/view/51504>.

Muñoz Terrón, J. M. (2021) Vulnerable Dignity, Dignified Vulnerability: Intertwining of Ethical Principles in End-of-Life Care. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021 Jan; 18(2): 482. <https://dx.doi.org/10.3390%2Fijerph18020482>

Muñoz Terrón, J.M. (2020). ¡Abajo el secreto, viva la privacidad! Dilemas mediáticos en el asunto Snowden. *Arbor*. 196, 797 (sep. 2020), a573. <https://doi.org/10.3989/arbor.2020.797n3010>



4.8.- Estancias de investigación

- **Agustín Romero López.** Estancia de investigación para la Mención Internacional del Doctorado en en la ESEC de la Universidade do Algarve-Portugal para la Mención Internacional desde el 1 de octubre al 31 de diciembre de 2020. Actividades realizadas: Cuatro Workshops con estudiantes para promover la ampliación de los conocimientos relacionados con las identidades y corporalidades Lgbti+, trabajos de difusión de índole científica, y el diseño y planificación de futuras investigaciones con el objeto de dar continuidad a las investigaciones iniciadas, así como al desarrollo de nuevas líneas de estudio, entre otras.
- **Beatriz González Martín.** Estancia de investigación en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de Madrid del 1 de junio de 2021 al 5 de septiembre de 2021.
- **Juan Sebastián Fernández Prados.** Estancia de investigación en la Universidad de Aveiro (Portugal). Fecha: 1 de julio a 30 de agosto 2021. Tema: Comunicación y cultura digital.
- **María Teresa Martín Palomo.** Université Paris 8-Saint Denis Laboratoire CRESPPA-GTM, Paris (Francia). Beca José Castillejo Modalidad B. 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. Aplazado el disfrute de la beca por pandemia ocasionada por la COVID19. Fecha: 30.06.2021 á 30.10.2021.



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Informática

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.

Director

Dr. D. Juan Francisco Sanjuan Estrada

Secretario

Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda (hasta 30 de junio de 2021)

D. Francisco Guillén Rojas (desde 1 de julio de 2021)

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

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

Dra. D^a. Consolación Gil Montoya. Catedrática de Universidad

Dra. D^a. María Dolores Gil Montoya. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Leocadio González Casado. Catedrático de Universidad

Dr. D. Vicente González Ruiz. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Juana López Redondo. Profesora Titular de Universidad

D. Marcos Lupión Lorente. Investigador en Formación (Doctorando)

Dra. D^a Gracia Ester Martín Garzón. Catedrática de Universidad

Dr. D. José Antonio Martínez García. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Pilar Martínez Ortigosa. Catedrática de Universidad

D. Juan José Moreno Riado. Investigador en Formación (Doctorando)

Dra. D^a Gloria Ortega López. Profesora Titular de Universidad

D. Savíns Puertas Martín. Investigador en Formación (Doctorando)
Dra. D^a. Miriam Ruiz Ferrández. Personal Investigador Posdoctoral
Dr. D. Nicolás Calvo Cruz. Personal Investigador Posdoctoral
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. Antonio Fernández Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Guindos Rojas. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Irene Martínez Masegosa. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Andrés Nistal González. Personal Investigador Posdoctoral
D. Juan Jesús Ojeda Castelo. Profesor Sustituto Interino
Dra. D^a. 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^a. María del Mar Castilla Nieto. Profesora Titular de Universidad
D. Francisco García Mañas. Investigador en Formación (Doctorando)
Dr. D. Juan Diego Gil Vergel. Titulado Superior
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Catedrático de Universidad
D^a Ángeles Hoyo Sánchez. Investigadora en Formación (Doctorando)
D. Ismael Martín Cara. Titulado Superior
D^a. Marina Martínez Molina. Profesora Sustituta Interina
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad
D. Pablo Otálora Berenguel. Investigador en Formación (Doctorando)
D. José Peña Martín. Titulado Superior
Dr. 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
D. Manuel Muñoz Rodríguez. Investigador en Formación (Doctorando)

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dra. D^a. Isabel María del Águila Cano. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Jesús Almendros Jiménez. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Rosa María Ayala Palenzuela. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Antonio Becerra Terón. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Fernando Bienvenido Bárcena. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Joaquín Cañadas Martínez. Profesor Colaborador
Dr. D. Antonio Leopoldo Corral Liria. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Javier Criado Rodríguez. Profesor Ayudante Doctor
D^a. Isabel María Flores Parra. Profesora Titular de Escuela Universitaria
D. Alberto Angel Fuentes Funes. Investigador Técnico Apoyo
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. Catedrático de Universidad
D. David Lacasa Sánchez. Profesor sustituto interino
D. Juan Alberto Llopis Expósito. Investigador en Formación (Doctorando)
Dra. D^a. María Mercedes Martínez Durbán. Profesora Titular de Universidad
D. Manel Mena Vicente. Investigador en Formación (Doctorando)
D^a. Clara Marcela Miranda Sarmiento. Profesora sustituta interina
Dr. D. Nicolás Padilla Soriano. Profesor Titular de Universidad
D^a. Luisa Prieto Domínguez. Titulada de Grado Medio
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)

Título del proyecto: Next Generation Training on Intelligent Greenhouses (NEGHTRA)

Entidad financiadora: Erasmus + Programme 2020, KA - Knowledge Alliances

Entidades participantes: Universidad de Almería +15 partners

Duración, desde: 1/11/2020 hasta: 31/10/2023

Presupuesto: 980,348.00 €

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz (UAL), Coordinado por Angeliki Kavga (Universidad de Patras)

4.1.2. Proyectos Nacionales

Título del proyecto: GO INVERCONEC. Invernadero Conectado desde el cultivo hasta el consumidor final

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y FORMACIÓN AGROALIMENTARIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Entidades participantes: COEXPHAL, Hispatec, AgroPlanning, Proexport, Fundación Cajamar, ANecoop SCA, Universidad de Almería

Duración, desde: hasta: Junio 2021 - Junio 2023

Presupuesto: 529,724.31 € (UAL: 159,394.79)

Investigador principal: Jorge Antonio Sánchez Molina

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

Título del proyecto: Soluciones de alto rendimiento para retos actuales de la computación científica (HPC4Sci). RTI2018-095993-B-I00

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Financiación: 186.461,00 Euros

Investigador Principal: Pilar Martínez Ortigosa / Gracia Ester Martín Garzón

Número de Investigadores: 31.

Desde 01/01/2019-30/09/2022.

Título del proyecto: Estudio de un enfoque holístico para la interoperabilidad y coexistencia de sistemas dinámicos: Implicación en modelos de Smart Cities

Entidad financiadora: MINECO, Secretaría de Estado de Invest., Desarrollo e Innov., Programa Estatal de IDI orientada a los Retos de la Sociedad

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: hasta: 01/01/2018-31/12/2021

Presupuesto: 67.760,00 €

Investigador principal: Luis Iribarne

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía.

Título del proyecto: Optimización de sistema integral de calefacción y enriquecimiento carbónico en invernaderos, Carbon4Green

Entidad financiadora: FEDER-Andalucía 2018. UAL18-TEP-AO55-B

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: Octubre 2019 - Septiembre 2021

Presupuesto: 72.000,00 EUR

Investigador principal: Francisco Gabriel Acién y Jorge Antonio Sánchez Molina

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.

Investigador Principal: Pilar Martínez Ortigosa/ Juana López Redondo.

Financiación: 95.342,00 euros

Número de Investigadores:12

Desde 14/01/2020 a 14/01/2023.

Título del proyecto: Computación de Altas Prestaciones para Optimizar Planificaciones de Radioterapia de Intensidad Modulada. UAL18-TIC-AO20-B

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía, Fondos Feder UAL.

Investigador Principal: Ester Martín Garzón y Juana López Redondo.

Financiación: 76.800,00 euros

Número de Investigadores:14

Desde 1/10/2019 a 1/10/2022.

Título del proyecto: Diseño Eficiente de Circuitos Cuánticos para Problemas con Altas Demandas Computacionales. (DeCCuHPC)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia, convocatoria 2020.

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Málaga

Presupuesto: 73,150€

Investigador principal: Gloria Ortega López.

4.1.5. Proyectos de Infraestructura Científico-Técnica

Sistema abierto y escalable de supervisión, gestión eficiente de la energía y control de confort del edificio singular estratégico CIESOL. Convocatoria de incentivos a los agentes del sistema andaluz de conocimiento, ayudas a infraestructuras y equipamientos de I+D+i (orden de 7 de abril de 2017, convocatoria 2017). Referencia proyecto: 5447-20 (153.320€). IP. Manuel Berenguel, 01/2020-12/2021.

Sistema de Cultivo Intensivo Sostenible, Autónomo, Conectado y Abierto (AgroConnect). Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (Plan Estatal I+D+I 2017-2020), convocatoria 2019. Centro Mixto de Investigación en Energía Solar UAL-CIEMAT (CIESOL). Referencia proyecto: EQC2019-006658-P (308.850 €). IP. Manuel Berenguel Soria, 01/2020-12/2021.

Actualización del Servicio de Altas Prestaciones. EQC2019 006418-P

Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (Plan Estatal I+D+I 2017-2020), convocatoria 2019.

Financiación: 147.300,00 EUR.

Investigador principal: Martín Garzón, Gracia Ester.

Número de investigadores: 10

Duración: 11/11/2019-10/11/2020.

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: D. Juan Diego Gil Vergel

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Manuel Berenguel Soria y Dra. D^a. Lidia Roca Sobrino

Fecha de defensa: 25/06/2020

Título: Computación de altas prestaciones para la resolución de problemas de optimización en Bioinformática.

Doctorando: D. Savíns Puertas Martín

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D^a. Juana López Redondo y Dr. D. Horacio Emilio Pérez Sánchez

Fecha de defensa: 23/10/2020

Título: Optimización Multiobjetivo para la Detección de Comunidades en Redes Complejas.

Doctorando: D. Manuel Alejandro Guerrero López

Doctorado: Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental

Directores: Dr. D^a. Consolación Gil Montoya y Dr. D. Francisco Gil Montoya

Fecha de defensa: 14/12/2020

Título: Estrategias de gestión energética en entornos productivos con apoyo de energía solar.

Doctorando: D. Jeronimo Ramos Teodoro

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Francisco de Asís Rodríguez Díaz y Dr. D. Manuel Berenguel Soria

Fecha de defensa: 22/01/2021

Título: Modeling and control of the microalgae biomass production process in raceway reactors.

Doctorando: D^a. Enrique Rodríguez Miranda

Doctorado: Informática (RD1/13) - Doble Titulación con Universidad de Brescia

Directores: Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez y Dr. D. Antonio Visioli

Fecha de defensa: 15/03/2021

Título: Una metodología basada en modelos y servicios para la integración de sistemas IoT.

Doctorando: D. Darwin Omar Alulema Flores

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez y Dr. D. Javier Criado Rodríguez

Fecha de defensa: 15/04/2021

Título: Arquitecturas adaptativas en tiempo de ejecución mediante técnicas de inteligencia computacional y desarrollo de software dirigido por modelos.

Doctorando: D. Diego Rodríguez Gracia

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez y Dr. D. José Antonio Piedra Fernández

Fecha de defensa: 20/04/2021

Título: Aportaciones al modelado y control climático de invernaderos.

Doctorando: D^a. Ana Paola Montoya Rios

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Francisco de Asís Rodríguez Díaz y Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez

Fecha de defensa: 04/05/2021

Título: Efficient Query Processing in Distributed Spatial Data Management Systems

Doctorando: D. Francisco José García García

Doctorado: Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Antonio Leopoldo Corral Liria y Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez

Fecha de defensa: 09/07/2021

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 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 Ingeniería Industrial

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 Transformación Digital de Empresas

Máster en Automatización y telecontrol para la gestión de recursos hídricos y energéticos
(Universidad Miguel Hernández de Elche)

Programa de Doctorado en Informática

Programa de Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental

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 Trabajo Social (Plan 2018)

Grado en Turismo (Plan 2010)

Másteres

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 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 Ingeniería Industrial

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 Transformación Digital de Empresas

4.5. Organización de:

4.5.1. Cursos.

Nombre del curso: Predictive Control meets Evolutionary Game Theory

Año: Noviembre-Diciembre 2020

Lugar: Universidad de Almería

4.5.3. Conferencias.

Nombre de Evento: Seminars by Honorary Visiting Professors

Título de la conferencia: Control of Solar Energy Systems

Sociedad/Institución organizadora: Università degli Studi di Brescia, Italy

Investigadores: Manuel Berenguel Soria

Año: 02/06/2021

Lugar: Webminar

Nombre de Evento: Seminars for potential Erasmus+ Students

Título de la conferencia: Activities in Automatic Control, Robotics and Mechatronics: applications to solar energy, agriculture and biotechnology

Sociedad/Institución organizadora: Wroclaw University of Technology, Poland

Investigadores: Manuel Berenguel Soria

Año: 25/05/2021

Lugar: Webminar

Nombre de Evento: Recursos humanos, digitalización y robotización en la horticultura de Almería

Título de la conferencia: Viabilidad de la utilización de robots en los invernaderos de la provincia de Almería

Sociedad/Institución organizadora: foro de innovación Almería Smart Agrihub

Investigadores: Francisco Rodríguez Díaz

Año: 07/04/2021

Lugar: Webminar

Nombre de Evento: I Feria Aula Almería "Construye tu futuro"

Título de la conferencia: La Ingeniería. La forja del mundo artificial

Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Almería, Junta de Andalucía, Ayuntamiento de Almería, Diputación de Almería, Cajamar

Investigadores: Francisco Rodríguez Díaz

Año: 21/04/2021

Lugar: Webinar

Nombre de Evento: Curso de Doctorado

Título de la conferencia: Modelado, control y optimización de fotobiorreactores industriales

Sociedad/Institución organizadora: Universidad de Valladolid - CEA

Investigadores: José Luis Guzmán Sánchez

Año: 11-12/01/2021

Lugar: Webinar - Universidad de Valladolid

4.5.5. Jornadas de divulgación.

Título: Semana Europea de la Robótica 2020

Fechas: Noviembre 2020

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: Noche europea de los investigadores

Fechas: Febrero 2020

Organizado por: Fundación Descubre en el marco *del Programa de Investigación en Innovación H2020 (2014-2020) de la Comisión Europea de las acciones Marie Skłodowska-Curie. Dirección General de Educación y Cultura. Comisión Europea con el Grant Agreement 818340*

Coordinado por: Francisco Rodríguez Díaz la actividad “Automática, Robótica y Mecatrónica para todos” del Grupo Automática, Robótica y Mecatrónica TEP-197

Lugar: Almería

Título: Noche europea de los investigadores

Fechas: Noviembre 2020

Organizado por: Fundación Descubre en el marco *del Programa de Investigación en Innovación H2020 (2014-2020) de la Comisión Europea de las acciones Marie Skłodowska-Curie. Dirección General de Educación y Cultura. Comisión Europea con el Grant Agreement 818340*

Coordinado por: Vicente González Ruiz del “Grupo de Investigación: Supercomputación- Algoritmos (SAL)”.

Actividad: La Computación nos Invade.

Lugar: Almería

Título: Desafío del Club de Robótica de la UAL 2020 en la I Feria de la Ciencia 2021

Fechas: Cursos 2019-2020 y 2020-2021

Organizado por: Club de Robótica y OTRI 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

Lugar: Almería

Título: First Lego League 2021

Fechas: Febrero 2021

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

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

Supercomputación - Algoritmos (TIC146)

Responsable: Martín Garzón, Gracia Ester

- Otros grupos en los que participan miembros del Departamento:

Categorías, Computación y Teoría de Anillos (FQM-211)

Responsable: Blas Torrecillas Jover

Análisis de Datos (FQM-244)

Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca

Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS-001)

Responsable: Dra. María Teresa Daza González.

Sistemas de Producción en Plasticultura e Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)

Responsable: José Fernando Bienvenido Bárcena.

4.7. Publicaciones.

4.7.1. Revistas.

E.M.T. Hendrix, B. G.-Tóth, F. Messine and L.G.Casado. On derivative based bounding for simplicial branch and bound. RAIRO - Operations Research. Accepted. ISSN 0399-0559. EDP Sciences. 2021. DOI: 10.1051/ro/2021081. JCR (2019) = 1.025. Subject categories = Operations Research & Management Science: 67/83 (Q4).

B. G.-Tóth-E.M.T. Hendrix-L.G.Casado. On monotonicity and search strategies in face-based copositivity detection algorithms. Central European Journal of Operations Research (CJOR). ISSN:1613-9178. Springer. DOI:10.1007/s10100-021-00737-6. JCR(2019)= 2.0. Subject categories = Operational Research & management Science (39/83) (Q2).

Linas Stripinis, Julius Žilinskas, Leocadio G. Casado, and Remigijus Paulavičius. On MATLAB experience in accelerating DIRECT-GLce algorithm for constrained global optimization through dynamic data structures and parallelization. Applied Mathematics and Computation. Volume

390, article number 125596. ISSN: 0096-3003. Elsevier. 2021. DOI:10.1016/j.amc.2020.125596. JCR (2019)= 3.472. Subject categories = Mathematics, Applied 7/260 (Q1).

Cristóbal Medina-López, L. G. Casado, Vicente González-Ruiz and Yuansong Qiao. An SDN Approach to Detect Targeted Attacks in P2P Fully Connected Overlays. *International Journal of Information Security*. Vol 20, pp. 245-255. ISSN 1615-5262. Springer. 2021. DOI: 10.1007/s10207-020-00499-3. JCR(2019)=1.494. Subject categories = Computer Science, Theory & Methods 53/108 (Q2); Computer Science, Software Engineering 58/108 (Q3); Computer Science, Information Systems 119/156 (Q4).

Otálora, P., Guzmán, J.L., Ación, F.G., Berenguel, M. & Reul, A. (2021) Microalgae classification based on machine learning techniques. *Algal Research* 55, 1022256, 2021. DOI: 10.1016/j.algal.2021.102256 (Q1).

Martínez, M., Vizcaíno, J.A., Pérez, M. & Rodríguez, F. (2021). Caracterización de la demanda eléctrica de la industria auxiliar de la agricultura bajo invernaderos en la provincia de Almería. *Dyna*. ISSN 0012-7361. 2021. JCR(2020)=0.945. Subject categories = Engineering & Multidisciplinary (Q4).

Muñoz-Rodríguez, Manuel, Jorge A. Sánchez-Molina, Manuel Torres, Manuel Berenguel, Cynthia Giagnocavo. Experiências do uso da internet das coisas (IoT) em tarefas de produção em estufas mediterrânicas. *Associação portuguesa de horticultura (aph)*. 2020, 136, 27-29.

Montoya-Ríos, A. P., García-Mañas, F., Guzmán, J. L., y Rodríguez, F. (2020). Simple Tuning Rules for Feedforward Compensators Applied to Greenhouse Daytime Temperature Control Using Natural Ventilation. *Agronomy*, 10(9), 1327. (Q1)

García Mañas, F., Rodríguez Díaz, F., Guzmán Sánchez, J. L., Berenguel Soria, M. (2021). Control automático de la temperatura diurna en invernaderos mediante ventilación natural. *Horticultura* 353, 64-68.

García-Mañas, F., Guzmán, J. L., Rodríguez, F., Berenguel, M., y Hägglund, T. (2021). Experimental evaluation of feedforward tuning rules. *Control Engineering Practice*, 114, 104877. (Q2)

Ramos-Teodoro, J. Rodríguez, F., y Berenguel, M. (2020). A Flexible Tool for Modeling and Optimal Dispatch of Resources in Agri-Energy Hubs. *Sustainability*, 12, 8820. (Q2)

Ramos-Teodoro, J., Gil, J. D., Roca, L., Rodríguez, F., y Berenguel, M. (2021). Optimal Water Management in Agro-Industrial Districts: An Energy Hub's Case Study in the Southeast of Spain. *Processes*, 9, 333. (Q2)

Gil, J. D., Ramos-Teodoro, J., Romero-Ramos, J. A., Escobar, R., Cardemil, J. M., Giagnocavo, C., y Pérez, M. (2021). Demand-Side Optimal Sizing of a Solar Energy–Biomass Hybrid System for Isolated Greenhouse Environments: Methodology and Application Example. *Energies*, 14(13), 3724. (Q3)

Liu, R., Li, M.; Guzmán Sánchez, J. L., Rodríguez Díaz, F., (2021). A fast and practical one-dimensional transient model for greenhouse temperature and humidity. *Computers and Electronics in Agriculture*, 186, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106186> (Q1)

Alamin, Y.I., Anaty, M.K, Álvarez, J.D., Bouziane, K., Pérez, M., Yaagoubi, R., Castilla, M. Belkasmi, M. y Aggour, M. (2020). Very Short-term Power Forecasting of High Concentrator Photovoltaic Power Facility by Implementing Artificial Neural Networks, *Energies*, 13, 3493, [doi:10.3390/en13133493](https://doi.org/10.3390/en13133493), (Q3)

Moya, F.D., Torres-Moreno, J.L. y Álvarez, J.D. (2020) Optimal Model for Energy Management Strategy in Smart Building with Energy Storage Systems and Electric Vehicles, *Energies*, 13 (14), 3605, [doi:10.3390/en13143605](https://doi.org/10.3390/en13143605) (Q3)

Gil, J.D., Mendes, P.R.C., Camponogara, E., Roca, L., Álvarez, J.D. y Normey-Rico, J.E. (2020) A general optimal operating strategy for commercial membrane distillation facilities, *Renewable Energy*, 156, pp. 220-234 <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.04.074> (Q1)

Polanco-Vásquez, L.O., Ramírez, V.M., Córdova, D.L., Redondo, J.L., Álvarez, J.D. y Torres-Moreno, J.L., Optimal Management of a Microgrid with Radiation and Wind-Speed Forecasting: A Case Study Applied to a Bioclimatic Building, *Energies*, 14(9), 2398, <https://doi.org/10.3390/en14092398> (Q3)

Reinoso Moreno, J.V., Pinna Hernández, M.G., Fernández Fernández, M.D., Sánchez Molina, J.A., López Hernández, J.C., Acién Fernández, F.G. (2021) Boiler Combustion Optimization of Vegetal Crop Residues from Greenhouses. *Agronomy*, 11, 626. <https://doi.org/10.3390/agronomy11040626> (Q2)

Benavides, M., Cantón-Garbín, M., Sánchez-Molina, J.A., Rodríguez, F. (2020) Automatic Tomato and Peduncle Location System Based on Computer Vision for Use in Robotized Harvesting. *Appl. Sci.*, 10, 5887. <https://doi.org/10.3390/app10175887>

Moreno, J.C., Mercader, P., Guzmán, J.L., Baños, A., Gutman P-O. (2021). Evaluation of an Interpolated Controller in an Industrial Photobioreactor. IEEE Access, pp. 1-10, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3057031> (Q1)

Guzmán, J.L., Joseph, B. Web-based virtual lab for learning design, operation, control and optimization of an anaerobic digestion process. Journal of Science Education and Technology , 30(3), 319-330, 2021 (Q2)

Rodríguez-Torres, M., Morillas-España, A., Guzmán, J. L., Ación, F. G.. Modelling and pH control in raceway and thin-layer photobioreactors for wastewater treatment Energies, 14(4), 1099, 2021. (Q3)

Sánchez-Zurano, A., Rodríguez-Miranda, E., Guzmán, J. L., Ación, F. G. Fernández-Sevilla, J.M., Molina, E.. ABACO: A new model of microalgae-bacteria consortia for biological treatment of wastewaters. Applied Sciences, 11(3), 998, 2021. (Q2)

Guzmán, J.L., Ación, F. G., Berenguel, M.. Modelado y control de la producción de microalgas en fotobiorreactores industriales. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial, 18(1), 1-18. 2021. (Q4)

Rodríguez-Miranda, E., Guzmán, J.L., Ación, F.G., Berenguel, M., Visioli, A. Indirect regulation of temperature in raceway reactors by optimal management of culture depth. Biotechnology and Bioengineering, 1186-1198, 118(3), 2021. (Q1)

Rodríguez-Miranda, E., Guzmán, J.L., Ación, F.G., Berenguel, M., Visioli, A. A new model to analyze the temperature effect on the microalgae performance at large scale raceway reactors. Biotechnology and Bioengineering, 877-889, 118(2), 2021. (Q1)

Criado, J, Iribarne, L., Padilla, N. Heuristics-based mediation for building smart architectures at run-time. Computer Standards & Interfaces, 75, 103501, 2021. (Q2)

Alulema, D. Criado, J., Iribarne, L., Fernández-García, A.J., Ayala, R. A model-driven engineering approach for the service integration of IoT systems. Cluster Computing 23, 1937-1954, 2020. (Q2)

Guerrero, M.; Gil, C.; Montoya, F.G.; Alcayde, A.; Baños, R. Multi-Objective Evolutionary Algorithms to Find Community Structures in Large Networks. Mathematics 2020, 8, 2048. (Q1)

Marín, M.; Cruz, N.C.; Ortigosa, E.M.; Lara, M.J.S.; Garrido, J.A.; Carrillo, R.R. On the use of a multimodal optimizer for fitting neuron models. Application to the cerebellar granule cell. *Frontiers in Neuroinformatics*, 15, 663797, 2021. DOI:10.3389/fninf.2021.663797. JCR(2019)=2,649. Subject categories = Mathematical & Computational Biology: 13/59 (Q1).

Cruz, N.C.; Marín, M.; Redondo, J.L.; Ortigosa, E.M.; Ortigosa, P.M. A Comparative Study of Stochastic Optimizers for Fitting Neuron Models. Application to the Cerebellar Granule Cell. *Informatica*, 1-22, 2021. DOI: 10.15388/21-INFOR450. JCR(2019)= 3,312. Subject categories =Mathematics, Applied 9/260 (Q1).

del Sagrado, José, and Isabel M. del Águila. "Assisted requirements selection by clustering." *Requirements Engineering* 26.2 (2021): 167-184. (Q2)

L.O. Polanco-Vásquez; V.M. Ramírez; D. L. Córdova; J.L. Redondo; J.D. Álvarez; J. L. Torres-Moreno. Optimal Management of a Microgrid with Radiation and Wind-Speed Forecasting: A Case Study Applied to a Bioclimatic Building. *Energies* 2021, 14, 2398. JCR (2019): 2.702. Subject categories = Energy & Fuels: 63/112 (Q3).

J.A. Martínez, E.M. Garzón and M.L. Puertas. Powers of large matrices on GPU platforms to compute the Roman domination number of cylindrical graphs. *IEEE Access*. JCR(2019)=3,745 Subject categories = Computer Science, Information Systems 35/156 (Q1);

F.Orts, G. Ortega, A. Cucura, E. Filatovas, E.M. Garzón. Optimal fault-tolerant quantum comparators for image binarization. *Journal of Supercomputing*. JCR(2019) = 2,469. Subject categories = Computer Science, Theory & Methods: 31/108 (Q2);

M. Lupión, J. Medina-Quero, J.F. Sanjuan, P.M. Ortigosa, DOLARS, a Distributed On-Line Activity Recognition System by Means of Heterogeneous Sensor in Real-Life Deployments - A Case Study in the Smart Lab of the University of Almería", *Sensors* (2021), 21(2), 405, DOI 10.3390/s2102405. JCR(2019)= 3,275. Subject categories =Instrument & instrumentation 15/64 (Q1) .

J. J. Moreno, J. Miroforidis, E. Filatovas, I. Kaliszewski, E.M. Garzón. Parallel radiation dose computations with GENOCOP III on GPUs *Journal of Supercomputing*, 77, 66-76 DOI:10.1007/s11227-020-03254-6. JCR(2019) = 2,469. Subject categories = Computer Science, Theory & Methods: 31/108 (Q2);

F. Orts, G. Ortega, E. Combarro, E.M. Garzón. A review on reversible quantum adders. *Journal of Network and Computer Applications*. Volume 170, 15 November 2020, 102810. Elsevier. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2020.102810>. JCR(2019): 5,570: Computer Science, Interdisciplinary Applications 8/109 (Q1)(D1), Computer Science, Software Engineering 7/108 (Q1)(D1).

F.Orts, G. Ortega, E.M. Garzón. Efficient Reversible Quantum Design of Sign-Magnitude to two's complement converters. *Quantum Information and Computation*, Vol 20, 9&10 (2020) Rinton Press. 0747-0765. JCR(2019)=1.679 Subject categories =Computer Science Theory and Methods 59/108 (Q3)

S. Puertas-Martín, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez, P.M. Ortigosa, Optimizing Electrostatic Similarity for Virtual Screening: A New Methodology, *Informatica* 31, 4, 821-839, DOI 10.15388/20-INFOR424. JCR(2019)= 3,312. Subject categories =Mathematics, Applied 9/260 (Q1) (D1).

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.

N.C. Cruz, J.D. Álvarez, J.L. Redondo, M. Berenguel, R. Klempous y 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. JCR(2019)=1,219. Subject categories =Engineering, Multidisciplinary 63/91 (Q3).

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*, 15(9), 981-985. DOI: 10.1080/17460441.2020.1758664. JCR(2019)= 4.887. Subject categories = Pharmacology & Pharmacy: 30/270 (Q1) (D1).

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*, 101, 052607 DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.052607>. JCR(2019)=2.296. Subject categories = Physical Mathematics -- Scie 9/55 (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*. 2020. JCR = 2,469. Subject categories = Computer Science, Theory & Methods: 31/108 (Q2);

G. Roumelis, P. Velentzas, M. Vassilakopoulos, A. Corral, A. Fevgas, Yannis Manolopoulos. Parallel processing of spatial batch-queries using xBR+-trees in solid-state drives. *Cluster Computing* 23(3): 1555-1575, 2020 (Q2)

P. Velentzas, A. Corral, M. Vassilakopoulos. Big Spatial and Spatio-Temporal Data Analytics Systems. *Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems*, 47: 155-180, 2021

P. Velentzas, M. Vassilakopoulos, A. Corral. GPU-aided Edge Computing for Processing the k Nearest-Neighbor Query on SSD-resident Data. *Internet of Things*, 15: 100428 1-18, 2021

José A. Moreno-Ruiz, José R. García-Lázaro, Manuel Arbelo, and Manuel Cantón-Garbín MODIS Sensor Capability to Burned Area Mapping—Assessment of Performance and Improvements Provided by the Latest Standard Products in Boreal Regions *Sensors* 2020, 20, 5423; 23 pgs. doi:10.3390/s20185423

J.J. Ojeda-Castelo, J.A. Piedra, L. Iribarne.(2021)A device-interaction model for users with special needs.*Multimedia Tools and Applications*, 80:6675–6710, Springer.ISSN: 1380-7501 (Q2).

F. García-García, A. Corral, L. Iribarne, M. Vassilakopoulos.(2020)Improving Distance-Join Query Processing with Voronoi-Diagram based Partitioning in SpatialHadoop.*Future Generation Computer Systems*, Volume 111, October 2020, Pages 723-740.ISSN: 0167-739X (Q1).

F. Garcia-Garcia, A. Corral, L. Iribarne, M. Vassilakopoulos, Y. Manolopoulos.(2020)Efficient Distance Join Query Processing in Distributed Spatial Data Management Systems.*Information Sciences (Elsevier)*, Volume 512, February 2020, Pages 985-1008.ISSN: 0020-0255. (Q1).

4.7.2. Libros.

L. Iribarne, E.M. Garzón, M. Berenguel. IV Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (JDI'2021). Editorial Universidad de Almería, 2021. ISBN: 978-84-1351-081-1.

https://www.unebook.es/es/ebook/iv-jornadas-de-doctorado-en-informatica_E9000015849

L. Iribarne, E.M. Garzón, M. Berenguel. III Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (JDI'2020). Editorial Universidad de Almería, 2021. ISBN: 978-84-1351-083-5.

https://www.unebook.es/es/ebook/iii-jornadas-de-doctorado-en-informatica_E9000015851

L. Iribarne, E.M. Garzón, M. Berenguel. II Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (JDI'2019). Editorial Universidad de Almería, 2021. ISBN: 978-84-1351-080-4.

https://www.unebook.es/es/ebook/ii-jornadas-de-doctorado-en-informatica_E9000015847

L. Iribarne, E.M. Garzón, M. Berenguel. I Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (JDI'2018). Editorial Universidad de Almería, 2021. ISBN: 978-84-1351-082-8.

https://www.unebook.es/es/ebook/i-jornadas-de-doctorado-en-informatica_E9000015850

4.7.3. Capítulos de libro.

Álvarez, J.D., Castilla, M., Gil, J.D., Rodríguez, F. & Pérez, M. Open and scalable system for supervision, efficient energy management and comfort control of CIESOL building based on IoT and Cloud Computing. In Monitorización y evaluación de la habitabilidad, calidad del aire y eficiencia energética de los edificios, Red de excelencia MONITOR, Chapter 3. BIA2017-90912-REDT.

Gil, C. & Gil-Montoya M.D. Holistic Educational Approach: Cooperative Learning and Mindfulness in the Training of Future Teachers. Chapter 19 (pp. 237-252). In Education Applications & Developments VI. Advances in Education and Educational Trends. Coord. Mafalda Carmo. Ed. InSciencePress. 2021.

4.7.4. Congresos Internacionales.

Guzmán, J.L., Joseph, B.. A Web-Based Unit Operations Lab for Enhancing Design, Control and Optimization in Chemical and Biochemical Engineering Courses. AICHE Annual Meeting. Virtual, 2020.

Joseph, B. Guzmán, J.L.. A Techno-Economic Analysis of Greenhouse Waste and Water Recycling Using Anaerobic Digestion: A Case Study in Food-Energy-Water Nexus. AICHE Annual Meeting. Virtual, 2020.

Otálora, P., Guzmán, J.L., Berenguel, M. & Ación, F.G. (2020). Dynamic Model for the pH in a Raceway Reactor Using Deep Learning Techniques. 14th APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing, Bragança, Portugal, 2020.

Martínez, M., Fernández, P., Rodríguez, F. & Sánchez, M.C. (2021). Análisis de consumo de recursos heterogéneos en un invernadero industrial en clima mediterráneo. XI Congreso Ibérico de Agroingeniería, Conferencia Virtual, 2021.

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. In Proceedings of the II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola, Ponte de Lima (Portugal); 2020.

Hoyo, A., Guzmán, J.L., Berenguel, M. & Hägglund T. (2020). Double back-calculation to deal with saturation in cascade control problems. 14th APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing, Bragança, Portugal, 2020.

Ramos-Teodoro, J. Rodríguez, F., Pérez, M., & Berenguel, M. (2021). A comparative study of model fitting for estimating the overall efficiency of grid-connected photovoltaic inverters. 19th International Conference on Renewable Energies and Power Quality. Almería, España, 2021.

Gil, J.D., Roca, L., & Berenguel, M.. Starting-up strategies for solar thermal fields attending to time and economic criteria: Application of hierarchical control. IFAC-PapersOnLine, vol. 53, no. 2, pp. 12822–12828, 2020. IFAC World Congress 2020 (Virtual).

Guzmán, J.L, Berenguel, M., Merchan, A., Gil, J.D., & Álvarez, J.D. A virtual lab for modeling and control of a solar collector field. IFAC-PapersOnLine, vol. 53, no. 2, pp. 17216–17221, 2020. IFAC World Congress 2020 (Virtual).

Lozano, M.M., Gil, J.D., Roca, L., Berenguel, M., Pérez, M. & de Keyser, R. Real-Time Multiobjective Optimization in Solar Membrane Distillation Processes. In the 13th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Virtual Conference, 2020.

Pérez, M., Torres, J.L., Álvarez, J.D., Gil J.D., Barnetch, M., Osorio, N. & Cerda, M.T. Integrating Solar Heat in Energy Micro-Grids for Small Scale Productive Communities. In 2020 SolarPACES Conference, Virtual Conference, 2020.

Gil, J.D., Romero-Ramos, J.A., Pérez, M., Martínez-Molina, M., Roperó, J. & Rodríguez, A. Techno-economic assessment of the use of Linear Fresnel Solar Collectors for the supply of heat in traditional fruits and vegetable processing industries in Almería's province. In 19th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'21), 2021.

Castilla, M., Rodríguez, F., Álvarez, J.D., Donaire, J., Ramos-Teodoro, J. A Hardware-in-the-Loop Prototype to design Benchmarks for Automation and Control Education. IFAC-PapersOnLine, vol. 53, no. 2, pp. 17314-17319, 2020. IFAC World Congress 2020 (Virtual).

Bretones, M.D., Álvarez, J.D., Castilla, M., Berenguel, M. A Fuzzy Controller for Thermal Comfort and Indoor Air Quality in a Bioclimatic Building. pp. 1029-1036, 2020 European Control Conference (ECC) (Virtual)

Criado, J., Cañadas, J. Iribarne, L., Miranda, C.M. Automatic assessment of uml models for improving the learning of software engineering students. 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020), pp. 1855-1858, IATED. 2020. (Virtual)

del Águila, I., Guirado, R., Miranda, C., Serious games as a driver for teaching agile software development in undergraduate software engineering studies (ICERI 2020) pp. 1036-1044, IATED. 2020. (Virtual)

Alulema, D., Criado, J., Iribarne, L. An approach to integrate IoT systems with no-web interfaces. International Conference on Information Technology & Systems (ICITS 2021), pp. 417-427, Springer. 2021. (Virtual)

S. Puertas-Martín , J. J. Moreno, J. L. Redondo, P. M. Ortigosa, and E. M. Garzón, Optimizing eud model parameters in radiotherapy planning, The 7th Int'l Conf on Health Informatics and Medical Systems, American Council on Science and Education, Las Vegas, USA, Jul. 2021. (Virtual)

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, EurOpt2021, Ecole Nationale de l'Aviation Civile, Toulouse, France, Jul. 2021. (Virtual)

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, University of Granada, Granada, Spain, Sep. 2020. (Virtual)

Monterreal, R.; Cruz, N.C.; Redondo, J.L.; Fernández-Reche, J.; Orts, R.E.; Ortigosa, P.M. An Improved Method of Heliostat Optical Characterization Based on Computational Optimization. En 26th SolarPACES, Acta aceptada en AIP Conference Proceedings, 2020.

Cruz, N.C.; Monterreal, R.; Redondo, J.L.; Fernández-Reche, J.; Orts, R.E.; Ortigosa, P.M. Optical characterization of heliostat facets through computational optimization. En 18th Workshop on Advances in Continuous Optimization, EurOpt2021, École Nationale de l'Aviation Civile, Toulouse, France, Jul. 2021. (Virtual)

del Águila, I. M., del Sagrado, J. , Bosch, A. "GUIDELINES FOR USE SERIOUS GAMES IN SOFTWARE ENGINEERING TEACHING." *INTED2021 Proceedings*. IATED, 2021. (Virtual)

del Sagrado, J., del Águila, I.M., Bosch, A. (2021) USE OF A CONVERSATIONAL ENTITY TO REINFORCE LEARNING, *INTED2021 Proceedings*, pp. 2692-2699.(Virtual)

E.M.T. Hendrix, L.G. Casado, B.G.-Tóth, F. Messine. On simplex minds and monotonicity, *Europt*, 7-9 July 2021

F. García-García, A. Corral, L. Iribarne, M. Vassilakopoulos. Enhancing Sedona (formerly GeoSpark) with Efficient k Nearest Neighbor Join Processing. *MEDI 2021*: 305-319, Tallinn, Estonia, 2021.

P. Velentzas, M. Vassilakopoulos, A. Corral. GPU-Based Algorithms for Processing the k Nearest-Neighbor Query on Disk-Resident Data. *MEDI 2021*: 264-278, Tallinn, Estonia, 2021.

J.A. Martínez, J.J. Moreno, EM Garzón, ML Puertas. The (min,+) matrix product of large matrices: sequential versus parallel implementation to compute domination-type parameters in cylindrical graphs. *CMMSE 2021*. July 22-27. Rota, Cádiz

Marcos Lupión, Juan F. Sanjuan, P.M. Ortigosa Accelerating Pix2Pix training using a multi-gpu node. *CMMSE 2021*. July 22-27. Rota, Cádiz

J.J. Moreno; A Martínez, EM Garzón; JJ Fernández. HPC enables efficient and robust 3D membrane segmentation in electron tomography. *CMMSE 2021*. July 22-27. Rota, Cádiz

J. J. Moreno, J. Miroforidis, E. Filatovas, I. Kaliszewski, E.M. Garzón. GPU-Accelerated Plan Optimization for Intensity-Modulated Radiotherapy, 18th Workshop on Advances in Continuous Optimization, *EuroOpt2021*, Ecole Nationale de l'Aviation Civile, Toulouse, France, Jul. 2021. (Virtual)

4.7.5. Congresos Nacionales.

García-Mañas, F. Control automático y gestión de recursos en distritos agroindustriales. IV Jornadas de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería, Almería, España, 2021.

Manuel Muñoz-Rodríguez. Integración de modelos como servicio (GMaaS) en iVeg, plataforma IoT para la agricultura intensiva protegida. IV Jornadas de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería, Almería, España, 2021.

Hoyo, A. Contribuciones de control robusto para sistemas sometidos a perturbaciones. IV Jornadas de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería, Almería, España, 2021.

Casas-López, J.L., A. B. Esteban-García, M.G. Pinna-Hernández, J.L. García-Sánchez, J.L. Guzmán, J.A. Sánchez-Pérez. Virtual labs development using Easy Java Simulations for the study of the micropollutant removal by solar photo-Fenton in secondary WWTP effluents. V Congreso de Innovación Docente en la Ingeniería Química, Santiago de Compostela, España, 2020.

Lima Pátaro, I. M. , M. V. Americano da Costa Filho, L. Roca, J.L. Guzmán, M. Berenguel. A economic D-RTO for thermal solar plant: analysis and simulations based on a feedback linearization control case. XXIII Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2020, (Virtual), Brazil, 2020.

del Águila, I, Guirado, R., Miranda, C. Juegos serios para aprender gestión ágil de proyectos. Conference proceedings CIVINEDU 2020: 4th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation September 23-24, 2020, 2020, págs. 216-217

J. S. García, P.M. Ortigosa, E.M. Garzón, J.L. Redondo, Control de la unidad de tareas OpenMPI bajo ARM, *Libro de actas de las Jornadas SARTECO 2021*. Universidad de Málaga, Septiembre 2021.

M. Lupion, J. Medina-Quero, J.F. Sanjuan, J.L. Redondo, P. M. Ortigosa. Sistema distribuido de reconocimiento de actividades en tiempo real, DOLARS, *Libro de actas de las Jornadas SARTECO 2021*. Universidad de Málaga, Septiembre 2021.

F Orts, G Ortega, AC. Cucura, E Filatovas and EM Garzón. Comparadores cuánticos tolerantes a fallos para la binarización de imágenes. *Libro de actas de las Jornadas SARTECO 2021*. Universidad de Málaga, Septiembre 2021.

JJ Moreno, L Casado and EM Garzón. Aceleración de Planes de Radioterapia de Intensidad Modulada basados en el Método de Descenso por Gradiente. *Libro de actas de las Jornadas SARTECO 2021*. Universidad de Málaga, Septiembre 2021.

4.8. Estancias de Investigación.

Nombre: Nicolás Calvo Cruz

Universidad/Centro: Universidad de Granada/Escuela Superior de Ingeniería

País: España

Fecha de inicio estancia: 01/09/2020

Fecha de fin de estancia: 30/11/2020

Duración en meses: 3

4.9. Premios y reconocimientos.

Título: Premio a la mejor tesis doctoral en Modelado, Simulación y Optimización

Participante: Nicolás Calvo Cruz

Fecha de Concesión: 25/09/2020

Institución: Comité Español de Automática. Grupo de Modelado, Simulación y Optimización

Título: Premios de Investigación de la Sociedad Científica Informática de España. Fundación BBVA

Participante: Nicolás Calvo Cruz

Fecha de Concesión: 20/05/2021

Institución: Sociedad Científica Informática de España. Fundación BBVA

4.10. Patentes

Registro de la propiedad en la Junta de Andalucía:

Hoyo, A., Guzmán, J.L., Moreno, J.C., Berenguel, M. & Ación, F.G. Herramienta gráfica para la simulación de reactores raceway. 2021. Registro: 202199902170895.

Hoyo, A., Machado, J., Guzmán, J.L., Rodríguez F., Ación, F.G., Sánchez, J.A. & Peña, J. Herramienta SCADA para el Control y Supervisión de las instalaciones del proyecto Sabana. 2021. Registro: 202199905937197.

4.11. Actividades de Divulgación

Nombre de la actividad: Girls in Control.

Institución organizadora: 59th Conference on Decision and Control.

Participantes: Hoyo, A. & Ramos-Teodoro, J.

Fecha: Diciembre de 2020.

Lugar: Jeju, Korea.

Nombre de la actividad: I Jornada Mujer y Automática.

Institución organizadora: Comité Español de Automática (CEA).

Participantes: Hoyo, A. & Castilla, M.

Fecha: Marzo de 2021.

Lugar: On-line.

Nombre de la actividad: European Robotics Forum

Institución organizadora: EU Robotics

Participantes: Jorge Antonio Sánchez Molina

Fecha: 14 de Abril de 2021

Lugar: Online

Nombre de la actividad: Bases para la transformación digital en la explotación hortícola de Almería (formación avanzada)

Institución organizadora: Fundación Cajamar

Participantes: Jorge Antonio Sánchez Molina

Fecha: 17-18 de noviembre de 2020

Lugar: Online

Nombre de la actividad: Bases para la transformación digital en la explotación hortícola de Almería

Institución organizadora: Fundación Cajamar

Participantes: Jorge Antonio Sánchez Molina

Fecha: 1 de diciembre de 2020

Lugar: Online

Nombre de la actividad: EL control del ambiente dentro del invernadero

Institución organizadora: Almería SAH

Participantes: Jorge Antonio Sánchez Molina

Fecha: 7 de julio de 2021

Lugar: Online



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Ingeniería



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

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 (Catedrático de Universidad)

Ignacio Jesús Colomer de La Oliva (Profesor Titular de Universidad)

Francisco Manzano Agugliaro (Catedrático de Universidad)

Patricio Martínez Carricondo (Profesor Sustituto Interino)

INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Contratado Doctor)

Rosa María Chica Moreno (Profesora Titular de Universidad)



Mireille Nathalie Honore (Profesora Sustituta Interina)
Patricia Marín Membrive (Personal Investigador Posdoctoral)
Francisco Domingo Molina Aiz (Profesor Titular de Universidad)
María de los Ángeles Moreno Teruel (Personal Investigador Posdoctoral)
Rocio María Oliva Molina (Personal Investigador Posdoctoral)
Ana Araceli Peña Fernández (Profesora Titular De Universidad)
José Pérez Alonso (Profesor Titular de Universidad)
Julián Sánchez-Hermosilla López (Catedrático de Universidad)
Diego Luis Valera Martínez (Catedrático de Universidad)
Fernando Javier Vázquez Cabrera (Profesor Sustituto Interino)

INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)
Juan Torres Ramírez (Profesor Asociado Laboral)

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Francisco Manuel Arrabal Campos (Profesor Ayudante Doctor)
Alfredo Alcayde García (Profesor Ayudante Doctor)
Raúl Baños Navarro (Profesor Titular de Universidad)
Javier Castillo Martínez (Profesor Asociado Laboral)
Francisco Gil Montoya (Profesor Titular de Universidad)
Miguel Ángel Montero Rodríguez (Profesor Asociado Laboral)

INGENIERÍA HIDRÁULICA

José Gabriel López Segura (Profesor Asociado Laboral)
Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)
Juan Reca Cardaña (Catedrático de Universidad)
Antonio Jesús Zapata Sierra (Profesor Titular de Universidad)

INGENIERIA MECÁNICA

José Luis Blanco Claraco (Profesor Titular Universidad)
Ángel Jesús Callejón Ferre (Catedrático de Universidad)
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)
Pedro Gómez Calvache (Profesor Asociado Laboral)



Antonio Giménez Fernández (Catedrático de Universidad)
Marta Gómez Galán (Profesora Sustituta Interina)
Serafín Limonchi Valenzuela (Profesor Asociado Laboral)
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)
Vicente Martín Rodríguez (Personal Investigador Posdoctoral)
Silvia Sánchez Salinas (Profesora Asociada Laboral)
José Luis Torres Moreno (Profesor Titular de Universidad)

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)
Carlos Cano Domingo (Investigador en Formación, doctorando)
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 (Investigador en Formación, doctorando)
Francisco Portillo Rodríguez (Profesor Sustituto Interino)

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 de 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:** 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:** 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: Alfredo Alcayde García.

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 (está en prórroga)



- **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

- **Proyecto:** Mejora de la rentabilidad en invernaderos incrementando la actividad fotosintética con técnicas pasivas de control climático (PID2019-111293RB-I00).

Investigador Principal: Diego Luis Valera Martínez y Francisco D. Molina Aiz

Otros investigadores: Alejandro López Martínez y Antonio Franco Salas.

Grupo de Trabajo: Patricia Marín Membrive, María de los Ángeles Moreno Teruel y Carlos Herrero Sánchez.

Tipo de Proyecto: Proyecto I+D+i del Plan Nacional.

Fecha de inicio y fin: 1 de junio de 2020 - 31 de mayo de 2024

- **Proyecto:** Thermochemical fluids in greenhouse farming (The GREEFA).

Investigador Principal: Diego Luis Valera Martínez

Otros investigadores: Francisco D. Molina Aiz, Ana Araceli Peña Fernández y Alejandro López Martínez.

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo.

Fecha de inicio y fin: 1 de octubre de 2020 - 30 de septiembre de 2023.

- **Proyecto:** Desalinated Seawater for Alternative and Sustainable Soilless Crop Production (LIFE-DESEACROP).

Investigador Principal: Diego Luis Valera Martínez



Otros investigadores: Aznar Sánchez, José Ángel; Belmonte Ureña, Luis; Camacho Ferre, Francisco; Herrero Sánchez, Carlos; López Martínez, Alejandro; Manzano Agugliaro, Francisco; Marín Membrive, Patricia; Martínez López, Juan; Molina Aiz, Francisco Domingo; Moreno Teruel, María De Los Ángeles; Peña Fernández, Ana Araceli; Reca Cardeña, Juan; Urrestarazu Gavilán, Miguel; Zapata Sierra, Antonio Jesús.

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo (Life).

Fecha de inicio y fin: 1 de noviembre de 2017 - 30 de octubre de 2020.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- **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: 30/12/2021

- **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:** 31/07/2021

- **Título:** Estudio de viabilidad de desarrollo de nuevo interfaz Direct Drive Wheel



Investigador Principal: José Luis Blanco Claraco (único investigador)

Entidad: AUGURY DESIGN S.L.

Fecha de inicio: enero 2020 y **Fecha fin:** 31 mayo 2021.

- **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:** Convocatoria ayudas a transferencia de investigación "Transfiere 2020": Evaluación del uso de fertilizantes en Agricultura Ecológica: eBioAgri.

Investigador principal: José Manuel Ortega Egea y Alejandro López Martínez

Empresa/entidad colaboradora: Distribución de productos sostenibles para la agricultura S.L.

Fecha de inicio y fin: 1 de noviembre de 2020 - 31 de agosto de 2022

- **Título:** Convocatoria ayudas a transferencia de investigación "Transfiere 2019": Impulso para el cambio de modelo agrícola: hacia la producción ecológica: IMAPE.

Investigador principal: Alejandro López Martínez

Empresa/entidad colaboradora: Distribución de productos sostenibles para la agricultura S.L.

Fecha de inicio y fin: 1 de febrero de 2020 - 31 de enero de 2022

- **Título:** Desarrollo de nuevas cubiertas plásticas en invernaderos mediterráneos: efectos agronómicos y climáticos (POLITIV).

Investigador principal: Diego Luis Valera Martínez

Empresa colaboradora: Politiv Europa S.L.

Fecha de inicio y fin: 1 de junio de 2020 - 31 de julio de 2021

- **Título:** Desarrollo de nuevas láminas plásticas con propiedades especiales para su utilización como doble-techo en invernaderos mediterráneos: efectos agronómicos y climáticos (CASCADE).

Investigador principal: Diego Luis Valera Martínez



Empresa colaboradora: P&D Projects BVBAENTIDAD y Cascade Light Technologies

Fecha de inicio y fin: 1 de junio de 2020 - 31 de julio de 2021

PATENTES

- **Autores:** LUIS PEREZ VILLARREJO, DOLORES ELICHE QUESADA, BARTOLOMÉ CARRASCO HURTADO, SERGIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, EDUARDO GARZÓN GARZÓN, PEDRO JOSÉ SANCHEZ COTO;

Título: Procedimiento de preparación de materiales cerámicos, biocerámicos y refractarios de carácter básico con alto contenido en forsterita mediante molienda reactiva.

Tipo de Patente: Nacional

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento

- **Tesis:** APLICACIONES DE LA GEOMÁTICA A LA ARQUEOLOGÍA Y CIENCIAS AFINES

Doctorando: D^ª. María del Carmen Marín Buzón

Directores: Dr. D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro

Dr. D. Antonio Miguel Pérez Romero

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

- **Tesis:** EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN REMOTA PARA LA ESTIMACIÓN DE BIOMASA DE TECA EN LA REGIÓN COSTA DEL ECUADOR.

Doctorando: D. José Rivas Barzola

Directores: Dr. D. Manuel Ángel Aguilar Torres

Dr. D. Fernando José Aguilar Torres

Dr. D. Alberto Peñalver Romeo

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

- **Tesis:** CARACTERIZACIÓN Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA SOLAR EN SISTEMAS HORTÍCOLAS INTENSIVOS DE ECUADOR



Doctorando: D. Vicente Zavala Zavala

Directores: Dr. D. Juan Reca Cardeña

Dr. D. Rafael López Luque

Dra. D^a. María Teresa Lao Arenas

Programa Doctorado: 8901 Doctorado en Agricultura Protegida (RD99/11)

- **Tesis:** EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LOS INVERNADEROS HORTÍCOLAS EN EL ÁREA DE ALMERÍA PARA LA COMPATIBILIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CON LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Doctorando: D^a. Guadalupe López Díaz

Director: Dr. D. Ángel Carreño Ortega

Programa Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

- **Tesis:** CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA PROVOCADA POR DIVERSOS SISTEMAS DE CONTROL CLIMÁTICO EN INVERNADEROS MEDITERRÁNEOS

Doctorando: D^a. M^a Ángeles Moreno Teruel

Directores: Dr. D. Diego Luis Valera Martínez

Dra. D^a. Araceli Peña Fernández

Programa de Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

- **Tesis:** LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN LAS UNIVERSIDADES: LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA COMO CASO DE ESTUDIO.

Doctorando: D. MEHDI CHIHIB

Directores: Dr. D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro

Dr. D. Mimoun Chourak

Programa de Doctorado: 8909 Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial (R.D. 99/11)

- **Tesis:** MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN NUEVO CONCEPTO DE VEHÍCULO URBANO ELÉCTRICO LIGERO BASADO EN LA OPTIMIZACIÓN DEL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂.

Doctorando: D. Francisco José Gómez Navarro



Directores: Dr. D. Luis José Yebra Muñoz

Dr. D. Antonio Giménez Fernández

Programa de Doctorado: 8908 Doctorado en Informática (RD99/11)

- **Tesis:** LA APORTACIÓN CIENTÍFICA A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN BASES DE DATOS DE REFERENCIA.

Doctorando: Milagros Cascajares Rupérez

Directores: Dr. D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro

Dr. D. Alfredo Alcayde García

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.-

- **Autores:** E. GARZÓN, S. MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. PÉREZ-VILLARREJO, P.J. SANCHEZ-SOTO.

Título: Assessment of construction and demolition wastes (CDWs) as raw materials for the manufacture of low-strength concrete and bases and sub-bases of roads

Tipo de participación: Póster ; Congreso: 2nd VITROGEOWASTES

Publicación: 2nd VITROGEOWASTES BOOK OF ABSTRACTS

Lugar celebración: BAEZA - ESPAÑA

Fecha: 23/05/2021-26/05/2021

- **Autores:** P.J. SANCHEZ-SOTO, D. ELICHE-QUESADA, S. MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. PÉREZ-VILLARREJO, E. GARZÓN

Título: STUDY OF A WASTE KAOLIN DEPOSIT AS RAW MATERIAL FOR MULLITE CERAMICS

Tipo de participación: Póster ; Congreso: 2nd VITROGEOWASTES

Publicación: 2nd VITROGEOWASTES BOOK OF ABSTRACTS

Lugar celebración: BAEZA - ESPAÑA

Fecha: 23/05/2021-26/05/2021



- **Autor:** ALEJANDRO LOPEZ MARTINEZ.

Tipo de participación: póster (Estudio bibliométrico de las categorías “mechanics” y “engineering, mechanical” del jcr scie edition (hasta 01/2020)).

Título: Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior XVII FECIES

Fecha: 25-27 de noviembre 2020 ; Lugar de celebración: Carmona, Sevilla (España).

- **Autores:** F.D. Molina-Aiz, M.A. Moreno-Teruel, S. Lemarié, D.L. Valera, F. Peilleron y A. López-Martínez

Tipo de participación: Presentación oral **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Effect of photoconversion greenhouse films used as ‘double covers’ on tomato crop in Almeria (Spain).

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 3334, p. 183.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021

- **Autores:** P. Marín-Membrive, D.L. Valera, F.D. Molina-Aiz, A. Peña, A. López-Martínez, M.A. Moreno-Teruel y J. Reca.

Tipo de participación: Póster **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Differences in yield and water consumption in a tomato crop irrigated with desalinated seawater blended with well water.

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 3342, pp. 183-184.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021

- **Autores:** D.L. Valera, F.D. Molina-Aiz, M.A. Moreno-Teruel, A. López-Martínez, A. Peña y P. Marín-Membrive.

Tipo de participación: Póster **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Influence of different cooling systems on the photosynthetic activity and yield of greenhouse tomato crops.

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 3343, pp. 239-240.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021



- **Autores:** D.L. Valera, F.D. Molina-Aiz, M.A. Moreno-Teruel, A. López-Martínez, A. Peña y P. Marín-Membrive.

Tipo de participación: Póster **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Influence of chromatic plastic mulches on soil temperature and yield in a tomato crop inside greenhouse.

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 4745, pp. 241-242.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021

- **Autores:** A. López-Martínez, F.D. Molina-Aiz, D.L. Valera, A. Peña, M.A. Moreno-Teruel y P. Marín-Membrive.

Tipo de participación: Póster **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Effects on the microclimate of the use of low tunnels inside greenhouses.

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 4747, p. 242.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021

- **Autores:** E. Ávalos-Sánchez, A. López-Martínez, F.D. Molina-Aiz, S. Lemarié, F. Peilleron, M.A. Moreno-Teruel y D.L. Valera.

Tipo de participación: Póster **Congreso:** EurAgEng 2021

Título: Effect of photoconversion films used as greenhouse double roof on the development of cucumber fungal diseases in Spain.

Publicación: Program & Abstract Book, EurAgEng 2021 Conference. ID: 4748, p. 243.

Lugar celebración: Évora (Portugal) **Fecha:** 5-8 Julio de 2021

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.-

4.7.2. REVISTAS.-

- **Autores:** E. GARZÓN GARZÓN, F.M. GONZÁLEZ-MIRANDA, J. RECA CARDEÑA, P.J. SÁNCHEZ-SOTO

Título: Stabilization of soil erosion using vetiver (*Chrysopogon zizanioides* L.) in slopes: a field case study of selected grounds at Guatemala

Ref. xO Revista: E3S Web of Conferences Clave: 195, 01014

Páginas, inicial: 1 final: 7. Fecha: 2020. Lugar de publicación: Lisboa, Portugal

- **Autores:** E. GARZÓN, L. MORALES, J. RECA, E. ROMERO, P.J. SÁNCHEZ-SOTO

Título: Physical and geotechnical properties of a silty sand soil treated with calcium carbonate fixing bacteria.



Ref. xo Revista: E3S Web of Conferences. Clave: 195, 05002

Páginas, inicial: 1 final: 7. Fecha: 2020. Lugar de publicación: Lisboa, Portugal

- **Autores:** E. GARZÓN, I. PEREZ-VILLARREJO, P.J. SÁNCHEZ-SOTO

Título: Characterization, thermal and ceramic properties of phyllite clays from southeast Spain

Ref. xo Revista: Journal Thermal Analysis and Calorimetry Clave: A Volumen: 142(5)

Páginas, inicial: 1659 final: 1670. Fecha: 2020. Lugar de publicación: HUNGRÍA

- **Autores:** P.J. SÁNCHEZ-SOTO, E. GARZÓN, I. PEREZ-VILLARREJO, GEORGE N. ANGELOPOULOS, D. ELICHE-QUESADA

Título: Mining wastes of an albite deposit as raw materials for vitrified mullite ceramics

Ref. xo Revista: Minerals Clave: A Volumen: 11(232) Páginas, inicial: 1 final: 15

Fecha: 2021. Lugar de publicación: SUIZA

- **Autores:** E. GARZÓN, CAROLINA ARCE, A.J. CALLEJÓN-FERRE, J.M. PÉREZ-FALCÓN, P.J. SÁNCHEZ-SOTO

Título: Thermal behaviour of the different parts of almond shells as waste biomass

Ref. xo Revista: Journal Thermal Analysis and Calorimetry o Libro Clave: A

DOI:10.1007/s10973-021-10940-x Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2021

Lugar de publicación: HUNGRÍA

- **Autores:** M.A. MORENO TERUEL, F.D. MOLINA AIZ, A. PEÑA FERNANDEZ, A. LOPEZ MARTINEZ y D.L. VALERA MARTINEZ

Título: The Effect of Diffuse Film Covers on Microclimate and Growth and Production of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) in a Mediterranean Greenhouse.

Revista: Agronomy, 11, 860. Fecha: 2021. Páginas: 1-24

- **Autores:** M.GOMEZ GALAN, A.J. CALLEJON FERRE, M. DIAZ PEREZ, A. CARREÑO ORTEGA, A. LOPEZ MARTINEZ

Título: Risk of musculoskeletal disorders in pepper cultivation workers

Revista: EXCLI Journal, 20. Fecha: 2021. Páginas: 1033-1054

- **Autores:** F.D. MOLINA AIZ, D.L. VALERA, A. LOPEZ, R. BOUHARROUD y H. FATNASSI

Título: Analysis of economic sustainability of tomato greenhouses in Almería (Spain).

Revista: Acta Horticulturae 1296. Fecha: 2020. Páginas: 1169-1177



-Autores: F.D. MOLINA AIZ, A. LOPEZ, D.L. VALERA, T. ZORMATI, H. NAJJARI y Y. BOUSSOFFARA

Título: Measurement of the CO₂ exchange of a tomato canopy inside an Almería type naturally ventilated greenhouse.

Revista: Acta Horticulturae 1296. Fecha: 2020. Páginas: 65-72

-Autores: F.D. MOLINA AIZ, D.L. VALERA, A. LOPEZ, M.A. MORENO, P. MARIN y M. GARCIA VALVERDE

Título: Effects of the increase of ventilation surface area on the microclimate and yield of a tomato crop in Mediterranean greenhouses.

Revista: Acta Horticulturae 1296. Fecha: 2020. Páginas: 177-184

-Autores: D.L. VALERA, F.D. MOLINA-AIZ, M.A. MORENO, A. LOPEZ Y P. MARIN

Título: Ventilation surface area: key to modify morphology, quality and photosynthetic activity of tomato crops in Mediterranean greenhouses.

Revista: Acta Horticulturae 1296. Fecha: 2020. Páginas: 185-192

-Autores: L. POLANCO, V. RAMIREZ, C. LANGARICA, J.L. REDONDO, J.D. ALVAREZ, J.L. TORRES-MORENO,

Título: Optimal Management of a Microgrid with Radiation and Wind-Speed Forecasting: A Case Study Applied to a Bioclimatic Building Estimation Method for a Lithium-Ion Battery Pack Using Extended Kalman Filter and Artificial Neural Network

Energies, vol. 14, 2021, (Q3, T2).

-Autores: R. GUERRERO, J.L. VALENZUELA, J.L. TORRES-MORENO, J. LOZANO, C. ASENSIO,

Título: Soil wind erosion characterization in south-eastern Spain using traditional methods in front of an innovative type of dust collector

International Agrophysics, vol. 34, no. 4, 2020, (Q2, T2).

-Autores: F.D. MOYA, J.L. TORRES-MORENO, J.D. ALVAREZ,

Título: Optimal model for energy management strategy in smart building with energy storage systems and electric vehicles

Energies, vol. 13, 2020, (Q3, T2).



4.8. Estancias de investigación.-

- **Estancia** del Profesor D. Ángel Carreño Ortega, del 01/08/2021 al 30/09/2021, en el departamento: Ciências e Engenharia de Biosistemas, de la Universidad de Lisboa (Portugal).
- **Estancia** del Profesor D. Manuel Díaz Pérez, del 01/06/2021 al 31/08/2021, en el departamento de Mecanización y Tecnología Agraria, de la Universidad Politécnica de Valencia (España).
- **Estancia** del profesor D. Francisco Agüera Vega, desde el día 1/06/2021 al 31/08/2021, en la Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia).



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Ingeniería Química

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.

- Directora: María José Ibáñez González
- Secretaria: 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^a Del Carmen Cerón García. (Catedrática 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 (Contratado Doctor)
- Pedro Antonio González Moreno (Profesor Titular de Universidad)
- María José Ibáñez González (Profesora Titular de Universidad)
- María José Jiménez Callejón (Profesora Ayudante Doctor)
- Lorenzo López Rosales (Profesor Ayudante Doctor)
- 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)
- 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
- Marta Barceló Villalobos
- Solaima Belachqer El Attar
- Martina Ciardi
- Lucía García Abad
- Cintia Gómez Serrano
- Miguel Ángel González Cardoso
- Elizabeth Gualda Alonso
- Cristian Inostroza González
- Salim Kichou Aiadi
- Tomás Valentín Lafarga Poyo
- Adrián Macías de la Rosa
- Ismael Martín Cara
- Alejandro Molina Miras
- Ainoa Morillas España
- Irene De la Obra Jiménez.
- José Peña Martín
- Pichel Mira, Natalia
- Guadalupe Pinna Hernández
- Isabel María Requena Requena
- Isabel María Rodríguez Ruano
- Alba Ruiz Aguirre
- Ana Sánchez Zurano
- Yolanda Soriano Jerez
- Paula Soriano Molina
- Silvia Villaro Cos

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.

- Aplicación de energía solar al tratamiento de medios hipersalinos.
- Aplicaciones de las microalgas en tratamiento de efluentes.
- Aprovechamiento de residuos vegetales de invernadero
- Biotecnología de Microalgas marinas.
- Desalación y Fotosíntesis

- Desarrollo de fotobiorreactores para la producción de microalgas.
- Desarrollo de sistemas basados en membranas para desalación solar y tratamiento de efluentes.
- Fotocatálisis solar, tratamiento de aguas, descontaminación, desinfección, foto-Fenton.
- Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua
- Obtención de compuestos de alto valor: biomasa para acuicultura, carotenoides, ácidos grasos poliinsaturados, productos marcados, lípidos estructurados, dinoflagelados-toxinas, proteínas, lípidos polares.
- Obtención de productos de valor a partir de microalgas.
- Producción de biomasa: Diseño y operación de fotobiorreactores
- Producción de compuestos de bajo valor: biofertilizantes, biodiesel, bioetanol, tratamiento de aguas residuales, gases de combustión
- Recuperación de compuestos de interés de salmueras y efluentes concentrados.
- Selección de microalgas: caracterización y optimización de condiciones de cultivo, variación de la composición bioquímica
- Tratamiento de aguas/eliminación de radiactividad en aguas subterráneas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS:

- 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 (EXP - 00104234 / SNEO-20171045). Proyecto FEDER-INTERCONNECTA: Entidad financiadora: CDTI.
Duración: 2019-2021. Presupuesto: 183.858,00 €.
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
- Título: 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: 102.268,00 eur
- Título: Developing early-warning systems for improved microalgae production and anaerobic digestión (PRODIGIO) H2020-EU.3.3.2.
Investigador. Acién F.G.
Presupuesto: 2.452.941€
- Título: Extracción y caracterización de proteínas de microalgas: Desarrollo de nuevos alimentos aptos para veganos (ALGALPROT).
Investigadores CEIMAR 2020 (REF: CEIJ-002). Acién F.G.
Presupuesto: 2.000€
- Título: Iberoamerican solar water treatment network (UMASOLAR) (REDES180149)
Entidad Financiadora: CONYCIT, Programa de colaboración internacional, Chile

Duración: desde 1-11-2018 al 30-10-2020

Investigador Principal: Alejandro Cabrera Reina

Participante: José Antonio Sánchez Pérez

- Innovative cost-effective multibarrier treatments for reusing water for agricultural irrigation (LIFE PHOENIX LIFE19 ENV/ES/000278)

Entidad financiadora: LIFE Environment and Resource Efficiency, EU. LIFE19 ENV/ES/000278

Duración: 01 Septiembre 2020 – 29 Febrero 2024

Investigador principal: José Luis Casas López

- Título: 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: José Luis Casas López

- Título: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos. AQUABIOTIC. Proyecto FEDER-INTERCONNECTA:

Entidad financiadora: CDTI. Duración: 2018-2021. Presupuesto: 350.000,00 €.

Investigador principal: Francisco Gabriel Acien Fernández

- Título: 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

- Título: 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

- Título: 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

- Título: Optimización bio-guiada de bioprocesos basados en microalgas con aplicaciones en la industria agroalimentaria (biofouling-pbr) PID2019-109476RB-C22

Investigador Principal: Asterio Sánchez Mirón / Francisco García Camacho

Tipo de Proyecto: Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo Coord

- Fecha Inicio: 1 de junio de 2020
- Título: Optimización bio-guiada de bioprocesos basados en microalgas con aplicaciones en la industria agroalimentaria (BIOFOULING-PBR) PPUENTE2020/013
Investigador Principal: Asterio Sánchez Mirón / Francisco García Camacho
Tipo de Proyecto: Proyectos Puente Plan Propio de Investigación y Transferencia 2020
Fecha Inicio: 30 de abril de 2020
 - Título: 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
 - Título: Optimización del tratamiento de purines con microalgas en fotobioreactores cerrados para la producción de biofertilizantes (PURASOL) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Cod. según financiadora: CTQ2017-84006-C3-3-R
Investigador principal: José María Fernández Sevilla. Número de investigadores: 5
Duración: desde 31-12-2017 hasta: 31-12-2020 (3 años)
 - Título: 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
 - Título: Producción de bioplaguicidas a partir de cianobacterias para su uso en agricultura (ALGAE4CONTROL, RTC-2017-6444-2). Proyecto RETOS Colaboracion
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Duración: 2018-2021. Presupuesto: 350.000,00 €.
Investigador principal: Francisco Gabriel Acién Fernández
 - Título: Producción sostenible de proteínas e hidrolizados bioactivos a partir de microalgas (SUSPROT). Leonardo 2020 a Investigadores y Creadores Culturales (BBVA).
Investigador: Acién F.G.
Presupuesto: 40.000€
 - Título: Regeneración de aguas mediante energía solar concentrada.
Ayudas Proyectos I+D+i de la Junta de Andalucía (REF: PY20_0078).
Investigador principal: José Luis Casas López.
Presupuesto: 85.000€
 - Título: Regeneración de aguas para riego mediante energía solar en reactores de bajo coste operados en modo continuo (AQUELOO)
Entidad Financiadora: Proyectos de I+D de la Universidad de Almería en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020, convocatoria 2018.

Duración: Octubre 2019 a septiembre de 2021.

Investigador: José Antonio Sánchez Pérez

- Regeneración de agua residual urbana mediante Nuevos materiales y tecnologías solares avanzadas: evaluación de nuevos Indicadores de calidad del tratamiento (NAVIA)

Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, convocatoria 2019. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: Junio 2020 a Mayo 2023

Investigadores: José Antonio Sánchez Pérez y Ana Agüera

- Título: 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

- Título: 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)

- Título: Tecnologías limpias y competitivas aplicadas a la obtención y purificación de biomoléculas. Code: UAL18-BIO-A016- B1,

Entidad Financiadora: FEDER - ANDALUCÍA 2014-2020.

Investigadoras Principales: María José Ibáñez González y Tania Mazzuca Sobczuk.

Duración: 01/10/2019 to 31/03/2021.

Presupuesto: 6500 euros.

- Título: 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.

- Título: Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture. Liderado por la Universidad de Almería. Proyecto EU H2020 SABANA

Presupuesto: 10.646.705,00 €. Duración: Octubre 2016 a Septiembre 2020.

Investigador principal: F. Gabriel Acien

- Título: Valorización de subproductos agroalimentarios mediante microalgas para la producción de alimentos y piensos animales (ALGA4FF). Ayudas Proyectos I+D+i de la Junta de Andalucía (REF: PY20_00800).

Investigador principal. Ación F.G.

Presupuesto: 125.000€

- Título: Valorización de lixiviados de residuos vegetales para la producción de bioestimulantes y biopesticidas de interés agrícola mediante microalgas (VALIMA). Ayudas Proyectos I+D+i de la Junta de Andalucía (REF: PY20_00800).

Investigador. Ación F.G.

Presupuesto: 130.000€

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN:

- Título: Análisis del perfil de ácidos grasos y lípidos totales en muestras de polen fresco.
Entidad: AGROBIO S.L. Importe: 2.115,00 € . Investigadores principales: María del Carmen Cerón García/ Elvira Navarro López
Fecha: 15/2/2021
- Título: “Asesoría para el tratamiento de aguas residuales de Sophim Iberia S.L.”,
Entidad: SOPHIM IBERIA S.L. Importe: 2.541,00 €.
Investigador principal: José Luis Casas López
Fecha: 20-05-2021
- Título: “Suministro y puesta en marcha de un sistema de tratamiento terciario basado en reactor solar abierto denominado raceway pond reactor”,
Entidad: CIEMAT Importe: 45.000,00 €.
Investigador principal: José Luis Casas López
Fecha: 30-04-2021

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO:

- Título: Desarrollo de procesos biotecnológicos para la producción de anfidiololes y otros bioactivos de interés a partir de la microalga Amphidinium carterae
Doctorando: Alejandro Molina Miras
Directores: Francisco García Camacho / Asterio Sánchez Mirón
Fecha defensa: 26 de noviembre de 2020
- Título: Evaluación de procesos electroquímicos asistidos por energía solar para la depuración de aguas.
Doctoranda: Irene Salmerón García
Directora: Isabel Oller Alberola
Fecha de defensa: 25 de septiembre de 2020

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)
- Grado en Química (Plan 2018)

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: IX Simposio de investigación en ciencias experimentales
Organizador/es: Juan José Balcazar, María del Carmen Cerón García, Ignacio Fernández de las Nieves, Juan Mañas Mañas
Lugar y fecha de celebración: Universidad de Almería, 13 noviembre 2020
ISBN: 978-84-1351-054-5

Cursos:

- Título: Contribución de las tecnologías de captura, almacenamiento y uso de CO₂ a la Bioeconomía. Curso de Verano. Fecha: del 7 al 9 de julio de 2021
Organiza: Francisco Gabriel Acién Fernández
Lugar de celebración: Almería
- Título: Fundamentos de cultivo de microalgas (30 junio-09 de julio de 2021).
Tipo: Curso de enseñanzas propias. Presencial

- Organiza: Emilio Molina Grima y María del Carmen Cerón García.
Lugar de celebración: Almería
- Título: Fundamentos teóricos de cultivo de microalgas (30 junio-09 de julio de 2021).
Tipo: Curso de enseñanzas propias. Online
Organiza: María del Carmen Cerón García y Emilio Molina Grima
Lugar de celebración: Almería
 - Título: Curso de Verano: Gestión integral del agua en un escenario de estrés hídrico.
Del 06/07/2021 al 08/07/2021.
Organiza: José Antonio Sánchez Pérez en el marco de la Cátedra Aqualia.
 - Título: Innovación y retos de futuro en la depuración y regeneración de aguas residuales en la Unión Europea
Organiza: CIESOL
Fecha: del 16 al 20 de noviembre de 2020, curso telemático.
 - Título: Procesamiento de la biomasa de microalgas. Concepto de biorrefinería. Análisis de ciclo de vida y evaluación técnico-económica de un bioproceso” (12 julio-21 de julio de 2021).
Tipo: Curso de enseñanzas propias. Presencial
Organiza: Emilio Molina Grima y María del Carmen Cerón García
Lugar de celebración: Almería
 - Título: Teoría del procesamiento de la biomasa de microalgas. Concepto de biorefinería. Análisis de ciclo de vida y evaluación técnico-económica de un bioproceso” (12 julio-21 de julio de 2021).
Tipo: Curso de enseñanzas propias. Online
Organiza: María del Carmen Cerón García y Emilio Molina Grima
Lugar de celebración: Almería

Seminarios:

- Título: Biotecnología industrial. Una herramienta para la producción sostenible
Charla online impartida por Elisa Rodríguez Porcel
Fecha: 14 de mayo de 2021
- Título: Microbioma marino como fuente de nuevos fármacos. A cargo del Dr. Fernando de la Calle Verdú (Jefe del Departamento de Microbiología de Pharmamar S:A.) sobre actualidad en el campo de los antitumorales de origen marino. Audiencia preferente: Alumnos del Máster de Biotecnología Industrial y Agroalimentaria. Actividad financiada por el ceiA3 y el Grupo de Biotecnología de Microalgas Marinas de la Universidad de Almería.
Fecha del evento: Viernes, 30 Oct de 2020. De 9,30 a 13:30
- Título: Radioactividad natural en aguas de consumo humano.
Organiza: Proyecto europeo LIFE ALCHEMIA. José Luis Casas López

Fecha: 17 de junio de 2020, formato on-line

Jornadas:

- Título: Tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y usos del CO₂: en la mitigación del cambio climático
Jornada Técnica Online, celebrada el 25 de marzo de 2021
Organiza: Francisco Gabriel Acien Fernández
- Título: Webinar "Las Microalgas y sus Aplicaciones"
Organiza: Cajamar, Francisco Gabriel Acien Fernández
Fecha: 5 de noviembre de 2020

Conferencias por invitación:

- Título: Evaluation of Operational Conditions on the Performance of Microalgae-Based Wastewater Treatment. Variation in the Bioremediation Capacity of Primary Urban Wastewater and Microalgae-Bacteria Consortia
Autores: A. Sanchez, A. Morillas, T. Lafarga, M. Morales, C. Gomez, M. Pinnar, J. Fernandez, F. Acien. Tipo de participacion: Poster
Congreso: EUBCE 2021 - 29th European Biomass Conference and Exhibition
Lugar de celebración: On line. Año: 2021
- Título: Primary Wastewater Treatment Using Scenedesmus Sp. and an Innovative Membrane Bioreactor: Productivity, Nutrient Removal and Composition of the Microalgae-Bacteria Consortium
Autores: A. Morillas, A. Sanchez, M. Morales, T. Lafarga, C. Gomez, F. Acien, M. Pinnar, C. González. Tipo de participacion: Oral
Congreso: EUBCE 2021 - 29th European Biomass Conference and Exhibition
Lugar de celebración: On line. Año: 2021

Asistencia a Congresos:

- Título: A coupled CFD - DPM approach to predict biofouling generated by microalgae
Autores: Kichouh-Aiadi, S., Sánchez-Mirón, A., Gallardo-Rodríguez, J.J., Soriano-Jerez, Y., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: Young Algaeneers Symposium 2021
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Online. Año: 2021
- Título: Antibiofouling surfaces for industrial photobioreactors

- Autores: Y. Soriano-Jerez, O. Zeriouh, L. López-Rosales, M. C. Cerón García, F. García-Camacho, C. Bressy, E. Molina-Grima
Congreso: ISAP 2021
Tipo de participación: Oral
Lugar de celebración: Tsukuba (Japón) Año: 2021
- Título: Bioactives production enhancement in *Amphidinium Carterae* culture by using phytohormones
Autores: Kichouh-Aiadi, S., López-Rosales, L., Sánchez-Mirón, A., Cerón-García, M.C., Gallardo-Rodríguez, J.J., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: Young Algaeneers Symposium 2021
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Online. Año: 2021
 - Título: Biofouling formation on different polymeric surfaces under abiotic conditions of flagellated microalgae culture
Autores: García-Abad, L., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España) Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
 - Título: Characterization and antibiofouling efficiency prediction in fouling-release coatings based on PDMS
Autores: Soriano-Jerez, Y., Bressy, C., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España). Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
 - Título: Consumer knowledge and attitudes towards microalgae as food: the case of Spain.
Autores: Morillas A.; Villaró S.; Lafarga T.; Acién F.G.; González-López C.V.
Tipo de participación: póster.
Evento: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Organizado por: Universidad de Almería. Celebrado en: Almería, España. 13 de noviembre de 2020. ISBN: 978-84-1351-054-5.
 - Título: Computational fluid dynamics as a tool to describe biofouling in bioreactors
Autores: Kichouh-Aiadi, S., Soriano-Jerez, Y., Cerón-García, M.C., Gallardo-Rodríguez, J.J., García-Camacho, F., Sánchez-Mirón, A., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Oral-flash

- Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España). Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
- Título: Computational fluid dynamics as a tool to describe biofouling in bioreactors
Autores: Kichouh-Aiadi, S., Soriano-Jerez, Y., Cerón-García, M.C., Gallardo-Rodríguez, J.J., García-Camacho, F., Sánchez-Mirón, A., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España). Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
 - Título: Fouling-release coatings based on PDMS characterization and biofouling formation evaluation to build an efficient closed-PBR
Autores: Soriano-Jerez, Y., Bressy, C., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: Young Algaeneers Symposium 2021
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Online Año: 2021
 - Título: “Green” solvents as an alternative for bioactive and high added-value compounds isolation from *Chrysochromulina rotalis*
Autores: González-Cardoso, M.A., Cerón-García, M.C., Macías-de la Rosa, A., Sánchez-Mirón, A., Seoane, S., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España) Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
 - Título: Influence of abiotic conditions of flagellated microalgae culture in the biofouling formation
Autores: García-Abad, L., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., Fernández-García, M., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: Young Algaeneers Symposium 2021
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Online. Año: 2021
 - Título: Influence of environmental conditions on *Chrysochromulina rotalis* for the production of bioactive and high-value compounds
Autores: Macías-de la Rosa, A., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., Sánchez-Mirón, A., Seoane, S., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.
Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España). Año: 2020
ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5

- Título: Influence of environmental conditions on *Chrysochromulina rotalis* for the production of bioactive and high-value compounds

Autores: Macías-de la Rosa, A., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., Sánchez-Mirón, A., Seoane, S., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.

Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo de participación: Oral-flash. Premio mejor poster y comunicación flash en la categoría de Biotecnología y Bioprocesos.

Lugar de celebración: Universidad de Almería, Almería (España). Año: 2020

ISSN/ISBN: 978-84-1351-054-5
- Título: N/P ratio influence on long-term biofouling formation in *Nannochloropsis gaditana* microalga cultures related to the extracellular proteins

Autores: Soriano-Jerez, Y., García-Abad, L., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., Sánchez-Mirón, A., Gallardo-Rodríguez, J.J., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.

Congreso: AlgaEurope 2020

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Roma (Italia). Año: 2020
- Título: N/P ratio influencing on microalgal cell adhesion in different coatings

Autores: Soriano-Jerez, Y., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., García-Camacho, F., Molina-Grima, E.

Congreso: ISAP 2021

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Tsukuba (Japón). Año: 2021
- Título: Pilot-scale tubular photobioreactor culture of a marine haptophyte microalga illuminated with light emission diodes

Autores: Macías de la Rosa, A., López-Rosales, L., Cerón-García, M.C., Molina-Miras, A., Sánchez-Mirón, A., Seoane, S., García-Camacho, F.

Congreso: Young Algaeneers Symposium 2021

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Online. Año: 2021
- Título: Pilot-scale year long production of *Scenedesmus almeriensis* in raceway and thin-layer cascade photobioreactors.

Autores: Ación F.G.; Morillas A.; Lafarga T.; Gómez C.; González-López C.V.

Tipo de participación: póster.

Evento: AlgaEurope 2020. Organizado por: EABA. Celebrado en: Online. 1-4 diciembre de 2020
- Título: Supercritical Fluid Extraction and Pressurized Liquid Extraction Processes Applied to EPA-rich Polar Lipid Recovery from the Microalga *Nannochloropsis* sp.

Nanotech / biotech

Lugar de celebración: France 2021 and joint virtual conferences 23 - 25 June, 2021

Autores: MJ. Jimenez-Callejon, A. Robles-Medina, MD. Macias-Sanchez, PA. Gonzalez-Moreno, E. Navarro-López, L. Esteban-Cerdan and E. Molina-Grima.

Patentes

- Título: Dispositivo concentrador de microorganismos por ósmosis directa y funcionamiento en continuo
Número de patente: International Patent application: P202030370, 29/04/2021.
Inventores: Mazzuca-Sobczuk, Tania; Ibañez-Gonzalez, María José; Sánchez Alcaide, Jesús and Molina-Grima, Emilio
- Título: Formulación fitosanitaria.
Número de patente:P202130585
Inventores Elvira Navarro López, María del Carmen Cerón García, Lorenzo López Rosales, Asterio Sánchez Mirón, Francisco García Camacho y Emilio Molina Grima
- Título: Proceso para la obtención, a nivel industrial, de un extracto concentrado en compuestos bioplaguicidas a partir de microalgas y/o cianobacterias, extracto así obtenido y uso del mismo
Número de patente: P202031068
Fecha: 26 octubre 2020
Solicitante: BIORIZON BIOTECH, S.L.
- Título: Método para la producción de biomasa de la microalga *Chrysoeinhardia giraudii* (BEA0313B) a través de un proceso de biorremediación del lixiviado generado en una planta de biometanización
Solicitante: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

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
- Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del agua (BIO263). Responsable: D. José Antonio Sánchez Pérez.

PUBLICACIONES:

Libros:

- Título: Cultured microalgae in the food industry (2021). Elsevier
Autores: Lafarga, T., Acien, G.

Capítulos libro:

- Título: Challenges in algae based technologies. In: Scale-up Processes. Iterative Methods for the Chemical, Mineral and Biological Industries. In: De Gruyter STEM Edited by: Jamal Chaouki and Rahmat Sotudeh-Gharebagh. De Gruyter | 2021

Autores: Naoufel El Bahraoui, Saad Chidami, Rached Rihani, Gabriel Acien and Jamal Chaouki

- 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: 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: Removal and Degradation of Pharmaceutically Active Compounds (PhACs) in Wastewaters by Solar Advanced Oxidation Processes.

Autores: S. Malato, J. Giménez, I. Oller, A. Agüera, J. A. Sánchez Pérez.

The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. 2020.
https://doi.org/10.1007/698_2020_688

- 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: A. Agüera, P. Plaza-Bolaños, F.G Acien Fernández

Revistas:

- Título: ABACO: A new model of microalgae-bacteria consortia for biological treatment of wastewaters

REF. Applied Sciences 2020

Autores: Ana Sánchez-Zurano, Enrique Rodríguez-Miranda, José Luis Guzmán, Francisco Gabriel Acien Fernández, José M. Fernández-Sevilla, Emilio Molina-Grima

- Título: 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) 32, 1075-1094.

Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, M. C. Cerón-García, A. Sánchez-Mirón, A. Olivera-Gálvez, F. García-Camacho, E. Molina-Grima

- Título: Agua residual y economía circular en la industria de IV gama: aplicación de procesos solares y ozono para la regeneración y reutilización agrícola a escala piloto.

Autores: S. Nahim Granados, A. Agüera López, I. Oller Alberola, S. Malato Rodríguez, J.A. Sánchez Pérez, I. Polo López. Revista IDi del Agua. Economía Circular.

Revista sobre tendencias en la I+D+i de la Plataforma Tecnológica Española del Agua. Nº 2, Pag. 38-41, Octubre 2020.

- Título: Analysis of productivity in raceway photobioreactor using computational fluid dynamics particle tracking coupled to a dynamic photosynthesis model

- REF. Bioresource Technology (2021)
Autores: P. Fernández del Olmo, F.G. Acién, J.M. Fernández-Sevilla
- Título: A new culture medium based on genetic algorithms for *Isochrysis galbana* production relevant to hatcheries
REF: Journal of Applied Phycology (2021), aceptado 7 julio
Autores: J. Camacho-Rodríguez, J. Gallardo Rodríguez, M. C. Cerón-García, F. García Camacho y E. Molina Grima
 - Título: A new model to analyze the temperature effect on the microalgae performance at large scale raceway reactors
REF. Biotechnology and Bioengineering
Autores: E. Rodríguez-Miranda, F.G. Acién, J.L. Guzmán, M. Berenguel, and A. Visioli
 - Título: A novel photo-respirometry method to characterize consortia in microalgae-related wastewater treatment processes
REF. Algal Research, aceptado 2020
Autores: Sánchez-Zurano A., Gómez-Serrano, C., Acién-Fernández F.G., Fernández-Sevilla J.M., Molina-Grima E
 - Título: Application of solar energy to seawater desalination in a pilot system based on vacuum multi-effect membrane distillation
Autores Lidia Roca, Alba Ruiz-Aguirre; Francisco Gabriel Acién-Fernández; Guillermo Zaragoza; Juan Antonio Andrés-Mañas; Juan Diego Gil-Vergel
REF. Applied Energy 258 (2020) 114068
 - Título: Assessment of different iron sources for continuous flow solar photo-Fenton at neutral pH for sulfamethoxazole removal in actual MWWTP effluents.
Autores: P.Soriano-Molina, I. De la Odra, S.Miralles-Cuevas, E.Gualda-Alonso, J.L.Casas López, J.A.Sánchez Pérez.
Journal of Water Process Engineering. Volume 42, August 2021, 102109.
<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2021.102109>
 - Título: A short pulse of dietary algae boosts immune response and modulates fatty acid composition in juvenile *Oreochromis niloticus*. REF. Aquaculture Research, 2020;51:4397-4409.
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 Moriñigo, Roberto Teófilo Abdala-Díaz
 - Título: Best available technologies and treatment trains to address current challenges in urban wastewater reuse for irrigation of crops in EU countries.
Autores: L. Rizzo, W. Gernjak, P. Krzeminski, S. Malato, C. S. McArdell, J. A. Sanchez Perez, H. Schaar, D. Fatta-Kassinos.

Science of the Total Environment 710: 136312, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136312>

- Título: Bioactive peptides and carbohydrates from seaweed for food applications: Natural occurrence, isolation, purification, and identification
REF. Algal Research 48 (2020) 101909
Autores: Tomas Lafarga, Francisco Gabriel Acien Fernandez, Marco Garcia Vaquero
- Título: Biomass production and urban centrate nutrient removal using native microalgae tolerant to high nitrogen concentration and temperature
REF. Journal of Applied Phycology, (), 1-11 10.1007/s10811-021-02487-z (2021)
Autores: Romero Villegas G.I., Burboa Charis V.A., Navarro López E., Cerón García M.C., Acien Fernandez F.G., Estrada-Alvarado M.I., Rout N.P., Cira-Chávez L.A.
- 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
<https://doi.org/10.1007/s00449-020-02373-x>
Autores: L. Moraes, G. M. Rosa, I. M. Card, L. O. Santos, M. G. Morais, E. Molina Grima, J. A. V. Costa*, F. G. Acien Fernández
- Título: Biostimulants obtained after pilot scale high pressure homogenization of *Scenedesmus* sp. grown in pig manure
REF. Algal Research, aceptado Noviembre 2020
Autores: Elvira Navarro-López, María del Carmen Cerón-García, Mercedes López-Rodríguez, Francisco Gabriel Acien-Fernández, Emilio Molina-Grima
- Título: Biostimulants and biofertilizers after pilot scale high-pressure homogenization of *Scenedesmus* sp. grown in pig manure.
REF: Algal Research (2020) Algal Research, 52,102123.
Autores: Elvira Navarro-López, María del Carmen Cerón-García, Mercedes López-Rodríguez, Francisco Gabriel Acien-Fernández, Emilio Molina-Grima
- Título: Biostimulant Potential of *Scenedesmus obliquus* Grown in Brewery Wastewater
REF. Molecules, 25 (3), art. no. 66, DOI: 10.3390/molecules25030664
Autores: Elvira Navarro-Lopez, Angela Ruíz-Nieto, Alice Ferreira, F. Gabriel Acien and Luisa Gouveia
- Título: Boiler Combustion Optimization of Vegetal Crop Residues from Greenhouses
REF. Agronomy 2021
Autores: José Vicente Reinoso Moreno, María Guadalupe Pinna Hernández, María Dolores Fernández Fernández, Jorge Antonio Sánchez-Molina, Juan Carlos López Hernández, Francisco Gabriel Acien Fernández
- Título: Computational Fluid Dynamics (CFD) Applied to the Design of Photobioreactors for the Production of Microalgae
REF. Conferencia de COMSOL Multiphysics, Malaga; 70-75 (ISBN 978-84-09-21335-1).

Autores: Cristian Inostroza, Alessandro Solimeno, Joan García Serrano, F. G. Acién Fernández, J. M. Fernández-Sevilla

- Título: Computational Fluid Dynamics (CFD) Modeling of Removal of Contaminants of Emerging Concern in Solar Photo-Fenton Raceway Pond Reactors.

Autores: R. P. Muniz Moreira, A. Cabrera Reina, P. Soriano Molina, J. A. Sánchez Pérez, G. Li Puma.

Chemical Engineering Journal 127392, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127392>

- Título: Consumer attitudes towards microalgae production and microalgae-based agricultural products: The cases of Almeria (Spain) and Livorno (Italy)

REF. ChemEngineering 2021

Autores: Tomás Lafarga, Carlo Pieroni, Giuliana D'Imporzano, Lorenzo Maggioni, Fabrizio Adani, Gabriel Acién-Fernández

- Título: Consumer knowledge and attitudes towards microalgae as food: The case of Spain

REF. Algal Research, 54, 102174z, 2020

Autores: Lafarga, T., Rodriguez-Bermudez, R., Morillas-España, A., ..., Acién-Fernández, F.G.

- Título: Determination of dextromethorphan and dextrorphan photo-transformation products by LC/Q-TOF-MS: laboratory scale experiments and real water samples analysis.

Autores: M.C. Campos-Mañas, S. Miralles-Cuevas, I. Ferrer, M. E. Thurman, J. A. Sánchez Pérez, A. Agüera.

Environmental Pollution 265 Part. A: 114722, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114722>

- 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: Bernardo Llamas, Marcelo F. Ortega, Gabriel Barthelemy, Ignacio de Godos, F. Gabriel Acién

- 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: Rodriguez-Miranda E., Guzmán J. L., Berenguel M., Acién F. G., Visioli A.

- Título: Dynamic Model for the pH in a Raceway Reactor using Deep Learning techniques REF. CONTROL'2020

Autores; Pablo Otálora, Jose Luis Guzman, Manuel Berenguel and Gabriel Acien

- Título: Effect of the foliar application of microalgae hydrolysate (*Arthrospira platensis*) and silicon on the growth of *Pelargonium hortorum* L.H. Bailey under salinity conditions.

Autores: Tejada S., González-López, C.V., Rojas E., Jiménez S.. Revista: Agronomy-Basel 1713. 2020. ISSN 2073-4395. Índice de impacto ISI-JCR: 2.603. Posición área Agronomy: 18/91. Q1.

- Título: Effect of operational parameters, environmental conditions, and biotic interactions on bacterial communities present in urban wastewater treatment photobioreactors

REF. Chemosphere 284 (2021) 131271

Autores: Javiera Collao, María del Mar Morales-Amaral, Francisco Gabriel Acien-Fernandez Silvia Bolado-Rodríguez, Nuria Fernandez-Gonzalez

- Título: Effects of dietary use of two lipid extracts from the microalgae *Nannochloropsis gaditana* (lubián, 1982) alone and in combination on growth and muscle composition in juvenile gilthead seabream, *sparus aurata*

REF. Algal Research, aceptado 2020

Autores: Sales, R. Galafat, A., Vizcaíno, A.J., Sáez, M.I., Martínez, T.F., Cerón-García, M.C., Navarro-López, E., Tsuzuki, M.Y., Acien-Fernández, F.G., Molina-Grima, E., Alarcón, F.J.

- Título: Extremophile microalgae as feedstock for high-value carotenoids: A review

REF. International Journal of Food Science and Technology
<https://doi.org/10.1111/ijfs.15069> (2021)

Autores: Tomas Lafarga, Gabriel Acien

- Título: Fe³⁺-NTA as iron source for solar photo-Fenton at neutral pH in raceway pond reactors.

Autores: A. Mejri, P. Soriano Molina, S. Miralles, J. A. Sánchez Pérez.

Science of the Total Environment 736: 139617, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139617>

- Título: Fresh-cut wastewater reclamation: techno-economical assessment of solar driven processes at pilot plant scale.

Autores: S. Nahim-Granados, I. Oller, S. Malato, G. Rivas, J. A. Sánchez Pérez, M. I. Polo-López.

Applied Catalysis B: Environmental 278: 119334, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119334>

- Título: Flashing light does not improve photosynthetic performance and growth of green microalgae.

Autores: Schulze, C. Brindley, J.M. Fernández, R. Rautenberger, H. Pereira, R.H. Wijffels, V. Kiron.

Bioresource Technology Reports Vol. 9, 100367, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.biteb.2019.100367>

- Título: Growth and bioactivity of two chlorophyte (*Chlorella* and *Scenedesmus*) strains co-cultured outdoors in two different thin-layer units using municipal wastewater as a nutrient source. REF. *Algal Research* 2021

Autores: Mariana Carneiro, Karolína Ranglová, Gergely Ernő Lakatos, João Artur Câmara Manoel, Tomáš Grivalský, Daniyar Malikuly Kozhan, Ana Toribio, Joaquín Moreno, Ana Otero, João Varela, F. Xavier Malcata, Francisca Suárez Estrella, Francisco Gabriel Acién-Fernández, Zoltán Molnár, Vince Ördög and Jiří Masojídek
- Título: Growth, biostimulant and biopesticide activity of the MACC-1 *Chlorella* strain cultivated outdoors in inorganic medium and wastewater

REF. *Algal Research* 53 (2021) 102136

Autores: Karolína Ranglová, Gergely Ernő Lakatos, João Artur Câmara Manoel, Tomáš Grivalský, Francisca Suárez Estrella, Francisco Gabriel Acién Fernández, Zoltán Molnár, Vince Ördög and Jiří Masojídek
- Título: Improved extraction of bioactive compounds from biomass of the marine dinoflagellate microalga *Amphidinium carterae*

REF: *Bioresource technology* (2020) 313, 123518

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
- Título: Improvement of real-scale raceway bioreactors for microalgae production using Computational Fluid Dynamics (CFD)

REF. *Algal Research* 2020

Autores: Cristian Inostroza, Alessandro Solimeno, Joan García, José M. Fernández-Sevilla, F. Gabriel Acién
- Título: Indirect regulation of temperature in raceway reactors by optimal management of culture depth. REF. *Biotechnology and Bioengineering*

Autores: E. Rodríguez-Miranda, J.L. Guzmán, F.G. Acién, M. Berenguel, and A. Visioli
- Título: 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.

Autores: A. Molina-Miras, L. López-Rosales, A. Sánchez-Mirón, M. López-Rodríguez, M.C. Cerón-García, F. García-Camacho, E. Molina-Grima
- Título: Influence of Photobioreactor Setup on the Survival of Microalgae Inoculum

REF. *Bioresource Technology*, aceptado Noviembre 2020

Autores: Alessia Bani, Gabriel Acién, Giuliana D'Imporzano, Katia Parati, Fabrizio Adani
- Título: Long-term biofouling formation mediated by extracellular proteins in *Nannochloropsis gaditana* microalga cultures at different medium N/P ratios. *Biotechnology and Bioengineering*, 118: 1152-1165.

Autores: Y. Soriano-Jerez, L. López-Rosales, M. C. Cerón-García, A. Sánchez-Mirón, J. J. Gallardo-Rodríguez, F. García-Camacho, E. Molina-Grima. 2021.
- Título: Membrane Distillation Powered by Solar Thermal Energy: Pilot Projects

- REF. Membrane Distillation. Materials, Processes and Application,” Nova Science Publishers, In Press
- Autores: J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre and G. Zaragoza
- Título: Microalgae classification based on machine learning techniques
REF. Algal Research 2021
Autores: P. Otalora, J. L. Guzman, F. G. Acien, M. Berenguel, A. Reul
 - Título: Microalgae biomass dewatering by forward osmosis: review and critical challenges.
Autores: Karamad Yazdanabad, Salma, Samimi, Abdolreza; Shokrollahzadeh Soheila, Mohebbi Kalhori Davood, Moazami, Nasrin, Ibáñez González, María José, Mazzuca Sobczuk, Tania and Molina Grima, Emilio
Algal research. 56: 1-17. 2021
 - Título: Micropollutant degradation by heterogeneous solar photo-Fenton process at circumneutral pH using copper slag.
Autores: R. García-Estrada, B. Esteban García, R. M. Ramírez-Zamora, J. A. Sánchez Pérez.
Journal of Water Process Engineering 38: 101562, 2020.
<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2020.101562>
 - Título: Modelado y control de la producción de microalgas en fotobiorreactores industriales
REF. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial, [S.I.], v. 18, n. 1, p. 1-18, dic. 2020. ISSN 1697-7920
Autores: J. L. Guzmán, F. G. Acien, M. Berenguel
 - Título: Modelling and pH control in raceway and thin-layer photobio-reactors for wastewater treatment. REF. Energies 2021
Autores: María José Rodríguez-Torres, Ainoa Morillas-España, José Luis Guzmán, and Francisco Gabriel Acien
 - Título: Modeling of photosynthesis and respiration rate for microalgae-bacteria consortia
REF. Biotechnology and Bioengineering, aceptado Noviembre 2020
Autores: Sánchez Zurano, A., Gómez Serrano, C., Acien-Fernández F.G., Fernández-Sevilla J.M., Molina-Grima E.
 - Título: Modeling persulfate activation by iron and heat for the removal of contaminants of emerging concern using carbamazepine as model pollutant.
Autores: A. Cabrera-Reina, S. Miralles-Cuevas, J. A. Sánchez Pérez, I. Oller, S. Malato.
Chemical Engineering Journal 389: 124445, 2020.
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124445>

- Título: Neutral or acidic pH for the removal of contaminants of emerging concern in wastewater by solar photo-Fenton? A techno-economic assessment of continuous raceway pond reactors.

Autores: J. A. Sánchez Pérez, S. Arzate, P. Soriano Molina, J. L. García Sánchez, J. L. Casas López, P. Plaza-Bolaños.

Science of the Total Environment 736: 139681, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139681>
- Título: New trend on open solar photoreactors to treat micropollutants by photo-Fenton at circumneutral pH: increasing optical pathway.

Autores: E. P. Costa, M. Roccamante, C. C. Amorim, I. Oller, J. A. Sánchez Pérez, S. Malato.

Chemical Engineering Journal 385: 123982, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123982>
- Título: Optimization of a new culture media for the large-scale production of protein-rich *Arthrospira platensis*

REF. Journal of Applied Phycology, aceptado Noviembre 2020

Autores: Cintia Gómez, Ana Guzmán-Carrasco, Tomas Lafarga and Francisco Gabriel Acién-Fernández
- Título: Optimization of a new culture medium for the large-scale production of protein-rich *arthrospira platensis* (oscillatoriales, cyanophyceae)

REF. Journal of Phycology, 57(2): 636-644 (2021)

Autores: Cintia Gómez, Ana Guzmán-Carrasco, Tomas Lafarga, Francisco Gabriel Acién-Fernández
- Título: Optimization of the enzymatic synthesis of structured triacylglycerols rich in docosahexaenoic acid at *sn*-2 position by acidolysis of *Aurantiochytrium limacinum* SR21 oil and caprylic acid using Response Surface Methodology. Journal of Applied Phycology (2021). Doi: 10.1007/s10811-021-02464-6.

Autores: Juan Martin Delgado Naranjo, Maria José Jimenez Callejón, Mariana Peñuela Vásquez, Luis Alberto Rios, Alfonso Robles Medina,
- Título: Optimization of the production of lipids and carotenoids in the microalgae *Golenkinia* aff. *brevispicula*.

Autores: Rearte A., Figueroa F., Gómez C., Vélez C.G., Marsili S., Fabrizio de Iorio A., González-López C.V., Cerón M.C., Abdala R., Acién F.G. Revista: Algal Research ??: pag ??.

2020. ISSN 2211-9264. Índice de impacto ISI-JCR: 4.008. Posición área Biotechnology and Applied Microbiology: 38/156 Q1.
- Título: Optimization of protein recovery from *Arthrospira platensis* by ultrasound-assisted isoelectric solubilisation/precipitation.

- Autores: Sánchez A., Morillas A., González-López C.V., Lafarga T. Revista: Processes 8 (12): pag 1-13, 1568. 2020. eISSN 2227-9717. Índice de impacto ISI-JCR: 2.753. Posición área Chemical Engineering: 58/143. Q2.
- Título: Performance increase of membrane distillation pilot scale modules operating in vacuum-enhanced air-gap configuration. REF. Desalination 475 (2020) 114202
Autores: J.A. Andrés-Mañas, A. Ruiz-Aguirre, F.G. Ación, G. Zaragoza
 - Título: Potential of CO₂ capture from flue gases by physicochemical and biological methods: a comparative study
REF. Chemical Engineering Journal 417 (2021) 128020
Autores: Ismael Matito-Martos, Claudia Sepúlveda, Cintia Gómez, Gabriel Ación, Julio Perez-Carbajo, José A. Delgado, V. I. Águeda, Conchi Ania, José B. Parra, Sofía Calero and Juan A. Anta
 - Título: Processing Nannochloropsis gaditana biomass for the extraction of high value biocompounds.
Autores: Sales R., Cerón M.C., Navarro E., González-López C.V., Tsuzuki Y., Ación F.G., Alarcón F.J., Molina E. Revista: Journal of Applied Phycology 32 (5): pag 3113-3122???. 2020. ISSN 0921-8971. Índice de impacto ISI-JCR: 3.016. Posición área Marine and Freshwater Biology: 12/106 Q1.
 - Título: Regeneración de aguas residuales mediante foto-Fenton solar, una tecnología en desarrollo.
Autores: P. Soriano Molina, I. de la Obra Jiménez, E. Gualda Alonso, J. A. Sánchez Pérez. RETEMA Revista Técnica de Medio Ambiente. 226: 86-91. 2020.
 - Título: Removal of contaminants of emerging concern by continuous flow solar photo-Fenton process at neutral pH in open reactors.
Autores: S. Arzate, M.C. Campos-Mañas, S. Miralles-Cuevas, A. Agüera, J. L. García Sánchez, J. A. Sánchez Pérez.
Journal of Environmental Management 261: 110265, 2020.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110265>
 - Título: Scale-Up of a Fibonacci-type photobioreactor for the production of Dunaliella salina
REF. Journal Applied Biochemistry and Biotechnology, (), 1-17 DOI 10.1007/s12010-020-03410-x
Autores: Juan Pablo Díaz, Cristian Inostroza, F. Gabriel Ación
 - Título: Simultaneous Disinfection and Organic Microcontaminant Removal by UVC-LED-Driven Advanced Oxidation Processes.
Autores: Miralles-Cuevas, S, De la Obra, I , Gualda-Alonso, E, Soriano-Molina, P, Casas Lopez, Jose L., Sanchez Perez, Jose A.

Revista: WATER. Volume13. Issue11. Article Number1507. DOI10.3390/w13111507. JUN 2021

- 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*, 32, 1117-1128 (2020). doi: 10.1007/s10811-020-02037-z
Autores: María J. Jiménez Callejón, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, Luis Esteban Cerdán, Sandra Orta Guillén, Emilio Molina Grima.
- Título: Solar drying of greenhouse crop residues: modelling and determination of optimal conditions
REF. *Agronomy* 2020, 10, 2001; doi:10.3390/agronomy10122001
Autores: M. Guadalupe Pinna-Hernández, Ignacio Martínez Soler, F. Gabriel Acien Fernández, José Gabriel López Segura and José Luis Casas López
- Título: *Spirulina* for the food and functional food industries.
Autores: Lafarga T., Fernández J.M., González López C.V., Acien F.G. Revista: *Food Research International* 137: 109356. 2020. ISSN 0963-9969. Índice de impacto ISI-JCR: 4.972. Posición área Food Science and Technology: 11/139 Q1.
- Título: Sustainable production of microalgae in raceways: Nutrients and water management as key factors influencing environmental impacts
REF. *Journal of Cleaner Production*, aceptado Noviembre 2020
Autores: Axel Herrera, Giuliana D'Imporzano, Francisco Gabriel Acien Fernandez, Fabrizio Adani
- Título: Synthetic fresh-cut wastewater disinfection and decontamination by ozonation at pilot scale.
Autores: S. Nahim-Granados, G. Rivas-Ibáñez, J. A. Sánchez Pérez, I. Oller, S. Malato, M. I. Polo-López.
Water Research 170: 115304, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115304>
- Título: Techno-economic analysis of microalgae related processes for CO₂ bio-fixation.
REF. *Algal Research* <https://doi.org/10.1016/j.algal.2021.102339> (2021)
Autores: Bernardo Llamas, María Suarez-Rodríguez, Cynthia V. González-López, Pedro Mora, F. Gabriel Acien
- Título: The role of microalgae in the bioeconomy
REF. *New BIOTECHNOLOGY*, aceptado Noviembre 2020
Autores: F. Gabriel Acien Fernández, Alberto Reis, René H. Wijffels, Maria Barbosa, Vitor Verdelho, Bernardo Llamas
- Título: Unfolding the action mode of light and homogeneous vs. heterogeneous photo-Fenton in bacteria disinfection and concurrent elimination of micropollutants in urban wastewater, mediated by iron oxides in Raceway Pond Reactors.
Autores: I. De la Obra, S. Giannakis, D. Grandjean, F. Breider, G. Grunauer, J. L. Casas López, J. A. Sánchez Pérez, C. Pulgarín.

Applied Catalysis B: Environmental 263: 118158, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.118158>

- Título: Use of continuous culture to develop an economical medium for the mass production of *Isochrysis galbana* for aquaculture.
Autores: Camacho J., Cerón M.C., González-López C.V., López L., Contreras A., Molina, E.
Revista: Journal of Applied Phycology 32: pag 851-863. 2020. ISSN 0921-8971. Índice de impacto ISI-JCR: 3.016. Posición área Marine and Freshwater Biology: 12/106 Q1.
- Título: Utilisation of the marine microalgae *Nannochloropsis* sp. and *Tetraselmis* sp. as innovative ingredients in the formulation of wheat tortillas
REF. Algal Research 2021
Autores: Tomás Lafarga, Gabriel Ación-Fernández
- Título: Wastewater treatment by advanced oxidation process and their worldwide research trends.
Autores: J. A. Garrido-Cardenas, B. Esteban-Garcia, A. Aguera, J. A. Sanchez Perez, F. Manzano-Agugliaro.
International Journal of Environmental Research and Public Health 17(1): 170, 2020.
<https://doi.org/10.3390/ijerph17010170>
- 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 50 (2020) 101983
Autores: Sánchez Zurano, A., Garrido Cárdenas, J.A., Gómez Serrano, C., Morales Amaral M., Ación-Fernández F.G., Fernández Sevilla J.M., Molina Grima E.
- Título: Year-long production of *Scenedesmus almeriensis* in pilot-scale raceway and thin-layer cascade photobioreactors.
Autores: Morillas A., Lafarga, T., Gómez C., Ación F.G., González-López, C.V. Revista: Algal Research 51: 102069. 2020. ISSN 2211-9264. Índice de impacto ISI-JCR: 4.008. Posición área Biotechnology and Applied Microbiology: 38/156. Q1.

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 de 2019 al 15 de julio de 2021.
Objeto de la estancia: Trabajo de Plan de Investigación Doctoral, alumno de Doctorado de Biotecnología y Bioprocesos UAL.
- Nombre: María Dolores Macías Sánchez

Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química

Duración: del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2020.

País de procedencia: España. Universidad de Cádiz

- Nombre: Naoufel El Bahraoui

Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química

Duración: 1 año (octubre 2019 a octubre 2021)

País de procedencia: Francia, Ecole des Mines de París

- Nombre: Marion Pointcheval

Centro receptor: Universidad de Almería, Dpto. de Ingeniería Química

Duración: del 1 de marzo al 31 de julio de 2021

País de procedencia: Francia, Universidad de Reims Champagne-Ardenne

Objeto de la estancia: estudio de la adhesión de diferentes microalgas en distintos materiales poliméricos para evitar la formación de biofouling en fotobiorreactores



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Matemáticas

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

DEPARTAMENTO : MATEMÁTICAS

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: José Carmona Tapia.

Secretaria: M^a 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.^a María Jesús Asensio del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Cortés Izurdiaga. *Personal Investigador Posdoctoral* (hasta diciembre 2020).
- 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. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. José Carmona Tapia. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. *Catedrático de Universidad.*
- 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.^a María Isabel Ramírez Álvarez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Gracia Sánchez-Lirola Ortega. *Profesora Titular de Universidad.*

Estadística e Investigación Operativa

- Dra. D.^a Eva María Artés Rodríguez. Profesora Titular de Universidad.
- Dra. D.^a Yolanda del Águila del Águila. Profesora Titular de Universidad.
- Dr. D. Antonio Fernández Álvarez. Profesor Sustituto Interino.
- Dra. Dña. Rosa María Fernández Ropero. Personal Investigador Posdoctoral.
- Dra. D.^a Amelia Victoria García Luengo. Profesora Titular de Universidad.
- Dr. D. Francisco Herrera Cuadra. Profesor Titular de Universidad.
- Dra. D.^a Alicia María Juan González. Profesora Titular de Universidad.
- Dra. D.^a María Inmaculada López García. Profesora Titular de Universidad.
- Dra. D.^a Ana Devaki Maldonado González. Personal Investigador Posdoctoral.
- Dr. D. Ignacio Jesús Martínez López. Profesor Titular de Universidad.
- Dra. D.^a 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.^a María Morales Giraldo. Profesora Contratada Doctora.
- Dra. D.^a Inmaculada Oña Casado. Profesora Colaboradora.
- Dra. D.^a Isabel M^a Ortiz Rodríguez. Profesora Titular de Universidad.
- Dr. D. 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

- 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 (hasta octubre 2020).
- Dra. D^a. María de Gádor Cabrera Padilla. Profesora Sustituta Interina.
- Dr. D. José Cáceres González. Profesor Titular de Universidad.
- Dra. D^a. Ana Belén Castaño Fernández. Profesora Sustituta Interina.
- Dr. D. Florencio Castaño Iglesias. Profesor Titular de Universidad (hasta octubre 2020).
- D. José Fulgencio Gálvez Rodríguez. Profesor Sustituto Interino.
- 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 Jesús Martínez Aparicio. Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Pedro Martínez González. Profesor Titular de Universidad (hasta octubre 2020).
- Dr. D. Juan José Moreno Balcázar. Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a. 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.
- D. Antonio Zarauz Moreno. Profesor Sustituto Interino.

Colaboradores Honoríficos:

- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. Catedrático de Universidad.
- Dr. D. Juan Fernández Sánchez.

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. Modelos Bayesianos. Machine learning probabilístico.

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: 3 años. Entidad Financiadora: Universidad de Almería, Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. Referencia: P18-FR-667. Investigadores Principales: José Carmona Tapia y Salvador Villegas Barranco. Investigadores: Pedro J. Martínez Aparicio, 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. Periodo: 1/1/2019-30/09/2021, prorrogado hasta 30/9/2022. Participantes: Andrei Martínez Finkelshtein. Contratado: Juan Francisco Mañas Mañas.
- 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. Periodo: 1/1/2018-31/12/2021, prorrogado hasta 30/9/2022. Participantes: Ana Belén Castaño Fernández y Juan Francisco Mañas Mañas.
- 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.
- Título: “Homotopical Methods in Geometry”. (referencia PID2020-117971GB-C22), desde 1/1/2021 hasta 31/12/2025. Investigador principal: Joana Cirici Núñez (UB). Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.
- Título: “Operadores y geometría de los espacios de Banach, interacción y aplicaciones” (P20_00255). Duración: tres años desde 2021. Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad (Junta de Andalucía). Investigador principal: Antonio Miguel Peralta Pereira (UGR). Investigadores: María de Gádor Cabrera Padilla, Antonio Jiménez Vargas y María Isabel Ramírez Álvarez.
- Título: “Asymptotic methods for non-standard orthogonality” (ref. 710499). Investigador principal: Andrei Martínez Finkelshtein. Entidad financiadora: Simons Foundation. Período: desde 1 de septiembre de 2021 hasta 31 de agosto de 2025.
- Título: “Strengthening Mathematics Education by the use of TIC in Morocco” Referencia: 619501-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. Coordinador: Luis Oyonarte Alcalá. Entidad financiadora: Unión Europea. Periodo: del 15-01-2021 al 14-01-2024 (3 años). Participantes de la UAL: José Carmona Tapia, María Fernanda Rodríguez Heras y Ana Fe Rodríguez Fuldauer.
- Título: Teoría y aplicaciones de configuraciones de puntos y redes. Referencia: PID2019-104129GB-I00 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, 2019. Investigador principal: Rodrigo Ignacio Silveira y David Orden Martín. Fecha de inicio y finalización: desde 01/06/2020 hasta 31/05/2023. Participación: María luz Puertas González (investigadora)

- Título: Soluciones de alto rendimiento para soluciones actuales de la computación científica (HPC4Sci)
Referencia: RTI2018-095993-B-100. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, 2018. Investigadoras principales: Pilar Martínez Ortigosa y Ester Martín Garzón. Fecha de inicio y finalización: desde 01/01/2019 hasta 31/12/2021. Participación: María Luz Puertas González (colaboradora)
- Título: Aprendizaje Automático Explicable: Una Aproximación Probabilística. (PID2019-106758GB-C32)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencias e Innovación. Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i.
Investigadores principales: Rafael Rumí Rodríguez y Andrés Masegosa Arredondo. Fecha de inicio y finalización: desde 01/06/2020 hasta 31/12/2023. Participación: Antonio Salmerón Cerdán, María Morales Giraldo (Equipo de investigación) Ana Devaki Maldonado González (Equipo de Trabajo) .
- Título: Un sistema de alerta ante inundaciones en las cuencas mediterráneas andaluzas desde la Inteligencia Artificial y el Data Mining (UAL18-TIC-AO11-B-E). Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Convocatoria 2018 de Proyectos I+D+i en el marco del programa Operativo FEDER Andalucía 2014 -2020.
Investigador principal emergente: Rosa María Fernández Ropero. Fecha de inicio y finalización: 01/02/2020 hasta 30/01/2022. Participación: Rafael Rumí Rodríguez como investigador tutor.

4.2.- Tesis Doctorales

4.2.1.- Defendidas en el Departamento:

- Título: Extension of isometries and the Mazur-Ulam property.
Doctorando: María Cueto Avellaneda.
Director: Antonio Miguel Peralta Pereira.
Fecha de lectura: 11 de septiembre de 2020.

4.2.2.- Dirigidas en el Departamento:

- Título: Caracterización del mercado de criptomonedas y su evolución hasta la tercera generación.
Doctorando: Venelina Nikolova Nikolova.
Director: J.E. Trinidad Segovia. Co-director: M.A. Sánchez-Granero.
Fecha de lectura: 18 de enero de 2021.

- Título: Poncelet Polygons Through the Lenses of Orthogonal Polynomials on the Unit Circle, Finite Blaschke Products, and Numerical Ranges.
Doctorando: Taylor Poe.
Directores: Andrei Marínez Finkelshtein y Brian Simanek.
Fecha de lectura: 17 de junio de 2021.

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:

- Grado en Trabajo Social (Plan 2010).
- Grado en CC. Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Química (Plan 2009).
- Grado en Economía (Plan 2010).

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 2019).
- Grado en Enfermería (Plan 2009).
- Grado en Finanzas y Contabilidad (Plan 2010).
- 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 2019).
- 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 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.

- Comportamiento ético en el desarrollo de la actividad empresarial y profesional. Organizado por María del Pilar Casado Belmonte y Miguel Ángel Sánchez Granero.

4.5.2.- Congresos.

- I Encuentro virtual en Diseño Óptimo de Experimentos. Organizado por Isabel María Ortiz Rodríguez, Ignacio Martínez López, Jesús López Fidalgo y Juan Manuel Rodríguez Díaz. Celebrado los días 20, 21 y 22 de enero de 2021.
- IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Organizado por Ignacio Fernández de las Nieves, M^a del Carmen Cerón García, Juan Francisco Mañas Mañas y Juan José Moreno Balcázar. Celebrado el 13 de noviembre de 2020.

- Minisimposio “Orthogonal Polynomials and Special Functions” dentro del 8th European Congress of Mathematics. Organizado por Juan José Moreno Balcázar, Francisco Marcellán Español y Galina Filipuk. Celebrado los días 20-26 de junio de 2021.
- Minisimposio “Local and Non-Local Partial Differential Equations” dentro del XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). 14-18 Junio 2021 (Gijón). Organizado por Pedro J. Martínez Aparicio, Alexis Molino y Sergio Segura de León.

Comunicaciones y ponencias en Congresos

- M. G. Cabrera-Padilla, A. Jiménez-Vargas, “Topological reflexivity of the isometry groups of $C(Y)$ -valued Lipschitz algebras”, III BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together, Valencia, 1-3 de diciembre de 2020.
- José Carmona, “Fractional elliptic problems with mixed Dirichlet-Neumann boundary data”. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). 14-18 Junio 2021 (Gijón).
- José Carmona, “Semilinear fractional elliptic problems with mixed Dirichlet-Neumann boundary conditions”. Premios de investigación de la Facultad de Ciencias Experimentales, 27 de noviembre de 2020.
- M.P. Casado-Belmonte, M.C. Martínez-Victoria, M.A. Sánchez-Granero (coautor, poster), J.E. Trinidad-Segovia. Awareness of ethic issues in undergraduated students. Technical vs business student perceptions. 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED2020). Valencia, 2020.
- M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero. Moran type theorems and irreducible fractal structures, Contemporary Mathematics in Kielce 2020, Kielce (Poland), 2021.
- J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. Distribution functions and probability measures on linearly ordered topological spaces, IX Simposio de investigación en Ciencias Experimentales. Almería, 2020.
- J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. Distribution functions and probability measures on linearly ordered topological spaces, III Bringing Young Mathematicians Together BYMAT, Valencia, 2020.

- J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. Distribution functions and probability measures on linearly ordered topological spaces, The 54th Spring Topology Dynamical Systems Conference, Kentucky, 2021.
- J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero. Distribution functions and probability measures on linearly ordered topological spaces, I Jornadas Topológicas Virtuales de la RET, 2020.
- J.P. Ramos-Requena, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero. An alternative approach to measure co-movement between two time series. Current Economics & Social Topics CEST 2020, online virtual meeting, 2020.
- Andrei Martínez Finkelshtein, “Poncelet-Darboux, Kippenhahn, and Szegő: projective geometry, matrices and orthogonal polynomials”, Charla plenaria en el international workshop “Complex Approximations, Orthogonal Polynomials and Applications” en Sochi, Rusia, del 7 al 11 de junio de, 2021.
- Andrei Martínez Finkelshtein, “Orthogonal Polynomials and Special Functions, entitled Poncelet’s Theorem and Orthogonal Polynomials”, Minisimposio en el 8th European Congress of Mathematics – 8ECM, 22 de junio de 2021.
- Juan Francisco Mañas Mañas, “Sobolev orthogonal polynomials: Eigenvalue problem”, III Bringing Young Mathematicians Together BYMAT, Valencia, 1-3 diciembre de 2020. Trabajo conjunto con Juan José Moreno Balcázar.
- Juan Francisco Mañas Mañas, “Local asymptotics for some q -hypergeometric polynomials”, Minisimposio en el 8th European Congress of Mathematics – 8ECM, 22 de junio de 2021. Trabajo conjunto con Juan José Moreno Balcázar.
- Juan Francisco Mañas Mañas, “Mehler-Heine asymptotics for some q -hypergeometric polynomials”, Formal and Analytic Solutions of Diff. Equations on the Internet (FASnet21), Universidad de Alcalá (Madrid), 28 de junio de 2021. Trabajo conjunto con Juan José Moreno Balcázar.
- Alexis Molino, “Approximating local equations by non-local equations”. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). 14-18 Junio 2021 (Gijón).
- María Luz Puertas González, “The (min,+) matrix product of large matrices: sequential versus parallel implementation to compute domination-type parameters in cylindrical graphs”, First conference on high performance computing (CHPC), 22-27 de julio 2021, Rota (Cádiz).

- Rosa F. Roperó,, “Bayesian Networks Fixed Structured to Manage with Missing Values in Environmental Data”. ICAART conference 2021 (online). Trabajo conjunto con Rafael Rumí Rodríguez
- Rosa F. Roperó, “Missing values and lack of information in water management datasets: an approach based on Bayesian Networks” , EGU General Assembly. 19–30 April 2021 (on-line). Trabajo conjunto con Rafael Rumí Rodríguez
- José Luis Rodríguez Blancas, “3D Dynamic Geometry and Parametrizations in Neotrie VR”, The 25th Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2020), Virtual Format, Hosted by Radford University , Virginia, USA and Suan Sunandha Rajabhat University, Thailandia, 14-16 de diciembre, 2020. Trabajo conjunto con Diego Cangas y Carmen Sánchez (alumna de TFG)
- José Luis Rodríguez Blancas, “Neotrie VR adaptado a personas con discapacidad intelectual”, X Congreso Internacional de Psicología y Educación, Córdoba, del 14 al 18 de junio de 2021. (Trabajo conjunto con asociaciones A Toda Vela de Almería y Civitas de Gran Canaria)
- José Luis Rodríguez Blancas, “Dynamic geometry in virtual reality with Neotrie VR”, Oberseminar Didaktik der Mathematik, Fakultät für Mathematik und Informatik, Würzburg Universität, 1 de junio, 2021.
- The set of zeros for a given copula, J. Fernández Sánchez , M. Úbeda Flores y Enrique de Amo CFE-CMStatistics 2020, Londres
- José Luis Rodríguez Blancas, “Using NeoTrie VR for STEM Education in Virtual Reality”, International Conference The future of Education, Florencia, 1 y 2 de julio de 2021.

4.5.3.- Conferencias.

Conferencias Impartidas

- José Luis Rodríguez Blancas, “Paver le plan et l’espace en réalité virtuelle”, 22eme Salon de Culture et des Jeux Mathématiques, Paris, 27 de mayo, 2021 (conferencia divulgativa)

- José Luis Rodríguez Blancas, “Vivons la géométrie en réalité virtuelle” Festival Les Math en Scène 2021, Toulouse, 27 de marzo, 2021 (conferencia divulgativa)
- José Luis Rodríguez Blancas, “Aprendiendo Geometría 3d en realidad virtual, un mundo de nuevas posibilidades”, 1ª Feria de la Ciencia de Almería, 22 de marzo, 2021 (conferencia divulgativa)

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

- SEJ296 Finanzas empresariales. Responsable: Salvador Cruz Rambaud. Participantes del Departamento: José Fulgencio Gálvez Rodríguez, Miguel Ángel Sánchez Granero.
- Análisis de Datos (FQM 244). Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Teoría de Aproximación y polinomios ortogonales (FQM229). Responsable: Juan José Moreno Balcázar. Participantes del departamento: Andrei Martínez Finkelshtein, Pedro Martínez González, Ana Belén Castaño Fernández y Juan Francisco Mañas Mañas.
- Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos (AGR107). Responsable: Tomás Cabello García. Participante del departamento: Manuel Gámez Cámara.
- 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.
- Modelos Aleatorios y Diseño de Experimentos (FQM 228). Responsable: Francisco Herrera Cuadra.
- Teoría de Cópulas y Aplicaciones (FQM 197). Responsable: Manuel Úbeda Flores.
- Supercomputación-Algoritmos (TIC 146). Responsable: Gracia Ester Martín Garzón. Participante del departamento: María Luz Puertas González
- Innovación e investigación en educación científica y matemática (HUM886). Responsable: Isabel M^a Romero Albaladejo. Participante: José Luis Rodríguez Blancas

4.7.- Publicaciones.

1. K. Balladares, J.P. Ramos-Requena, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero: Statistical arbitrage in emerging markets: a global test of efficiency, *Mathematics* 9 (2021), 179.
2. J. Carmona, E. Colorado, T. Leonori, A. Ortega: Semilinear fractional elliptic problems with mixed Dirichlet-Neumann boundary conditions, *Fractional Calculus and Applied Analysis* 23 (2020) 4 1208-1239.
3. F.J. Fernández, J. Garay, T. F. Mori, V. Csiszár, Z. Varga, I. López, M. Gámez, T. Cabello. Theoretical Foundation of the Control of Pollination by Hoverflies in a Greenhouse. *Agronomy* 2021, 11, 167, pp. 1-20.
4. 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.
5. 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
6. J.F. Gálvez-Rodríguez, M.A. Sánchez-Granero: Generating a probability measure from a fractal structure, *Results in Mathematics*, 75 (2020), 101.
7. J.A. Gázquez Parra, M. Fernández Ros, B. Torrecillas Jover, J. Carmona Tapia, N. Novas Castellano, New Approximate Analytical Solution of the Diode-Resistance Equation, *International Journal of Electronics and Communications* 133 (2021), 153665, 7 pp..
8. Maliheh Hosseini; A. Jiménez-Vargas, Approximate local isometries of Banach algebras of differentiable functions, *J. Math. Anal. Appl.* 500 (2021), no. 1, 125092, 12 pp.
9. Maliheh Hosseini; A. Jiménez-Vargas, Approximate local isometries on spaces of absolutely continuous functions, *Results Math.* 76 (2021), no. 2, 72, 16 pp.
10. Maliheh Hosseini; A. Jiménez-Vargas, Projections in the convex hull of three isometries on absolutely continuous function spaces, *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* (2021).
11. A. Jiménez-Vargas; Fereshteh Sady, Algebraic reflexivity of diameter-preserving linear bijections between $C(X)$ -spaces, *Publ. Mat.* 65 (2021) 727-746.
12. A. Jiménez-Vargas; Fereshteh Sady, On 2-local diameter-preserving maps between $C(X)$ -spaces, *Positivity* 25 (2021), no. 3, 867-881.
13. A. Jiménez-Vargas, María I. Ramírez, Algebraic Reflexivity of Non-Canonical Isometries on Lipschitz Spaces, *Mathematics* 9 (2021), no. 14: 1635. <https://doi.org/10.3390/math9141635>
14. T. Leonori; A. Molino; S. Segura de León, Parabolic Equations with natural growth approximated by nonlocal equations, *Commun. Contemp. Math* 23 (2021), no. 1, 32 pp.

15. M.N. López-García, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia, A.M. Puertas, F.J. De las Nieves: A new look on financial markets co-movement through cooperative dynamics in many-body physics, *Entropy* 22 (2020), 954.
16. M.N. López-García, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia, A.M. Puertas, F.J. De las Nieves: Volatility co-movement in stock markets, *Mathematics* 9 (2021), 598.
17. 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*, 291(2), 2021, 421-426.
18. S. López-Martínez; A. Molino, Nonexistence result of nontrivial solutions to the equation $-\Delta u=f(u)$, *Complex Variables and Elliptic Equations* (2021), aceptado.
19. A. Molino; S. Segura de León, Gelfand type problems involving the 1-Laplacian operator. *Publ. Mat.* (2021) aceptado.
20. E. Montoya-Cruz, J.P. Ramos-Requena, J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero: Exploring Arbitrage Strategies in Corporate Social Responsibility Companies, *Sustainability*, 12(16) (2020), 6293.
21. V. Nikolova, J.E. Trinidad Segovia, M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero: A novel methodology to calculate the probability of volatility clusters in financial time series: an application to cryptocurrency markets, *Mathematics* 8(8), 2020, 1216.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. F. Reche, M. Morales, A. Salmerón. Construction of fuzzy measures over product spaces. *Mathematics* 8(9). (2020)
26. F. Reche, M. Morales, A. Salmerón. Statistical parameters based on fuzzy measures. *Mathematics* 8(11). (2020)
27. 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.

28. Y. Solano-Rojas, M. Gámez, I. López, J. Garay, Z. Varga, T. Cabello. Conservation Strategy for Palm Groves: Optimal Chemical Control Model for Red Palm Weevil, *Rhynchophorus ferrugineus*. *Agronomy* 2021, 11, 920, pp. 1-13.
29. J.E. Trinidad-Segovia, M.A. Sánchez-Granero (eds.). *Quantitative methods for Economics and Finance*. MDPI (2021). ISBN: 978-3-0365-0196-3 (Hbk), 978-3-0365-0197-0 (PDF).
30. Martínez J.A., Garzón E.M., Puertas M.L. Powers of large matrices on GPU platforms to compute the Roman domination number of cylindrical graphs. *IEEE Access* vol. 9, pp. 29346-29355, (2021).
31. Cabrera Martínez, A., Puertas, M.L., Rodríguez-Velázquez, J.A. On the 2-Packing Differential of a Graph. *Results Math* 76(3), Article No: 157 (2021).
32. Antonio González, Inés Gallego-Sánchez, José María Gavilán-Izquierdo, María Luz Puertas. Characterizing Levels of Reasoning in Graph Theory. *EURASIA J Math Sci Tech Ed*, 17(8), Article No: em 1990 (2021)
33. Rosa F. Roperó, A.D. Maldonado, Laura Uusitalo, Antonio Salmerón. Rafael Rumí, Pedro A. Aguilera. A soft clustering approach to detect socio-ecological landscape boundaries using bayesian networks. *Agronomy* 11 (4) 740 (2021).
34. D. Ramos-López, A.D. Maldonado. Cost-Sensitive Variable Selection for Multi-Class Imbalanced Datasets Using Bayesian Networks. *Mathematics* 9.2 (2021): 156.
35. I. Pérez-Bernabé, A.D. Maldonado, T.D. Nielsen, A. Salmerón. Hybrid Bayesian Networks Using Mixtures of Truncated Basis Functions. *R Journal* 12.2 (2020): 321-341.
36. A.D. Maldonado, A. Valdivielso, A. Rescia, P. A. Aguilera. Probabilistic graphical models for species richness prediction: Are current protected areas effective to face climate emergency? *Global Ecology and Conservation*, 23(2020): e01162.
37. R. Flores, J.L. Rodríguez: On localizations of quasi-simple groups with given countable center, *Groups, Geometry, and Dynamics*, Volume 14, Issue 3, 2020, pp. 1023-1042.
38. R. Flores and J.L. Rodríguez, Generators and closed classes of groups, *Publicacions Matemàtiques*, 65 (2021), 431-457.

4.8.- Estancias de investigación

- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá

Universidad: Université Mohammed V, Rabat, Marruecos

Fecha: del 12 al 31 de julio de 2021

- Profesor: Luis Oyonarte Alcalá

Universidad: Université Mohammed V, Rabat, Marruecos

Fecha: del 15 al 29 de marzo de 2021

- Profesor: Pedro J. Martínez Aparicio

Universidad: UPCT, Cartagena

Fecha: del 29 de abril al 1 de mayo de 2021

4.9.- Patentes

4.10.- Actividades de divulgación

- Actividad: Segundas jornadas de puertas abiertas del Departamento de Matemáticas.

Fecha: 30/11/20-1/12/20.

Organizadores: Departamento de Matemáticas.

Participantes

- Antonio Andujar Rodríguez.
- Florencio Castaño Iglesias, Una carta desde mi nueva trinchera.
- Pedro Martínez González, Breves comentarios sobre parte del trabajo realizado: formación, vida laboral, ...
- Antonio Salmerón Cerdán, Transferencia matemática en Andalucía.
- Miguel Ángel Sánchez Granero, Nuevo paradigma de la sostenibilidad: comportamiento ético en la gestión empresarial, A note on power-law cross-correlated processes, An alternative approach to measure co-movement between two time series, Some notes on the formation of a pair in pairs trading, A novel methodology to calculate the probability of volatility clusters in financial time series: an application to cryptocurrency markets, Stock markets. A view from soft matter.
- Andrés Masegosa Arredondo, Inferpy: Probabilistic modeling with deep neural networks made easy.
- Salvador López Martínez, Mi inmersión en la carrera investigadora.
- Manuel Úbeda Flores, Una transformación idempotente de cópulas arquimedianas.

- Manuel Gámez Cámara, Selección de ácaros depredadores para el control biológico de la polilla de la patata, Cómo afecta el grado de desarrollo y la dieta al grado de canibalismo en insectos. Control biológico.
 - María Morales Giraldo, Construction of Fuzzy Measures over Product Spaces.
 - Enrique de Amo Artero, El conjunto cero de una cópula, Definición de esperanza condicionada para medidas finitamente aditivas.
 - María Luz Puertas González, Removing twins in graphs to break symmetries.
 - Antonio Jiménez Vargas, Coordinación del Máster en Matemáticas, Isometric composition operators on Lipschitz spaces, 2-Iso-reflexivity of pointed Lipschitz spaces.
 - Rafael Rumí Rodríguez, Tramo de investigación 2014 - 2019, Assessment of flood risk in Mediterranean catchments: an approach based on Bayesian networks.
 - Luis Oyonarte Alcalá, Strengthening Mathematics Education by the use of ICTs in Morocco.
 - Sergio Martínez Puertas, Estimating the Proportion of a Categorical Variable With Probit Regression.
 - Juan Francisco Mañas Mañas, Eigenvalue problem for Discrete Jacobi-Sobolev Orthogonal Polynomials.
 - Rosa M. Fernández Ropero, Mi experiencia como IP Emergente.
 - Antonio Jesús Martínez Aparicio, Iniciación a la Investigación.
 - Miguel Martínez Teruel, Iniciación a la investigación.
 - José Carmona Tapia, Tramo de investigación 2014 - 2019, Semilinear fractional elliptic problems with mixed Dirichlet-Neumann boundary conditions.
- Participantes: Amelia V. García Luengo, Juan González Sánchez, Beatriz Montoya Lázaro, Inmaculada Oña Casado, María Dolores Martínez Rodríguez.
Título: Matemáticas amigas.
Actividad: La Noche Europea de los Investigadores.
Fecha: 27 de noviembre de 2020.
 - Participantes: Enrique de Amo Artero, Eva María Artés Rodríguez, José María Lirola Terrez, María Inmaculada López García, Juan Francisco Mañas Mañas, Helena Martínez Puertas, Sergio Martínez Puertas, Juan José Moreno Balcázar, Isabel María Ortiz Rodríguez y Fernando Reche Lorite.

Título: ¡Cuenta con las Matemáticas!

Actividad: La Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 27 de noviembre de 2020.

- Proyecto: STAT WARS EPISODIO II: EL IMPERIO DE LOS DATOS (FCT-19-14383)
Participantes: María Inmaculada López García, Ignacio Martínez López, Isabel María Ortiz Rodríguez y Fernando Reche Lorite.
Curso 2020/21.
- Participantes: Isabel María Ortiz Rodríguez.
Título del stand virtual: Stat Wars: El Imperio de los Datos.
Actividad: I Feria de la Ciencia 2021 de la Universidad de Almería.
Fecha: 22 y 23 de abril de 2021.
- Participantes: María Inmaculada López García, Ignacio Martínez López, Isabel María Ortiz Rodríguez y Fernando Reche Lorite.
Título: Stat Wars: El Imperio de los Datos.
Actividad: Evento de divulgación en los Institutos de Enseñanza Secundaria IES Las Marinas de Roquetas de Mar, IES Maestro Padilla de Almería, IES Fuente Nueva de El Ejido e IES Profesor Juan Bautista de El Viso del Alcor (Sevilla).
Fecha: abril-junio de 2021.
- Publicación: El Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL, volumen XIV.
Editores: Juan José Moreno Balcázar, Isabel María Ortiz Rodríguez y Fernando Reche Lorite.
Participantes: Enrique de Amo Artero, Celia Barbero Navarro, José Carmona Tapia, Florencio Castaño Iglesias, David Crespo Casteleiro, Alberto Díaz López, José Escoriza López, Manuel Gámez Cámara, Juan Ramón García Rozas, Alicia María Juan González, María Inmaculada López García, Juan Antonio López Ramos, Francisco Luzón Martínez, Helena Martínez Puertas, Sergio Martínez Puertas, Antonio Morales Campoy, Juan José Moreno Balcázar, Juan Carlos Navarro Pascual, Isabel María Ortiz Rodríguez, Nuria Pardo Vidal, Daniel Prados Torrecillas, Maribel Ramírez Álvarez, Fernando Reche Lorite, José Luis Rodríguez

Blancas, José Antonio Rodríguez Lallena, Antonio Salmerón Cerdán, José Ramón Sánchez García, Aurora Sánchez Gordo, Miguel Ángel Sánchez Granero, Delia Sola Molina y Blas Torrecillas Jover.

Fecha de publicación: 29 de octubre de 2020 (número 1), 28 de enero de 2021 (número 2) y 29 de abril de 2021 (número 3).

- Participantes: Juan José Moreno Balcázar, Isabel María Ortiz Rodríguez y Fernando Reche Lorite, en representación del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL.

Actividad: Entrega de premios y charlas divulgativas en los Institutos de Enseñanza Secundaria IES Campos de Níjar, IES Las Marinas de Roquetas de Mar e IES Fuente Nueva de El Ejido.

Fecha: 18 de diciembre de 2020, 14 de marzo de 2021 y 1 de junio de 2021.

- Proyecto: Feria de la Ciencia 2021.

Título: Un acercamiento a las epidemias desde las matemáticas.

Participantes del departamento: Juan Francisco Mañas Mañas y Juan José Moreno Balcázar.

Fecha: 22-23 de abril de 2021.

5.- Asistencia a congresos, jornadas y reuniones científicas

- Pedro J. Martínez Aparicio y Alexis Molino. Asistencia presencial al XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). 14-18 Junio 2021 (Gijón).
- Andrés Masegosa, Thirty-fourth Neural Information Processing Systems, UNITED STATES Conference. Sun Dec 6th through Sat the 12th, 2020
- Amelia García Luengo, 15th annual International Technology, Education and Development Conference. 8-9 March, 2021.
- José Carmona Tapia, XIII Summer Workshop in Mathematics, 8 to 12nd February 2021, Brasilia, Brasil (Online).
- José Carmona Tapia, UFSCar Summer Webinar on PDEs, 17 to 19th February 2021, Sao Carlos, Brasil (Online).
- David Llena, Jornadas de Semigrupos, Jerez, 15-16 julio 2021



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Psicología



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

MEMORIA DEL
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA

Curso 2020-2021



Contenido:

1. Órganos de gobierno unipersonales.....	3
2. Áreas de conocimiento.....	3
2.1. Miembros que integran cada Área de Conocimiento	3
3. Líneas de investigación del Departamento	8
4. Actividades organizadas por el Departamento	11
4.1. Proyectos de investigación financiados:.....	11
4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento:.....	19
4.3. Programas de doctorado en los que participan miembros del Departamento:	21
4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento:	22
4.5. Organización de:	24
4.6. Grupos de Investigación en los que participan miembros del Departamento:.....	25
4.7. Publicaciones:.....	26
4.8. Estancias de investigación:.....	40
4.9. Patentes:.....	41
4.10. Actividades de divulgación:.....	41

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^a Leticia - Profesora Titular de Universidad
- García, Juan - Catedrático de Universidad
- Llopis Marín, Juan Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Ordóñez Carrasco, Jorge Luís - Personal Investigador con funciones docentes
- Ortega Campos, Elena María – Profesora Ayudante Doctor
- Rojas Tejada, Antonio José - Catedrático de Universidad
- Sayans Jiménez, Pablo – Profesor Ayudante Doctor

Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico:

- Alonso Fernández, María Yolanda - Profesora Titular de Universidad
- Callejón Ruíz, Zaida María - Personal Investigador con funciones docentes
- Cangas Díaz, Adolfo Javier - Catedrático de Universidad
- Fernández Carreño, David - Personal Investigador con funciones docentes
- Flujas Contreras, Juan Miguel - Personal Investigador con funciones docentes
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Gómez Becerra, María Inmaculada –Catedrática de Universidad
- Gómez Martín, Serafín - Profesor Titular de Universidad
- López López, Juan Carlos – Profesor Sustituto Interino
- López Ríos, Francisca - Profesora Titular de Universidad
- Luciano Soriano, Carmen - Catedrática de Universidad
- Molina Cobos, Francisco Javier - Profesor Titular de Universidad
- Molina Moreno, Antonio Manuel - Profesor Contratado Doctor
- Navarro Gómez, Noelia – Profesora Sustituta Interina
- 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^a 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^a Encarnación - Profesora Titular de Universidad
- Daza González, M^a Teresa - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Estévez, M^a Ángeles - Catedrática de Universidad
- Flores Cubos, M^a 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^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Ortells Rodríguez, Juan José - Catedrático de Universidad
- Sánchez Kuhn, Ana - Profesora Sustituta Interina

Psicología Evolutiva y de la Educación:

- Aguilar Parra, José Manuel – Profesor Titular de Universidad
- 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^a 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^a del Mar – Profesora Asociada Laboral
- Molero Jurado, M^a del Mar - Profesora Ayudante Doctor
- Nieves Cazorla, Francisco - Profesor Titular de Universidad
- Oropesa Ruíz, Nieves Fátima – Profesora Sustituta Interina
- Padilla Góngora, David – Profesor Colaborador Honorífico
- Peralta Sánchez, Francisco Javier - Profesor Asociado Laboral
- Pérez Fuentes, M^a 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 Fúnez, Pedro Antonio – Profesor Sustituto Interino
- Fernández Ramírez, Baltasar - Profesor Titular de Universidad
- López Rodríguez, Lucía – Profesora Titular de Universidad
- Mañas Rodríguez, Miguel Ángel - Profesor Titular de Universidad
- Navas Luque, María Soledad –Catedrática de Universidad
- Pozo Muñoz, Carmen - Catedrática 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:

- Caravaca Sánchez, Francisco – Profesor Ayudante Doctor
- Contreras Cáceres, Inmaculada – Profesora Asociada Laboral
- Martínez Salvador, Isabel María – Profesora Sustituta Interina
- Muyor Rodríguez, Jesús – Profesor Ayudante Doctor
- 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
- Análisis De Los Sistemas Dimensionales O Empíricos En El Ámbito De Evaluación Y Diagnóstico De La Infancia.
- 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 Realidad Virtual En La Intervención De Trastornos Psicológicos En Infancia O En La Mejora Del Bienestar Emocional.
- 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 y de protección de los siguientes trastornos: trastornos del comportamiento alimentario, trastornos de conducta, hiperactividad, retraso en el desarrollo, espectro autista...
- 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
- Estudio de las dificultades lectoras en niños sordos desde la aproximación de la neurociencia cognitiva.
- Estudio neuropsicofisiológico de la respuesta sexual humana.
- Evaluación e intervención psicológica
- Evaluación de la investigación
- Evaluación e intervención en la Inteligencia Emocional. Su Relación con perfiles Psico-sociales en infancia y adolescencia.
- Evaluación Transdiagnóstica
- Evaluación y rehabilitación neuropsicológica en pacientes con daño cerebral sobrevenido.
- Funciones facilitatorias e inhibitorias del mecanismo de control atencional
- Fusión de la identidad
- Geriatria y Gerontología
- Índices comportamentales y electrofisiológicos de los componentes controlados y automáticos del priming semántico
- Influencia de la privación auditiva en el neurodesarrollo cognitivo.
- 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



- Investigación Y Análisis En Los Programas De Intervención Con Padres En Los Trastornos O Problemas Psicológicos En La Infancia Y Adolescencia.
- 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
- Neuromodulación
- Neuropsicología Infantil aplicada al contexto escolar
- Neuropsicología de las funciones ejecutivas en pacientes con clínica psicótica
- Papel Del Lenguaje Y La Cognición En Procesos Complejos: Toma De Perspectiva, Emergencia De Las Relaciones Simbólicas Y Analogías, Discriminaciones Complejas, Sensibilidad-insensibilidad A Las Contingencias, Autocontrol Bajo Procedimientos De Correspondencia Decir-hacer.
- 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
- Terapias sistémicas
- Toma de decisiones del Jurado
- Tratamiento de datos en Ciencias Sociales y de la Salud

- Validación y adaptación de instrumentos de evaluación en sexología y generación de herramientas y modelos de intervención en sexología.
- Valores sagrados
- Valoración e Intervención sexológica en pacientes con daño cerebral sobrenido

4. Actividades organizadas por el Departamento

4.1. Proyectos de investigación financiados:

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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 30-09-2022

Cuantía: 52.900 euros

6. 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-DOO6-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

7. Título: “Análisis psicosocial de la discriminación étnica y de género en el ámbito laboral: hacia la tolerancia intergrupala” (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.

8. 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 €

9. 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.

10. Título: “Nuevas Perspectivas de Estudio de la Discriminación Femenina en el Ámbito Laboral” (Referencia UAL18-SEJ-DO07-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.

11. 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-CO13-B.

Duración: Desde octubre 2019 hasta octubre 2021.



Número de investigadores participantes: 5.

Cuantía de la subvención: 67.550€.

12. 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 : 21/12/2018-20/12/2021

Total concedido: 45.487,50 €

13. 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

14. 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. Denominación del proyecto: SIVAE: APLICACIÓN TIC PARA LA INTERVENCIÓN DEL BIENESTAR EMOCIONAL Y LA PARENTALIDAD POSITIVA

Ámbito del proyecto: Nacional

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Almería. Junta de Andalucía. Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Cód. según financiadora: UAL18-HUM-DO17-B1

Fecha de inicio: 01/11/2019 Duración del proyecto: 364 días



18. Denominación del proyecto: Evaluación del programa de tratamiento familiar con menores de Andalucía. Un estudio del proceso de implementación y análisis de su eficacia y eficiencia
- Ámbito del proyecto: Autonómico
- Calidad en que ha participado: Investigador/a
- Número de investigadores/as: 13
- Entidad/es financiadora/s: Universidad de Sevilla y Consejería de Igualdad y Políticas Sociales.
- Dirección General de Infancia y Familias. Junta de Andalucía
- Cód. según financiadora: PRJ201703208
- Fecha de inicio: 30/12/2019 Duración del proyecto: 21 meses.
19. Denominación del proyecto: Regulación emocional en la parentalidad: relaciones entre estilos educativos y regulación emocional en padres y su influencia en la psicopatología infantil.
- Ámbito del proyecto: Nacional
- Calidad en que ha participado: Investigador principal e investigador
- Número de investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología
- Cód. según financiadora: PRJ201703208
- Fecha de inicio: 11/02/2020 Duración del proyecto: 12 meses
20. Denominación del proyecto: Estudio sobre la conciliación familiar y la educación parental en la adicción a las nuevas tecnologías de las personas menores de edad.
- Ámbito del proyecto: Nacional
- Calidad en que ha participado: Investigador principal e investigador
- Número de investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (actual Ministerio



de Derechos Sociales y Agenda 2030),

Fecha de inicio: 01/12/2019 Duración del proyecto: 12 meses

21. Título del proyecto: ENGAGE - Using contact interventions to promote engagement and mobilization for social change

Tipo: Proyecto de Investigación Competitivo

Convocatoria: Europeo.

Principal Researcher: Anna Kende.

EU Coordination: Eötvös Loránd University, Hungary

Spain Coordination: Ana Urbiola. University of Almeria.

Funding Institution: Comisión Europea. Rights, Equality and Citizenship Programme under the Grant Agreement No. 963122 Call: REC-RDIS-DISC-AG-2020

Participans: 4 universities (Eötvös Loránd University, HUNGARY; Uccu Roma Informális Oktatási Alapítvány, HUNGARY; Institute for Research in Social Communication SAS, SLOVAKIA, Universidad de Almería, SPAIN).

Participans of UAL: 6

Start: 01/01/2021 - 31/12/2022

Duration: 24 months.

Grant: 63160 EUR

Grado de responsabilidad: Investigador

22. Explorando el papel de la consciencia en la representación mental espacio-tiempo: una investigación comportamental y electrofisiológica.

Referencia: P20_00147

Entidad financiadora: Consejería de Transformación económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía. Ayudas a la I+D+i, en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020).



Duración: 23/06/2020 - 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 33.180 €

Investigador principal: Carmen Noguera Cuenca

23. Título: EFECTO DE LAS EMOCIONES ACADÉMICAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-
APRENDIZAJE Y LA SALUD DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Referencia:UAL18-SEJ-DO31-A

I.P: JOSÉ MANUEL MARTINEZ VICENTE

Cuantía: 60.200 €

Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

24. Title: Transdiagnostic conceptualization of Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Obsessive-
Compulsive Disorder through the Reseach Domain Criteria.

Financing entity: Ministry of Science and Innovation (PID2019-108423RB-I00).

Duration, from: 2020 to: 2024. Grant: 96.800,00 euros.

PIs: Pilar Flores Cubos y Patricia Martínez

26. Title: Enfoque dimensional del Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad (TDAH) y
el Trastorno Obsesivo Compulsivo (TOC) a partir de los Criterios del dominio de investigación.

Referencia P20_00308.

Entidad Financiadora Junta de Andalucía.

Importe concedido, en euros 50.700 euros.

Desde 2021 Hasta 2023.

Investigador Principal Pilar Flores Cubos.

4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento:

Autor: JUAN MIGUEL FLUJAS-CONTRERAS



Título: Efectividad de una intervención en flexibilidad psicológica parental y regulación emocional a través de Internet.

Directoras: Gómez-Becerra, Maria Inmaculada; & García-Palacios Azucena

Universidad: Facultad de Psicología. Universidad de Almería

Fecha de lectura: Abril 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención: Internacional.

Autor: Mónica García Rubiano

Título: "FACTORES PSICOSOCIALES EN LAS ORGANIZACIONES",.

Directoras: Miguel Ángel Mañas Rodríguez

Universidad: Facultad de Psicología. Universidad de Almería

Fecha de lectura: 6 de noviembre de 2020,

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Autor: Eleonora Enciso Forero

Título: "MEDIACIÓN DEL CLIMA ENTRE EL LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL Y EL COMPROMISO ORGANIZACIONAL".

Director: Miguel Ángel Mañas Rodríguez

Universidad: Facultad de Psicología. Universidad de Almería

Fecha de lectura: 1 de diciembre de 2020,

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE



Autor: Leonor E. Delgado Abella

Título: “CAPITAL PSICOLOGICO: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA (2010-2020) Y PROPIEDADES PSICOMETRICAS DE UN INSTRUMENTO DE MEDICION PARA LAS ORGANIZACIONES COLOMBIANAS”.

Director: Miguel Ángel Mañas Rodríguez

Universidad: Facultad de Psicología. Universidad de Almería

Fecha de lectura: 21 de abril de 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Autor: Andreea Alexandra Constantin.

Título: “Aplicación del Bias Map a población adolescente: Estudios correlacionales y experimentales desde la perspectiva de los autóctonos”.

Directora: Isabel Cuadrado Guirado.

Universidad: Facultad de Psicología. Universidad de Almería

Fecha de lectura: 13 de noviembre de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención: Internacional

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](#)
- [Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.](#)
- [Máster en Intervención en Convivencia Escolar](#)
- [Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales](#)
- [Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería](#)
- [Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento](#)
- [Máster en Prevención de Riesgos Laborales](#)
- [Máster en Profesorado de Educación Secundaria](#)
- [Máster en Psicología General Sanitaria](#)
- [Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables](#)

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

- 1 - Especialista en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación - Modalidad on-line -. 6ª Edición (147070/6).
- 2 - Especialista en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación - Modalidad on-line -. 7ª Edición (147070/7)
- 3 - Especialista en Terapias Contextuales/ Terapias de Tercera Generación. 7ª Edición (144721/7)
- 4 - Especialista Universitario Avanzado en Terapias Contextuales / Tercera Generación (on-line). 6ª Edición (147049/6)
- 5 - Experto en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. Nivel I. 8ª Edición (144995/8)
- 6 - Experto en Terapias Contextuales / Terapias de Tercera Generación. Nivel I. 9ª Edición (144995/9)
- 7 - Intervención psicológica perinatal desde una perspectiva contextual: Embarazo, parto y post-parto.. 3ª Edición (147305/3)
- 8 - Máster Propio en Terapias Contextuales / Tercera Generación. 2ª Edición (147206/3)

4.5.2. Congresos

4.5.3. Conferencias

“Research in Experimental Psychology at Spanish Universities”. Facultad de Educación y Psicología, Universidad de Navarra, 5 Junio, 2020.

4.5.4. Reuniones Científicas

- II Jornadas de la mujer en Neurociencia clínica y experimental. 22/02/2021, Almería (virtual)
- Talleres de metodología y diseminación de resultados de investigación. 5-9 de julio del 2021 (online)
- Presidencia de la Sociedad Española de Psicología Comparada 2021-2022
- V Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales en la Universidad de Almería.

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

- Análisis clínico y experimental en Psicología (HUM745). Responsable: López Ríos, Francisca
- Análisis experimental y aplicado del comportamiento (HUM595). Responsable: Luciano Soriano, María Carmen
- Avances en intervención y epidemiología con infancia, adolescencia y familias (HUM057). Responsable: Gómez Becerra, María Inmaculada
- Desarrollo humano e intervención socioeducativa (HUM878). Responsable: Álvarez Hernández, Joaquín
- Estudios Psicosociales y Metodológicos (HUM743). Responsable: Cuadrado Guirado, M^a Isabel
- Intervención Psicológica en Desarrollo Educativo y Orientación (HUM498). Responsable: 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 construcción social (HUM539). Responsable: Fernández Ramírez, Baltasar

4.7. Publicaciones:

4.7.1. Artículos

Ana Cristina Abreu Miguel Morales Navas Cristian Perez Fernández Fernando Sánchez-Santed Ignacio Fernández. (2021). NMR-Based Metabolomics Approach to Explore Brain Metabolic Changes Induced by Prenatal Exposure to Autism-Inducing Chemicals. ACS Chemical Biology. 10.1021/acscchembio.1c00053

Alvarez Hernandez, Joaquin Francisco Trigueros Ramos, Ruben Salinas Falquez, Silvia Aguilar Parra, Jose Manuel Soria Miranda, Nadia Lizett Alonso Lopez, Isabel Damiana (2020). Gender Equity-Inequity in the Faculty of the University of Guayaquil. PSYCHOLOGY SOCIETY & EDUCATION. 10.25115/psye.v10i1.2825

Baliyan S. Cimadevilla J.M. de Vidania S. Pulopulos M.M. Sandí C. Venero C. (2021). Differential susceptibility to the impact of the COVID-19 pandemic on working memory, empathy, and perceived stress: The role of cortisol and resilience. Brain Sciences. 10.3390/brainsci11030348

Blanc, A., & Rojas, A.J. (2020). Attitudes toward sexual behaviors in different ethnocultural groups and their relationship with the acculturation process. Ceskoslovenska psychologie/Czechoslovak Psychology,64(3), 342-359.

Barragán Martín A.B. Molero Jurado M.D.M. Pérez-Fuentes M.D.C. Oropesa Ruiz N.F. Martos Martínez Á. Simón Márquez M.D.M. Gázquez Linares J.J. (2021). Interpersonal support, emotional intelligence and family function in adolescence. International Journal of Environmental Research and Public Health. 10.3390/ijerph18105145

Barragán Martín A.B. Molero Jurado M.d.M. Pérez-Fuentes M.d.C. Simón Márquez M.d.M. Martos Martínez Á. Sisto M. Gázquez Linares J.J. (2021). Study of cyberbullying among adolescents in recent years: A bibliometric analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18063016

Ana Belén Barragán Martín María del Carmen Pérez-Fuentes María del Mar Molero Jurado África Martos Martínez María del Mar Simón Márquez Maria Sisto José Jesús Gázquez Linares. (2021). Emotional Intelligence and Academic Engagement in Adolescents: The Mediating Role of Self-Esteem. *Psychology Research and Behavior Management*. 10.2147/prbm.s302697

Biosca-Brull J. Pérez-Fernández C. Mora S. Carrillo B. Pinos H. Conejo N.M. Collado P. Arias J.L. Martín-Sánchez F. Sánchez-Santed F. Colomina M.T. (2021). Relationship between autism spectrum disorder and pesticides: A systematic review of human and preclinical models. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18105190

Cardona D. Roman P. Cañadas F. Sánchez-Labraca N. (2021). The effect of multiprobitics on memory and attention in fibromyalgia: A pilot randomized controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18073543

Carmona, I., Ortells, J.J., Fuentes, L.J, Kiefer, M., & Estévez, M.A. (2020). Implicit outcomes expectancies shape memory process: Electrophysiological evidence. *Biological Psychology*, 157, 107987.

Carmona, I., Ortells, J.J., Kiefer, M., & Estévez, M.A. (2020). Electrophysiological correlates of the differential outcomes effect in visual short-term memory. *International Journal of Psychophysiology*, 115, 184-193.

Carreno D.F. Eisenbeck N. Pérez-Escobar J.A. García-Montes J.M. (2021). Inner Harmony as an Essential Facet of Well-Being: A Multinational Study During the COVID-19 Pandemic. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.648280

Castillo, J., Fernández, J.J., Baliyan, S., Ortells-Pareja, J.J., Ortells, J.J., & Cimadevilla, J.M. (2020). Allocentric Spatial Memory Performance in a Virtual Reality-Based Task is Conditioned by Visuospatial Working Memory Capacity. *Brain Sciences*, 10 (552), 1-11.

Cobos-Sanchez, L., Fluja-Contreras, J. M., & Gómez, I. (2020). Willingness and Action Measure for Adolescents: Psychometric validation in Spanish adolescents. *Journal of Contextual Behavioral Science*, 15, 46-51. https://contextualscience.org/publications/coboss_nchez_flujascontreras_g_mez_2020

Cobos-Sanchez, L., Flujas-Contreras, J. M., & Gómez, I. (2020). Relation between psychological flexibility, emotional intelligence and emotion regulation in adolescence. *Current Psychology*, 39(6), 1-10. <https://doi.org/10.1007/s12144-020-01067-7>

Cobos-Sanchez, L., Flujas-Contreras, J. M., & Gómez, I. (2021) Guía para el aprendizaje de flexibilidad psicológica y regulación emocional en el aula. *Revista Aula de Secundaria*, 42.

Constantin, A. A. & Cuadrado, I. (2021). The effect of imagined contact valence on adolescents' and early adults' stereotypes, emotions, and behavioral intentions toward ethnic groups. *Social Development*, 1-16. doi: 10.1111/sode.12510 FI (2020): 2,269 (Q3)

Constantin, A. A. & Cuadrado, I. (2021). How do adolescents perceive Chinese and Romanian immigrants? Testing the extended stereotype content model. *International Journal of Social Psychology*, 36(1), 179-211. <https://doi.org/10.1080/02134748.2020.1840231> FI (2020): 0,617 (Q4)

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 (2020): 2.122 (Q3)

Cuadrado, I., Brambilla, M., & López-Rodríguez, L. (2021). Unpacking negative attitudes towards Moroccans: the interactive effect of ethnicity and gender on perceived morality. *International Journal of Psychology*. <https://doi.org/10.1002/ijop.12794> FI (2020): 2,000 (Q3)

Cuadrado, I., García-Ael, C., Molero, F., Recio, P., & Pérez-Garín, D. (2021). Acculturation process in Romanian immigrants in Spain: The role of social support and perceived discrimination. *Current Psychology*, 40(3), 1466-1475. <https://doi.org/10.1007/s12144-018-0072-8> FI (2020): 4,297 (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 (2020): 3,129 (Q2)

Dacosta-Sánchez, D., González-Ponce, B., Fernández Calderón, F., Rojas, A.J., Ordóñez-Carrasco, J. & Lozano, O.M. (2021). Profiles of Patients with Cocaine and Alcohol use Disorder Based on Cognitive Domains and Their Relationship with Relapse. *Drug and Alcohol Dependence*, 218, 108349. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2020.108349>

Eisenbeck N. Pérez-Escobar J.A. Carreno D.F. (2021). Meaning-Centered Coping in the Era of COVID-19: Direct and Moderating Effects on Depression, Anxiety, and Stress. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.648383

Enea V. Eisenbeck N. Petrescu T.C. Carreno D.F.(2021). Perceived Impact of Quarantine on Loneliness, Death Obsession, and Preoccupation With God: Predictors of Increased Fear of COVID-19. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.643977

Fernández, S., Ortells, J.J., Kiefer, M., Noguera, C., & de Fockert, J.W.(2021). Working memory capacity modulates expectancy-based strategic processing: Behavioral and electrophysiological evidence. *Biological Psychology*, 159, 108023.

Fernández-Calderón, F., Vidal-Giné, C., Rojas-Tejada, A.J. & Lozano-Rojas, O.M. (2020): Patterns of Simultaneous Polysubstance Use among Partygoers: Correlates and Differences in Adverse Acute Effects Experienced. *Journal of Psychoactive Drugs*, 52(4), 344-356. <https://doi.org/10.1080/02791072.2020.1752959>

Juan Sebastián Fernández Prados y Jesús Muyor Rodríguez. (2021). Análisis bibliométrico de la producción científica en Scopus sobre políticas de cuidados en Europa y América Latina. *Prisma Social: revista de investigación social*.

Flujas-Contreras, J. M., García-Palacios, A., & Gómez, I. (2020). Intervención en Flexibilidad Parental a través de una intervención grupal en familias. *Psicología Conductual / Behavioral Psychology*, 28 (1), 35-57. <https://www.behavioralpsycho.com/producto/intervencion-en-flexibilidad-parental-a-traves-de-una-intervencion-grupal-en-familias/>

Flujas-Contreras, J. M., García-Palacios, A., & Gómez, I. (2020). Spanish validation of the Parental Acceptance Questionnaire (6-PAQ). *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 20 (2), 163-172. <https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2020.03.002>

Flujas-Contreras, J. M., García-Palacios, A., & Gómez, I. (2021). Effectiveness of a Web-based Intervention on Parental Psychological Flexibility and Emotion Regulation: A Pilot Open Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 29-58. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062958>

Flujas-Contreras, J.M., Ruíz-Castañeda, D., & Gómez, I. (2020). Promoting Emotional Well-being in Hospitalized Children and Adolescents With Virtual Reality: Usability and Acceptability of a Randomized Controlled Trial. *Computers Informatics Nursing*, 38 (2), 99-107. 10.1097/cin.0000000000000586

García-Domingo M. Fuentes V. De La Fuente Robles Y.M. Muyor J.(2021). Disability Policies and Management in Bolivia: Changes and Challenges. *Journal of Disability Policy Studies*. 10.1177/10442073211021987

José Jesús Gázquez Linares María del Mar Molero Jurado África Martos Martínez Diana Jiménez-Rodríguez María del Carmen Pérez-Fuentes. (2021). The repercussions of perceived threat from COVID-19 on the mental health of actively employed nurses. *International Journal of Mental Health Nursing*. 10.1111/inm.12841

Gómez, I., Flujas-Contreras, J.M., Andrés, M., Sánchez-López, P., y Fernández-Torres, M.(2020). Evolución del estado psicológico y el miedo en la infancia y adolescencia durante el confinamiento por la COVID-19. *Revista de Psicología Clínica con niños y adolescentes*, 7 (3), 11-18. 10.21134/rpcna.2020.mon.2029

Gómez, I., Ruíz-Castañeda, D., Flujas-Contreras, J.M., Segura Román. A., Martínez de Salazar Arboleas, A. y Vázquez López, M.A. (2020). Cognitive Behavioral Treatment for Improving distress in pediatric oncology: a pilot study. *Revista Argentina de Clínica Psicológica*, XXIX (3), 4-16. 10.24205/O3276716.2020.708

Gómez-Becerra, Inmaculada, Flujas-Contreras, Juan Miguel, Andrés Romero, Magdalena Pilar., Sáchez López, Pilar. & Fernández Torres, Mercedes (2020). Evolución del estado psicológico y el miedo en la infancia y adolescencia durante el confinamiento por la COVID-19. *Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes*, 7(3), 11-18. 10.21134/rpcna.2020.mon.2029

González-Rodríguez, A.; Godoy-Giménez, M.; Cañadas, F.; Sayans-Jiménez, P.; Estévez, A.F.. Título: Differential outcomes, schizotypy, and improvement of the recognition of emotional facial expressions: a preliminary study. *Revista: Psicológica*. 41, pp. 162 - 182. 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.2478/psicolj-2020-0008>&qt;

Guardia-Escote L. Blanco J. Basaure P. Biosca-Brull J. Verkaik-Schakel R.N. Cabré M. Peris-Sampedro F. Pérez-Fernández C. Sánchez-Santed F. Plösch T. Domingo J.L. Colomina M.T. (2021). Sex and exposure to postnatal chlorpyrifos influence the epigenetics of feeding-related genes in a transgenic apoe mouse model: Long-term implications on body weight after a high-fat diet. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18105190

Guardia-Escote L. Blanco J. Basaure P. Biosca-Brull J. Verkaik-Schakel R.N. Cabré M. Peris-Sampedro F. Pérez-Fernández C. Sánchez-Santed F. Plösch T. Domingo J.L. Colomina M.T. (2021). Sex and exposure to postnatal chlorpyrifos influence the epigenetics of feeding-related genes in a transgenic apoe mouse model: Long-term implications on body weight after a high-fat diet. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18010184

Hayes S.C. Merwin R.M. McHugh L. Sandoz E.K. A-Tjak J.G.L. Ruiz F.J. Barnes-Holmes D. Bricker J.B. Ciarrochi J. Dixon M.R. Fung K.P.L. Gloster A.T. Gobin R.L. Gould E.R. Hofmann S.G. Kasujja R. Karekla M. Luciano C. McCracken L.M. (2021). Report of the ACBS Task Force on the strategies and tactics of contextual behavioral science research. *Journal of Contextual Behavioral Science*. 10.1016/j.jcbs.2021.03.007

María-Jesús Lirola Rubén Trigueros Jose M. Aguilar-Parra Isabel Mercader Juan M. Fernandez Campoy M^a del Pilar Díaz-López (2021). Physical Education and the Adoption of Habits Related to the Mediterranean Diet. *Nutrients*. 10.3390/nu13020567

López-Rodríguez, L., Halperin, E., Vázquez, A., Cuadrado, I., Navas, M., & Gómez, A. (2021). Awareness of the Psychological Bias of Naïve Realism Can Increase Acceptance of Cultural Differences. *Personality and Social Psychology Bulletin*. <https://doi.org/10.1177/01461672211027034> FI (2020): 4,376 (Q1)

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 (2020): 0,617 (Q4)

Luciano C. (2021). Murray Sidman's Legacy and the Scientist's Behavior. *International Journal of Psychology and Psychological Therapy*.

Maes-Carballo M. Martín-Díaz M. Mignini L. Khan K.S. Trigueros R. Bueno-Cavanillas A. (2021). Evaluation of the use of shared decision making in breast cancer: International survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18042128

Ana Manzano-León Pablo Camacho-Lazarraga Miguel A. Guerrero Laura Guerrero-Puerta José M. Aguilar-Parra Rubén Trigueros Antonio Alias (2021). Between Level Up and Game Over: A Systematic Literature Review of Gamification in Education. *Sustainability*. 10.3390/su13042247

Ana Manzano-León Pablo Camacho-Lazarraga Miguel A. Guerrero-Puerta Laura Guerrero-Puerta Antonio Alias José M. Aguilar-Parra Rubén Trigueros. (2021). Development and Validation of a Questionnaire on Motivation for Cooperative Playful Learning Strategies. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18030960

Martínez-Díaz A. Mañas-Rodríguez M.Á. Díaz-Fúnez P.A. Limbert C.(2020). Positive Influence of Role Ambiguity on JD-R Motivational Process: The Moderating Effect of Performance Recognition. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2020.550219

África Martos Martínez María del Mar Molero Jurado María del Carmen Pérez-Fuentes Ana Belén Barragán Martín María del Mar Simón Márquez Begoña María Tortosa Martínez Maria Sisto José Jesús Gázquez Linares. (2021). Self-Efficacy, Positive Future Outlook and School Burnout in Spanish Adolescents. *Sustainability*. 10.3390/su13084575

África Martos Martínez María del Mar Molero Jurado María del Carmen Pérez-Fuentes María del Mar Simón Márquez Ana Belén Barragán Martín José Jesús Gázquez Linares. (2021). The Complex Nature of School Violence: Attitudes Toward Aggression, Empathy and Involvement Profiles in Violence. *Psychology Research and Behavior Management*. 10.2147/prbm.s313831

África Martos Martínez María del Carmen Pérez-Fuentes María del Mar Molero Jurado María del Mar Simón Márquez Ana Belén Barragán Martín José Jesús Gázquez Linares. (2021). Empathy, Affect and Personality as Predictors of Engagement in Nursing Professionals. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18084110

África Martos Martínez María del Mar Molero Jurado María del Carmen Pérez-Fuentes Ana Belén Barragán Martín María del Mar Simón Márquez Begoña María Tortosa Martínez Maria Sisto José Jesús Gázquez Linares. (2021). Self-Efficacy, Positive Future Outlook and School Burnout in Spanish Adolescents. *Sustainability*. 10.3390/su13084575

Megías, M., Ortells, J.J., Noguera, C., Carmona, I., & Marí-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, 1-11.

Miguel A. Mañas-Rodríguez Eleonora Enciso-Forero Carmen M. Salvador-Ferrer Rubén Trigueros José M. Aguilar-Parra (2020) Empirical Research in Colombian Services Sector: Relation between Transformational Leadership, Climate and Commitment. *Sustainability*. 10.3390/su12166659

Merchán A. Ruiz-Castañeda P. Daza M.T.(2021). Affect intensity and gender differences in the functioning of attentional networks in university students. *Personality and Individual Differences*. 10.1016/j.paid.2021.110827

Merchán A. Pérez-Fernández C. López M.J. Moreno J. Moreno M. Sánchez-Santed F. Flores P.(2021). Dietary tryptophan depletion alters the faecal bacterial community structure of compulsive drinker rats in schedule-induced polydipsia. *Physiology and Behavior*. 10.1016/j.physbeh.2021.113356

María del Mar Molero Jurado África Martos Martínez Ana Belén Barragán Martín María del Mar Simón Márquez Nieves Fátima Oropesa Ruiz Maria Sisto María del Carmen Pérez-Fuentes José Jesús Gázquez Linares. (2021). Emotional Intelligence Profiles and Mobbing in Nursing: The Mediating Role of Social Support and Sensitivity to Anxiety. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*. 10.3390/ejihpe11020026

Molero Jurado M.d.M. Pérez-Fuentes M.d.C. Fernández-Martínez E. Martos Martínez Á. Gázquez Linares J.J. (2021). Coping Strategies in the Spanish Population: The Role in Consequences of COVID-19 on Mental Health. *Frontiers in Psychiatry*. 10.3389/fpsyt.2021.606621

Molero Jurado M.D.M. Herrera-Peco I. Pérez-Fuentes M.D.C. Oropesa Ruiz N.F. Martos Martínez Á. Ayuso-Murillo D. Gázquez Linares J.J.(2021). Communication and humanization of care: Effects over burnout on nurses. *PloS one*. 10.1371/journal.pone.0251936

Mónica García-Rubiano Carlos Forero-Aponte Miguel Á. Mañas-Rodríguez Pedro A. Díaz-Fúnez Rubén Trigueros José M. Aguilar-Parra. (2020). Confirmatory and Exploratory Analysis of the Questionnaire to Evaluate the Disposition towards Organizational Change (CEDCO). *Sustainability*. 10.3390/su12166543

Mora S. Martín-González E. Prados-Pardo Á. Flores P. Moreno M. (2021). Increased compulsivity in adulthood after early adolescence immune activation: Preclinical evidence. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18094684

Moreno-Méndez, J. H., Espada-Sánchez, J. P., & Gómez, I. (2020). Role of parenting styles in internalizing, externalizing, and adjustment problems in children. *Salud Mental*, 43 (2), 73-84. <https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2020.011>

Jesús Muyor Rodríguez. (2021). Media framing of the impact of COVID-19 in nursing homes. A content analysis of the identification and management of the problem. *Ehquidad Revista Internacional de Políticas de Bienestar y Trabajo Social*. 10.15257/ehquidad.2021.0003

Muyor Rodríguez J. Segura Sánchez A.J. (2021). COVID-19 and gypsy community: Focus on the Spanish press. *RCS. Revista de Ciencias Sociales*.

Navarro N. Trigueros R. (2021). Generation of stigma toward schizophrenia in university students from the theory of the relational framework: An experimental replication. *Behavioral Psychology/ Psicología Conductual*. 10.51668/bp.8321104s

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

Nieto-Escamez F.A. Roldán-Tapia M.D. (2021). Gamification as Online Teaching Strategy During COVID-19: A Mini-Review. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.648552

Esteban Obrero-Gaitán , Francisco A. Nieto-Escamez , Noelia Zagalaz-Anula and Irene Cortés-Pérez. (2021). An Innovative Approach for Online Neuroanatomy and Neurorehabilitation Teaching Based on 3D Virtual Anatomical Models Using Leap Motion Controller During COVID-19 Pandemic. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.590196

Ordoñez, 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

Ordóñez-Carrasco, J. L., Sánchez-Castelló, M., Calandre, E. P., Cuadrado-Guirado, I., & Rojas-Tejada, A. J. (2021). Suicidal Ideation Profiles in Patients with Fibromyalgia Using Transdiagnostic Psychological and Fibromyalgia-Associated Variables. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(1), 209 (pp. 1-14). <https://doi.org/10.3390/ijerph18010209> FI (2020): 3.390 (Q1)

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2020). Frustrated interpersonal needs as a motivational moderator in the integrated motivational-volitional model. *Death Studies*. doi:10.1080/07481187.2020.1783031 FI (2020): 2,245 (Q2)

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2020). Entrapment and Psychological Pain as Proximal Variables of Suicidal Ideation: Study of Moderation. *Revista Argentina de Clínica Psicológica*, XXIX (5), 192-199. <https://doi.org/10.24205/03276716.2020.1020>

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2021). Adaptación al español de las escalas de derrota y atrapamiento en jóvenes adultos: propiedades psicométricas. *Terapia Psicológica*, 39(1), 17-37. <https://doi.org/10.4067> FI (2020): 0,690 (Q4)

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado-Guirado, I., & Rojas-Tejada, A. (2020, Online first). Experiential avoidance in the context of the integrated motivational-volitional model of suicidal behavior: A moderation study. *Crisis: The Journal of Crisis Intervention and Suicide Prevention*. <https://doi.org/10.1027/0227-5910/a000721> FI (2020): 3.287 (Q2)

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2020). Experiential Avoidance in the Context of the Integrated Motivational-Volitional Model of Suicidal Behavior. A Moderation Study. *Crisis, The Journal of Crisis Intervention and Suicide Prevention*. Published Online: 9 Oct 2020. <https://doi.org/10.1027/0227-5910/a000721>

Ordóñez-Carrasco, J., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2021). Adaptación al español de las escalas de derrota y atrapamiento en jóvenes adultos: propiedades psicométricas. *Terapia Psicológica*, 39(1):17-37. <https://doi.org/10.4067>

Ordóñez-Carrasco, J., Sánchez-Castelló, M., Calandre, E.P., Cuadrado, I., & Rojas, A. (2021). Suicidal Ideation Profiles in Patients with Fibromyalgia Using Transdiagnostic Psychological and Fibromyalgia Associated Variables. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 209. <https://doi.org/10.3390/ijerph18010209>

Jorge L. Ordóñez-Carrasco Pablo Sayans-Jiménez Antonio J. Rojas-Tejada. (2021). Ideation-to-action framework variables involved in the development of suicidal ideation: A network analysis. *Current Psychology*. 10.1007/s12144-021-01765-w

Pagliaro, S., Sacchi, S., Pacilli, M.G., Brambilla, M., Lionetti, F., Bettache, K. et al. (2021). Trust predicts COVID-19 prescribed and discretionary behavioral intentions in 23 countries . *PLoS ONE*, 16(3): e0248334. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248334> FI (2020): 3,240 (Q2)

Pedrero E.F. Pérez-álvarez M. Al-Halabí S. Inchausti F. Muñiz J. López-Navarro E. et al. (2021). Evidence-based psychological treatments for adults: A selective review. *Psicothema*. 10.7334/psicothema2020.426

María del Carmen Pérez-Fuentes José Jesús Gázquez Linares María del Mar Molero Jurado África Martos Martínez. (2021). Communication Styles Inventory–Brief: Adaptation and validation for Spanish nursing. *The International Journal of Health Planning and Management*. 10.1002/hpm.3188

del Carmen Pérez-Fuentes M. Gázquez-Linares J.J. del Mar Molero-Jurado M. Martos-Martinez Á. Barragán-Martín A.B. del Mar Simón-Márquez M. (2021). Student burnout and engagement: Relationship with adolescent use of alcohol and attitudes towards authority. *International Journal of Clinical and Health Psychology*. 10.1016/j.ijchp.2021.100225

María del Carmen Pérez-Fuentes José Jesús Gázquez Linares María del Mar Molero Jurado Nieves Fátima Oropesa Ruiz África Martos Martínez. (2021). Violence and job satisfaction of nurses: importance of a support network in healthcare. *The European journal of psychology applied to legal context*. 10.5093/ejpalc2021a3

María del Carmen Pérez-Fuentes José Jesús Gázquez Linares María del Mar Molero Jurado María Sisto. (2021). Actitudes hacia la inclusión educativa de alumnos con discapacidad. variables relativas al profesorado y a la organización. *Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado*. 10.6018/reifop.397841

María del Carmen Pérez-Fuentes Isabel Mercader José Jesús Gázquez Linares María del Mar Molero Jurado Ana Belén Barragán Martín África Martos Martínez María del Mar Simón Márquez. (2021). Análisis de las redes sociales en el consumo de alcohol. *European journal of education and psychology*. 10.30552/ejep.v13i2.357

María del Carmen Pérez-Fuentes Iván Herrera-Peco María del Mar Molero Jurado Nieves Fátima Oropesa José Jesús Gázquez Linares. (2021). Predictors of Threat from COVID-19: A Cross-Sectional Study in the Spanish Population. *Journal of Clinical Medicine*. 10.3390/jcm10040692

María del Carmen Pérez-Fuentes María del Mar Molero Jurado África Martos Martínez María del Mar Simón Márquez José Jesús Gázquez Linares. (2021). Mood and Affective Balance of Spaniards Confined by COVID-19: A Cross-Sectional Study. *International Journal of Psychological Research*. 10.21500/20112084.4765

Pedro A. Díaz-Fúnez Carmen M. Salvador-Ferrer Natalia García-Tortosa Miguel A. Mañas-Rodríguez (2021). Are Job Demands Necessary in the Influence of a Transformational Leader? The Moderating Effect of Role Conflict. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18073630

Plaza, V.; Molina, M.; Cañadas, F.; García-Pérez, A.; Estévez, A.F.; Fuentes, L.J. Título: Del laboratorio a la vida cotidiana: Una aproximación para reducir los olvidos en la toma de medicamentos. *Ciencia Cognitiva*. 2020. <http://www.cienciacognitiva.org/?p=1998>

Quiroga-Garza A. Cepeda-Lopez A.C. Villarreal Zambrano S. Villalobos-Daniel V.E. Carreno D.F. Eisenbeck N. (2021). How Having a Clear Why Can Help Us Cope With Almost Anything: Meaningful Well-Being and the COVID-19 Pandemic in México. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.648069

Rodríguez-Rivas M.E. Cangas A.J. Fuentes-Olavarria D. (2021). Controlled Study of the Impact of a Virtual Program to Reduce Stigma Among University Students Toward People With Mental Disorders. *Frontiers in Psychiatry*. 10.3389/fpsyg.2021.632252

Ruiz-Castañeda, P., Santiago-Molina, E., Aguirre-Loaiza, H., Daza González, M. T. (2020). "Cool" and "Hot" Executive Functions in Patients With a Predominance of Negative Schizophrenic Symptoms. *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY*. 10.3389/fpsyg.2020.571271

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

Sánchez-Castelló, M., Ordoñez-Carrasco, J., Navas, M.S., & Rojas, A.J. (2020). Acculturation and adaptation of adolescents with immigrant backgrounds 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*, 35(3), 560-588, <https://doi.org/10.1080/02134748.2020.1783836>

Sánchez-García, M., Lozano-Rojas, O.M., Díaz-Batanero, C., Carmona-Márquez, J. Rojas-Tejada, A.J. & Fernández-Calderón, F. (2020). Spanish Adaptation of the Protective Behavioral Strategies Scale-20 (S-PBSS-20) and Evaluation of its Psychometric Properties in University Students. *Psicothema*, 32(4), 598-606. <https://doi.org/10.7334/psicothema2020.172>

Sanchez-Ruiz M.J. Tadros N. Khalaf T. Ego V. Eisenbeck N. Carreño D.F. Nassar E. (2021). Trait Emotional Intelligence and Wellbeing During the Pandemic: The Mediating Role of Meaning-Centered Coping. *Frontiers in Psychology*. 10.3389/fpsyg.2021.648401

Sánchez-Salvador L. Prados-Pardo Á. Martín-González E. Olmedo-Córdoba M. Mora S. Moreno M. (2021). The role of social stress in the development of inhibitory control deficit: A systematic review in preclinical models. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18094953

Rubén Trigueros José M. Pérez-Jiménez Alejandro García-Mas José M. Aguilar-Parra José M. Fernandez-Batanero Antonio Luque de la Rosa Ana Manzano-León Noelia Navarro (2021). Adaptation and Validation of the Eudaimonic Well-Being Questionnaire to the Spanish Sport Context. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph18073609

Laura Tascón Carmen Di Cicco Laura Piccardi Massimiliano Palmiero Alessia Bocchi José Manuel Cimadevilla. (2021). Sex Differences in Spatial Memory: Comparison of Three Tasks Using the Same Virtual Context. *Brain Sciences*. 10.3390/brainsci11060757

Thornberry C. Cimadevilla J.M. Commins S. (2021). Virtual Morris water maze: Opportunities and challenges. *Reviews in the Neurosciences*. 10.1515/revneuro-2020-0149

Ronald Toro Juan García-García Flor Zaldivar-Basurto. (2021). Hacia un modelo Transdiagnóstico integrador de la Psicopatología externalizante [Towards an Integrative Transdiagnostic Model of the Externalizing Psychopathology]. *Acción Psicológica*. 10.5944/ap.17.1.25831

Rubén Trigueros Ana Padilla José M. Aguilar-Parra Isabel Mercader Remedios López-Liria Patricia Rocamora. (2021). The Influence of Transformational Teacher Leadership on Academic Motivation and Resilience, Burnout and Academic Performance. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 10.3390/ijerph17207687

Rubén Trigueros Jose Manuel Aguilar Isabel Mercader Juan Miguel Fernández Campoy José Carrión. (2020). Set the Controls for the Heart of the Maths. The Protective Factor of Resilience in the Face of Mathematical Anxiety. *Mathematics*. 10.3390/math8101660

Urbiola, A., López-Rodríguez, L., Sánchez-Castelló, M., Navas, M., & Cuadrado, I. (2021). The Way We See Others in Intercultural Relations: The Role of Stereotypes in the Acculturation Preferences of Spanish and Moroccan-Origin Adolescents. *Frontiers in Psychology*, 11: 610644 (pp. 1-16). doi: 10.3389/fpsyg.2020.610644
FI (2020): 2,990 (Q2)

4.7.2. Libros

- Alonso, Y., Ezama, E. y Fontanil, Y. (2021). No es como te han dicho. Guía de salud mental basada en los vínculos. Herder.

- Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria. Almería: EDUAL
- Migliucci, D. y López-Rodríguez, L. (Eds.) (2021). El conflicto humano. Orígenes, dinámicas, secuelas y resolución de los conflictos contemporáneos. Sanz y Torres. ISBN: 978-84-18316-11-1.

4.7.3. Capítulos de libro

- Blanc, A., Byers, E.S., & Rojas, A.J. (2020). Attitudes Toward Sexual Behaviours Scale. In Robin R. Milhausen, John K. Sakaluk, Terri D. Fisher, Clive M. Davis, William L. Yarber (Eds). Handbook of Sexuality-Related Measures (4th edition). pp. 423-425. Routledge.
<https://doi.org/10.4324/9781315183169>
- Úbeda Varga, L. y Peralta-Sánchez, F.J. (2021). Atención educativa a alumnado con síndrome de Asperger. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (94-103). Almería: EDUAL
- Batlles de la Fuente, A. y Peralta-Sánchez, F.J. (2021). Implicación de la conciencia medioambiental en la actividad empresarial: un nuevo enfoque didáctico para el estudiante. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (115-124). Almería: EDUAL
- Rueda-Gallegos, I. y Peralta-Sánchez, F.J. (2021). Las bibliotecas escolares como herramienta educativa y social. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (145-156). Almería: EDUAL
- Romero-Vique, R.M., Peralta-Sánchez, F.J. y Pérez-Valero, M. (2021). Análisis de las metodologías activas: flipped classroom, aprendizaje basado en proyectos y trabajo cooperativo, y su ejemplificación en una unidad didáctica integrada. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (181-189). Almería: EDUAL
- Mencías-Gómez, M.P. y Peralta-Sánchez, F.J. (2021). La biblioteca escolar como recurso docente. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.; Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D. (Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (225-234). Almería: EDUAL
- Rodríguez-García, A.B. y Peralta Sánchez, F.J. (2021). Propuesta educativa para la enseñanza de contenidos teatrales a través de flipped classroom. En Martínez-Vicente, J.M.; Peralta-Sánchez, F.J.;

Ureña-Uceda, A. y Jiménez Martínez, M.D.(Eds) (2021). La innovación educativa en la práctica docente en educación secundaria (301-310). Almería: EDUAL

- Ureña-Uceda, A., Peralta-Sánchez, F.J.; Jiménez-Martínez, M.D. y Martínez-Vicente, J.M. (2021). Capítulo 135 Prácticum on line en tiempos de Covid en el máster en Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Satisfacción de futuros docentes en la era digital. En Marín-Marín, J.A.; Trujillo-Torres, J.M.; Gómez-García, G. y Campos-Soto, M.N. (2021). Hacia un modelo de educación sostenible en educación ambiental (1175-1187). Dykinson
- Peralta-Sánchez, F.J., Ureña-Uceda, A.; Martínez-Vicente, J.M. y Jiménez-Martínez-M.D. (2021). Capítulo 22 Satisfacción con la formación complementaria, sustitutoria de las prácticas en los centros educativos debido a la covid-19, recibida por el alumnado del máster en profesorado de educación secundaria. En Gómez-García, G. Rodríguez-Jiménez, C., Campos-Soto, M.N. y Ramos Navas-Parejo, M.N (2021). Nuevos escenarios educativos: hacia el horizonte 2030 (242-254). Dykinson
- Cuadrado, I. (2021). El viaje hacia el conflicto intergrupar: procesos psicosociales implicados en su origen y mantenimiento. En D. Migliucci y L. López-Rodríguez (Eds.), El conflicto humano: Orígenes, dinámicas, secuelas y resolución de conflictos contemporáneos (pp. 51-68). Sanz y Torres.

4.8. Estancias de investigación:

- Yolanda Alonso Fernández. Del 1 de octubre al 15 de diciembre de 2021, Departamento de Psicología, Universidad de Oviedo.
- Lucía López Rodríguez. Del 01/10/2020 al 11/12/2020. Universidad Autónoma de Ciudad de México (Ciudad de México, México) y Colectivo “La Lleca”. Invitada por: Dra. Lorena Méndez Barrios
- Lucía López Rodríguez. Del 15/05/2021 al 15/06/2021. Universidad Autónoma de Ciudad de México (Ciudad de México, México) y Colectivo “La Lleca”. Invitada por: Dra. Lorena Méndez Barrios.
- Pilar Fernández Martín y Juan José León Domene. Estancia de 6 meses (del 1 de Julio al 31 de Diciembre del 2021) en Department of Psychiatry and Psychotherapy, Charité Universitätsmedizin Berlin, Alemania.

4.9. Patentes:

4.10. Actividades de divulgación:

- Participación en la Noche Europea de los Investigadores 2020 con la actividad titulada “Adquisición de miedo por observación”. 27/11/2020.
- Participación en la Noche Europea de los Investigadores 2020 con la actividad titulada “Keep calm” Sé flexible. 27/11/2020.



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Departamento de
Química y Física

MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2020/2021

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director:

Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Secretario:

Dr. D. Francisco Luzón Martínez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Área de Bioquímica y Biología Molecular.
- Área de Ciencias de los Materiales e Ingeniería
- Área de Física Aplicada
- Área de Prospección e Investigación Minera
- Área de Química Analítica
- Área de Química-Física
- Área de Química Inorgánica
- Área de Química Orgánica.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Bioquímica y Biología Molecular

- Dra. D^a Josefa María Clemente Jiménez, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Federico García Maroto. Catedrático de Universidad
- Dr. D. Francisco Javier Las Heras Vázquez, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Felipe Rodríguez Vico, Catedrático de Universidad
- Dra. D^{ña} Lellys Mariela Contreras Moya (Contratada postdoctoral)
- D. Francisco Javier Rodríguez Díaz-Garzón. Técnico Especialista de Laboratorio

Ciencias de los Materiales e Ingeniería

- Dra. D^{ña}. Ariza Camacho, María Jesús, Profesora Titular de Universidad

Física Aplicada

- Dr. D. Javier Batlles Garrido, Catedrático de Universidad.
- Dr. D. Juan Luis Bosch Saldaña, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Fernández Barbero, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Antonio García Jerez, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D^{ña}. 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. 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^a Ana María Agüera López, Catedrática de Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Arrebola Liébanas, Titular Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Egea González, Titular Universidad
- Dra. D^a. Antonia Garrido Frenich, Catedrática Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Gil García, Titular de Universidad
- Dra. D^a María Martínez Galera, Catedrática de Universidad
- Dr. D. José Luis Martínez Vidal, Profesor Emérito.
- Dra. D^a 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^{ña}. M^a Jesús Martínez Bueno, Profesora Ayudante Doctor
- Dra. D^{ña}. Carmen Ferrer Amate, contratada postdoctoral
- Dra. D^{ña}. M^a José Gómez Ramos, personal investigador, contratado Ramon y Cajal
- Dra. D^{ña}. M^a del Mar Gómez Ramos, contratada postdoctoral Junta de Andalucía Convocatoria 2014-2020
- Dra. D^{ña}. Irene Domínguez Pérez, Contratada postdoctoral
- Dra. D^{ña}. Patricia Plaza Bolaños. Contratada posdoctoral. Programa Hypatia
- Dra. D^{ña}. Ana Belén Martínez Piernas. Contratada posdoctoral con cargo al proyecto LIFE PureAgroH2O (LIFE17 ENV/GR/000387
- D^{ña}. Iciar Beraza Gómez, contratada predoctoral
- D. Victor Manuel Cutillas Juárez, Contratado predoctoral
- D. Francisco José Díaz Galiano, personal investigador, contratado FPU
- D^{ña}. Mar García Valverde, personal investigador, contratada FPI
- D^{ña}. Ana Goday Lazaro, contratada predoctoral
- D. José Luis Hidalgo Sánchez, Contratado proyecto RETOS.
- D^{ña}. Rosalía López Ruiz, Becaria predoctoral Plan Propio de Investigación de la UAL
- D^{ña}. Ana Isabel Lorenzo Flores. Contrato de Joven Personal Investigador. Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020
- D. Octavio Malato Rodríguez, Contratado predoctoral
- D^{ña}. Lorena Manzano, Contratada Programa Garantía Juvenil
- D^{ña}. María Murcia Morales, contratada predoctoral
- D. Jesús Santiago Marín Sáez, Becario
- D. Łukasz Rajski, Contratado predoctoral
- D^{ña}. Araceli Rivera Pérez, Becaria FPU
- D. Antonio Jesús Maldonado Reina, Becario FPU
- D^{ña}. Ana Ruiz Delgado, Contrato de personal investigador en formación. Junta de Andalucía

- Dña. Inmaculada del Sol Gil, Contratada Programa Garantía Juvenil
- Dña. Marta Vargas Pérez, contratada postdoctoral
- Dña. M^a Elena Hergueta Castillo, contratada predoctoral
- Dña. Mireia Granados Povedano, contratada predoctoral
- D. Fernando Aparicio Barceló, Contratado Programa Garantía Juvenil
- D. Germán Muñoz Bruque, Contratado predoctoral
- D. Guillermo García Gallego, Contratado Técnico
- Dña. Patricia Blanco Muñoz, Contratada Programa Garantía Juvenil

Química-Física

- Dra. D^a Montserrat Andújar Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a Carmen Francisca Barón Bravo, Catedrática de Universidad
- Dra. D^a Ana María Cámara Artigas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Luis García Fuentes, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Vicente Jara Pérez, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D^a Emilia Ortiz Salmerón, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramiro Téllez Sanz, Profesor Contratado Doctor (LOU)
- Dña. Marina Plaza Garrido
- Dña M^a Carmen Salinas García

Química Inorgánica

- Dra. D^a Ana Aguilera del Real, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Fernández Pérez, Catedrático Universidad
- Dr. D. Francisco Flores Céspedes, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Manuel Romerosa Nievas, Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a M^a Mar Socías Viciano, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Ureña Amate, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Valverde García, Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a 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
- Dra. Dña. Yolanda Navarro García, Doctora contratada.
- D. Jesús García López (Contratado Hipatia)

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Biosíntesis de α y β 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 procesos de descontaminación de aguas.
- 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.
- Reacciones de olefinación utilizando fosfacenos.
- 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
- Reacciones tándem en química click de 1,2,3-triazoles.
- 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 xilanasas UAL18-CTS-B032-A.

Entidad financiadora: PROYECTOS DE I+D+i UAL-FEDER.

Duración: 2019 - 2022

Investigador principal: Felipe Rodríguez Vico

Enzimas lignocelulósicas: caracterización y diseño de nuevos cocteles enzimáticos.

Entidad financiadora: PROYECTOS DE PUENTE UNIVERSIDA DE ALMERÍA.

Duración: 2020 - 2022

Investigador principal: Francisco Javier Las Heras

Desarrollo de una candidata a vacuna contra la malaria provocada por Plasmodium vivax, mediante la producción de baculovirus recombinantes (MABAVI) (PPUENTE 2020/004)

Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación y Transferencia UAL, 2020.

Duración: 2 años

Investigador principal: Federico García Maroto y Jose A. Garrido Cárdenas

Microrredes para el autoabastecimiento solar de entornos productivos aislados (MICROPROD-SOLAR)

Código: PO9-FQM-4938

Ámbito del proyecto: Internacional

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Proyectos de I+D+i de Programación Conjunta Internacional.

Duración: 1 de enero de 2019 a 31 de diciembre de 2021

Responsable: Manuel Pérez García

Mecánica Estadística fuera del equilibrio en sistemas coloidales y mercados financieros (PGC2018-101555-B-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2019-2021

Investigador principal: Antonio M. Puertas López

Almacenamiento térmico en materiales de cambio de fase para los sistemas de frío y calefacción solar: Estudio de viabilidad (PCIN-2016-013)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2017-2020

Investigador principal: Antonio M. Puertas López

Interfases para la generación de orden supramolecular

Código: PID2019-106557GB-C21

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha fin: 31/05/2023

Responsable: Francisco Ortega Gómez

Impacto del uso de aguas regeneradas para el riego de cultivos en invernadero: microplásticos, pesticidas y contaminantes emergentes - CERTAIN(PID2020-116230RB-I00)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i (Ministerio de Educación y Ciencia). Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B

Duración: 01/09/2021-31/08/2024

Investigador principal: M^a Jesús Martínez Bueno y M^a Dolores Gil García

Soporte científico a la reutilización de agua regenerada en cultivos protegidos en invernadero de la provincia de Almería (SENTIDO)

Entidad financiadora: UALtransferE21_Acciones_Innovadoras

Duración: 2021-2022

Investigador principal: M^a Jesús Martínez Bueno

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: 2021-2021

Investigador principal: Amadeo R. Fernández-Alba

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: 2020-2022

Investigador principal: M^a 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: 2019-2020

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: 2019-2021

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: 2018-2021

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: 2018-2020

Investigador principal: Amadeo R. Fernández-Alba y M^a 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: 2018-2021

Investigador principal: M^a 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: 2018-2021

Investigador Principal: M^a 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 Salud Calos III

Duración: 2020-2022

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: 2020-20201

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: 2020-20203

Investigador Principal: Antonia Garrido Frenich

Productos fitosanitarios: evaluación integral de su composición y sus residuos en alimentos y suelos agrícolas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Convocatoria 2019 a «proyectos de I+D+i» en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+d+i y de i+d+i orientada a los retos de la sociedad. REF: PID2019-106201RB-I00

Duración 2020-2023

Investigador principal: Antonia Garrido Frenich//Roberto Romero González

Pollutant Photo-NF remediation of Agro-Water (LIFE PureAgroH2O)

Código: LIFE17 ENV/GR/000387

Entidad financiadora: LIFE Environment and Resource Efficiency, EU

Ámbito del proyecto: Europeo

Fecha de inicio: 2 de julio de 2018

Fecha fin: 31 de diciembre de 2021

Responsable: Ana Agüera

Red con la Universidad de Tarapacá (Chile)

Código: REDES 180149

Entidad financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Chile

Ámbito del proyecto: Internacional

Fecha de inicio: 12 de octubre de 2018

Fecha fin: Prorrogado por COVID19

Responsable: Ana Agüera (participante)

Reutilización de agua regenerada en cultivos reales de agricultura intensiva: evaluación de la transmisión de antibióticos, bacterias y genes resistentes en el nexo agua-suelo-planta ANBAGENS

Código: UAL18-FQM-BO01-B

Entidad financiadora: PROGRAMA OPERATIVO FEDER-ANDALUCÍA 2014-2020

Ámbito del proyecto: Regional

Fecha de inicio: 01/10/2019

Fecha fin: 31/03/2022

Responsable: Ana Agüera

Regeneración de agua residual urbana mediante nuevos materiales y tecnologías solares avanzadas operadas en continuo: análisis de nuevos indicadores de calidad del tratamiento NAVIA

Código: PID2019-110441RB-C31

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Ámbito del proyecto: Nacional

Fecha de inicio: 01/06/2020

Fecha fin: 31/05/2023

Responsable: Ana Agüera/José Antonio Sánchez Pérez

Innovative cost-effective multibarrier treatments for reusing water for agricultural irrigation LIFE PHOENIX

Código: LIFE19 ENV/ES/000278

Entidad financiadora: European Union. LIFE Environment and Resource Efficiency

Ámbito del proyecto: Europeo

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha fin: 29/02/2024

Responsable: José Luis Casas/Ana Agüera (Investigadora)

Upgrading wastewater treatment plants by Low cost Innovative technologies for energy SELF-Sufficiency and full recycling ULISES

Código: LIFE18 ENV/ES/000165

Entidad financiadora: European Union. LIFE Environment and Resource Efficiency

Ámbito del proyecto: Europeo

Fecha de inicio: 02/07/2019

Fecha fin: 31/12/2022

Responsable: José Luis Casas/Ana Agüera (Investigadora)

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

Complejos heterometálicos con los ligandos pta y dmopta: estudio de sus propiedades y uso en sensores de explosivos.

Código: PPUENTE2020/011

Ámbito del proyecto: Local
Entidad financiadora: Universidad de Almería
Fecha de inicio: 6/05/2020
Fecha fin: 05/05/2021
Responsable: Antonio Manuel Romerosa Nieves

Desarrollo de la reacción tándem azida-alquino-azida catalizada por cobre y aplicaciones en química de coordinación y catálisis (CUAACA).

Entidad financiadora: Universidad de Almería, PPUENTE2020/007
Duración 2020 - 2022
Investigador principal: 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

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: *Influencia de las condiciones ambientales del circuito primario de reactores PWR en la vida a fatiga del acero inoxidable austenítico A304L*

Doctorando: Sergio Arrieta Gómez
Directores: Francisco Javier Perosanz López/ Manuel Pérez García
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)
Año: 2021

Título: *Estrategias para el estudio de plaguicidas específicos y sus metabolitos mediante espectrometría de masas de alta resolución*

Doctorando: Rosalía López Ruiz
Director: Antonia Garrido Frenich / Roberto Romero González
Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
Año: 2021

Título: *Aplicación de técnicas de espectrometría de masas de baja y alta resolución para el estudio de plaguicidas y sus metabolitos en muestras alimentarias y ambientales*

Doctorando: Marta Vargas Pérez
Director: Antonia Garrido Frenich / Francisco Javier Egea González
Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
Año: 2021

Título: *Diseño y evaluación de hidrogeles de acrilamida y ácido itacónico como potenciales sistemas de liberación controlada de nitrato potásico para su uso en agricultura.*

Doctoranda: María del Mar Urbano Juan
Directores: M^a Dolores Ureña Amate/ M^a del Mar Socías Viciano
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude por unanimidad)
Año: 2021

Título: *Adsorption Statique et Dynamique de Pesticides sur les Sols Agricoles de la Région d'Oran*

Doctoranda: Kahina Ait Hammi

Directores: M^a Dolores Ureña Amate/ Hafida MILOUDI-LESSEHAL

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2020

Título: *Preparación y caracterización de nuevos materiales magnético-conductores quirales basados en fosfinamidas P-estereogénicas/ Synthesis and characterization of new magnetic and conductive chiral materials based on P-estereogenic phosphinamides*

Doctorando: Yolanda Navarro García

Directores: Fernando López Ortiz / María José Iglesias Valdés-Solís

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude), doctorado internacional

Año: 2021

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: New Advances in MRM
Tipo de actividad: Organizador
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 21-22 enero 2021

4.5.2.- Congresos.

Título: EURL/NRLs-FV Pesticide Residue Workshop 2020
Tipo de actividad: Organizador
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 29 a 30 de octubre 2020

Metals and Water 2021: IV International Conference on Water Soluble Metal Complexes. (MW2021)
(<http://eventos.unizar.es/62789/section/29775/metals-and-water-2021-virtual-zaragoza-iv-international-congress-in-water-soluble-metal-complexes-.html>)
Tipo de actividad: ORGANIZADOR
Ambito: INTERNATIONAL
Fecha: 24-25/06/2021
Lugar: Virtual

4.5.3.- Conferencias.

Título: "Synthetic processes catalysed by water soluble metal complexes containing adamantanophosphine derivatives".
Autor: Antonio Manuel Romerosa Nievas
Acto: Conferences in honor of Prof. Luminița Silaghi Dumitrescu at her 70th anniversary.
Lugar de presentación: Universitatea Babeș-Bolyai. Cluj, Rumania.
Fecha: 12/03/2021

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Título: EUPTs - Scientific Committee meeting.
Tipo de actividad: Organizador
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 15-16 septiembre 2020

Título: AQC document - Scientific Committee meeting.
Tipo de actividad: Organizador
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 27-28 enero 2021

Título: EUPTs and AQC document - Scientific Committee meeting.
Tipo de actividad: Organizador
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
Ambito: Internacional
Fecha: 30 junio, 1 y 2 de julio 2021

Título: Gestión Sostenible del Agua en la Industria Agroalimentaria: Problemática y Retos de Futuro.
Tipo de actividad: Webinar
Organizador: Ana Agüera
Ambito: Internacional
Fecha: 4 de febrero de 2021

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

- (AGR159) Residuos de Plaguicidas. Responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba
- (BIO-279) Biotecnología de Productos Naturales. Responsable: Federico García Maroto
- (BIO328) Estructura de proteínas. Responsable: Ana Cámara-Artigas
- (CTS492) Bioquímica y Biología Molecular. Responsable: Josefa María Clemente Jiménez.
- (FQM 230) Grupo Interdisciplinar de Física de Fluidos Complejos. Responsable: Manuel Servando Romero Cano
- (FQM170) Química Analítica de Contaminantes. Responsable: Antonia Garrido Frenich
- (FQM-233) Carbohidratos y proteínas: síntesis y reconocimiento molecular. Responsable: Antonio Vargas-Berenguel
- (FQM267) Grupo de Química Orgánica y Organometálica. Responsable: Fernando López Ortiz
- (FQM-317) Química de coordinación, organometálica y fotoquímica. Responsable: Antonio Manuel Romerosa Nieves.
- (FQM-321) Espectroscopia, Cromatografía y Sensores. Responsable: María Martínez Galera
- (FQM-364) Química de biomoléculas y procesos alimentarios. Responsable: Ignacio Manuel Rodríguez García.
- (FQM-374) Análisis Ambiental y Tratamiento de aguas. Responsable: Ana María Agüera López
- (FQM-376) Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts.
Responsable: Ignacio Fernández de las Nieves
- (RNM 194) Grupo de Investigación en Geofísica Aplicada. Responsable: Francisco Luzón Martínez.
- (RNM298) Transferencia de I+D en el área de recursos naturales. Responsable: Víctor Corchete Fernández
- (RNM335) Uso de sólidos inorgánicos en la prevención de la contaminación. Responsable: María Dolores Ureña Amate
- (RNM-336) Sistemas avanzados en química agroambiental. Responsable: Manuel Fernández Pérez
- (TEP-165) Recursos Energéticos solares, Climatología, Física de la Atmósfera. Responsable: Javier Batlles Garrido.
- (TEP-197) Automática, Robótica y Mecatrónica. Responsable: Manuel Berenguel Soria

4.7.- Publicaciones.

CAPÍTULOS DE LIBRO

Título del capítulo: Immobilized Double-Racemase Hydantoinase Process for L-Amino Acid Production

Autor: Las Heras-Vázquez FJ, Rodríguez-Vico F, Contreras Moyeja LM, Clemente-Jiménez JM

Título del Libro: Current Perspectives on Chemical Sciences Editorial: BP-International

Año de publicación: 2021

ISBN: 978-93-90888-43-6

Título del capítulo: Occurrence and determination of contaminants in edible oils and oilseeds

Autor: J.L. Hidalgo-Ruiz, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Título del Libro: Oil and Oilseed processing. Opportunities and Challenges, Chapter 8, pages 149-181.

Editorial: John Wiley & Sons Ltd., 2021, Chichester, UK.

Año de publicación: 2021

ISBN: 9781119575276

Título del capítulo: Removal and Degradation of Pharmaceutically Active Compounds (PhACs) in Wastewaters by Solar Advanced Oxidation Processes

Autores: Sixto Malato, Jaime Giménez, Isabel Oller, Ana Agüera, José Antonio Sánchez Pérez

Título del Libro: Removal and Degradation of Pharmaceutically Active Compounds in Wastewater Treatment.

Editorial: Sara Rodriguez-Mozaz, Paqui Blánquez Cano, and Montserrat Sarrà Adroguer (eds.) Springer Nature Switzerland AG

Año de publicación: 2021

ISBN: 978-3-030-77509-4

Título del capítulo: Removal of contaminants of emerging concern by microalgae-based wastewater treatments and related analytical techniques

Autores: A. Agüera, P. Plaza-Bolaños, F.G. Acien Fernández

Título del Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering. Emerging Organic Micro-Pollutants

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2020

ISBN: 978-0-12-819594-9

ARTÍCULOS

Romero G, Contreras LM, Aguirre C, Wilkesman J, Clemente-Jiménez JM, Rodríguez-Vico F, Las Heras-Vázquez FJ. *Characterization of Cross-Linked Enzyme Aggregates of the Y509E Mutant of a Glycoside Hydrolase Family 52 -xylosidase from G. stearothermophilus*. *Molecules* 2021, 26, 451:1-13. <https://doi.org/10.3390/molecules26020451>

Lilia González-Cerón, José Cebrián-Carmona, Concepción M. Mesa-Valle, Federico García-Maroto, Frida Santillán-Valenzuela and José Antonio Garrido-Cárdenas. *Plasmodium vivax Cysteine-Rich Protective Antigen Polymorphism at Exon-1 Shows Recombination and Signatures of Balancing Selection*. *Genes* 2021, 12(1), 29; <https://doi.org/10.3390/genes12010029>

Ana Molina-Márquez, Marta Vila, Rocío Rengel, Emilio Fernández, Federico García-Maroto, Javier Vígara 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 and 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* 1-8. <https://doi.org/10.1017/S002531542000048X>

Alcalá FJ, Martínez-Pagán P, Paz MC, Navarro M, Pérez-Cuevas J, Domingo F. Combining of MASW and GPR *Imaging and Hydrogeological Surveys for the Groundwater Resource Evaluation in a Coastal Urban Area in Southern Spain*. Appl. Sci. 2021 April; 11:3154. doi: 10.3390/app11073154

Navarro D, Navarro M, Vallejo I. *Future urban seismic risk scenarios using a cellular automata model*. European Planning Studies 2020 November; 28(11):2101-2115. doi: 10.1080/09654313.2019.1706724

Navarro D, Vallejo I, Navarro M. *Análisis de la vulnerabilidad social a los riesgos naturales mediante técnicas estadísticas multivariantes*. Investigaciones Geográficas 2020 Diciembre; 74:29-49. doi: 10.14198/INGEO2020.NVN

Neukirch M, García-Jerez A, Villaseñor A, Luzón F, Ruiz M, Molina L. *Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Vibration Obtained with Hilbert-Huang Transform*. Sensors 2021 May; 21(9): 3292. doi: 10.3390/s21093292.

Piña-Flores J, Cárdenas-Soto M, Sarabia-González A, García-Jerez A, Sierra-Álvarez CA, Sáenz-Castillo MA, Luzón F, Sánchez-Sesma FJ. *Imaging the structure of the Sun Pyramid (Teotihuacán, Mexico) from passive seismic methods*. Engineering Geology 2021 Feb; 281:105969. doi: 10.1016/j.enggeo.2020.105969

Piña-Flores J, Cárdenas-Soto M, García-Jerez A, Campillo M, Sánchez-Sesma FJ. *The Search of Diffusive Properties in Ambient Seismic Noise*. Bulletin of the Seismological Society of America 2021 March; 111(3): 1650-1660. doi: 10.1785/0120200189

Posadas, A., Morales, J., Posadas-Garzón, A., *Earthquakes and entropy: Characterization of occurrence of earthquakes in southern Spain and Alboran Sea*. Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science from AIP, 31, 043124 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0031844>.

Posadas, A., Morales, J., Ibáñez, J.M., Posadas-Garzón, A., *Shaking earth: Non-linear seismic processes and the second law of thermodynamics: A case study from Canterbury (New Zealand) earthquakes*. Chaos, Solitons and Fractals, 151 (2021) 111243. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2021.111243>

Wang GC, Kurtz B, Bosch JL, de la Parra I, Kleissl J. *Maximum expected ramp rates using cloud speed sensor measurements*. J. Renew. Sustain. Energy 2020; 12 (5): 056302 1-15. doi: 10.1063/5.0021875.

Rodrigo, F.S. *Exploring combined influences of seasonal East Atlantic (EA) and North Atlantic Oscillation (NAO) on the temperature-precipitation relationship in the Iberian Peninsula*. 2021. Geosciences 11, 211. <https://doi.org/10.3390/geosciences11050211>.

Blöschl, G. et al. *Current flood-rich period exceptional compared to past 500 years in Europe*. 2020. Nature 583: 560-566, <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2478-3>

Rodrigo, F.S. *The influence of meteorological conditions on the yellow fever epidemic in Cádiz (southern Spain) in 1800: a historical scientific controversy*. 2020. Atmosphere, 11, 405. doi:10.3390/atmos11040405.

Rodrigo, F.S. *Recovering climate data from documentary sources: a study on the climate in the South of Spain from 1792 to 1808*. 2020. Atmosphere, 11, 296. Doi:10.3390/atmos11030296.

Rodrigo, F.S. *New documentary data on the climate in southern Spain from 1792 to 1808*. 2020. Geographical Research Letters, 46, 547-563, <http://doi.org/10.18172/cig.4290>.

Batlles FJ, Gil B, Ushak S, Kasperski J, Lujan M, Maldonado D, Nems M, Nems A, Puertas AM, Romero-Cano MS, Rosiek S, Grageda M. *Development and results from application of PCM-based storage tanks in a solar thermal confort system of an institutional building – A case study*. *Energies* 2020; 13(15): 3877. doi: <https://doi.org/10.3390/en13153877>

M.N. López-García, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia, A.M. Puertas, F.J. de las Nieves. *A new look on financial markets co-movement through cooperative dynamics in many-body Physics*. *Entropy*, **22**, 954 (2020).

A. Nemés, A.M. Puertas. *Model for the discharging of a dual PCM heat storage tank and its experimental validation*. *Energies* **13**, 5687 (2020).

M.N. López-García, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad-Segovia, A.M. Puertas, F.J. de las Nieves. *Volatility co-movement in stock markets*. *Mathematics*, **9**, 598 (2021).

Batlles FJ, Puertas AM, Romero-Cano MS, Rosiek S, Gil B, Nems M, Nems A, Grageda M, Ushak S, Lujan M, Maldonado D. *Application of thermal storage in over-night refrigeration of an institutional building*. *Solar Energy* 2021; 220: 450-461. doi: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.01.070>

Asmat-Campos D, Abreu AC, Romero-Cano MS, Urquiaga-Zabaleta R, Contreras-Cáceres R, Delfin-Narciso D, Juárez-Cortijo L, Nazario-Naveda R, Rengifo-Penadillos R, Fernández I. *Unraveling the active biomolecules responsible for the sustainable synthesis of nanoscale silver particles through nuclear magnetic resonance metabolomics*. *ACS Sustainable Chemistry&Engineering* 2020; 8: 17816-17827. doi: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c06903>

García-Segura A, Fernández-García A, Ariza MJ, Sutter F, Watermeyer P, Schumucker M, Valenzuela L. *Corrosion on silvered-glass solar reflectors exposed to accelerated aging tests with polluting gases: A microscopic study*. *Corrosion Science* 2020 Nov; 176: 108928. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2020.108928>

Sierra-Martin B, Fernandez-Barbero A. *Particles and nanovoids for plasmonics*. *Advances in Colloid and Interface Science*. 2021 April; 290: 102394. doi: [10.1016/j.cis.2021.102394](https://doi.org/10.1016/j.cis.2021.102394).

Corchete V. 2020. *3D S-velocity model of the lithosphere-asthenosphere system beneath the Bering Sea*. *International Journal of Earth Sciences*, 109, 1743-1752.

Corchete V., 2021. *Crustal and upper mantle structure beneath the South China Sea and Indonesia*. *Geological Society of America Bulletin*, 133, 177-184.

Martínez-Molina M, Vizcaino-Pérez A, Perez-García M., Rodriguez-Diaz F. *Characterization of electricity demand in the auxiliary industry of the greenhouses agriculture in the province of Almería*. 2021. *DYNA*, 96(4). 359-363. doi: [/10.6036/9879](https://doi.org/10.6036/9879)

Gil JD, Ramos-Teodoro J, Romero-Ramos JA, Escobar R, Cardemil JM, Giagnocavo C, Pérez M. *Demand-Side Optimal Sizing of a Solar Energy-Biomass Hybrid System for Isolated Greenhouse Environments: Methodology and Application Example*. *Energies*. 2021; 14(13):3724. doi: [10.3390/en14133724](https://doi.org/10.3390/en14133724)

Arias, I.; Zarza, E.; Valenzuela, L.; Pérez-García, M.; Romero Ramos, J.A.; Escobar, R. *Modeling and Hourly Time-Scale Characterization of the Main Energy Parameters of Parabolic-Trough Solar Thermal Power Plants Using a Simplified Quasi-Dynamic Model*. *Energies* 2021, 14, 221. doi: [10.3390/en14010221](https://doi.org/10.3390/en14010221)

Martínez Bueno, M.J., García Valverde, M., Gómez-Ramos, M.M., Valverde, A., Martínez Galera, M., Fernández-Alba, A.R. *Monitoring of pesticide residues in crops irrigated with reclaimed water by a multiresidue method based on modified QuEChERS Analytical Methods* 2021. Doi: [10.1039/D1AY00845E](https://doi.org/10.1039/D1AY00845E)

Murcia-Morales, M., Díaz-Galiano, F.J., Guitérrez-Tirado, I., Flores, J.M., Van der Steen, J.J.M., Fernández-Alba, A.R. *Dissipation and cross-contamination of miticides in apiculture. Evaluation by APIStrip-based sampling* Chemosphere 2021; 280:130783.

Doi:10.1016/j.chemosphere.2021.130783

García Valverde, M., Martínez Bueno, M.J., Gómez-Ramos, M.M., Aguilera, A., Gil García, M.D., Fernández-Alba, A.R. *Determination study of contaminants of emerging concern at trace levels in agricultural soil. A pilot study* Science of the Total Environment 2021; 782:146759.

Doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.146759

Luna, A., Alonso, R., Cutillas, V.M., Ferrer, C.M., Gómez-Ramos, M.J., Hernando, D., Valverde, A., Flores, J.M., Fernández-Alba, A.R., Fernández-Alba, A.R. *Removal of pesticide residues from beeswax using a methanol extraction-based procedure: A pilot-scale study* Environmental Technology and Innovation 2021; 23:101606.

Doi: 10.1016/j.eti.2021.101606

Rajski, J., Petromelidou, S., Díaz-Galiano, F.J., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Improving the simultaneous target and non-target analysis LC-amenable pesticide residues using high speed Orbitrap mass spectrometry with combined multiple acquisition modes* Talanta 2021; 228:122241.

Doi: 10.1016/j.talanta.2021.122241

Edo, C., Fernández-Alba, A.R., Vejsnæs, F., van der Steen, J.J.M., Fernández-Piñas, F., Rosal, R. *Honeybees as active samplers for microplastics* Science of the Total Environment 2021; 767:144481.

Doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.144481

Cutillas, V., Jesús, F., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Overcoming difficulties in the evaluation of captan and folpet residues by supercritical fluid chromatography coupled to mass spectrometry.* Talanta 2021; 223:121714. Doi: 10.1016/j.talanta.2020.121714

Díaz-Galiano, F.J., Murcia-Morales, M., Gómez-Ramos, M.D.M., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Presence of anthraquinone in coffee and tea samples. An improved methodology based on mass spectrometry and a pilot monitoring programme* Analytical methods: advancing methods and applications 2021; 13(1):99-109.

Doi: 10.1039/d0ay01962c

Cutilla, V. Fernández-Alba, A.R. *Analysis by LC-MS/MS of polar pesticides in fruits and vegetables using new hybrid stationary phase* MethosX 2021.

Doi: 10.1016/j.mex.2021.101306

Valverde, M.G., Martínez Bueno, M.J., Gómez-Ramos, M.D.M., Díaz-Galiano, F.J., Fernández-Alba, A.R. *Validation of a quick and easy extraction method for the determination of emerging contaminants and pesticide residues in agricultural soils* MethodsX 2021; 8:101290.

Doi: 10.1016/j.mex.2021.101290

Flores, J.M., Gámiz, V., Gil-Lebrero, S., Rodríguez, I., Navas, F.J., García-Valcárcel, A.I., Cutillas, V., Fernández-Alba, A.R., Hernando, M.D. *A three-year large scale study on the risk of honey bee colony exposure to blooming sunflowers grown from seeds treated with thiamethoxam and clothianidin neonicotinoids* Chemosphere 2021; 262:127735. Doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.127735

Rajski, J., Jesús, F., Díaz-Galiano, F.J., Fernández-Alba, A.R. *Dual-channel chromatography a smart way to improve the analysis efficiency in liquid chromatography coupled to mass spectrometry* Journal of Chromatography A 2020; 1633:461614. Doi: 10.1016/j.chroma.2020.461614

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* Microchemical Journal 2020; 153:1-11. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104515>

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* Journal of Separation Science 2020; 43:2142–2153. Doi: 10.1002/jssc.201901148

Grande-Martínez A, Arrebola Liébanas FJ, Santiago Valverde R, Hernández Torres ME, Ramírez Cassinello J, Garrido Frenich A. *Multifamily determination of phytohormones an acidic herbicides in fruits and vegetables by liquid chromatography-tandem mass spectrometry under accredited conditions*. Foods 2020;906:1-21. Doi:10.3390/foods9070906

López-Ruiz R, Romero-González R, Garrido Frenich A. *Simultaneous determination of polar pesticides in human blood serum by liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometer*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2020; 190:113492. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113492>

Vargas-Pérez M, Egea González FJ, Garrido Frenich A. *Dissipation and residue determination of fluopyram and its metabolites in greenhouse crops*. J Sci Food Agric 2020; 100: 4826–4833. Doi: 10.1002/jsfa.10542

Hidalgo-Ruiz JL, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Monitoring of polar pesticides and contaminants in edible oils and nuts by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*. Food Chemistry 2021;343:128495. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128495>

López-Ruiz R, Belmonte-Sánchez E, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Ramírez-Cassinello JJ, Garrido Frenich A. *A laboratory study on dissipation and risk assessment of the proinsecticide thiocyclam and its metabolite nereistoxin in tomato using liquid chromatography high resolution mass spectrometry*. Food Chem 2021; 344: 128729. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128729>

Hidalgo-Ruiz JL, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Determination of 3-monochloropropanediol esters and glycidyl esters in fatty matrices by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry*. Journal of Chromatography A 2021; 1639:461940. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.461940>

Cuadros-Rodríguez L, Martín-Torres S, Ortega-Gavilán F, Jiménez-Carvelo AM, López-Ruiz R, Garrido Frenich A, Bagur-González MG, González-Casado A. *Standardization of chromatographic signals – Part II: Expanding instrument-agnostic fingerprints to reverse phase liquid chromatography*. Journal of Chromatography A 2021; 1641:461973. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.461973>

Jiménez Medina ML, Lafarga T, Garrido Frenich A, Romero-González R. *Natural occurrence, legislation, and determination of aflatoxins using chromatographic methods in food: a review (from 2010 to 2019)*. Food Reviews International 2021; 37:244-275. <https://doi.org/10.1080/87559129.2019.1701009>

Astudillo-Pascual M, Domínguez I, Aguilera P, Garrido Frenich A. *New phenolic compounds in Posidonia oceanica seagrass: a comprehensive array using high resolution mass spectrometry*. Plants 2021; 10:864. <https://doi.org/10.3390/plants10050864>

Belmonte-Sánchez E, Romero-González R, Martínez Vidal JL, Garrido Frenich A. *Applicability of high-resolution NMR in combination with chemometrics for the compositional analysis and quality control of spices and plant-derived condiments*. J Sci Food Agric 2021; 101:3541-355. Doi: 10.1002/jsfa.11051

Rivera-Pérez A, Romero-González R, Garrido Frenich A. *Feasibility of applying untargeted metabolomics with GC-Orbitrap-HRMS and chemometrics for authentication of black pepper (Piper Nigrum L.) and identification of geographical and processing markers*. J. Agric. Food Chem. 2021; 69:5547–5558. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c01515>

Maldonado-Reina AJ, López-Ruiz R, Garrido Frenich A, Arrebola FJ, Romero-González R. *Co-formulants in plant protection products: An analytical approach to their determination by gas chromatography-high resolution mass accuracy spectrometry*. Talanta 2021; 234:122641. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122641>

Murcia-Morales M, Gómez-Ramos MJ, Parrilla-Vázquez P, Díaz-Galiano FJ, García-Valverde M, Gámiz-López V, Flores JM, Fernández-Alba AR. *Distribution of chemical residues in the beehive compartments and their transfer to the honeybee brood*. Science of the Total Environment 2020; 710: 136288. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.136288.

Martínez-Piernas, A.B., Plaza-Bolaños, P., Agüera, A. *Assessment of the presence of transformation products of pharmaceuticals in agricultural environments irrigated with reclaimed water by wide-scope LC-QTOF-MS suspect screening* (2021) Journal of Hazardous Materials, 412, art. no. 125080. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.125080

Macías-Vargas, J.-A., Campos-Mañas, M.C., Agüera, A., Sánchez Pérez, J.A., Ramírez-Zamora, R.-M. *Enhanced activated persulfate oxidation of ciprofloxacin using a low-grade titanium ore under sunlight: influence of the irradiation source on its transformation products*. (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (19), pp. 24008-24022. DOI: 10.1007/s11356-020-11564-8

Costa, E.P., Roccamante, M., Plaza-Bolaños, P., Oller, I., Agüera, A., Amorim, C.C., Malato, S. *Aluminized surface to improve solar light absorption in open reactors: Application for micropollutants removal in effluents from municipal wastewater treatment plants*. (2021) Science of the Total Environment, 755, art. no. 142624. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142624

Salmerón, I., Rivas, G., Oller, I., Martínez-Piernas, A., Agüera, A., Malato, S. *Nanofiltration retentate treatment from urban wastewater secondary effluent by solar electrochemical oxidation processes*.(2021) Separation and Purification Technology, 254, art. no. 117614. DOI: 10.1016/j.seppur.2020.117614

Marano, R.B.M., Fernandes, T., Manaia, C.M., Nunes, O., Morrison, D., Berendonk, T.U., Kreuzinger, N., Telson, T., Corno, G., Fatta-Kassinos, D., Merlin, C., Topp, E., Jurkevitch, E., Henn, L., Scott, A., Heß, S., Slipko, K., Laht, M., Kisand, V., Di Cesare, A., Karaolia, P., Michael, S.G., Petre, A.L., Rosal, R., Pruden, A., Riquelme, V., Agüera, A., Esteban, B., Luczkiewicz, A., Kalinowska, A., Leonard, A. et al. *A global multinational survey of cefotaxime-resistant coliforms in urban wastewater treatment plants*. (2020) Environment International, 144, art. no. 106035. DOI: 10.1016/j.envint.2020.106035

Ruiz-Delgado, A., Roccamante, M.A., Malato, S., Agüera, A., Oller, I. *Olive mill wastewater reuse to enable solar photo-Fenton-like processes for the elimination of priority substances in municipal wastewater treatment plant effluents*.(2020) Environmental Science and Pollution Research, 27 (30), pp. 38148-38154. DOI: 10.1007/s11356-020-09721-0

Campos-Mañas, M.C., Cuevas, S.M., Ferrer, I., Thurman, E.M., Sánchez-Pérez, J.A., Agüera, A. *Determination of dextromethorphan and dextrorphan solar photo-transformation products by LC/Q-TOF-MS: Laboratory scale experiments and real water samples analysis*. (2020) Environmental Pollution, 265, art. no. 114722. DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114722

Michael, S.G., Michael-Kordatou, I., Nahim-Granados, S., Polo-López, M.I., Rocha, J., Martínez-Piernas, A.B., Fernández-Ibáñez, P., Agüera, A., Manaia, C.M., Fatta-Kassinos, D. *Investigating the impact of UV-C/H₂O₂ and sunlight/H₂O₂ on the removal of antibiotics, antibiotic resistance determinants and toxicity present in urban wastewater*. (2020) Chemical Engineering Journal, 388, art. no. 124383. DOI: 10.1016/j.cej.2020.124383

Arzate, S., Campos-Mañas, M.C., Miralles-Cuevas, S., Agüera, A., García Sánchez, J.L., Sánchez Pérez, J.A. *Removal of contaminants of emerging concern by continuous flow solar photo-Fenton process at neutral pH in open reactors*. (2020) Journal of Environmental Management, 261, art. no. 110265. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.110265

Ruiz-Delgado, A., Plaza-Bolaños, P., Oller, I., Malato, S., Agüera, A. *Advanced evaluation of landfill leachate treatments by low and high-resolution mass spectrometry focusing on microcontaminant removal.*(2020) Journal of Hazardous Materials, 384, art. no. 121372. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2019.121372

Cerreta, G., Roccamante, M.A., Plaza-Bolaños, P., Oller, I., Agüera, A., Malato, S., Rizzo, L. *Advanced treatment of urban wastewater by UV-C/free chlorine process: Micro-pollutants removal and effect of UV-C radiation on trihalomethanes formation.* (2020) Water Research, 169, art. no. 115220. DOI: 10.1016/j.watres.2019.115220

Garrido-Cardenas, J.A., Esteban-García, B., Agüera, A., Sánchez-Pérez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. *Wastewater treatment by advanced oxidation process and their worldwide research trends.* (2020) International Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (1), art. no. 170. DOI: 10.3390/ijerph17010170

Scalambra F., Sierra-Martin B., Serrano-Ruiz M., Fernandez-Barbero A., Romerosa A. *First Exfoliated Ru-Ru-Au Organometallic Polymer with Layered Structure.* *Chem. Commun.* **2020** 9441-9444. <https://doi.org/10.1039/d0cc04325g>.

Scalambra F., Lopez-Sanchez B., Holzmann N., Bernasconi L., Romerosa A. *Steps Ahead in Understanding the Catalytic Isomerization Mechanism of Linear Allylic Alcohols in Water: Dynamics Bonding Analysis and Crystal Structure of an α -Allyl-Intermediate.* *Organometallics* **2020** 39 (24) 4491-4499. <https://doi.org/10.1021/acs.organomet.0c00585>.

Scalambra F., Romerosa A. Metal Free Phosphorus Butterfly Compounds. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2021** (4) 291-298. <https://doi.org/10.1002/ejic.202000923>.

Hajji L., Saraiba-Bello C., Scalambra F., Segovia-Torrente G., Romerosa A. *Ru Complexes Containing Cp MPTA and Natural Purine Bases (MPTA = Methyl-N-1,3,5-Triaza-7-Phosphaadamantane): Evaluation of Their Antiproliferative Activity Solubility and Redox Properties.* *J. Inorg. Biochem.* **2021** 218 111404. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111404>.

Scalambra F., Imberti S., Holzmann N., Bernasconi L., Romerosa A. *Neutron Scattering Techniques for Studying Metal Complexes in Aqueous Solution.* *ACS Omega.* American Chemical Society January 2021 1751-1757. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c05030>.

Scalambra F., Lorenzo-Luis P., de los Rios I., Romerosa A. *New Achievements on C-C Bond Formation in Water Catalyzed by Metal Complexes.* *Coord. Chem. Rev.* **2021**, 213997. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2021.213997>.

Chahboun R, Botubol-Ares JM, Durán-Peña MJ, Jiménez F, Alvarez-Manzaneda R, Alvarez-Manzaneda E. *Deconjugative α -Alkylation of Cyclohexenecarboxaldehydes: An Access to Diverse Terpenoids.* *J. Org. Chem.* **2021**, 86, 8742-8754. Doi: 10.1021/acs.joc.1c00560.

Iglesias MJ, Soengas R, Martins CB, Correia MJ, Ferreira JD, Santos LMA, López-Ortiz F. *Chemotaxonomic Profiling Through NMR.* *J. Phycol.* **2020** Apr;56(2):521-539. doi: 10.1111/jpy.12959. Epub 2020 Jan 29.

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. Educ.* **2020**, Feb; 97(3): 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 $M(hfac)_2$ ($M = Cu^I, Cd^I$) and $Nd(hfac)_3$ complexes of 4-amino-TEMPO.* *Dalton Trans* **2020**, May 19;49(19): 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 Jun 26;83(6):1885-1890. doi: 10.1021/acs.jnatprod.0c00072. Epub 2020 Jun 1.

García-López J, Sansores Peraza PM, Iglesias MJ, Roces L, García-Granda S, López Ortiz F. *Spiro[1,2]oxaphosphetanes of Nonstabilized and Semistabilized Phosphorus Ylide Derivatives: Synthesis and Kinetic and Computational Study of Their Thermolysis*. J Org Chem. 2020 Nov 20;85(22):14570-14591. doi: 10.1021/acs.joc.0c01270. Epub 2020 Oct 15.

4.8.- Estancias de investigación

Participante: José Luis Hidalgo Ruiz
Centro: School of Biological Sciences - Queen's University
Localidad: Belfast País: Reino Unido
Fecha: 3 meses

4.9.- Otras actividades

Conferencia invitada: Ana Agüera López. *Advances and challenges in the measurement of contaminants of emerging concern (and transformation products) in environmental matrices* International PhD School on Advanced Oxidation Processes (IPS-AOP). Webinars 2020-2021. 23, noviembre, 2020.

Conferencia invitada: Ana Agüera López *Contaminantes emergentes. Incidencia y determinación en procesos de tratamiento y reutilización de aguas residuales*. Seminario online sobre Tratamiento solar de aguas. 24, 25 y 26 de mayo de 2021.

Grupo Docente: Inorgánica en videos.

“Convocatoria de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería. Bienio 2020 y 2021”,

4.9.1. Participación en programas

Participación en “*La noche de los Investigadores-2020*”. Investigador/es participantes: María del Mar Murcia Morales, Francisco José Díaz Galiano: Almería, 23/09/2020

4.9.2. Participación en congresos

Congreso: 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety

Título: PLANT UPTAKE AND DISTRIBUTION OF ORGANIC CONTAMINANTS IN TOMATO CROPS IRRIGATED WITH RECLAIMED WATER: SOIL, LEAVES AND FRUIT

Tipo: Comunicación poster

Autores: M.J Martínez Bueno, M. García Valverde, M.M Gómez-Ramos, F.J Díaz Galiano, A. Goday, A.R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 15-16/10/2020 - Barcelona.

Congreso: 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety

Título: VALIDATION OF A QUICK AND EASY EXTRACTION METHOD FOR THE DETERMINATION OF EMERGING CONTAMINANTS AND PESTICIDE RESIDUES IN AGRICULTURAL SOILS

Tipo: Comunicación poster

Autores: M. García Valverde, M^a Jesús Martínez Bueno, F.J. Díaz-Galiano, A. Aguilera, A. Valverde, A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 15-16/10/2020 - Barcelona.

Congreso: 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety

Título: ANALYSIS OF PLANT COMMODITIES EMPLOYING PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION AS A TOOL TO AVOID SAMPLE HYDRATION

Tipo: Comunicación poster

Autores: F.J Díaz-Galiano, María Murcia-Morales, María del Mar Gómez-Ramos, Carmen Ferrer, Amadeo R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 15-16/10/2020 - Barcelona.

Congreso: 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety

Título: APIStrip: ENVIRONMENTAL MONITORING THROUGH HONEYBEES BASED ON A NEW PASSIVE SAMPLER

Tipo: Comunicación oral

Autores: Maria Murcia-Morales, Francisco José Díaz-Galiano, María Dolores Gil-García, Ana Goday-Lázaro, Carmen Ferrer-Amate, Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 15-16/10/2020 - Barcelona.

Congreso: 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety

Título: ADVANTAGES OF SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY FOR THE DETERMINATION OF PESTICIDE RESIDUES IN FRUITS AND VEGETABLES

Tipo: Comunicación oral

Autores: Víctor Manuel Cutillas, A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 15-16/10/2020 - Barcelona.

Congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Título: VALIDATION OF A QUICK AND EASY EXTRACTION METHOD FOR THE DETERMINATION OF EMERGING CONTAMINANTS AND PESTICIDE RESIDUES IN AGRICULTURAL SAMPLES

Tipo: Comunicación poster

Autores: M. García Valverde, M.J. Martínez Bueno, M.M. Gómez Ramos, F.J. Díaz Galiano, A. R. Fernández-Alba

Fecha y Lugar: 10/11/2020 - Almería

Congreso: SETAC Europe 2021

Título: IMPACT OF THE PRESENCE OF ORGANIC CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN (CECs) IN WATER USED TO CROP IRRIGATION

Tipo: Comunicación oral

Autores: A.R Fernández-Alba, M. García-Valverde, M.M Gómez-Ramos and M.J Martinez Bueno

Fecha y Lugar: 3-6/05/2021 - Online

Congreso: 8TH Latin American Pesticide Residue Workshop

Título: THYMOL RESIDUES EVALUATION IN ADULT HONEY BEES, BROOD AND INSIDE THE BEEHIVE BY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY

Tipo: Comunicación poster

Autores: L. Manzano Sánchez, M.J. Gómez Ramos, M.M Gómez Ramos, P. Parrilla Vázquez, J.M Flores, A. Aguilera, A. R. Fernández-Alba.

Fecha y Lugar: 18-20/05/2021 - Online

Congreso: 8TH Latin American Pesticide Residue Workshop

Título: Pesticide residue control in the European Union

Tipo: Comunicación oral

Autores: C. Ferrer, A. R. Fernández-Alba.

Fecha y Lugar: 18-20/05/2021 - Online

Congreso: 8TH Latin American Pesticide Residue Workshop

Título: Further improvements in LC-HRMS for the analysis of pesticide residues in food

Tipo: Comunicación oral
Autores: A. R. Fernández-Alba.
Fecha y Lugar: 18-20/05/2021 - Online

Congreso: Medición de Residuos de Plaguicidas en Alimentos
Título: Discusión del Documento No. SANTE/12682/2019
Tipo: Comunicación oral
Autores: Francisco José Díaz Galiano
Fecha y lugar: Reunión virtual (05 a 07 abril 2021)

Congreso: Medición de Residuos de Plaguicidas en Alimentos
Título: Herramientas para el aseguramiento de la calidad de los resultados en análisis de plaguicidas: participación en ensayos de aptitud
Tipo: Comunicación oral
Autores: Francisco José Díaz Galiano
Fecha y lugar: Reunión virtual (05 a 07 abril 2021)

4.9.3. Participación en cursos

Curso: Análisis en seguridad alimentaria (I) Necesidades actuales y nuevos retos
Título: Ventajas de la cromatografía de fluidos supercríticos para la determinación de residuos de plaguicidas en fruta y verdura.
Tipo: Comunicación oral
Autores: Victor Manuel Cutillas, A. R. Fernández-Alba
Fecha y Lugar: 27/01/2021 On-line

Curso: Scharlab Live Webinar: Resolución de los problemas más frecuentes en HPLC
Título: Scharlab Live Webinar: Resolución de los problemas más frecuentes en HPLC
Tutores: Anna M. Pastor
Fecha y Lugar: 29 abril 2021

Curso: Pesticide Residues in Food-Institute Fresenius
Título: Application of new chromatographic strategies for pesticide residue analysis with mass spectrometric techniques
Tutores: A. R. Fernández-Alba
Fecha y Lugar: 28-29 Junio 2021 On-line

Curso: Pesticide Residues in Food-Institute Fresenius
Título: Automated pressurised sample extraction as an effective tool in the analysis of difficult matrices
Tutores: Francisco José Díaz-Galiano
Fecha y Lugar: 28-29 Junio 2021 On-line

4.9.4. Participación en reuniones científicas.

Título: Medición de Residuos de Plaguicidas en Alimentos
Coordinador: Edwin Arvey Cristancho Pinilla & Diego Alejandro Ahumada Forigua
Ámbito: Internacional
Asistente: Francisco José Díaz Galiano
Fecha: Reunión virtual (05 a 07 abril 2021)

Título: Jornadas de referencia 2021
Coordinador: Centro Nacional de Alimentación
Ámbito: Nacional
Asistente: Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (08 y 09 junio 2021)

Título: 11th meeting of CEN/TC 275/WG 3 “Pesticides”
Coordinador: CEN (Comité europeo de normalización)-DIN (Instituto alemán de normalización)
Ámbito: Internacional
Asistente: Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (6 octubre 2020)

Título: Working group Meeting of Experts on the Monitoring of Pesticide Residues.
Coordinador: DG SANTE, Comisión europea.
Ámbito: Internacional
Asistente: Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (9 octubre 2020)

Título: Meeting of the directors of EU Reference Laboratories in the field of animal health and food and feed safety.
Coordinador: DG SANTE, Comisión europea.
Ámbito: Internacional
Asistente: A. R. Fernández-Alba y Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (28 octubre 2020)

Título: 3rd meeting Network on chemical monitoring data collection
Coordinador: CEN (Comité europeo de normalización)-DIN (Instituto alemán de normalización)
Ámbito: Internacional
Asistente: Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (11-12 noviembre 2020)

Título: 12th meeting of CEN/TC 275/WG 3 “Pesticides”
Coordinador: CEN (Comité europeo de normalización)-DIN (Instituto alemán de normalización)
Ámbito: Internacional
Asistente: Carmen Ferrer Amate
Fecha: Reunión virtual (20 abril 2021)

Título: Working Group Meeting of Experts on the information note on Article 20 of Regulation (EC) No 396/2005 as regards processing factors and composite food and feed
Coordinador: DG SANTE, Comisión europea.
Ámbito: Internacional
Asistente: A. R. Fernández-Alba.
Fecha: Reunión virtual (20 abril 2021)