



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2014-2015

DEPARTAMENTOS

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



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO :AGRONOMÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Carlos Asensio Grima

Secretario: Virginia Pinillos Villatoro

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

PRODUCCIÓN VEGETAL

EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

PRODUCCIÓN VEGETAL

Julio César Tello Marquina

Francisco Camacho Ferre

Julián Cuevas González

María Luisa Gallardo Pino

María Luisa Cañete Vidaurreta

Miguel Guzmán Palomino

Santiago Bonachela Castaño

Agustín Sánchez Prados

Joaquín Hernández Rodríguez

María de los Reyes Blanco Prieto



María Teresa Lao Arenas

Miguel Urrestarazu Gavilán

Milagrosa Santos Hernández

M^a Carmen Salas Sanjuán

Virginia Pinillos Villatoro

Fernando Diánez Martínez

Rodney Thompson

Silvia Jiménez Becker

EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Mariano Simón Torres

Sergio de Haro Lozano

Inés García Fernández

Sebastián Tomás Sánchez Gómez

Juan Antonio Sánchez Garrido

Francisco Javier Lozano Cantero

Fernando del Moral Torres

Cecilio Oyonarte Gutiérrez

Carlos Asensio Grima

Miguel Soriano Rodríguez

Carlos Guil Carrasco

Yolanda Cantón Castilla

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

José Luis Guil Guerrero

Pablo Campra Madrid

María del Mar Reboloso Fuentes

TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Leonor Ojeda Salmerón



Miguel Ángel Castillo García

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Fisiología de la Floración y Fructificación en Cultivos Frutales

Cultivo protegido de especies frutales

Polinización en especies cultivadas. Polinización artificial.

Química de biomoléculas y procesos alimentarios

- Distribución de Ácidos grasos esenciales
 - Tecnología de la grasa
 - Obtención de nuevos tipos de hortalizas para 4ª y 5ª Gama
 - Citotoxicidad de alimentos
 - Actividad antitumoral de extractos de vegetales y metabolitos secundarios puros o mezclas enriquecidas
 - Cambio climático, agricultura y sostenibilidad
- Uso de Agua y Programación de Riegos en Cultivos Hortícolas. Modelos
 - Climatización de Invernaderos para cultivos Hortícolas.
 - Metales Pesados
 - Ecología Vegetal
 - Balances de agua y carbono a altas resoluciones espaciales y temporales en ecosistemas semiáridos.
 - Génesis y Degradación de suelos. Erosión eólica.
 - Propiedades y Funciones del suelo
 - Hidrología superficial y erosión hídrica en zonas áridas
 - Efectos de las costras biológicas del suelo en ecosistemas áridos.

Horticultura no comestible y viveros.

Control climático y gestión del agua en agricultura protegida



4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Guil-Guerrero, JL (IP) "Lípidos estructurados: nuevas estrategias de diseño y mejora de la salud" Ministerio de Ciencia e Innovación. AGL2011-25807. 01/01/2012-30/06/2015.

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

Proyecto INIA: Uso integrado de sistemas pasivos de climatización en invernaderos mediterráneos. Ref RTA 2012-00039-C02-02

Proyecto INIA. Automatización del riego por goteo en cultivos hortícolas en invernadero y evaluación de herramientas de control de la fertirrigación. RTA2013-00045-C04-03

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

Título del proyecto CGL-2013-44009-C3-3R Dinámica de Metales y Evaluación de la Toxicidad de Residuos Mineros en Ambientes Semiáridos con Bioensayos de Plantas: Remediación con biochar de RSU y lodos de EDAR

Entidad financiadora Ministerio de Economía y Competitividad (01/01/2014-01/01/2017) Entidades participantes: U. Politécnica de Cartagena, U. de Almería, Leitat Investigador responsable: Mariano Simón Torres

BALANCE DE CARBONO EN COSTRAS BIOLÓGICAS DE ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS (CGL2011-29429). Financiado por Plan Nacional de I+D+i. Proyectos de investigación fundamental no orientada. Convocatoria 2011. Investigador responsable: Yolanda Cantón Castilla. Duración: Ene 2012- Sept 2015. Entidades participantes: UAL, EEZA (CSIC), Univ de Alicante. Subvención: 66.550,00 euros.

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



Título del proyecto: Medida y Modelización de Flujos de Carbono y Agua en Ecosistemas Semiáridos del Sureste Español - Integración de Técnicas Micrometeorológicas y Espectrales". (Cgl2011-27493)

Entidad financiadora: Plan Nacional De I+D+I, Programa Nacional de Atmósfera, Clima y Cambio Global.

Entidades participantes: Estación Experimental Zonas Áridas (CSIC), Universidad de Almería, Universidad de Granada

Duración, desde: 01/2012 hasta: 12/2014 (prorrogado hasta 07/2015) Investigador responsable: Francisco Domingo Poveda

Título del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS Y UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y ALERTA DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS EN EL SE IBÉRICO (SEGALERT)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Convocatoria proyectos de excelencia)

Entidades participantes: Universidad de Almería, Estación Biológica de Doñana (CSIC)
Duración, desde: 04/2010 hasta: 04/2014 (prorrogado hasta 07/2015) Investigador responsable: Javier Cabello Piñar

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

- Evaluación de *Aureobasidium pullulans* sobre botrytis en el cultivo de tomate

Francisco Camacho Ferre: Investigador principal

Bio-ferm GmbH - Art.-83 LOU; Investigadores participantes: 3; Duración 6 meses

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

-Ramos Bueno, Rebeca Pilar: EFECTOS CITOTÓXICOS DE HORTALIZAS Y ACEITES RICOS EN COMPUESTOS BIOACTIVOS EN LA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL HT-29. Director: José Luis Guil-Guerrero. Calificación: Sobresaliente.

-Precipitaciones ocultas: métodos de medida y su influencia en la hidrología de ecosistemas semiáridos (Non-rainfall water input: measurement methods and



hydrological influence in semiarid environments). Doctorando: Olga Uclés Ramos. Dirigida por Yolanda Cantón Castilla (Departamento de Agronomía-Universidad de Almería), Francisco Domingo Poveda (EEZA-CSIC) y Luis Villagarcía (UPO). Defensa: 8 de Noviembre de 2014 (Mención Internacional).

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

Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos

Programa Ciencias Aplicadas al medioambiente

Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales

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

Ingeniero Agrónomo

Licenciado en Ciencias Ambientales

Grado en Ciencias Ambientales

Grado en Ingeniería Agrícola

Grado en Química

Grado en Turismo

Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria

Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero

Máster en Ingeniería Agronómica

Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos

Máster en Profesorado de Educación Secundaria



4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Especialista en Horticultura Protegida

Especialista en fertirriego aplicado a los cultivos hortofrutícolas

Especialista en Protección Fitosanitaria de los cultivos hortofrutícolas

4.5.2.- Congresos.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

Fruticultura Subtropical y Mediterránea. AGR 222

Química de biomoléculas y procesos alimentarios. FQM-364.

Genética de hortícolas. BIO-293.

Propiedades y funciones de suelos en ambientes semiaridos (RNM 378)

Sistemas de cultivo hortícolas intensivos. Agr-224

Biología de la Conservación (RNM 344)

Edafología Aplicada. RNM 242.



Desertificación y Geoecología. RNM-188

Ecología de Zonas Áridas

Horticultura ornamental sostenible | AGR-242 | UAL

AGR-200

4.7.- Publicaciones.

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

Stellfeldt, A., Hueso, J.J., Cuevas, J. Preflowering and preharvest deficit irrigation effects on loquat phenology (2014) *Acta Horticulturae*, 1038, pp. 639-646.

Hueso, J.J., Stellfeldt, A., Cuevas, J. Regulated deficit irrigation makes loquat more profitable (2014) *Acta Horticulturae*, 1038, pp. 625-632.

Vuletin Selak, G., Cuevas, J., Goreta Ban, S., Perica, S. Pollen tube performance in assessment of compatibility in olive (*Olea europaea* L.) cultivars (2014) *Scientia Horticulturae*, 165, pp. 36-43.

Vuletin Selak, G., Cuevas, J., Goreta Ban, S., Pinillos, V., Dumcic, G., Perica, S. The effect of temperature on the duration of the effective pollination period in 'Oblica' olive (*Olea europaea*) cultivar (2014) *Annals of Applied Biology*, 164 (1), pp. 85-94.

Vuletin Selak, G., Cuevas, J., Pinillos, V., Goreta Ban, S., Poljak, M., Perica, S.

Assessment of effective pollination period in olive (*Olea europaea*) by means of fluorescence microscopy and plant response to sequential pollinations: limitations and drawbacks of current methodologies. (2014) *Trees - Structure and Function*, 28 (5), pp. 1497-1505.



Schmidt, E.R. Hueso, J.J., Cuevas J. Allometric models for determining leaf area of vine Sagraone. (2014). *Ciencia e Técnica Vitivinícola* 29(10): 61-81.

STUDY ON THE EFFECTIVENESS OF AN AGRICULTURAL TECHNIQUE BASED ON AEOLIAN DEPOSITION, IN A SEMIARID ENVIRONMENT. 2015

Carlos Asensio, Francisco Javier Lozano, Eduardo Ortega and Zaal Kikvidze

Rev. Environmental Engineering and Management Journal, Vol.14, No. 5, 1143-1150.

PENETRATION RESISTANCE OF BIOLOGICAL SOIL CRUSTS AND ITS DYNAMICS AFTER CRUST REMOVAL: RELATIONSHIPS WITH RUNOFF AND SOIL DETACHMENT. 2015

Sonia Chamizo; Emilio Rodríguez-Caballero; Yolanda Cantón; Carlos Asensio; Francisco Domingo

Rev. Catena, 126, 164-172

EFFECTS ON SOIL PROPERTIES OF VERTIC MOVEMENTS IN CALCISOLS FROM SOUTHERN SPAIN. 2015

Eduardo Ortega; Francisco Javier Lozano; Sara Montoya; Carlos Asensio

Rev. Eurasian Soil Science, Vol. 47, No. 10, 1005-1014.

- Haro, C., Ramos Bueno, R. P., Barroso, F. G., Sánchez Muros, M. J., Rincón Cervera, M. Á., & Guil-Guerrero, J. L. (2015). Insect larvae as feed ingredient selectively increase arachidonic acid content in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). *Aquaculture Research* DOI: 10.1111/are.12738.

-Guil-Guerrero, J. L., Tikhonov, A., Rodríguez-García, I., Protopopov, A., Grigoriev, S., & Ramos-Bueno, R. P. (2014). The fat from frozen mammals reveals sources of essential fatty acids suitable for Palaeolithic and Neolithic humans. DOI: 10.1371/journal.pone.0084480.



-Venegas-Venegas, E., Guil-Guerrero, J. L., Rincón-Cervera, M. Á., & Ramos-Bueno, R. P. (2014). Tridocosahexaenoyl glycerol purification from docosahexaenoic acid single cell oil (DHASCO). *European Journal of Lipid Science and Technology*, 116(3), 266-271.

-Guil-Guerrero, J. L. (2014). Common mistakes about fatty acids identification by gas-liquid chromatography. *Journal of Food Composition and Analysis*, 33(2), 153-154.

-Suárez, M. D., García-Gallego, M., Trenzado, C. E., Guil-Guerrero, J. L., Furné, M., Domezain, A., ... & Sanz, A. (2014). Influence of dietary lipids and culture density on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) flesh composition and quality parameter. *Aquacultural Engineering*, 63, 16-24.

-Guil-Guerrero, J. L., Ramos-Bueno, R. P., Gómez-Mercado, F., & Rincón-Cervera, M. Á. (2015). Positional distribution assessment of essential fatty acids in several fats and oils including plant, fish, and microbial sources and subcutaneous fat of Galician horse. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 117(5), 701-709.

-Molina, B., Sáez, M. I., Martínez, T. F., Guil-Guerrero, J. L., & Suárez, M. D. (2014). Effect of ultraviolet light treatment on microbial contamination, some textural and organoleptic parameters of cultured sea bass fillets (*Dicentrarchus labrax*). *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 26, 205-213.

-Guil-Guerrero, J. L. (2014). The safety of edible wild plants: Fuller discussion may be needed. *Journal of Food Composition and Analysis*, 35(1), 18-20.

-García Mesa, S., Suárez, M. D., Rincón Cervera, M. A., Guil Guerrero, J. L., González, G., Cárdenas, S., & García Gallego, M. (2014). Time course of muscle fatty acid composition of cultured meagre (*Argyrosomus regius*) during the first sixteen months of a cage culture.

-Guil-Guerrero, J. L., Rodríguez-García, I., Kirillova, I., Shidlovskiy, F., Ramos-Bueno, R. P., Savinov, G., & Tikhonov, A. (2015). The PUFA-Enriched Fatty Acid Profiles of some Frozen Bison from the Early Holocene found in the Siberian Permafrost. *Scientific reports*, 5.



-Guil-Guerrero, J. L., Guil-Layne, J. L., & Guil-Layne, A. (2014). Assessment of Several Weeds for Bioenergy Production. *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*, 8(3), 358-362.

-Rincón Cervera, M. Á., Venegas, E., Ramos Bueno, R. P., Suárez Medina, M. D., Guerrero, G., & Luis, J. (2015). Docosaheptaenoic acid purification from fish processing industry by-products. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 117(5), 724-729.

Autores (p.o. de firma): M. Juan, J. J. Casas, M. A. Elorrieta, S. Bonachela, I. Gallego, F. Fuentes-Rodríguez, E. Fenoy.

Título: Can submerged macrophytes be effective for controlling waterborne phytopathogens in irrigation ponds? An experimental approach using microcosms

Ref. *Hydrobiologia* Revista Libro:

Clave: A Volumen: 732(1) Páginas, inicial: 183 final: 196 Fecha: 2014

DOI: 10.1007/s10750-014-1875-8

Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands

ISSN: 0018-8158

Editorial: Springer Área: Marine and freshwater biology

Índice de impacto: 1,985 (2012) Posición revista: 35 de 100

J.J. Ramos-Miras, P. Díaz-Fernández, A. Sanjosé-Wery, J.A. Rodríguez Martín, N. Roca, J. Bech, L. Roca-Pérez, R. Boluda, C. Gil. Influence of parent material and soil use on arsenic forms in soils: A case study in the Amblés Valley (Castilla-León, Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, 147: 260-267, Elsevier, :Netherland. 2014

J. A. Rodríguez Martín, C. De Arana, J.J. Ramos-Miras, C. Gil, R. Boluda. Impact of 70 years urban growth associated with heavy metals pollution. *Environmental Pollution*, 196: 156-163. Elsevier, Netherland, 2015

José Rato Nunes , José Ramos-Miras , António Lopez-Piñeiro, Luís Loures, Carlos Gil , José Coelho and Ana Loures. Concentrations of Available Heavy Metals in Mediterranean



Agricultural Soils and their Relation with Some Soil Selected properties: A Case Study in Typical Mediterranean Soils. Sustainability, (6): 9124-9138. Ed. MDPI Open Acces. Suiza, 2015. doi:10.3390/su6129124

F. Martínez-Hernández, A. J. Mendoza-Fernández, F. J. Perez-García, M. I. Martínez-Nieto, J. A. Garrido-Becerra, E. Salmerón-Sánchez, M. E. Merlo, C. Gil, & J. F. Mota, Areas of endemism as a conservation criterion for Iberian gypsophilous flora: a multi-scale test using the NDM/VNDM program. Plant Biosystems, 1 – 11. Taylor & Francis, London, 2015. doi.org/10.1080/11263504.2015.1040481

Autores (p.o. de firma): F. Martín, M. Simón, I. García, A. Romero, V. González

Título: Pollution of Pb in Soils affected by Pyrite Tailing: Influence of Soil Properties

Libro: Environmental Sciences. Environmental Risk Assessment of Soil Contamination

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 785 final: 798

Fecha: 2014

Editorial: Publisher: In Tech; ISBN: 978-953-51-1235-8

Autores (p.o. de firma): M. Estevez, V. González, M. Simón, J.A. Sánchez, F. Del Moral, I. García

Título: Utilización de enmiendas para la recuperación de un suelo ácido contaminado

Libro: Retos y Oportunidades en la Ciencia del Suelo

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 499 final: 502 Fecha:

2014

Editorial: Andavira Editora, S.L.. ISBN: 978-84-8408-769-4

Autores (p.o. de firma): M. Simón, F. del Moral, S. de Haro, F. Gómez

Título: Restoration of dump deposits from quarries in a mediterranean climate using marble industry waste

Revista: Ecological Engineering

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 94 final: 100

Fecha: 2014



Autores (p.o. de firma): M. Simón, V. González, S. de Haro, I. García

Título: Are soil amendments able to restore arsenic-contaminated alkaline soils?

Revista: Journal Soil and Sediment

Clave A Volumen:15 (1) Páginas, inicial 17 final:125 Fecha:
2015

Autores (p.o. de firma): M. Simón, I. García, V. González, A. Romero, F. Martín

Título: Immobilisation of arsenic by marble particles: effects of the grain size and of the heavy metals

Revista: Environmental Science Pollution Research

Clave:A Volumen: 22 (9) Páginas, inicial 6835, final: 6841 Fecha 2015

Autores (p.o. de firma): F.J. Martín Peinado, A. Romero-Freire, I. García Fernández, M. Sierra Aragón, I. Ortiz Bernad, M. Simón Torres

Título: Long-term contamination in a recovered área affected by mining spill

Revista Science of the Total Environment

Clave Volumen: 514 Páginas, inicial 219 final:223 Fecha
2015

- Rodríguez-Caballero, E., Escribano, P., Cantón, Y. 2014. Advanced image processing methods as a tool to map and quantify different types of biological soil crust. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 90: 59–67.

- Rodríguez-Caballero, E., Cantón, Y., Lázaro, R., Solé-Benet, A. 2014. Cross-scale interactions and nonlinearities in the hydrological and erosive behaviour of semiarid catchments: The role of biological soil crusts. Journal of Hydrology, 517: 815-825.

- Cantón, Y., Román, J.R., Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Moro, M.J., 2014. Dynamics of organic carbon losses by water erosion after biocrust removal. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 62 (4): 258 – 268.

- Uclés, O., Villagarcía, L., Moro, M.J., Canton, Y., Domingo, F. 2014. Role of dewfall in the water balance of a semiarid coastal steppe ecosystem. Hydrological Processes, 28 (4): 2271–2280.



- Uclés, O., Villagarcía, L., Canton, Y., Lázaro, R., Domingo, F., 2015. Non-rainfall water inputs are controlled by aspect in a semiarid ecosystem. *Journal of Arid Environments*, 113: 43-50.
- Uclés, O., Villagarcía, L., Canton, Y. & Domingo, F., 2015. Partitioning of non-rainfall water input regulated by soil cover type. *Catena* (en prensa). <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.02.018>.
- Chamizo, S., Rodríguez-Caballero, E., Cantón, Y., Asensio, C., Domingo, F., 2015. Penetration resistance of biological soil crusts and its dynamics after crust removal: relationships with runoff and soil detachment. *Catena*, 126: 164-172.
- Rodríguez-Caballero, E., Aguilar, M.A., Cantón, Y., Chamizo, S., Aguilar, F., 2015. Swelling of biocrusts upon wetting induces changes in surface micro-topography. *Soil Biology & Biochemistry*, 82: 107-111.
- Rodríguez-Caballero, E., Cantón, Y., Jetten, V., 2015. Biological soil crust effects must be included to accurately model infiltration and erosion in arid and semiarid systems. *Geomorphology*, 241: 331-342.

Autores (p.o. de firma): P. Serrano-Ortiz, C. Oyonarte, O. Pérez-Priego, B. R. Reverter, E. P. Sánchez-Cañete, A. Were, O. Uclés, L. Morillas y F. Domingo

Título: Ecological functioning in grass–shrub Mediterranean ecosystems measured by eddy covariance.

Ref. revista: *Oecologia* Libro

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 1005 final: 1017

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Elsevier

.-Silvia Jiménez Becker, Inés García Fernández, M^a de los Reyes Blanco Prieto, Miguel Urrestarazu Gavilán, M^a Teresa Lao Arenas. 2015. Mejora de la autonomía del alumno en el aprendizaje a través del trabajo por proyecto. VIII JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. ISBN: 978-84-16027-76-7

.-Comparison of analytical techniques used to identify tomato-pathogenic strains of *Fusarium oxysporum* Amalia Boix-Ruíz, Laura Gálvez-Patón, Miguel de Cara-García, Daniel Palmero-Llamas, Francisco Camacho-Ferre, Julio César Tello-Marquina *Phytoparasitica* - Vol – (-), pags. – - - DOI 10.1007/s12600-014-0444-z - Ed. Springer - New York - USA - 2014 - ISSN: 0334-2123

First Report of *Fusarium oxysporum* on Sweet Pepper seedlings in Almería, Spain
.-T. Lomas-Cano, D. Palmero-Llamas, M. de Cara, C. García-Rodríguez, A. Boix-Ruíz, F.



Camacho-Ferre, J.C. Tello Marquina Plant Disease - Vol 98 (10), pags. 1435-1436 DOI - <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-04-14-0365-PDN> - Ed. The American Phytopathological Society - St Paul, Minnesota - USA - 2014 - ISSN: 0191-2917

.-Influence of three rootstocks on yield and commercial quality of "Italian sweet" pepper Francisco Doñas-Uclés, María del Mar Jiménez-Luna, José Antonio Góngora-Corral, Diego Pérez-Madrid, David Verde-Fernández, Francisco Camacho-Ferre *Ciência e Agrotecnologia* - Vol 38 (6), pags. 538-545 DOI - <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-70542014000600002> - Ed. Editora da Universidade Federal de Lavras (UFLA) - Lavras - Brasil - 2014 - - ISSN: 1413-7054

.-Un síndrome asociado a *Fusarium oxysporum* y a la salinidad del agua de riego que causa la muerte de plantas de tomate de Almería (Sureste de España) A. Boix-Ruíz, J.M. Fernández-Morente, M. de Cara-García, J.A. Sánchez-Garrido, F. Camacho-Ferre, J. Tello-Marquina *IDESIA* - Vol 32 (2)- <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-34292014000200014> - pags 101-113 - Edit. Universidad de Tarapacá, Facultad de Ciencias Agronómicas- Arica - Chile, 2014 ISSN:0718-3429

patentes concedidas:

1.- Túnel de Viento para el estudio de la Erosión Eólica.

Lozano, F.J.; Giménez, A.; Asensio, C.; Pérez, J.C.

PATENTE de la Universidad de Almería.

ES2453815 B1 (20.01.2015); Oficina Española de Patentes y Marcas – OEPM.

2.- Colector multidireccional de partículas transportadas por el viento.

Asensio, C.; López, J.; Lozano, F.J.

PATENTE de la Universidad de Almería.

ES2470090 B1 (17/04/2015); Oficina Española de Patentes y Marcas – OEPM.

4.8.- Estancias de investigación

Estancia del profesor Cecilio Oyonarte Gutiérrez como profesor invitado en el departamento.



Dr. Rodrigo Vargas

Universidad de Delaware (USA)

Estancia: 05/04/2015 a 23/04/2015



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO : **BIOLOGÍA y GEOLOGÍA**

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: JOAQUIN MORENO CASCO

Secretario: MIGUEL CUETO ROMERO

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

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

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Botánica
 - Cabello Piñar, Francisco Javier: Profesor Titular de Universidad
 - Cueto Romero, Miguel: Profesor Titular de Universidad
 - Gallego Arjona, Eduardo Profesor Titular de Universidad
 - Giménez Luque, Esther: Profesora Titular de Universidad
 - Gómez Mercado, Francisco: Profesor Titular de Universidad
 - Mota Poveda, Juan Francisco: Catedrático de Universidad
 - Salinas Bonillo, María Jacoba: Profesora Titular de Universidad



- Sánchez Sánchez, José: Profesor Titular de Universidad

- Ecología
 - Aguilera Aguilera, Pedro: Profesor Titular de Universidad
 - Casas Jiménez, José Jesús: Profesor Titular de Universidad
 - Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús: Profesor Titular de Universidad
 - Ortega Rivas, Manuel: Profesor Titular de Universidad

- Fisiología Vegetal
 - Aguilera Díaz, Carlos: Profesor Titular de Universidad
 - Angosto Trillo, María Trinidad: Profesora Titular de Universidad
 - Delgado Fernández, Isabel Casilda: Profesora Titular de Universidad
 - García del Moral Garrido, María Belén: Profesora Titular de Universidad
 - Merlo Calvente, María Encarnación: Profesora Titular de Universidad
 - Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis: Profesora Titular de Universidad

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

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

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



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

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

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

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Dra. María Encarnación Merlo Calvente, Dr. Juan Francisco Mota Poveda:
 - 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.

- Microbiología:
 - Valorización de residuos agrícolas mediante compostaje
 - Antagonismo y supresividad de microorganismos fitopatógenos
 - Microorganismos lignocelulolíticos
 - Biorremediación de metales pesados y plaguicidas

- Geodinámica Externa:



- Interacción aguas superficiales-subterráneas
- Hidrogeología de áreas semiáridas
- Geología Ambiental
- Dr. Tomás Caabello García:
 - Control biológico de plagas: puesta a punto de métodos de control con especies de depredadores y parasitoides

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Área de Botánica:

- Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica de concesiones mineras sobre yeso (Majadas Viejas y Marylen) y difusión de los resultados [ECORESGYP] Assessment, monitoring and applied scientific research for ecological restoration of gypsum mining concessions (Majadas viejas and Marylen) and spreading of results [ECORESGYP]. Torralba group-. 2015-2020
- Asesoramiento científico y desarrollo de las labores necesarias para la restauración ecológica de la concesión de explotación Ana María-María morales en el término municipal de Tabernas (Almería)-Saint Gobain Placo Ibérica S.A.
- Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos ecorrestaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO)-Endesa S.A.
- Seguimiento, diseño y mejora de protocolos para la restauración ecológica del hábitat prioritario 1520 de la UE (matorrales gipsícolas) afectado por la minería y otras actividades antrópicas-Explotaciones Río de Aguas S.L.
- Gestión y conservación de especies amenazadas recientemente descubiertas en el sureste ibérico-Compañía Minera Fuente del Peral S.A.

Área de Ecología:

- RESPUESTAS A LA ARIDEZ DEL NEXO TROFICO VEGETACION DE RIBERA-COMUNIDAD FLUVIAL EN RIOS DE CABECERA (RIBARID) (CGL2012-39635). Entidad



financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Duración, desde: 2013 hasta: 2015. Investigador responsable: José Jesús Casas Jiménez. Número de investigadores participantes: 6. IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 75.000 Euros

- Desarrollo sostenible del espacio transfronterizo Red Natura 2000 y hábitats de interés común Andalucía - Marruecos – POCTEFEX TRANSHÁBITAT
- Espacio transfronterizo de gestión natural compartida – POCTEFEX ALBORÁN
- “Diseño experimental de indicadores y metodología del programa de seguimiento de los efectos del cambio global en zonas áridas y semiáridas del levante andaluz”. (Glocharid)

Área de Fisiología Vegetal:

- TITULO DEL PROYECTO: Estudio fisiológico y molecular de los daños por frío en calabacín: Mejora de la frigoconservación y de la selección de variedades tolerantes. ENTIDAD FINANCIADORA : AGL2011-30568-C02-02//. DURACION DESDE: Dic. 2011-2014. INVESTIGADOR PRINCIPAL Jamilena Quesada, Manuel
-
- TITULO DEL PROYECTO: Monitorización y evaluación de sistemas hídricamente sostenibles en instalaciones de cubiertas ecológicas en arquitectura bioclimática en zonas áridas. ENTIDAD FINANCIADORA : P10-RNM-6535
- DURACION DESDE: Dic. 2011-2014. INVESTIGADOR PRINCIPAL Salas Sanjuán, M^a Carmen.
-
- TITULO DEL PROYECTO: Caracterización y control de la podredumbre microbiana del tomate y del pimiento durante su manipulación postcosecha. ENTIDAD FINANCIADORA : PI_57049. DURACION DESDE: Dic. 2014-2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL Elorrieta Jover, M^a Antonia.

Área de Genética:

- AGR-176. (Genética y fisiología del desarrollo vegetal.)
- HORTIFRES - Conservación y caracterización de cultivares autóctonos de judía y tomate para fomentar



- su utilización como hortalizas frescas. RF2012-00026-C02-02. Ministerio de Economía y Competitividad-INIA. IP: Rafael Lozano Ruíz. 01/01/2013- 31/12/2015.
- Identificación, etiquetado y análisis funcional de genes implicados en el cuajado del fruto de tomate y tolerancia a la salinidad en especies silvestres relacionadas (A-TOPE). AGL2012-40150-C03-02. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: M^a Trinidad Angosto Trillo. 01/01/2013-31/12/2015.
 - Mejora Genética de la Resistencia a Araña Roja en Tomate. AGL2013- 49090-C2-1-R. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Juan Capel Salinas. 01/01/2014- 31/12/2016
 - Mejora genética de variedades tradicionales de tomate: una apuesta por la sostenibilidad y la conservación de la agrobiodiversidad. P12-AGR-1482. Programa de Excelencia – Junta de Andalucía. IP: Rafael Lozano Ruíz. 30/01/2014-29/01/2017.
 - Mejora de la calidad de tomate para el mercado de especialidades de consumo fresco. CASUR, S.C.A. IP: Rafael Lozano Ruíz. Fecha de inicio-fin: 2014-2016.
 - Mejora de la calidad del tomate: agrietado y calidad nutricional. TRACE (TRA2009_0375_02). MICINN. IP: Juan Capel Salinas Juan. 2010- 2015
 - Phenotypic evaluation of ems-induced mutations in tomato. RIJK ZWAAN IBERICA, S.A. IP: Rafael Lozano Ruíz. Fecha de inicio-fin: 2013-2015.

Área de Geodinámica Externa:

- Proyectos de investigación de excelencia Junta de Andalucía- convocatoria (2011). P11-RNM-8115. “Caracterización y evaluación de los factores hidrogeológicos, hidrológicos y antrópicos que condicionan la dependencia aguas superficiales - subterráneas en cuencas semiáridas”

Área de Microbiología:

- Caracterización de las capacidades biológicas presentes en la microbiota asociada al proceso de compostaje. Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2012-36434. 2012-2015

Área de Parasitología:



- P09-CVI-5063// Estudios termodinámico-estructurales de proteínas diméricas entrecruzadas: implicaciones biológicas del desplazamiento de dominios

Área de Producción Animal:

- Indicadores de bienestar animal en el cultivo de peces. Test de valoración p10-agr-6193. Junta de Andalucía
- Investigación y análisis para la producción y comercialización de la vejiga de esturión producida en piscifactorías españolas para su empleo como adhesivo en creaciones artísticas y conservación-restauración de bienes culturales. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio, PatrimoniUN10 (2014/732). Duración: 2015. Investigador responsable: JAVIER BUENO VARGAS (Universidad de Sevilla). Número de investigadores participantes: 9. IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 EUROS
- Estudios relacionados con lípidos estructurados conteniendo DHA. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. AGL2011-25807 duración: 2012-2014. Investigador responsable: José Luis Guil Guerrero número de investigadores participantes: 10. importe total del proyecto: 79.860,00 €.

Área de Zología:

- Indicadores de bienestar animal en el cultivo de peces. Test de valoración Ref. AGR-6193. Junta de Andalucía. 2012-2015. Investigador responsable: Dra. Ana Sanz Rus
- Investigación y análisis para la producción y comercialización de la vejiga de esturión producida en piscifactorías españolas para su empleo como adhesivo en creaciones artísticas y conservación-restauración de bienes culturales. Campus De Excelencia Internacional En Patrimonio, Patrimoniun-10
- Acrónimo: RTA2014-00023-C02-00. Título Implicaciones de la administración de compuestos procedentes del alga *Ulva* spp sobre el tracto gastrointestinal y la inmunidad del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*)
- Investigador Principal: María del Carmen Balebona Accino. Convocatoria: Proyectos de investigación fundamental



Orientada y acciones complementarias en el Marco del programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Convocatoria 2014. Importe: 150.000 euros

- Acrónimo: AGL2014-51839-C5-2-R. Título: Avances en el conocimiento genómico del probiótico *Shewanella putrefaciens* pdp11, en sus interacciones con los patógenos y en su aplicación en el cultivo de *Solea senegalensis*. Investigador principal: Miguel Ángel Moriñigo Gutiérrez. Convocatoria: convocatoria 2014 de Proyectos I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Importe: 125.000 euros
- MCYT RIBARID CGL2012-39635; RESPUESTAS A LA ARIDEZ DEL NEXO TRÓFICO ENTRE VEGETACIÓN DE RIBERA Y COMUNIDAD FLUVIAL EN RÍOS DE CABECERA (Vigente)
- MCYT EFISHDIGEST (concedido en convocatoria 2014): Utilización de modelos gastrointestinales como herramienta para aumentar la eficiencia de digestión de la proteína alimentaria en peces marinos cultivados
- Una aproximación integrativa al Cambio Climático: de la variabilidad genética funcional a la evolución de los procesos ecosistémicos. RNM 1521. Entidad financiadora: Proyectos Excelencia Junta Andalucía. Cuantía: 167.935,31 euros. Duración desde: mayo 2014. Hasta: mayo 2017. Investigador principal: Jordi Moya Laraño. Investigador UAL: Pablo Barranco Vega.
- Título del proyecto: Estudio de la diversidad y distribución de las especies animales residentes en el Medio Subterráneo Superficial de enclaves de alta montaña (P. N. de la Sierra de Guadarrama). 1143. Entidad financiadora: Proyectos Red de Parques Nacionales. Cuantía: 74.310,70 euros. Duración desde: noviembre 2014. Hasta: noviembre 2017. Investigador principal: Vicente Manuel Ortuño Hernández. Investigador UAL: Pablo Barranco Vega.
- Título del proyecto: Optimización y mejora de control integrado en producción hortofrutícola. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Dirección General de Investigación, Tecnología



- y Empresa Servicio de Agentes, Junta de Andalucía. Cód. según financiadora: PI/11-5702 (T. Cabello).
- Control del nivel de humedad como factor limitante de la competitividad, empleabilidad y capacidad exportadora del clúster agroindustrial andaluz. Entidad financiadora: MEC (Programa FEDER-INNTERCONECTA). Cód. según financiadora: ITC-20111091 (T. Cabello).
 - Control biológico de la especie plaga introducida Tuta absoluta en cultivos de tomate de España. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Cód. según financiadora: P09-AGR-5000 (T. Cabello).
 - Control biológico contra plagas y efectos de las variedades cultivadas en invernadero. Entidad financiadora: Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, Junta de Andalucía. Cód. según financiadora: 160035 (T. Cabello).

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Título: Evaluación de la harina de insectos como fuente alternativa a la harina de pescado en piensos para acuicultura. Doctorando: Carolina De Haro Domínguez. Universidad: Universidad de Almería. Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior. Fecha: 30.06.2015. Directores: M^a José Sánchez-Muros Lozano y Fernando García Barroso
- Título: Diversidad de productores primarios en balsas de riego de Andalucía (en inglés). Tesis con mención “Doctor Internacional”. Doctorando: Irene Gallego Nogales. Universidad: Almería. Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales. Fecha: 06/03/015
- Título: Ecología del Tejón europeo (Meles meles) en paisajes áridos Mediterráneos. Doctorando: Juan Miguel Requena Mullor
- “Desarrollo de metodologías de transformación genética para Scenedesmus almeriensis. Ensayo de su aplicación para producir biodiesel.” Doctoranda: Yasmeeen Dautor
- José Miguel Medina Cazorla. Conservación y biogeografía de la flora dolomítica bética. 13 de marzo de 2015. Universidad de Almería.
- Antonio Jesús Mendoza Fernández. Valorización, priorización y patrones de distribución de la flora amenazada y de interés de Andalucía. 15 de mayo de 2014. Universidad de Almería.
- Esteban Salmerón Sánchez. Diversidad genética, estructura poblacional, filogeografía y filogenia de especies dolomíticas



presentes en las cordilleras Béticas. Julio de 2014. Universidad de Almería.

- Francisco Javier Pérez García. Biogeografía de la conservación de la endemoflora bética. Julio de 2014. Universidad de Almería
- López González, Juan Antonio. 2015. Aspectos microbiológicos del proceso de compostaje de restos vegetales. Directores: Moreno Casco, J., López López, M.J. y Vargas García, M.C.
- Jurado Rodríguez, Macarena del Mar. 2015. Empleo de inoculantes microbianos en el proceso de compostaje de restos vegetales. Directores: Moreno Casco, J. y Suárez Estrella, F.
- Evaluación de la harina de insectos como fuente alternativa a la harina de pescado en piensos para acuicultura. C. De Haro Domínguez. Directores Fernando García Barroso y M^a José Sánchez-Muros Lozano

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

- Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (RD99/11)
- Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)
- Biotecnología y Bioprocesos Industriales aplicados a la Agroalimentación, Medioambiente y Salud
- Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales
- Doctorado en Agricultura Protegida (MCD2006 00450)

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

- Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías
 - Ingeniero Agrónomo (Plan 2003)
 - Ingeniero Químico (Plan 1999)
 - Ingeniero Téc. Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
 - Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
 - Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
 - Ingeniero Técnico Agrícola, Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 2000)
 - Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)



- Grados
 - Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
 - Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)
 - Grado en Química (Plan 2009)

- Másteres
 - Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas
 - Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
 - Máster en Genética y Evolución
 - Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
 - Máster en Ingeniería Agronómica
 - Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
 - Máster en Profesorado de Educación Secundaria

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Curso: Genomic-assisted breeding of vegetable crops. Training Network Courses Ceia3 Convocatoria 2015. Desde el 27 de mayo al 12 de junio de 2015. Dirigido por Rafael Lozano
- Curso avanzado y aplicado sobre "Acuíferos costeros y plantas desaladoras". Enero 2015 en el marco del CEIMAR
- Máster "Agua y Medioambiente en áreas semiáridas. AQUARID". Universidad de Almería.
- Máster "Conservación y Gestión del Medio Natural". Universidad de Cádiz.
- Curso de verano de la Universidad de Almería 2015. Conservación, divulgación y uso fitoturístico de los recursos naturales de Andalucía (Juan Francisco Mota Poveda)
- Curso del Ceia3: 2014 Training Network course. POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS: una visión práctica de sostenibilidad, calidad y seguridad alimentaria (Juan Luis Valenzuela Manjón-Cabeza)

4.5.2.- Congresos.



- 9º Congreso Internacional Asociación Española Climatología: Cambio Climático y Cambio Global
- Listado de flora gipsófila de Sicilia. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Cronosecuencia de la restauración en la cantera Majadas Viejas: 7 años de evolución de la vegetación gipsícola. VII congreso SEBICOP– Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Seguimiento científico como base para la evaluación de planes de restauración ecológica: el proyecto SEBIECO. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Filogeografía y conservación de endemismo iberonorteafricano asociado a sustratos halogípsicos *Jacobaea auricula* bourg. Ex coss. (Asteraceae). VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Estudio filogenético del género *Chaenorhinum* (Antirrhinea, Plantaginaceae) con especial atención a las especies desarrolladas sobre sustratos especiales. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Intervenciones didácticas para favorecer el conocimiento, la valoración y las actitudes pro-conservacionistas en las zonas áridas del sureste ibérico a través de la flora autóctona. Seminario Internacional Gestión y Conservación de la Biodiversidad IX “La Geobotánica aplicada a la gestión de Espacios Naturales”, 2015, León.
- El estudio de la Geobotánica y las experiencias en los Espacios Naturales Protegidos como recurso didáctico. Seminario Internacional Gestión y Conservación de la Biodiversidad IX “La Geobotánica aplicada a la gestión de Espacios Naturales”, 2015, León.
- Selección de áreas importantes para la flora (IPAS) en la provincia biogeográfica murciano-almeriense. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Dra. María José Sánchez-Muros Lozano: Miembro del comité científico VII FIRMA
-

4.5.3.- Conferencias.



- Jornadas sobre acuíferos costeros y plantas desaladoras. Noviembre 2015, en el marco del CEIMAR. 8 conferenciantes
- Conferencia “Retos del Cambio Global en el contexto Mediterráneo”, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Museo de Historia Natural, Lima (Perú), octubre de 2014.
- Conferencia “Europarc España, programa de trabajo 2009-2014”, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado del Perú (SERNANP), Lima (Perú), octubre de 2014.
- Conferencia “Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. Marca Parque Natural. Carta Europea de Turismo Sostenible”, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado del Perú (SERNANP), Lima (Perú), octubre de 2014.
- Conferencia de Excelencia Empresarial Ceimar. Título: Desarrollando las bases para una acuicultura sostenible. Ponente: Julio Docando Valencia (Product Manager y Coordinador de Dietas salud en el Mediterráneo de Skretting España). Lugar y fecha: Sala de teledocencia de la UAL, 13 de mayo de 2015.

- Dentro del Programa de Doctorado "Biotecnología y Bioprocesos Industriales" se han organizado las siguientes:
 - La industria de los enemigos naturales y el desarrollo del control biológico. Jose Eduardo Belda Suárez. Director I+D Koppert Biological Systems
 - Nuevas soluciones biotecnológicas para el sector de la conservación de alimentos. Alberto Baños Arjona. Responsable I+D. DOMCA
 - Deretil. Ejemplo de aplicaciones biotecnológicas en la Industria. Jose Antonio Muñoz Sánchez. Técnico Deretil Vitatech
 - Mejora genética y biotecnología de hortícolas en IFAPA. Mercedes del Río Celestino /Pedro Gómez de Cisneros. Investigadores titulares IFAPA La Mojonera. Almería
- Taller teórico-práctico sobre propiedad industrial en el campo de la Biotecnología, impartido por Dña Beatriz Pérez Esteban, Técnico Superior Examinador del Dpto. Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas
- Realización de charlas divulgativas y talleres en los centros de enseñanza secundaria de la provincia de Almería.

4.5.4.- Reuniones Científicas.



- Desayuno-coloquio "El reto de la gestión del agua en la provincia de Almería", Grupo Joly, Aguadulce, noviembre 2014.
- Seminario "Generación de Diagramas Bioclimáticos", Montero de Burgos y González Rebollar, Universidad de Almería, noviembre de 2014.
- Jornada "Riegos: Los recursos hídricos en el campo de Dalías", IFAPA, La Mojonera, noviembre de 2014.
- Jornada "Foro para el desarrollo económico sostenible del Parque Natural Cabo de Gata – Níjar, ASEMPARNA, Rodalquilar, noviembre 2014.
- Jornada "Debate científico sobre el anteproyecto de Ley de Cambio Climático de Andalucía", Sevilla, diciembre de 2014.
- Mesa redonda sobre Turismo, Medio Ambiente y Patrimonio, Jornadas Participativas IU Níjar, Campohermoso, diciembre de 2014.
- Jornada "Estrategia de Adaptación al Cambio climático en la Costa Española", Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid, diciembre de 2014.
- Participación en el III Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería con la comunicación oral y en póster, PÉRDIDA EXTREMA DE UN HÁBITAT PRIORITARIO PARA LA UNIÓN EUROPEA. EL CASO DE LAS COMUNIDADES DE MAYTENUS SENEGALENSIS SUBSP. EUROPAEA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.
- Divulgación: Geolodía 2015

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

- AGR-16. Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal. Dirigido por Rafael Lozano
- AGR-107. Protección Vegetal de Cultivos en Invernaderos
- BIO-0175. Desarrollo de Técnicas Microbiológicas para la Mejora de Suelos de Interés Agrícola
- RNM-189, Recursos Hídricos y Geología Ambiental
- RNM-174. Ecozonar (Ecología de zonas áridas).
- RNM-344. Biología de la Conservación
- RNM-151. Agricultura y medio ambiente en zonas aridas.
- RNM-346. Ecología acuática y acuicultura.

4.7.- Publicaciones.



- C. de Haro, R. P. Ramos Bueno, F. García Barroso, M. J. Sánchez Muros-Lozano¹, M. A. Rincón Cervera² and J. L. Guil-Guerrero. TITULO: Insect larvae as feed ingredient selectively increase arachidonic acid content in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). REF REVISTA/LIBRO: Aquaculture Research. doi:10.1111/are.12738. FECHA PUBLICACIÓN 2015. Factor de impacto: 1,32 (Q2, 22/50)

- M^{aj}. Sánchez-Muros, C. De Haro, A. Sanz, C.E. Trenzado, S. Villareces & F.G. Barroso. TITULO: Nutritional evaluation of *Tenebrio molitor* meal as fishmeal substitute for tilapia (*Oreochromis niloticus*) diet. REF REVISTA/LIBRO: Aquaculture Nutrition . doi: 10.1111/anu.12313. FECHA PUBLICACIÓN 2015. Factor de impacto: 1,665 (Q2, 18/50)

- J. JESÚS CASAS, SANTIAGO BONACHELA, FRANCISCO J. MOYANO, ENCARNACIÓN FENOY, JOAQUÍN HERNÁNDEZ. Título: Agricultural practices in the Mediterranean: a case study in southern Spain. Referencia libro: The Mediterranean Diet: An Evidence-Based Approach (eds. Victor Preedy & Ronald Ross Watson) ISBN : 978-0-12-407849-9. Clave: R Volumen: 1 Páginas, inicial 23: final:36. Fecha: 2014. Editorial (si libro): ELSEVIER & ACADEMIC PRESS

- MELCHOR JUAN, J. JESÚS CASAS, SANTIAGO BONACHELA, FRANCISCA FUENTES-RODRÍGUEZ, IRENE GALLEGO, ENCARNACIÓN FENOY, MARÍA ANTONIA ELORRIETA. Título: Management effects on Fungal Assemblages in Irrigation Ponds: Are Biodiversity Conservation and the Control of Phytopathogens Compatible?. Referencia revista: Fundamental and Applied Limnology. Clave: A Volumen: 183/4 Páginas, inicial: 259 final: 270. Fecha: 2013.

- IRENE GALLEGO, THOMAS A. DAVIDSON, ERIK JEPPESEN, CARMEN PEREZ-MARTINEZ, MELCHOR JUAN, FRANCISCA FUENTES-RODRÍGUEZ, J. JESÚS CASAS. Título: Disturbance from pond management obscures local and regional drivers structuring assemblages of primary producers. Referencia revista: Freshwater Biology. Clave: A. Volumen: 59 Páginas, inicial: 1406 final: 1422 Fecha: 2014



- MELCHOR JUAN, J. JESÚS CASAS, MARÍA ANTONIA ELORRIETA, SANTIAGO BONACHELA, IRENE GALLEGO, FRANCISCA FUENTES-RODRÍGUEZ, ENCARNACIÓN FENOY. Título: Can submerged macrophytes be effective for controlling waterborne phytopathogens in irrigation ponds? An experimental approach using microcosms Referencia revista: Hydrobiologia. Clave: A Volumen: 732 Páginas, inicial: 183 final: 196 Fecha: 2014.
- MELCHOR JUAN, J. JESÚS CASAS, SANTIAGO BONACHELA, IRENE GALLEGO, FRANCISCA FUENTES-RODRÍGUEZ, MARÍA ANTONIA ELORRIETA. Título: Influencia del manejo de las balsas sobre la calidad del agua para riego en el litoral mediterráneo andaluz. Referencia revista: Agrícola Vergel. Clave: A Volumen: 378 Páginas, inicial: 306 final: 308 Fecha: 2014
- DAVID LEÓN, PATRICIO PEÑALVER, J. JESÚS CASAS, MELCHOR JUAN, FRANCISCA FUENTES, IRENE GALLEGO, JULIA TOJA. Título: Effect of copper sulphate on zooplankton communities in ponds submitted to agricultural intensification. Referencia revista: Boletín de Biodiversidad de Chile. Clave: A. Volumen: 9 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014
- ENCARNACIÓN FENOY Y J. JESÚS CASAS. Título: Two faces of agricultural intensification hanging over aquatic biodiversity: The case of chironomid diversity from farm ponds vs. natural wetlands in a coastal region. Referencia revista: Estuarine, Coastal and Shelf Science. Clave: A. Volumen: doi:10.1016/j.ecss.2015.03.003. Fecha: 2015
- IRENE GALLEGO, CARMEN PÉREZ-MARTÍNEZ, PEDRO M. SÁNCHEZ-CASTILLO, MELCHOR JUAN, FRANCISCA FUENTES-RODRÍGUEZ & J. JESÚS CASAS. Título: Physical, chemical and management drivers of submerged macrophyte assemblages in Mediterranean farm ponds. Referencia revista: Hydrobiologia. Clave: A Volumen: en prensa, Fecha: 2015
- Giménez E; Domínguez E; Pineda B; Heredia A; Moreno V; Lozano R; Angosto T (2015) Transcriptional Activity of the MADS Box ARLEQUIN/TOMATO AGAMOUS-LIKE1 Gene is Required for Cuticle Development of Tomato Fruit. Plant Physiology



168:1036-1048. PLANT SCIENCES - IF: 7.394 - Revista Q1 (6/199).

- Capel C; Fernández del Carmen A; Alba JM; Lima-Silva V; Hernández-Gras F; Salinas M; Boronat A; Angosto T; Botella MA; Fernández-Muñoz R; Granell A; Capel J; Lozano R (2015). Wide-genome QTL mapping of fruit quality traits in a tomato RIL population derived from the wild-relative species *Solanum pimpinellifolium* L. *Theoretical and Applied Genetics*. DOI: 10.1007/s00122-015-2563-4. Categoría: AGRONOMY - IF: 3.507 - Revista Q1 (4/78)
- Fernandez-Lozano; A Yuste-Lisbona FJ; Pérez-Martín, F; Pineda B; Moreno V; Lozano R; Angosto T (2015) Mutation at the tomato EXCESSIVE NUMBER OF FLORAL ORGANS (ENO) locus impairs floral meristem development, thus promoting an increased number of floral organs and fruit size. *Plant Science* 232: 41-48. Categoría: PLANT SCIENCES - IF: 4.114 - Revista Q1 (19/199).
- González AM; Yuste-Lisbona FJ; Rodino AP; De Ron AM; Capel C; García-Alcázar M; Lozano R; Santalla M (2015) Uncovering the genetic architecture of *Colletotrichum lindemuthianum* resistance through QTL mapping and epistatic interaction analysis in common bean. *Frontiers In Plant Science* 6: 141. PLANT SCIENCES - IF: 3.637 - Revista Q1 (23/199).
- Catalá R; López-Cobollo R; Castellano MM; Angosto T; Alonso JM; Ecker JR; Salinas J (2014) The Arabidopsis 14-3-3 Protein RARE COLD INDUCIBLE 1A Links Low- Temperature Response and Ethylene Biosynthesis to Regulate Freezing Tolerance and Cold Acclimation. *Plant Cell* 26: 3326-3342. Categoría: PLANT SCIENCES - IF: 9.575 - Revista Q1 (4/199).
- Quinet M, Bataille G, Dobrev PI, Capel C, Gómez P, Capel J, Lutts S, Motyka V, Angosto T, Lozano R (2014) Transcriptional and hormonal regulation of petal and stamen development by STAMENLESS, the tomato (*Solanum lycopersicum* L.) orthologue to the B-class APETALA3 gene. *Journal of Experimental Botany* 65: 2243-2256. Categoría: PLANT SCIENCES - IF: 5.794 - Revista Q1 (11/199).
- Yuste-Lisbona FJ; González AM; Capel C; García-Alcázar M; Capel J; De Ron AM; Lozano R; Santalla M (2014) Genetic analysis of single-locus and epistatic QTLs for seed traits in an adapted × nuña RIL population of common bean (*Phaseolus*



vulgaris L.). *Theoretical and Applied Genetics* 127(4): 897-912.
Categoría: AGRONOMY - IF: 3.507 - Revista Q1 (4/78).

- Yuste-Lisbona FJ; González AM; Capel C; García-Alcázar M; Capel J; De Ron AM; Santalla M; Lozano R (2014) Genetic variation underlying pod size and color traits of common bean depends on quantitative trait loci with epistatic effects. *Molecular Breeding* 33(4): 939-952. Categoría: AGRONOMY - IF: 2.281 - Revista Q1 (17/78).
- Yuste-Lisbona FJ; González AM; Lores M; De Ron AM; Lozano R; Santalla M (2014) Dissecting the genetic basis of popping ability in nuña bean, an ancient cultivar of common bean. *Euphytica* 196(3): 349-363. Category: HORTICULTURE IF: 1.692 - Q1 (7/32).
- Molina-Sánchez, Luis; Sánchez-Martos, Francisco; Daniele-, Dolorinda; Vallejos-Izquierdo, Angela; Pulido-Bosch, Antonio 2014 Interaction of aquifer wetland in a zone of intensive agriculture: the case of Campo de Dalías (Almería, SE Spain). *Environmental Earth Sciences*
- Touhami, I.; Andreu, J.m.; Chirino, E.; Sánchez, J.R.; Pulido-Bosch, Antonio; Martínez-santos, P.; Moutahir, H.; Bellot, J. 2014. Comparative performance of soil water balance models in computing semi-arid aquifer recharge. *Hydrological Sciences Journal*
- Sola-Gómez, F.; Pulido-Bosch, A. 2014. Los túneles como puntos de observación de las respuestas de los acuíferos: el caso de Archidona (Málaga, España). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 27:319-326
- F. Sola, A. Vallejos, L. Daniele, A. Pulido-Bosch. 2014. Identification of a Holocene aquifer-lagoon system using hydrogeochemical data. *Quaternary Research*, 82:121–131
- L. Ghrieb, L. Djabri, H. Zerrouki, A. Hani y A. Pulido Bosch 2014. The origins of water sources in the region of Annaba: confirmation using isotopic tools. *IAHS Publ.* 364,



- L. Djabri, S. Bouhsina, A. Hani, A. Pulido Bosch, J. Mudry and M. Cherif Djouamaa 2014. Impacts of drought on water quality: the case of aquifers in eastern Algeria. In *Evolving Water Resources Systems: Understanding, Predicting and Managing Water–Society Interactions*. IAHS Publ. 364: 357-362
- Vallejos, M.A. Díaz-Puga, F. Sola, L. Daniele, A. Pulido-Bosch. 2015. Using ion and isotope characterization to delimitate a hydrogeological macrosystem. Sierra de Gádor (SE, Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, 155:14–25.
- F Sola, A Vallejos, J Currás, L Daniele y A Pulido-Bosch 2015. Descarga de agua subterránea submarina durante el Pleistoceno en el acantilado de Aguadulce (Almería, SE España). *Geogaceta*, 57:151-154.
- A. Vallejos, J. M. Andreu, F. Sola, A. Pulido-Bosch. 2015. The anthropogenic impact on Mediterranean karst aquifers: cases of some Spanish aquifers. *Environmental Earth Sciences* 74, 1: 185-198
- Requena-Mullor, J.M., López, E., Castro, A.J., Cabello, J., Virgós, E., González, E. & Castro, H. 2014. Modeling the spatial distribution of European badger in arid landscapes: an ecosystem functioning approach. *Landscape Ecology*, 29 (5): 843-855
- López-Rodríguez, M.D., Castro, A.J., Castro, H., Jorreto S. and Cabello J. Science–policy interface for addressing environmental problems in arid Spain. *Environmental Science & Policy*. 50 (2015), 1-14. doi: 10.1016/j.envsci.2015.01.013
- Quintas-Soriano, C., Castro, A.J., García-Llorente, M., Cabello, J. & Castro, H. 2014. From supply to social demand: a landscape scale analysis of the water regulation service. *Landscape Ecology*, DOI 10.1007/s10980-014-0032-0.
- Dautor Y, Úbeda-Mínguez P, Chileh T, García-Maroto F, Alonso DL (2014) Development of genetic transformation methodologies for an industrially-promising microalga: *Scenedesmus almeriensis*. *Biotechnol Lett* 36:2551-2558, doi:10.1007/s10529-014-1641-z.



- Úbeda-Mínguez P, Chileh T, Dautor Y, García-Maroto F, Alonso DL (2015) Tools for microalgal biotechnology: development of an optimized transformation method for an industrially promising microalga—*Tetraselmis chuii*. *J Appl Phycol* 27:223-232. doi:10.1007/s10811-014-0306-6.
- Rodiles, A., Herrera, M., Hachero-Cruzado, I., Ruiz-Jarabo, I., Mancera, J.M., Cordero, M.L., Lall, S.P., Alarcón, F.J. Título: Tissue composition, blood biochemistry and histology of digestive organs in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juveniles fed diets containing different plant protein ingredients. Ref. revista: *Aquaculture Nutrition* / año: 2014 / nº DOI: 10.1111/anu.12207
- Vizcaíno, A.J., López, G., Saéz, M.I., Jiménez, J.A., Barros, A., Hidalgo, L., Camacho, J., Martínez, T.F., Cerón, M.C., Alarcón, F.J. Título: Effects of the microalga *Scenedesmus almeriensis* as fishmeal alternative in diets for gilthead sea bream, *Sparus aurata*, juveniles. Ref. revista: *Aquaculture* / año: 2014 / DOI: 10.1016/j.aquaculture.2014.05.010
- Lobo, C., Tapia-Paniagua, S., Moreno-Ventas, X., Alarcón, F.J., Rodríguez, C., Balebona, M.C., Moriñigo, M.A., García de la Banda, I. Título: Benefits of probiotic administration on growth and performance along metamorphosis and weaning of Senegalese sole (*Solea senegalensis*). Ref. revista: *Aquaculture* / año: 2014 / DOI: 10.1016/j.aquaculture.2014.06.011
- Autores: Vizcaíno, A.J., Mendez, S., Varela, J.L., Ruiz-Jarabo, I., Rico, R., López-Figueroa, F., Abdala, R., Moriñigo, M.A., Mancera, M.A., Alarcón, F.J. Título: Growth, tissue metabolites and digestive functionality in *Sparus aurata* juveniles fed different levels of macroalgae, *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida*. Ref. revista: *Aquaculture Research*/ año: 2015 / DOI: 10.1111/are.12774
- Cueto, M., G. Blanca, C. Salazar & B. Cabezudo. Diversity and ecological characteristics of the vascular flora in the Western Mediterranean (Eastern Andalusia, Spain) (2014). *Diversidad y características ecológicas de la flora vascular en el Mediterráneo Occidental (Andalucía Oriental, España)*. *Acta Botánica Malacitana* 39: 81-97.
- Velazco-Vargas J., Tomás-Vidal A., Hamdan, M, Moyano, F.J., Jover, M. & Martínez-Llorens, S. 2014. Influence of dietary protein



levels on growth and feed utilization of juvenile meagre *Argyrosomus regius*. *Aquaculture Nutr.* 20: 520-531

- F.J. Moyano , M. Saénz de Rodrigáñez , M. Díaz & A.G.J. Tacon. 2014. Application of in vitro digestibility methods in aquaculture: constraints and perspectives. *Reviews in Aquaculture* 6: 1-20
- Erick Perera · Leandro Rodríguez-Viera · Rolando Perdomo-Morales · Vivian Montero-Alejo · Francisco Javier Moyano · Gonzalo Martínez-Rodríguez · Juan Miguel Mancera. 2014. Trypsin isozymes in the lobster *Panulirus argus* (Latreille, 1804): from molecules to physiology. *J. Comp. Physiol B*: DOI 10.1007/s00360-014-0851-y
- Yúfera M., Romero M.J., Pujante I.M., Astola A., Mancera J.M, Sánchez-Vázquez F.J. Moyano, F.J. & Martínez-Rodríguez G. 2014. Effect of feeding frequency on the daily rhythms of acidic digestion in a teleost fish (gilthead seabream). *Chronobiology Int.* 31 (9):1024-1033
- Carmen Navarro-Guillén, Francisco J. Moyano, Manuel Yúfera. 2015. Diel food intake and digestive enzyme production patterns in *Solea senegalensis* larvae. *Aquaculture* 435:33-42
- M. Yúfera, J.A. Mata-Sotres, C. Navarro-Guillén, F.J. Moyano, G. Martínez-Rodríguez. 2015. Potential effect of increasing the water content in the digestibility of microdiets for fish larvae. *Aquaculture Nutrition*. doi: 10.1111/anu.12336
- F. Martínez-Hernández ; A. J. Mendoza-Fernández ; F. J. Pérez-García ; M. I. Martínez-Nieto , J. A. Garrido-Becerra ; E. Salmerón-Sánchez ; M. E. Merlo ; C. Gil & J. F. Mota. Areas of endemism as a conservation criterion for Iberian gypsophilous flora: a multi-scale test using the NDM/VNDM program. *Plant Biosystems*, 2015, en prensa.
- A. J. Mendoza-Fernández, F. Martínez-Hernández, F. J. Pérez-García, J. A. Garrido-Becerra, B. M. Benito, E. Salmerón-Sánchez, J. Guirado, M. E. Merlo & J. F. Mota. Extreme habitat loss in a Mediterranean habitat: *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea*. *Plant Biosystems*, 2015, en prensa.



- Antonio Jesús Mendoza-Fernández, Francisco Javier Pérez-García, Fabián Martínez-Hernández, Esteban Salmerón-Sánchez, José Miguel Medina-Cazorla, Juan Antonio Garrido-Becerra, María Isabel Martínez-Nieto, María Encarna Merlo, Juan Francisco Mota. Areas of endemism and threatened flora in a Mediterranean hotspot: Southern Spain. *Journal for Nature Conservation*, 2015, 23, pp. 35-44.
- E. Salmerón-Sánchez; F. J. Pérez-García; J. M. Medina-Cazorla; M. I. Martínez-Nieto; F. Martínez-Hernández; J.A. Garrido-Becerra; A. J. Mendoza-Fernández; M.E. Merlo and J.F. Mota. . Genetic analysis based on plastidial and ribosomal sequences of the endemic bi-edaphic taxon *Jurinea pinnata* (Lag.) DC. (Compositae) in the Guadix-Baza Basin. *Plant Biosystems*, 2014, en prensa.
- Antonio Mendoza-Fernández, Francisco J. Pérez-García, Fabián Martínez-Hernández, José M. Medina-Cazorla, Juan A. Garrido-Becerra, María E. Merlo Calvente, José S. Guirado Romero & Juan F. Mota. Threatened plants of arid ecosystems in the Mediterranean Basin: a case study of the south-eastern Iberian Peninsula. *Oryx*, 2014, 48(4), 548–554.
- Esteban Salmerón-Sánchez, M. I. Martínez-Nieto, F. Martínez-Hernández, J. A. Garrido-Becerra, A. J. Mendoza-Fernández, C. Gil de Carrasco, J. J. Ramos-Miras, R. Lozano, M. E. Merlo & J. F. Mota. Ecology, genetic diversity and phylogeography of the Iberian endemic plant *Jurinea pinnata* (Lag.) DC. (Compositae) on two special edaphic substrates: Dolomite and gypsum. *Plant and Soil*, 2014, 374 (1-2), 233-250.
- F. J. Pérez-García, M. E. Merlo, F. Martínez-Hernández, J. M. Medina-Cazorla, A. J. Mendoza-Fernández, J. A. Garrido-Becerra, E. Salmerón-Sánchez and J. F. Mota. Syntaxa-area relationships, lessons from the vegetation of the Betic high mountain ranges (southern Spain). *Phytocoenologia*, 2014, 44 (3-4), 309-323.
- Esteban Salmerón-Sánchez, Maria Encarna Merlo, José Miguel Medina-Cazorla, Francisco Javier Pérez-García, Fabián Martínez-Hernández, Juan Antonio Garrido-Becerra, Antonio Jesús Mendoza-Fernández, Francisco Valle & Juan Francisco Mota. Variability, genetic structure and phylogeography of the dolomitophilous species *Convolvulus boissieri* (Convolvulaceae) in the Baetic ranges, inferred from AFLPs, plastid DNA and ITS sequences. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, 176 (4) 506-523.



- A.J. Mendoza-Fernández, F. Martínez-Hernández, F.J. Pérez-García, E. Salmerón-Sánchez, J.A. Garrido-Becerra, M.E. Merlo, J.F. Mota. Network of Protected Natural Areas and endangered flora in Andalusia (Spain). *Plant Sociology*, 2014, 51 (1), 19-29.
- Stanislav Španiel, Matúš Kempa, Esteban Salmerón-Sánchez, Javier Fuertes-Aguilar, Juan Francisco Mota, Ihsan A. Al-Shehbaz, Dmitry A. German, Katarína Olšovská, Barbora Šingliarová, Judita Zozomová-Lihová, Karol Marhold. Checklist of accepted species and infraspecific taxa and database of chromosome numbers and ploidy level estimates of Brassicaceae tribe Alysseae. *Plant Systematics and Evolution*, 2015, Aceptado.
- A. J. Mendoza-Fernández, F. Martínez-Hernández, F. J. Pérez-García, J. A. Garrido-Becerra, E. Salmerón-Sánchez, J. Guirado, M. E. Merlo & J. F. Mota. . Pérdida extrema de un Hábitat Prioritario para la Unión Europea. El caso de las comunidades de *Maytenus senegalensis* subsp. *Europea* en la provincia de Almería. III Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales, 2014, Universidad de Almería.
- Antonio J. Mendoza-Fernández, Agustín Lahora Cano, Pedro Sánchez-Gómez, Luis Serra, Francisco Javier Pérez-García, Esteban Salmerón-Sánchez & Juan Francisco Mota. Selección de áreas importantes para la flora (IPAS) en la provincia biogeográfica murciano-almeriense. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Antonio J. Mendoza-Fernández, Giovanni Spampinato, Carmelo Maria Musarella, Fabián Martínez-Hernández, Juan Antonio Garrido-Becerra, Encarna Merlo & Juan Francisco Mota. Listado de flora gipsófila de Sicilia. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Juan Antonio Garrido-Becerra, Antonio Jesús Mendoza-Fernández, Fabián Martínez-Hernández, Francisco Javier Pérez-García, Esteban Salmerón-Sánchez, María Encarnación Merlo-Calvente, Juan Francisco Mota Poveda. Cronosecuencia de la restauración en la cantera Majadas Viejas: 7 años de evolución de la vegetación gipsícola. VII congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Juan Antonio Garrido-Becerra, Antonio Jesús Mendoza-Fernández, Fabián Martínez-Hernández, Francisco Javier Pérez-García, María



Luisa Jiménez-Sánchez, Margarita Martínez-Perales, Antoni Palau Ibars, Esteban Salmerón-Sánchez, María Encarnación Merlo-Calvente, Juan Francisco Mota Poveda. Seguimiento científico como base para la evaluación de planes de restauración ecológica: el proyecto SEBIECO. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.

- Esteban Salmerón Sánchez, Julio Peñas de Giles, Sara B. Barrios, Juan Francisco Mota Poveda, M^a Montserrat Martínez Ortega. Filogeografía y conservación de endemismo iberonorteafricano asociado a sustratos halogípsicos *Jacobaea auricula* bourg. Ex coss. (Asteraceae). VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Esteban Salmerón Sánchez, Adrián Bujaldón Berruezo, Jaime Güemes, Francisco Javier Pérez García, Fabián Martínez Hernández, Antonio Jesús Mendoza Fernández, Juan Antonio Garrido Becerra, María Encarna Merlo Calvente, Juan Francisco Mota Poveda. Estudio filogenético del género *Chaenorhinum* (Antirrhinea, Plantaginaceae) con especial atención a las especies desarrolladas sobre sustratos especiales. VII Congreso SEBICOP – Aranzadi, 2015, Vitoria.
- Fabián Martínez-Hernández; J.F. Mota Poveda & F. López de Haro. Intervenciones didácticas para favorecer el conocimiento, la valoración y las actitudes pro-conservacionistas en las zonas áridas del sureste ibérico a través de la flora autóctona. Seminario Internacional Gestión y Conservación de la Biodiversidad IX “La Geobotánica aplicada a la gestión de Espacios Naturales”, 2015, León.
- Antonio J. Mendoza Fernández; Fabián Martínez Hernández; Esteban Salmerón Sánchez; Francisco Javier Pérez García; Juan Antonio Garrido Becerra & Juan Francisco Mota. El estudio de la Geobotánica y las experiencias en los Espacios Naturales Protegidos como recurso didáctico. Seminario Internacional Gestión y Conservación de la Biodiversidad IX “La Geobotánica aplicada a la gestión de Espacios Naturales”, 2015, León.
- López-González, J.A, Vargas-García, M.C., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M., Moreno, J. 2015. Biodiversity and succession of mycobiota associated to agricultural lignocellulosic waste-based composting. *Bioresource Technology*, 187: 305-313.
- Jurado, M.M., Suárez Estrella, F., López, M.J., Vargas García, M.C., López, M.J., López González, J.A., Moreno, J. 2015. Enhanced



turnover or organic matter fractions by microbial stimulation during lignocellulosic waste composting. *Bioresource Technology* 186: 15-24.

- López González, J.A. Suárez Estrella, F., Vargas García, M.C., López, M.J., Jurado, M.M., Moreno, J. 2015. Dynamics of bacterial microbiota during lignocellulosic waste composting: Studies upon its structure, functionality and biodiversity. *Bioresource Technology*, 175: 406-416.
- López López, M.J., Masaguer Rodríguez, A., Paredes Gil, C., Roca Pérez, L., Ros Muñoz, M., Salas Sanjuán. M.C., Boluda Hernández, R. 2015. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. III. Residuos orgánicos y agricultura intensiva. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-707-7.
- Vargas García, M.C., Andreu Rodríguez, F.J., Fernández Güelfo, L.A., Fernández Morales, F.J., García Morales, J.L., Melgar Ramírez, R., Moral Herrero, R., Moreno Casco, J., Suárez Estrella, F. 2014. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. I. Residuos Orgánicos. Residuos Agrícolas. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-698-8.
- Solera del Río, R., Álvarez Gallego, C.J., Aymerich Soler, E., Bedmar Gómez, E.J., Carballa Arcos, M., Castrillón Peláez, L., Flotats Ripoll, X., Font Segura, X., López López, M.J., Marañón Maison, E., Prenafeta Boldú, F., Tortosa Muñoz, G., Vicent Huguet, T. 2014. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. II. Aspectos biológicos de la digestión anaeróbica. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-700-8.
- Trillas-Gay, M.I., Avilés Guerrero, M., Suárez Estrella, F., Moreno Casco, J. 2014. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. III. Compost y control biológico de las enfermedades de las plantas. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. ISBN: 978-84-8476-690-2.
- López-González, J.A, Vargas-García, M.C., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Jurado, M., Moreno, J. 2014. Enzymatic characterization of microbial isolates from lignocellulose waste composting: chronological evolution. *Journal of Environmental Management*, 145: 137-146.
- Suárez Estrella, F., Ros, M., Vargas García, M.C., López, M.J., Moreno, J. 2014. Control of *Xanthomonas campestris* pv.



vesicatoria using agroindustrial waste-based compost. *Journal of Plant Pathology*, 96: 21-26.

- Jurado, M., López, M.J., Suárez Estrella, F., Vargas García, M.C., López González, J.A., Moreno, J. 2014. Exploiting composting biodiversity: Study of the persistent and biotechnologically relevant microorganisms from lignocellulose-based composting. *Bioresource Technology*, 162: 283-293.
- Jurado, M., Suárez Estrella, F., Vargas García, M.C., López, M.J., López González, J.A., Moreno, J. 2014. Evolution of enzymatic activities and carbon fractions throughout composting of plant waste. *Journal of Environmental Management*, 133: 355-364.
- BARRANCO, P. & GÓMEZ, R., 2014. Descripción de una nueva especie de *Coracinotus* Barat, 2012 de la península ibérica. (Orthoptera, Tettigoniidae, Bradyporinae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 38 (1-2): 149-156.
- BARRANCO, P. & MAYORAL, J.G., 2014. New palpigrades (Arachnida, Eukoeneriidae) from the Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3826 (2): 544–562. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3826.3.6>
- BARRANCO, P., MAYORAL, J.G. y ÁLVAREZ GARCÍA, G., 2014. Primer registro de esquizómidos en la península ibérica (Arachnida, Schizomida). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 38 (3-4): 295-301.
- BARRANCO, P., 2014. Una nueva especie de *Pterolepis* de Ibiza (Islas Baleares). (Orthoptera, Tettigoniidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 38 (3-4): 313-324.
- BARRANCO, P., 2015. En recuerdo de Joaquín Mateu Sanpere. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 39 (1-2): xxx-xxx.
- Z. Megías; C. Martínez; S. Manzano; A. Barrera; R. Rosales; J.L. Valenzuela; D. Garrido y M. Jamilena (2014). Cold-induced ethylene in relation to chilling injury and chilling sensitive in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo* L.) REF. REVISTA/LIBRO: *LWT_ Food Science and Technology* 57 (1): 194-199.
- C. Aguilera; T. Angosto; I. Delgado; F. Domingo; B. García del Moral; E. Merlo y J.L. Valenzuela (2014). Grupo docente para el



diseño y transferencia de innovaciones docentes en Biología y Fisiología Vegetal. REF. REVISTA/LIBRO: VII Memoria sobre innovación docente en la Universidad de Almería. Editorial Universidad de Almería. I.S.B.N..978-84-16027-20-0. DL. Al 42-2014

- A. Barrera, Z. Megías, S. Manzano, C. Martínez, D. Garrido, J. Valenzuela, M. Jamilena (2014). Implicación del etileno y de los factores CBF en la tolerancia a la frigoconservación de calabacín. REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Edición: Fundación Universidad-Empresa ADEIT. pp. ISBN: 978-84-617-1950-1
- Z. Megías, J. García-Galiano; S. Manzano; M.M. Reboloso; M. Jamilena, M. y J.L: Valenzuela, J.L. (2014). Contenido de clorofilas y carotenoides en frutos de calabacín conservados a temperaturas inductoras de frío. REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Edición: Fundación Universidad-Empresa ADEIT. pp. ISBN: 978-84-617-1950-1
- Z. Megías; S. Manzano; M.M. Reboloso; M. Jamilena, M. y J.L: Valenzuela, J.L. (2014). Efecto de las bajas temperaturas de conservación sobre la eficiencia fotosintética en frutos de pimiento verde. REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Edición: Fundación Universidad-Empresa ADEIT. pp. ISBN: 978-84-617-1950-1
- Z. Megías, A. Barrera, , C. Martínez, S. Manzano, D. Garrido, J. Valenzuela, M. Jamilena (2014). Caracterización de los genes de la ruta del etileno en respuesta a la conservación en frío y a los tratamientos con 1-MCP en calabacín. REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Edición: Fundación Universidad-Empresa ADEIT. pp. ISBN: 978-84-617-1950-1
- Z. Megías, C. Martínez, A. Barrera, S. Manzano, D. Garrido, J. Valenzuela, M. Jamilena (2014) Identificación y selección de variedades tolerantes a los daños por frío en calabacín (*Cucurbita pepo* L.). REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Edición: Fundación Universidad-Empresa ADEIT. pp. ISBN: 978-84-617-1950-1
- Z. Megías; S. Manzano; C. Martínez; A. Barrera; J.L. Valenzuela; M. Jamilena y D. Garrido (2014). TITULO: Effects of 1-MCP on different postharvest quality parameters in zucchini. REF. REVISTA/LIBRO: Acta Horticulturae (En prensa)



- Z. Megías; S. Manzano; C. Martínez; A. Barrera; J.L. Valenzuela; M. Jamilena y D. Garrido (2014). TITULO: Physical and chemical treatments enhancing postharvest fruit quality in zucchini. REF. REVISTA/LIBRO: Acta Horticulturae (En prensa)
- Apaza-Idme, D., Pulido-Bosch, A., Sánchez-Martos, F., (2015). Karstic Hydrogeology of the Uchucchacua Underground Mine (Perú) and Its Interaction with Surface Waters. In: Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems. Springer Berlin Heidelberg, pp. 477-485.
- Camacho, A., Carmona, E., Garcia Jerez, A., Sanchez-Martos, F., Prieto, J., Fernandez, J., Luzon, F. (2014). Structure of Alluvial Valleys from 3-D Gravity Inversion: The Low Andarax Valley (Almeria, Spain) Test Case. Pure Appl. Geophys. , 1-15. DOI10.1007/s00024-014-0914-8
- Molina-Sánchez, L., Sánchez-Martos, F., Daniele, L., Vallejos, A., Pulido-Bosch, A., 2014. Interaction of aquifer–wetland in a zone of intensive agriculture: the case of Campo de Dalías (Almeria, SE Spain). Environmental Earth Sciences , 1-12.
- Sánchez-Martos, F.; Molina-Sánchez, L.; Gisbert-Gallego, J. (2014). Groundwater - Wetlands Interaction in Coastal Lagoon of Almería (SE Spain). Environmental Earth Sciences, 71, 1, 67-76, Springer Berlin Heidelberg.
- C. de Haro, R. P. Ramos Bueno, F. García Barroso, M. J. Sánchez Muros-Lozano¹, M. A. Rincón Cervera² and J. L. Guil-Guerrero. Insect larvae as feed ingredient selectively increase arachidonic acid content in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). REF REVISTA/LIBRO: Aquaculture Research. doi:10.1111/are.12738.FECHA PUBLICACIÓN 2015. Factor de impacto: 1,32 (Q2, 22/50)
- M^{aj}. Sánchez-Muros, C. De Haro, A. Sanz, C.E. Trenzado, S. Villareces & F.G. Barroso. Nutritional evaluation of *Tenebrio molitor* meal as fishmeal substitute for tilapia (*Oreochromis niloticus*) diet. REF REVISTA/LIBRO: Aquaculture Nutrition . doi: 10.1111/anu.12313.FECHA PUBLICACIÓN 2015.Factor de impacto: 1,665 (Q2, 18/50)
- B. Molina, M.I. Sáez, T.F. Martínez, J.L. Guil-Guerrero, M.D. Suárez. EFFECT OF ULTRAVIOLET LIGHT TREATMENT ON



MICROBIAL CONTAMINATION, SOME TEXTURAL AND ORGANOLEPTIC PARAMETERS OF CULTURED SEA BASS FILLETS (*Dicentrarchus labrax*). *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 26: 205-213. 2014. DOI: 10.1016/j.ifset.2014.07.002. ISSN: 1466-8564. Factor de Impacto: 2.248 .Categoría: Food Science & Technology 33/123 (Q2,T1).Editorial:Elsevier. País de Edición: Holanda

- M.D. Suárez, M. García-Gallego, C.E. Trenzado, J.L. Guil-Guerrero, M. Furné, A. Domezain, I. Alba, A. Sanz. INFLUENCE OF DIETARY LIPIDS AND CULTURE DENSITY ON RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus Mykiss*) FLESH COMPOSITION AND QUALITY PARAMETER. *Aquacultural Engineering*. 63: 16-24. 2014. 10.1016/j.aquaeng.2014.09.001. ISSN: 0017-3495. Factor de Impacto: 1.406 . Categoría: Fisheries 28/49 (Q3,T2). Editorial: Elsevier. País de Edición: USA
- M.Á. Rincón Cervera, E. Venegas, De Araujo, R. P. Ramos Bueno, M.D. Suárez Medina, J. L. Guil Guerrero. DOCOSAHEXAENOIC ACID PURIFICATION FROM FISH PROCESSING INDUSTRY BY-PRODUCTS. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 2015. DOI: 10.1002/ejlt.201400356. ISSN: 1438-9312. Factor de Impacto: 2.033. Categoría: Food Science & Technology. 36/123 (Q2, T1)
- Editorial:Wiley-Blackwell. País de Edición: Germany
- R.Cañero; M.D. Suárez. APRENDIZAJE EN GRADO DE AGRONOMÍA MEDIANTE ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE ENCUESTAS A LOS AGRICULTORES. En: APRENDIZAJE Y MÉTODOS DE DOCENCIA AVANZADA. Coord. Mariona Visa. Ed ACCI (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana, pp.: 139-152. 2014. ISBN: 978-84-15705-11-6.
- GARAY, J.; CRESSMAN, R.; XU, F.; VARGA, Z.; CABELLO, T., 2015. Optimal forager against ideal free distributed prey. *American Naturalist*, 186: 111-122.
- GARAY, J.; SEBESTYÉN, Z.; VARGA, Z.; GÁMEZ, M.; TORRES, A.; BELDA, J.E.; CABELLO, T., 2015. A new multistage dynamic model for biological control exemplified by the host-parasitoid system *Spodoptera exigua*-*Chelonus oculator*. *Journal of Pest Science*, 88: 343-358.



- CABELLO, T.; BONFIL, F.; GALLEGRO, J.R.; FERNÁNDEZ-MALDONADO, F.J.; GÁMEZ, M.; GARAY, J., 2015. Can interactions between an omnivorous hemipteran and a specialist egg parasitoid limit the level of biological control for the tomato pinworm? *Environmental Entomology* (Publ. online).
- GARAY, J.; VARGA, Z.; GAMEZ, M.; CABELLO, T., 2015. Functional response and population dynamics for fighting predator, based on activity distribution. *Journal Theoretical Biology*, 368: 74-82.
- PINO, M. del; CARNERO, A.; HERNANDEZ-SUAREZ, E.; CABELLO, T., 2015. Bases para la gestión integrada de *Chrysodeixis chalcites* (Lep.: Noctuidae) en cultivos de platanera de Canarias. *Phytoma España*, 270: 1-6.
- VILA, E.; CABELLO, T., 2014. Biosystems engineering applied to greenhouse pest control. En: Torres, I.; Guevara, R. (Eds.). *Biosystems engineering: Biofactories for food production in the XXI Century*. Springer, Berlin: 99-128.
- SÁNCHEZ, C.; GALLEGRO, J.R.; GÁMEZ, M.; CABELLO, T., 2014. Intensive biological control in Spanish greenhouses: problems of the success. *International Science Index*, 8(10): 1015-1019.

4.8.- Estancias de investigación

- Dr. Muriel Quinet. Assistant Professor. Catholic Univ Louvain. Estancia de 3 días en la UAL para participar en la docencia del Curso "Genomic-assisted breeding of vegetable crops". Training Network Courses Ceia3, Convocatoria 2015. Dirigido por Rafael Lozano.
- Dr. José María Jiménez-Gómez. Reseacher INRA Versailles. Estancia de 3 días en la UAL para participar en la docencia del Curso "Genomic-assisted breeding of vegetable crops". Training Network Courses Ceia3, Convocatoria 2015. Dirigido por Rafael Lozano.



- Dña. Ana Ortíz Atienza. Estancia en el Laboratorio de Salomé Prat Anguino. Departamento de Genética Molecular de Plantas. Centro Nacional de Biotecnología. Campus de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid.
- Dña. Laura Castañeda Cruz. Estancia en el Laboratorio de Isabel López Díaz. Instituto De Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (IBMCP-CSIC). Campus de Vera de la UPV. Ingeniero Fausto Elio s/n. 46022, Valencia.
- Dr. Fernando J. Yuste Lisbona. Estancia en el Department of Plant Breeding and Genetics. Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Carl-von-Linne-Weg 10, 50829 Colonia, Alemania.
- Dr. Francisco Javier Moyano López: Estancia en la Unidad de Fish Nutrition, Universidad Deakin. Warnambool. Australia. 3-18 enero 2015
- Juan Francisco Mota Poveda. Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. Italia. 24 de abril de 2015 al 1 de mayo de 2015.
- Esteban Salmerón Sánchez. Università degli studi di Cagliari, Cerdeña, Italia. Septiembre y octubre de 2015.
- Esteban Salmerón Sánchez. Universidad de Granada. Enero a julio de 2015.
- Antonio Jesús Mendoza Fernández. Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. Italia. 16 al 30 de abril de 2015.
- Investigador UAL: Pablo Barranco Vega 2015. Florida International University (FIU), Miami, Florida, Estados Unidos. Duración: 18 días. Tema: Análisis filogenético de la subfamilia Bradyporinae ibéricos (Orthoptera, Tettigoniidae) y descripción de un nuevo género y especie de un ácaro parásito de orthoptera.
- Dra. María José Sánchez-Muros Lozano: Universidad Técnica de Machala, Ecuador



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE DERECHO

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: José Eduardo Sáinz-Cantero Caparros

Secretarias: María Luisa Roca Fernández-Castanys y Marina Aguilar Rubio (desde junio de 2015)

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- **Ciencia Política y de la Administración**
 - José Real Dato
- **Derecho Administrativo:**
 - María Matilde Ceballos Martín
 - Enrique Domingo López
 - Íñigo del Guayo Castiella
 - Alejandro Leiva López
 - Lorenzo Mellado Ruiz
 - Juan Fco. Pérez Gálvez
 - Raúl Pérez Guerra
 - María Luisa Roca Fernández-Castanys
- **Derecho Civil**
 - Víctor Bastante Granell
 - María José Cazorla González
 - Ramón Herrera Campos
 - Ramón Herrera de las Heras
 - Rocío López San Luís
 - María Angustias Martos Calabrús
 - Álvaro Núñez Iglesias
 - Alba Paños Pérez
 - Ana María Pérez Vallejo
 - María Belén Sáinz-Cantero Caparrós
- **Derecho Constitucional:**
 - Gemma Burkhardt Pérez
 - Pedro Martínez Ruano
 - Ana Melado Lirola



- Francisca Ruiz López
- **Derecho Eclesiástico del Estado:**
 - María del Mar Martín García
- **Derecho del Trabajo:**
 - María del Mar Ruiz Castillo
 - Juan Escribano Gutiérrez
 - Mercedes Salido López
 - José Antonio Soler Arrebola
 - Antonio Cardona Álvarez
- **Derecho Financiero y Tributario**
 - Marina Aguilar Rubio
 - José Antonio Cordero García
 - Fernando Fernández Marín
 - Ángel Fornieles Gil
 - Luis Álvaro Giménez López
 - Miguel Ángel Lague Mateo
- **Derecho Internacional Privado**
 - María Luisa Trinidad García
 - José Blas Fuentes Mañas
 - Mercedes Salido López
- **Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales**
 - Eva Díez Peralta
 - Jesús González Giménez
 - Francisco Hernández Cruz
 - Abel La Calle Marcos
 - Pablo Martín Rodríguez
- **Derecho Mercantil**
 - Cristina Cano Ortega
 - Rosario Cañabate Pozo
 - Encarnación García Ruiz
 - María del Mar Gómez Lozano
 - Antonio J. Macías Ruano
 - José Ramón Parra Bautista
 - Guillermo Peso de Ojeda
 - Fausto Romero-Miura Giménez
 - Carlos Vargas Vasserot
- **Derecho Penal:**
 - José Eduardo Sáinz-Cantero Caparrós
 - María Elena Torres Fernández
 - María Dolores Machado Ruiz
 - Fátima Pérez Ferrer
- **Derecho Procesal**
 - Gemma Blanco Santos
 - Raquel Bonachera Villegas
 - Eva Cascales Domínguez
 - Jesús Conde Fuentes
 - Lidia Domínguez Ruiz
 - Luis Gómez Amigo
 - Lucía Moreno García



- José Arturo Pérez Moreno
- María del Carmen Senés Motilla
- **Derecho Romano**
 - Ana Alemán Monterreal
 - Pedro Resina Sola
 - María Rosalía Rodríguez López
- **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.

- a) Transexualidad, travesti, intersexualidad, prostitución.
- b) Negociación colectiva, Derecho de Huelga, Derecho Social Comunitario
- c) Derecho del Turismo
- d) Libertad religiosa y libertad de enseñanza
- e) Derecho concordatario
- f) Derecho canónico
- g) Sistema de penas, Derecho Penal Deportivo, Derecho Penal y Nuevas Tecnologías.
- h) Integración Económica y Comercio Internacional
- i) Política Exterior Europea
- j) Derecho Internacional del Mar
- k) Derecho Comunitario e Internacional del Medio Ambiente
- l) Derecho Internacional de los Derechos Humanos
- m) Derecho de la Energía, Derecho Urbanístico, Derecho Económico
- n) Medios de pago y contratación internacional.
- o) Competencia judicial internacional.
- p) Derecho de extranjería.
- q) Propiedad Intelectual.
- r) E-justicia.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- María Dolores Machado Ruiz: COLECTIVOS EN LOS MÁRGENES: SU EXCLUSIÓN POR EL DERECHO EN TIEMPOS DE CRISIS (DER2012-34320). Entidad financiadora: PROYECTO I+D DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/12/2016. Investigador responsable: PATRICIA LAURENZO COPELLO



- Escribano Gutiérrez, Juan y Ruiz Castillo, M.M., Investigadores en el proyecto I+D DER 2013-45781-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2014-17, con el título “La jurisprudencia social del TJUE: de las libertades económicas y profesionales a la tutela del trabajo por cuenta ajena”. Director: Joaquín García Murcia.
- Escribano Gutiérrez, Juan, Investigador en el proyecto I+D DER 2014-56291-C3-3-P, financiado con cargo al Plan Nacional de Investigación, para el trienio 2013-16, con el título “Tradición y constitución: problemas constituyentes de la España Constitucional». Director: Federico Fernández-Crehuet López.
- “Tratamiento procesal de las cláusulas abusivas y de los instrumentos financieros complejos”; Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad ((DER2014-51957-P). Duración: 01/01/2015 al 31/12/2017. IPs: Carmen Senés Mottilla y Luis Gómez Amigo.
- Proyecto I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad: “Análisis jurídico y cuantitativo de la violencia en la infancia y adolescencia: propuestas de intervención socio-legal” (DER2014-58084-R). Investigadores Principales: Ana M^o Pérez Vallejo y Juan García García
- Eva Díez Peralta y Jesús González Giménez participan en el Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación “La articulación de la acción exterior de la Unión Europea tras el Tratado de Lisboa (DER2010-21083)”, del que es responsable el Prof. Dr. D. Manuel López Escudero, Catedrático de Derecho Internacional Público de la Universidad de Granada.
- Eva Díez Peralta participa en el Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía “Inmigración y Justicia Global: Dimensiones políticas, culturales y jurídicas de la admisión e integración de los inmigrantes (SEJ-6849)”, del que es responsable el Prof. Dr. D. Federico Arcos Ramírez, Profesor Titular de Filosofía del Derecho de la Universidad de Almería.
- Eva Díez Peralta participa en el Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación “El Derecho ante las formas contemporáneas de Esclavitud (DER2011-25796)”, del que es responsable el Prof. Dr. D. Esteban Pérez Alonso, Catedrático de Derecho Penal de la Universidad de Granada”.
- Iñigo del Guayo es miembro del Grupo de Investigación financiado por la Unión Europea, titulado “Energy taxation and State aid control: looking for a better coordination and efficiency”

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:



- Doctoranda: María Auxiliadora Fernández García. Directores: Fátima Pérez Ferrer y Ramón Herrera de las Heras. Título: La Mediación en la Jurisdicción Penal de Menores. Fecha de lectura: diciembre de 2014.
- Doctorando: Antonio José Macías Ruano. Director: Carlos Vargas Vasserot. Título: Las Sociedades Cooperativas, entre la economía social y la del mercado (análisis comparativo de las sociedades cooperativas con las de capital en función de su adecuación a los principios cooperativos y los de economía social). Fecha de lectura: 15 diciembre de 2014.
- Doctoranda: Cristina Cano Ortega. Director: Carlos Vargas Vasserot. Título: Los procesos de integración de las cooperativas: la fusión. Fecha de lectura: 4 de diciembre de 2014.

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

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

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

- Grado en Derecho.
- Grado en Gestión y Administración Pública.
- Grado en Turismo.
- Grado en Relaciones Laborales
- Licenciatura de Derecho (asignaturas a extinguir)
- Grado de Ciencias Ambientales
- Máster en Abogacía
- Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- María José Cazorla González es la directora del Título de “Experto en protección y tutela de personas adultas”.
- Raúl Pérez Guerra ha organizado el Curso de Otoño de la UAL “Los millennials como nuevo segmento de la demanda turística”, celebrado en Almería los días 21 y 22 de noviembre de 2014.
- Área de Dcho. Constitucional: “La constitución territorial del Estado”, organizado por la Cátedra Rafael Escuredo, 20 y 21 de noviembre de 2014.

4.5.2.- Congresos.

4.5.3.- Conferencias.



- Antonio Baylos Grau y Daniel J. García López, “Democracia, clases sociales y Derecho del Trabajo” (febrero 2015).
- Jornada de Debate “La aplicación judicial del Derecho de la Unión Europea en España (el impacto de la Directiva 93/13/CEE), con la participación de los Magistrados D^a Lourdes Molina Romero y D. Juan Antonio Lozano López, celebrada el 4 de diciembre de 2014.

- Conferencia sobre “La situación de los Derechos Humanos en el mundo y en España”, impartida por miembros de Amnistía Internacional de Almería, con objeto de clausurar el curso de la asignatura optativa de “Derechos Humanos” del Grado de Derecho, celebrada el 27 de mayo de 2015.

- Ponencia sobre “El derecho de extranjería ante la amenaza terrorista global”, en el curso de verano 2015 de la Universidad de Almería LA EVOLUCIÓN DEL TERRORISMO EN EL ORIENTE PRÓXIMO (MASHREP) Y EL NORTE DE ÁFRICA (MAGREB), Y SU IMPACTO EN LA SEGURIDAD GLOBAL, dirigido por el Coronel D. Javier Soriano Trujillo. Impartida por el Prof. Fuentes Mañas el 7 de julio de 2015 con una duración de 2 horas.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

- José Real Dato es miembro del Grupo SEJ-113.
- José E. Sáinz-Cantero Caparrós y Fátima Pérez Ferrer son miembros del Grupo “Derecho del Trabajo y Derecho Penal ante el reto de un mundo globalizado”.
- Los Profs. Íñigo del Guayo Castiella, María Matilde Ceballos Martín y Raúl Pérez Guerra, participan en el Grupo de Investigación SEJ-200 “Derecho Público y Privado de la agroalimentación y de la Innovación Tecnológica” del Plan Andaluz de Investigación, que dirige el Prof. Dr. Carlos Vargas Vasserot.
- Grupo SEJ 259.
- “Culturas, religiones y derechos humanos” (UNIR).
- Eva Díez Peralta, Jesús González Jiménez y Abel La Calle Marcos son miembros del grupo de investigación “Derechos humanos, cooperación internacional y libertad religiosa- SEJ 259”. Responsable: Dra. Eva Díez Peralta.

4.7.- Publicaciones.



- Chou, Meng-Hsuan y José Real-Dato (2014) "Translating the 'European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers' in National arenas: Norway vs. Spain", en M.H. Chou y A. Gornitzka (eds.) Building the Knowledge Economy in Europe: New Constellations in European Research and Higher Education Governance, Cheltenham: Edward Elgar, pp. 51-80.
- M^a DOLORES MACHADO RUIZ. "DESMONTANDO EL DISCURSO OFICIAL SOBRE LA TRATA DE SERES HUMANOS" En DIVERSIDAD CULTURAL, GÉNERO Y DERECHO pp.: 605- 630. 2014. Editorial TIRANT LO BLANCH, VALENCIA

- M^a DOLORES MACHADO RUIZ. "DESMONTANDO EL DISCURSO OFICIAL SOBRE LA TRATA DE SERES HUMANOS". REVISTA FORO FICP (TRIBUNA Y BOLETÍN DE LA FICP), 2014-1: 60-83.

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

- Escribano Gutiérrez, J., «La Revista de Trabajo. Termómetro de la evolución de la doctrina iuslaboralista durante el franquismo», en FERNÁNDEZ-CREHUET LÓPEZ, F y MARTÍN, S. (ed.), *Los juristas y el "régimen". Revistas jurídicas bajo el franquismo*, Granada, 2014, pp. 203-232.

- Escribano Gutiérrez, J., «Derecho de huelga y sustitución de trabajadores huelguistas», en GARCIA MURCIA, J. (coord.), *Libertad sindical y otros Derechos de acción colectiva de trabajadores y empresarios*, Aranzadi, 2014, pp. 575-600.

- Escribano Gutiérrez, J., «Convenio colectivo y libre competencia en el ámbito de la Unión Europea: el supuesto de los trabajadores autónomos incluidos en convenio (STJUE de 4 de diciembre de 2014, Sala Primera)», *Revista La Ley Unión Europea*, n^o 24, 2015, pp.

- Escribano Gutiérrez, J., «Posible carácter coercitivo de las advertencias empresariales sobre la ilegalidad de una huelga», *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*, n^o 173, 2015, pp.

- Soler Arrebola, J.A., "Los Acuerdos Marco Internacionales suscritos por empresas españolas: encuadramiento y caracterización general", en AA.VV.(Dir. Sanguinetti Raymond, W.) *La dimensión laboral de la internacionalización de la empresa española*, Cinca, Madrid, 2014, págs. 155-180.

- Soler Arrebola, J.A., "Nuevas tendencias en los Acuerdos Marco Internacionales: el acuerdo sobre prevención de incendios y seguridad en la construcción en Bangladesh",



- en AA.VV. (Dir Sanguinetti Raymond, W.) La transnacionalización de las relaciones laborales, Cinca, Madrid, 2015, págs. 97-114.
- “Partidos Políticos y Democracia Representativa” : Juan Francisco PÉREZ GÁLVEZ,; Francisca RUIZ LÓPEZ y Gemma BURKHARDT PÉREZ . Revista de Derecho Estasiológico Ideología y Militancia. Facultad de Estudios Superiores Aragón y coordinación del posgrado en Derecho UNAM. México, nº 3 Enero-Junio 2014
 - Mar Gómez. “Responsabilidad de administradores sociales, deber de diligencia y garantías de los adquirentes de vivienda”, *Revista de derecho de sociedades*, nº 43, 2014, págs. 357-386 (en colaboración con I. González Cabrera).
 - Mar Gómez. “Real Decreto 149/2014, de 7 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1335/2011, de 3 de octubre, por el que se regula el procedimiento para la tramitación de las solicitudes de inscripción de las denominaciones de origen protegidas y de las indicaciones geográficas protegidas en el registro comunitario y la oposición a ellas [BOE n.º 77, de 29-III-2014]”, *Ars Iuris Salmanticensis: AIS : revista europea e iberoamericana de pensamiento y análisis de derecho, ciencia política y criminología*, Vol. 2, Nº. 2, 2014, [págs. 181-183](#).
 - Mar Gómez. “Contratación de seguros de vida vinculados a préstamos hipotecarios (seguros de amortización) (I)”, *Revista de Derecho Civil*, Vol. 2, Nº. 1, 2015, [págs. 215-219](#)
 - Mar Gómez. “Contratos turísticos”, en *Manual de contratación turística* (dir. por Juan Franch Fluxà), 2015, págs. 67-88 (en colaboración con Juan Franch Fluxà).
 - Mar Gómez. “El contrato de seguro en el sector turístico”, en *Manual de contratación turística* (dir. por Juan Franch Fluxà), 2015, págs. 215-238
 - Mar Gómez. Colaboración con la web www.notariosyregistradores.com. Publicación de [informe mensual sobre “Consumo y Derecho”](#). Estos informes se publican también con la misma periodicidad en el [repositorio de la UAL](#).
 - Mar Gómez. Coordinación del [blog](#) del *Seminario sobre Propiedad Industrial y Derecho de la Competencia* (SPIC) de la Universidad de Almería. Gestión de cuentas en redes sociales.

Raúl Pérez Guerra:

- Raúl Pérez Guerra. “La intervención administrativa en el sector turístico español: la política turística”, *Revista Aragonesa de Administración Pública*, núm. 43-44 (2014), pp. 396-413.
- Raúl Pérez Guerra. La Legislación Turística Española en 2013 en Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo (AECIT) “*La Actividad Turística Española en 2014*”, ed. Ramón Areces, 2014, Madrid, pp. 433-469.
- María Matilde Ceballos Martín y Raúl Pérez Guerra. “La legislación o el Derecho del Turismo en las dos orillas: especial referencia a la Comunidad Autónoma de Andalucía” en Congreso Universitario Internacional “Turismo en Andalucía y norte de Marruecos: nuevos retos, nuevas propuestas”, ed. Red de Conocimiento hispano-marroquí y Facultad de Turismo de la Universidad de Málaga, Málaga, 2014.
- Conde Fuentes, J., “Los sujetos del proceso concursal”, Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2014, pp. 1-320.
- Cascales Domínguez, E.M., “La investigación judicial del patrimonio del deudor”, Tecnos, Madrid, 2014; pp. 1-152.



- Moreno García, L., *Cláusulas suelo y control de transparencia. Tratamiento sustantivo y procesal*, Marcial Pons, Madrid, 2015, pp. 1-209.
- *-Religión y Derecho. Lecciones introductorias de Derecho eclesiástico español*, (coautoría con Mercedes Salido López y José M^a Vázquez García-Peñuela), Granada, 2014
- Recensión a Rodrigues Araújo, A. M., Iglesias y organizaciones no confesionales en la Unión Europea. El artículo 17 del TFUE, Eunsa, Pamplona, 2012, 267 pp. (“Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado”, 29(2013), pp. 1124-1127).
- Recensión a Peña, C., Personalismo jurídico y derecho canónico. Estudios jurídicos en homenaje al P. Luis Vela, S.J., Universidad Pontificia de Comillas, Madrid, 2009, 204 pp. (“Ius Canonicum”, 54(2014), pp. 866-869).
- Recensión a Godoy, M. O., Régimen jurídico de la tecnología reproductiva y la investigación biomédica con material humano embrionario, Dykinson, Madrid, 2014, 385 pp. (“Ius Canonicum”, en prensa).
- PÉREZ FERRER, FÁTIMA (Eds.): “LA MUJER EN DERECHO PENAL”, MUJER E IGUALDAD EN EL DERECHO ESPAÑOL, THOMSON REUTERS, MADRID, 2014, PP.135-154.
- HERRERA DE LAS HERAS, R./PÉREZ FERRER, F.: “The legal protection of consumers in the Spanish legal system”, *Le Corti Umbre, Quadrimestrale di Giurisprudenza Dottrina e Legislazione Regionale*, núm. 2, , pp. 484-511.

- Moreno García, L., *El concurso de las sociedades profesionales* (con Caba Tena, A. y Gurrea Martínez, L.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2015, pp. 1-201.

- Senés Motilla, C.: *La reforma de la ejecución ordinaria e hipotecaria (Ley 1/2013, de 14 de mayo, de Medidas para Reforzar la Protección a los Deudores Hipotecarios, Reestructuración de Deuda y Alquiler Social)*, en *La protección del deudor hipotecario. Aproximación a la Ley de Medidas para reforzar la protección a los deudores hipotecarios, reestructuración de deuda y alquiler social* (Nuñez Iglesias, Director), Comares, Granada, 2014, pp. 149-165.
- Senés Motilla, C.: *El acuerdo de mediación y su ejecución*, en *La mediación en asuntos civiles y mercantiles. Análisis de la normativa de la UE y española (Directiva 2008/52/CE, Ley 5/2012 y RD 980/2013)* (López Simó y Garau Sobrino, Coordinadores), Tirant lo Blanch, Valencia, 2014; pp. 289-323.
- Senés, C., *Los aspectos procesales de la liquidación concursal*, en *La liquidación de la masa activa. VI Congreso Español de Derecho de la Insolvencia “In memoriam Emilio Beltrán”*, (Rojo/Quijano/Campuzano, Dirs.), Thomson-Reuters Civitas, Cizur Menor (Navarra), pp. 309-330.
- Senés Motilla, C., *Mediación y proceso*, en *Coherencias e incoherencias de las reformas del proceso civil* (Herrero Perezagua, Dir.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2015, págs. 85-113.
- Senés Motilla, C., *Derecho a la intimidad e investigación penal*, en *Reflexiones sobre el nuevo proceso penal. Jornadas sobre el borrador del nuevo Código Procesal Penal, 25 y 26 de abril de 2013*, (Moreno Catena, Dir.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2015, págs. 499-510.
- Gómez Amigo, L., “El incidente concursal”, en *Il Diritto patrimoniale di fronte alla crisi economica in Italia e in Spagna* (dirs. MURGA FERNÁNDEZ, J. P. y TOMÁS TOMÁS, S.), Cedam, Milán, 2014, págs. 353-370.
- Gómez Amigo, L., “La legitimación del acusador popular en el proceso penal”, en *Intereses colectivos y legitimación activa* (dir. CARBONELL PORRAS, E.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2014, págs. 293-316.



- Gómez Amigo, I., “El procedimiento de mediación”, en *La mediación en asuntos civiles y mercantiles. Análisis de la normativa de la UE y española (Directiva 2008/52/CE, Ley 5/2012 y RD 980/2013)* (López Simó y Garau Sobrino, Coordinadores), Tirant lo Blanch, Valencia, 2014; pp. 243-287.
- Gómez Amigo, L., “Evolución y ampliación de la técnica monitoria en el proceso civil”, en *Coherencias e incoherencias de las reformas del proceso civil* (Herrero Perezagua, Dir.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2015, págs. 229-259.
- Gómez Amigo, L., “La investigación penal por medio de inspecciones e intervenciones corporales y mediante ADN”, en *Reflexiones sobre el nuevo proceso penal. Jornadas sobre el borrador del nuevo Código Procesal Penal, 25 y 26 de abril de 2013*, (Moreno Catena, Dir.), Tirant lo Blanch, Valencia, 2015, págs. 623-639.
- Bonachera Villegas, R.: “Los arbitrajes especiales”, en *Memento experto de arbitraje* (Coord. Sánchez-Pedreño Kennaird, Ed. Francis Lefebvre, 2ª Edición, 2015. págs. 199 a 279.
- Bonachera Villegas, R. (con otras): “La mujer en el Derecho procesal”, en *Mujer e Igualdad en el Derecho Español*, Ed. Aranzadi, 2014, págs. 249 a 265.
- Domínguez Ruiz, L., “La tramitación telemática en los procedimientos europeos monitorio y de escasa cuantía”, en *Fodertics II: Hacia una Justicia 2.0. Estudio sobre derecho y nuevas tecnologías* (coord. BUENO DE MATA, F.), Ratio Legis Ediciones, Salamanca, 2014, págs. 221-230.
- Domínguez Ruiz, L., “Reglamento (UE) 1215/2012, relativo a la competencia judicial, el reconocimiento y la ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil”, en *Il Diritto patrimoniale di fronte alla crisi económica in Italia e in Spagna* (dirs. MURGA FERNÁNDEZ, J. P. y TOMÁS TOMÁS, S.), Cedam, Milán, 2014, págs. 311-323.
- Domínguez Ruiz, L., “La protección de los consumidores y usuarios en el ámbito europeo: resolución extrajudicial on-line de litigios en materia de consumo”, en *Intereses colectivos y legitimación activa* (dir. CARBONELL PORRAS, E.), Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2014, págs. 509-525.
- Domínguez Ruiz, L., “Diligencias de investigación del ciberacoso a menores o “child grooming”, en *Justicia Penal y nuevas formas de delincuencia*, Tirant Lo Blanc, 2015. EN PRENSA.
- Conde Fuentes, J., “Modificación, sustitución e impugnación del plan de liquidación”, en *La liquidación de la masa activa* (dirs. ROJO, A., QUIJANO, J. y CAMPUZANO), Thomson Reuters Civitas, Cizur Menor (Navarra), 2014, págs. 891-903.
- Conde Fuentes, J., “Tutela xurisdiccional do emprendedor persoa física e de deudores insolventes determinados”, en *Cultura emprendedora e emprego xuvenil* (dir. VILLALBA SÁNCHEZ, A.), Editora Andavira, Santiago de Compostela, 2014, págs. 93-110.
- Conde Fuentes, J. y Cascales Domínguez, E. M., “Un proceso concursal desorientado tras las últimas reformas legislativas”, en *Processulus: Estudios de Derecho Procesal* (dir. BUENO DE MATA, F.), Comares, Granada, 2015, págs. 1-15. EN PRENSA.
- Moreno García, L., “Tipos especiales de sociedades de capital: la sociedad nueva empresa, la sociedad europea y la sociedad comanditaria por acciones”, en *Esquemas de Derecho de las Sociedades de Capital* (dirs. CAMPUZANO, A., SEBASTIÁN QUETGLAS, R. y TORTUERO ORTIZ, J.), Tirant lo Blanch, 2ª edición, Valencia, 2015, págs. 533-571.
- Senés Motilla, C./Conde Fuentes, J.: *Implicaciones procesales de la Ley de apoyo a los emprendedores y su internacionalización*, en *Revista General de Derecho Procesal*, núm. 32, 2014, pp. 1-26.
- Senés Motilla, C., “El acuerdo extrajudicial de pagos: ¿alternativa efectiva al concurso de acreedores?”, en *Revista de Derecho Civil*, vol. I, núm. 1 (enero-marzo 2014), pp. 49-68; <http://nreg.es/ojs/index.php/RDC>.



- Senés, C.: “La limitación del derecho a la ejecución forzosa como efecto de la comunicación de negociaciones con los acreedores”, en Anuario de Derecho Concursal, Núm. 33 (septiembre-diciembre 2014); pp. 73-83.
- Senés, C.: “Forma” y “tiempo” de la aportación del título de crédito en el juicio cambiario (Comentario de la Sentencia 94/2014, de 5 de marzo, del Tribunal Supremo, Sala 1ª, Sección 1ª), en Revista de Derecho Mercantil, Núm. 293; págs. 375-388.
- Gómez Amigo, L., “La investigación penal por medio de inspecciones e intervenciones corporales y mediante ADN”, en *Diario La Ley*, nº 8324, 2014, pp. 1-8.
- Gómez Amigo, L., “La tramitación del incidente concursal”, en *Anuario de Derecho Concursal*, nº 33, 2014, pp. 203-230.
- Gómez Amigo, L., “El procedimiento para alcanzar un acuerdo extrajudicial de pagos”, en *Revista General de Derecho Procesal (Iustel)*, nº 34, 2014, pp. 1-43.
- Bonachera Villegas, R.: “Algunas cuestiones problemáticas del sujeto de prueba en el interrogatorio de parte”, en *Práctica de Tribunales*, pendiente de publicación.
- Bonachera Villegas, R.: “La mujer en el Derecho procesal español”, en *Práctica de Tribunales*, núm. 110, 2014, págs. 76 a 86.
- Bonachera Villegas, R.: “La atribución de la guardia y custodia compartida”, en *Práctica de Tribunales*, núm. 108, 2014, págs. 6 a 17.
- Domínguez Ruiz, L., “La orden europea de retención de cuentas”, en *Revista de Derecho Civil*, 2014, vol. I, núm. 4, págs. 243-256.
- Domínguez Ruiz, L., “La oposición por existencia de cláusulas abusivas en el proceso de ejecución hipotecaria”, en *Diario La Ley*, 2015, núm. 8454, págs. 4-7.
- Domínguez Ruiz, L., “El control de las cláusulas abusivas en el proceso de ejecución tras la reforma de la Ley 1/2013, de 14 de mayo”, en *Revista General de Derecho Procesal (Iustel)*, 2015, núm. 35, págs. 1-26.
- Conde Fuentes, J., “La impugnación del inventario y de la lista de acreedores (provisional y definitiva)”, en *Revista General de Derecho Procesal*, 2014, núm. 33, págs. 1-22.
- Conde Fuentes, J., “El Real Decreto-ley 4/2014, de 7 de marzo: refinanciación y reestructuración de deuda empresarial”, en *Revista de Derecho Civil*, 2014, núm. 1 (vol. 2), págs. 171-182.
- Conde Fuentes, J., “Declaración judicial teniendo por enervada la acción de desahucio por falta de pago en el tiempo pactado”, en *Diario La Ley*, 2015, núm. 8461, págs. 1-10.
- Conde Fuentes, J., “Incidente concursal sobre la declaración del carácter contingente del crédito por el inicio de actuaciones arbitrales y oposición por el concursado de la inexistencia del crédito por incumplimiento contractual del acreedor”, en *Anuario de Derecho Concursal*, 2015, núm. 36, págs. 1-30. EN PRENSA.
- Moreno García, L., “La carga de alegar los aspectos relativos al vencimiento de la obligación en la ejecución de títulos extrajudiciales (A propósito de la STS, Sala de lo Civil, núm. 462/2014, de 24 de noviembre)”, en *Práctica de Tribunales*, pendiente de publicación. 1697-7068.
- Pérez Vallejo, A.M. Molestie nel web 2.0: la risposta del diritto civile ai danni cyberbullying
- Revista: *Annali della Facoltà Giuridica dell'Università di Camerino*. Studi. Año: 2015. ISSN: Online: 2281-3063. Número: nº 4, 2015, pp. 1-34
- Pérez Vallejo, A.M. CONSUMIDORES VULNERABLES (INVERSORES DE EDAD AVANZADA): EL ROSTRO MÁS DURO DE LAS PARTICIPACIONES PREFERENTES. Título del libro: *Nuevas Perspectivas del Tratamiento Jurídico de la Discapacidad y la Dependencia*. (Dir. Mª C. García Garnica. Coord. Rojo Álvarez-Manzaneda, R.) Ed. Dykinson. Madrid, 2014
- Pérez Vallejo, A.M. REFLEXIONES SOBRE LOS DERECHOS MORALES TRANSMISIBLES Y EJERCITABLES POST MORTEM AUCTORIS. Título del libro: *Estudios de Derecho de Sucesiones Liber Amicorum Teodora F. Torres García*. (Dir. A. Domínguez Huelmo y Mª P. García Rubio. Coord. M. Herrero Oviedo)
- Editorial: *La Ley Grupo Wolters Kluwer España S.A.* Madrid 2014, pp. 1155- 1174



- Pérez Vallejo, A.M. RESPONSABILIDAD CIVIL PARENTAL POR ACOSO DE MENORES Y DE LOS CENTROS DOCENTES. Título del libro: TRATAMIENTO INTEGRAL DEL ACOSO (Dir. PILAR RIVAS). Editorial: Aranzadi. Cizur Menor (Navarra), 2015, pp. 357-389.
- Pérez Vallejo, A.M. POLÍTICAS JURÍDICAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE TRATO Y OPORTUNIDADES DE LA MUJER EN EL MEDIO RURAL. Título del libro: Direito da terra e questões agrárias. Editorial: Escolar Editora, Maputo (Mozambique), 2014 pp. 77-114

- ARCOS RAMÍREZ, F, Justicia Global y Derechos Humanos, Dykinson, Madrid, 2015.

- Guayo, I. del, Los nombramientos judiciales discrecionales y su motivación: nacimiento, evolución y expansión de una jurisprudencia del Tribunal Supremo (2006-2011), en «Por el Derecho y la Libertad. Libro Homenaje al Profesor Juan Alfonso Santamaría Pastor», I, Iustel, Madrid 2014, pp. 411-441.

- Guayo, I. del, El marco jurídico internacional y comunitario de las energías renovables, en Alenza, J. (Director), La regulación de las energías renovables ante el cambio climático, ed. Thomson Reuters/Aranzadi, Cizur 2014, pp. 35-58.

- Guayo, I. del, The Promotion of Renewable Energy Sources by Regions: The Case of The Spanish Autonomous Regions, en Peeters, M. y Schomerus, T., «Renewable Energy Law in the EU. Legal Perspectives on Bottom-up approaches», Elgar, Cheltenham 2014, pp.53-74.

- Guayo, I. del y Alenza, J., Spain's Approach to New Technologies: From Underground Structures to Carbon Dioxide Storage, en Zillman, D., McHarg, A., Barrera-Hernández, L. y Bradbrook, A., «The law of Energy Underground», Oxford University Press, Oxford 2014, pp. 451-467.

- Guayo, I. del, A propósito del progreso tecnológico y de los servicios públicos, en Rodríguez-Arana, J. y Jinesta, E. (directores), y Pernas, J.J. (coordinador), «El Derecho Administrativo en perspectiva. Libro en Homenaje al Profesor José Luis Meilán Gil», Ed. RAP, Buenos Aires 2014, III, pp. 213-226.

- SOLER ARREBOLA, J.A., "Los Acuerdos Marco Internacionales suscritos por empresas españolas: encuadramiento y caracterización general", en AA.VV.(Dir. Sanguinetti Raymond, W.) La dimensión laboral de la internacionalización de la empresa española, Cinca, Madrid, 2014, págs. 155-180.
- SOLER ARREBOLA, J.A., "Nuevas tendencias en los Acuerdos Marco Internacionales: el acuerdo sobre prevención de incendios y seguridad en la construcción en Bangladesh", en AA.VV. (Dir Sanguinetti Raymond, W.) La transnacionalización de las relaciones laborales, Cinca, Madrid, 2015, págs. 97-114.

4.8.- Estancias de investigación



- Juan Escribano Gutiérrez, Università degli Studi di Siena, mayo-julio 2015.
- Conde Fuentes, J. Centro: Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Derecho-Departamento de Derecho Procesal). Localidad: Madrid. País: España Año: 2014 Duración (meses): 3 (septiembre-noviembre). Carácter: Posdoctoral.
- Cascales Domínguez, E.M. Centro: Universidad de Málaga (Facultad de Derecho-Departamento de Derecho Privado Especial). Localidad: Málaga. País: España. Año: 2014. Duración: 4 meses (septiembre-diciembre). Carácter: Predoctoral.
- Moreno García, L. Centro: Universidad de Málaga (Facultad de Derecho-Departamento de Derecho Civil. Localidad: Málaga. País: España. Año: 2015. Duración (meses): 3 (marzo-junio). Carácter: Predoctoral.
- Ana María Pérez Vallejo. BECA DE MOVILIDAD PARA PDI en el marco del EEES. Estancia en UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Institución de destino: Facultad de COMERCIO Y TURISMO. Departamento Derecho civil. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Fecha inicio: 22/03/2015. Fecha fin: 27/03/2015. Lugar: MADRID.
- Ana María Pérez Vallejo. ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN en la UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE. Institución de destino: Dipartimento di Giurisprudenza. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. Fecha inicio: 19/04/2015. Fecha fin: 4/05/2015. Lugar: ROMA (ITALIA).



MEMORIA PROVISIONAL CORRESPONDIENTE AL CURSO ACADÉMICO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Contenidos:

1. **Órganos de gobierno unipersonales**
2. **Áreas de conocimiento que integran el Departamento**
 - 2.1. Miembros que integran cada área de conocimiento
3. **Líneas de investigación del Departamento**
4. **Actividades organizadas por el Departamento**
 - 4.1. Proyectos de investigación financiados
 - 4.2. Tesis doctorales defendidas en el Departamento
 - 4.3. Programas de Doctorado en los que participan miembros del Departamento
 - 4.4. Titulaciones en las que imparte docencia el Departamento
 - 4.5. Organización de:
 - 4.5.1. Cursos
 - 4.5.2. Conferencias
 - 4.5.3. Másteres



4.6. Grupos de investigación en los que participan miembros del Departamento

4.7. Publicaciones

4.8. Estancias de investigación

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Dr. D. Salvador Cruz Rambaud

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

Vicesecretario: Dr. D. David Jiménez Castillo



2.- Áreas de conocimiento que integran el Departamento.

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

2.1.- Miembros que integran cada área de Conocimiento.

- Área de Comercialización e Investigación de Mercados:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Manuel Sánchez Pérez

Titular de Universidad

Dr. D. Juan Carlos Gázquez Abad

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

Dr. D. José Manuel Ortega Egea

Titular de Escuela Universitaria

Dña. M^a Luisa Giménez Torres

Dña. Elvira Sáez González

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Raquel Sánchez Fernández



Profesor Colaborador

Dña. Gema M^a Marín Carrillo

Profesor Ayudante

Dr. D. David Jiménez Castillo

Dña. Cristina Segovia López

Profesor Asociado Laboral

Dña. Eva María Martínez Cruz

Dr. D. Mario Martínez Guerrero

Dña. Cristina Mesa Garrido

Dr. D. Juan Antonio Rubio Casquet

Dr. D. José Luis Ruiz Real

Investigador Predoctoral

Dra. Dña. Antonia María Estrella Ramón

Personal de Investigador en Formación

Dña. Nieves García de Frutos

Profesor Sustituto Interino

D. Luis Doña Toledo

Dña. Emilia del Carmen Linares Agüera

- Área de Economía Aplicada

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Emilio Galdeano Gómez



Dr. D. Manuel Jaén García

Dr. D. Agustín Molina Morales

Titular de Universidad

Dr. D. José Ángel Aznar Sánchez

Dr. D. Domingo Bonillo Muñoz

Dr. D. Anselmo Carretero Gómez

Dra. Dña. María Angustias Guerrero Villalba

Dra. Dña. Estefanía López Ruiz

Dra. Dña. Beatriz Montoya Lázaro

Dra. Dña. María del Carmen Navarro del Águila

Dr. D. Jaime de Pablo Valenciano

Dr. D. José Francisco Salazar Mato

Titular de Escuela Universitaria

Dr. D. Francisco José López-Ortega López

D. José Luis Nieto González

Profesor Contratado Doctor

Dr. D. Ignacio Amate Fortes

Dr. D. Luis Jesús Belmonte Ureña

Dra. Dña. Almudena Guarnido Rueda

Dra. Dña. Laura Piedra Muñoz

Dra. Dña. Isabel María Román Sánchez

- Área de Economía Financiera y Contabilidad



Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Salvador Cruz Rambaud
Dr. D. Luis Francisco Fernández-Revuelta Pérez
Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez

Titular de Universidad

Dra. Dña. Emilia Aragón Bueno
Dra. Dña. M^a del Carmen Caba Pérez
Dr. D. Leonardo Cazorla Papis
Dr. D. José Haro Pérez
Dr. D. Francisco de Asís López Cruces
Dr. D. Manuel López Godoy
Dr. D. Tomás Lorenzana de La Varga
Dra. Dña. Alicia Ramírez Orellana
Dra. Dña. Juana Fernanda Rosario Díaz
Dra. Dña. María del Mar Sánchez Cañadas
Dr. D. Juan Antonio Sánchez Pérez
Dra. Dña. Montserrat Sierra Fernández
Dr. D. Juan Evangelista Trinidad Segovia
Dra. Dña. María del Carmen Valls Martínez

Titular de Escuela Universitaria

D. Fernando García Domínguez
Dña. Manuela García Tabuyo
D. Francisco Jesús Sierra Capel

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. María José Muñoz Torrecillas

Profesor Colaborador

Dña. María Pilar Casado Belmonte
Dr. D. Carlos Javier Castillo Delgado

Personal Investigador en Formación



Dña. Ana María Sánchez Pérez

Investigador Predoctoral

D. Arturo Haro de Rosario

- Área de Economía, Sociología y Política Agraria

Categoría profesional:

Titular de Universidad

Dr. D. Rafael Cañero León

Dr. D. José López Gálvez

- Área de Historia e Instituciones Económicas

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Andrés Sánchez Picón

Titular de Universidad

Dr. D. Donato Gómez Díaz

Profesor Asociado Laboral

D. Miguel Jesús Guerrero Segura

Dr. D. Juan Uribe Toril

Profesor Ayudante Doctor

Dr. D. José Joaquín García Gómez

Profesor Sustituto Interino

Dña. Elena Marín Cassinello

- Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y Empresa

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad



Dr. D. José García Pérez

- Área de Organización de Empresas:

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente

Titular de Universidad

Dr. D. Jerónimo de Burgos Jiménez

Dra. Dña. Eva Deseada Carmona Moreno

Dra. Dña. María del Pilar Jerez Gómez

Dr. D. Francisco Jesús Nieto González

Dr. D. José Antonio Plaza Úbeda

Titular Escuela Universitaria

D. Carlos Jesús Cano Guillén

Dña. María Belén Marín Carrillo

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Amalia María Magán Díaz

Dr. D. Javier Martínez del Río

Dr. D. Juan Carlos Pérez Mesa

Profesor Colaborador

D. José Ramón Orozco García

Dr. D. Miguel Pérez Valls

Personal Investigador en Formación



Dña. Raquel Antolín López

D. Jorge Tarifa Fernández

Investigador Predoctoral

Dña. María del Mar Gálvez Rodríguez

Dña. Lidia Leticia Oliver Olivencia

Profesor Sustituto Interino

D. José Felipe Jiménez Guerrero

Profesor Asociado Laboral

D. Pedro Aznar Pérez

D. Luis Miguel Fernández Sierra

Dña. María del Carmen Galera Quiles

Dña. Rebeca Gómez Gázquez

D. Víctor Eduardo González Hernández

D. Daniel Labella Orta

Dña. María del Consuelo Labella Ortega

D. Manuel Cristóbal Rodríguez Rodríguez

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Comercialización agraria
- Diseño, simulación y enseñanza con ayuda de ordenador sobre agricultura
- Economía agraria y medioambiental
- Gestión de la producción hortícola



- Sigs en planificación rural y ordenación del espacio
- Tecnologías del manejo de invernaderos
- Economía almeriense: agricultura intensiva, sector turístico e inmigración
- Historia económica: historia de la empresa e historia de la población
- Sistema financiero español
- Sector turístico
- Demografía histórica
- Economía y medio ambiente
- Economía del sector público (gasto público)
- Redistribución de la renta (pensiones y transferencias)
- Política de privatizaciones.
- Historia del desarrollo regional.
- Historia, economía y medio ambiente
- Análisis económico territorial
- Econometría
- Comportamiento del consumidor
- Comercialización de productos andaluces
- Comercialización agraria
- Marketing estratégico
- Innovación y nuevos productos
- Productividad en marketing: eficacia publicitaria y tecnologías de la información
- Relaciones interorganizativas en el canal de comercialización
- Distribución comercial
- Marketing turístico
- Modelización de leyes financieras usualmente empleadas en la práctica
- Control de operaciones financieras
- Modelos financieros de valoración
- Teoría de carteras



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



4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

1. Proyecto Europeo Erasmus+: "New crops-social entrepreneurship to create new opportunities for socially excluded rural areas".

Entidad financiadora: Comisión europea (H2020)

Principal partner: Fundatia Pentry Dezvoltarea Societati Civile

Coordinador del proyecto en la Universidad de Almería: Cynthia Gianocavo

Cuantía (EURO): 329.822€

Fecha de inicio: 01/09/2014. Fecha fin: 30/08/2016.

2. Proyecto de Investigación Europeo: "A team-building, thematically-focused and lean-training summer academy system for young future ICT entrepreneurs"

Entidad financiadora: Comisión europea (H2020)

Principal partner: University of Sheffield

Coordinador del proyecto en la Universidad de Almería: Miguel Pérez Valls

Fecha de inicio: 01/01/2015. Fecha fin: 31/12/2016.

3. Proyecto de Investigación Europeo: Startify7.

Entidad financiadora: Comisión Europea (H2020)

Responsable en la Universidad de Almería: Miguel Pérez Valls

Cuantía total (EUROS): 1.330.279 euros.

Fecha inicio: 01/01/2015. Fecha fin: 31/12/2016.

4. Proyecto de Investigación Europeo: Food safety regulations, market Access and international competition.

Entidad financiadora: Unión Europea.

Tipo de convocatoria: Seventh Framework Programme of European Union gestionado por INRA (Institut National de la Recherche Agronomique, France).

Entidades participantes: INRA París, Universidad de Almería.

Investigador principal: Abdelhakim Hammoudi (Emilio Galdeano Gómez).



Número de investigadores participantes: 7.

Grado de responsabilidad del solicitante: investigador colaborador.

Responsable en la Universidad de Almería: Emilio Galdeano Gómez.

Cuantía (Euros): 548.545€.

Fecha inicio: 01/09/2012. Fecha fin: 31/08/2015.

5. Proyecto de Investigación Europeo: Cooperative Business and Innovative Rural development: Synergies Between Commercial and Academic Partners.

Entidad Financiadora: Unión Europea.

Tipo de convocatoria: Seventh Framework Programme of European Union (Marie Curie). FP7-PEOPLE-2013-IAPP.

Entidades participantes: European Union Research on Cooperatives and Social Enterprise (Italy)s; University College York: Centre for cooperative studies (Ireland); COEXPHAL (Spain).

Investigador principal: Darina Zaimova.

Número de investigadores participantes: 10.

Grado de responsabilidad del solicitante: investigador colaborador.

Responsable en la Universidad de Almería: Juan Carlos Pérez Mesa.

Fecha inicio: 01/01/2014. Fecha fin: 31/12/2017.

6. Proyecto de Investigación Nacional: Estudio de viabilidad técnica y comercial de una línea de producción de leche en polvo con destino a la nutrición infantil.

Entidad financiadora: La Pastora de Taberno SCA.

Investigador principal: Juan Carlos Pérez Mesa.

Número de investigadores participantes: 2.



Grado de responsabilidad del solicitante: investigador principal.

Responsable en la Universidad de Almería: Juan Carlos Pérez Mesa.

Fecha inicio: 01/12/2013. Fecha fin: 30/09/2014.

7. Proyecto de Investigación Nacional: Análisis de la competitividad del sector de las hortalizas en España.

Entidad financiadora: Cajamar.

Investigador principal: Juan Carlos Pérez Mesa.

Número de investigadores participantes: 3.

Grado de responsabilidad del solicitante: Co-Investigador principal.

Responsabilidad en la Universidad de Almería: Juan Carlos Pérez Mesa.

Fecha inicio: Fecha fin:

8. Proyecto de Investigación Nacional: Análisis de la competitividad del sector de frutas en España.

Entidad financiadora: Cajamar.

Investigador principal: Juan Carlos Pérez Mesa.

Número de investigadores participantes: 3.

Grado de responsabilidad del solicitante: Co-Investigador principal.

Responsable en la Universidad de Almería: Juan Carlos Pérez Mesa.

Fecha inicio: Fecha fin:

9. Proyecto de Investigación Nacional: Modelo de distribución territorial y sectorial de valores objetivos, para la evaluación de los progresos en la sostenibilidad mediante indicadores.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal:



Número de investigadores participantes:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Responsable en la Universidad de Almería: Beatriz Montoya Lázaro.

Fecha inicio: 2013. Fecha fin: 2016.

10. Proyecto de Investigación Nacional: Marco institucional y externalidades en la minería Ibérica (silos XVIII a XXI). (Referencia: HAR2014-56428-C3-2).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal: Andrés Sánchez Picón.

Número de investigadores participantes: 3 (Andrés Sánchez Picón, José Ángel Aznar Sánchez y Anselmo Carretero Gómez).

Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón.

Fecha inicio: Fecha fin:

11. Proyecto de Investigación Nacional: Análisis de los costes de producción del almendro de Andalucía y de las posibles estrategias de reconversión del sector.

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Investigador principal: José Ángel Aznar Sánchez.

Número de investigadores participantes:

Responsable en la Universidad de Almería: José Ángel Aznar Sánchez.

Fecha inicio: 01/10/2014. Fecha fin: 31/10/2014.

12. Proyecto de Investigación Nacional: Análisis prospectivo de las oportunidades para la economía almeriense del desarrollo agrícola del Valle del Río Mouloya en la Región Oriental de Marruecos.

Entidad financiadora: Fundación Bahía Almeriport.

Investigador principal: José Ángel Aznar Sánchez.

Número de investigadores participantes:



Responsable en la Universidad de Almería: José Ángel Aznar Sánchez.

Fecha inicio: 01/09/2014. Fecha fin: 01/09/2015.

13. Proyecto de Investigación Nacional de Excelencia: Pensamiento económico y externalidades en la minería ibérica (siglos XIX-XX).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Andrés Sánchez Picón.

Número de investigadores participantes:

Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón.

Fecha inicio: 2014. Fecha fin: 2017.

14. Proyecto de Investigación Nacional de Excelencia: Niveles de vida, alimentación y desigualdad: Nuevos indicadores y perspectivas. (España, siglos XVIII-XXI). Referencia: HAR2013-47182-C2-2-P.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Andrés Sánchez Picón.

Número de investigadores participantes:

Responsable en la Universidad de Almería: Andrés Sánchez Picón.

Fecha inicio: 2014. Fecha fin: 2017.

§

4.2.- Tesis doctorales defendidas en el Departamento:

1. Título de la tesis: Análisis y gestión del riesgo en operaciones financiero-aleatorias.

Doctorando: Ana María Sánchez Pérez.

Director: Salvador Cruz Rambaud.

Fecha de lectura: 21 de mayo de 2015.

2. Título de la tesis: Análisis matemático-financiero de nuevas operaciones aleatorias de amortización y ahorro.



Doctorando: Emilio Abad Segura.

Directora: María del Carmen Valls Martínez

Co-director: Salvador Cruz Rambaud.

Fecha de lectura: 30 de julio de 2015.

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

El Departamento ha participado en seis programas de Doctorado:

a) *Contabilidad y Finanzas en un Contexto Globalizado (en extinción):*

Departamento: Dirección y Gestión de Empresas - UNIVERSIDAD DE ALMERIA.

Coordinador: Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez

b) *Agroplasticultura, Agrónica y Desarrollo Rural Sostenible (en extinción):*

Departamentos: Dirección y Gestión de Empresas - UNIVERSIDAD DE ALMERIA.

Lenguajes y Computación - UNIVERSIDAD DE ALMERIA.

Coordinador: Dr. D. José Ramón Díaz Álvarez

c) *Investigación en Economía de la Empresa (en extinción):*

Departamento: Dirección y Gestión de Empresas - UNIVERSIDAD DE ALMERIA.

Coordinador: Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente

d) *Gestión Empresarial y Economía:*

Departamento: Dirección y Gestión de Empresas - UNIVERSIDAD DE ALMERIA.

Coordinador: Dr. D. Manuel Sánchez Pérez

e) *Ciencias Humanas y Sociales:*



Departamento: Historia e Instituciones – UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.

Coordinador: Andrés Sánchez Picón.

f) Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas

Departamento: Historia e Instituciones – UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.

Coordinador: Manuel Sánchez Pérez.

Además, el Departamento ha participado en los siguientes Programas de Doctorado:

- a) Técnicas Informáticas Avanzadas*
- b) Medios de Comunicación y Sociedad Contemporánea*
- c) Agricultura Intensiva en Zonas Semiáridas*

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

❖ FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES:

- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000)
- Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado (Plan 2006)
- Diplomado en Ciencias Empresariales (Plan 2000)
- Diplomado en Turismo (Plan 2002)
- Grado en Turismo (Plan 2010)
- Grado en Economía (Plan 2010)
- Grado en Finanzas y Contabilidad (Plan 2010)
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010)

❖ ESCUELA DE RELACIONES LABORALES:

- Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002)
- Grado en Trabajo Social (Plan 2010)



❖ FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES:

- Ingeniero de Materiales (Plan 2003)

❖ FACULTAD DE DERECHO:

- Diplomado en Gestión y Administración Pública (Plan 2002)
- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)

❖ ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA:

- Ingeniero Agrónomo (Plan 2003)
- Ingeniero en Informática (Plan 1999)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)
- Grado en Ingeniería Agronómica (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

4.5.- Organización de cursos, conferencias y másteres.

4.5.1.- Cursos.



1. Curso de verano "Study Abroad 2015": Gestión Internacional de la Empresa: Habilidades directivas y emprendimiento.

Responsable en la Universidad de Almería: Raquel Antolín López.

2. Curso de verano "Study Abroad 2015": International Management: Managerial skills and entrepreneurship.

Responsable en la Universidad de Almería: Raquel Antolín López.

3. Curso de Educación Financiera en la Universidad de Almería a través del proyecto EDUFINET.

Responsable en la Universidad de Almería: Almudena Guarnido Rueda.

4. Curso de enseñanzas propias: Metodología de investigación y análisis de datos.

Responsable en la Universidad de Almería: Manuel Sánchez Pérez.

4.5.2.- Congresos.

1. Autores: Giménez, J.F.; Pérez Mesa, J.C.; Galdeano Gómez, E.

Título de la aportación: Evolución del turismo rural en España: influencia del entorno económico en el perfil del turista.

Entidad Organizadora: Universidad del Algarve.

Título del Congreso: TMS-Management Studies International Conference.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Algarve (Portugal).

Fecha de celebración: 26-29 noviembre 2014.

2. Autor: Pérez Mesa, J.C.; Giménez, J.F.



Título de la aportación: Desarrollo de un esquema input-output para el análisis de la cadena de suministro turística en España.

Entidad organizadora: Universidad de Málaga.

Título del congreso: VI Congreso Internacional de Turismo, Economía y Medio Ambiente.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 22-24 abril 2015.

3. Autor: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Nuevas Oportunidades de negocio en el transporte frigorífico e internacional.

Entidad organizadora: Grupo Transporte y Logística Terrestre.

Título del congreso: 22º congreso nacional del transporte.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 9 de octubre de 2014.

4. Autor: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Evolución del origen Almería y Marruecos en el mercado de frutas y hortalizas de la UE.

Entidad organizadora: Cámara de Comercio de Almería –COEXPHAL.

Título del congreso: Ciclo de jornadas técnicas del modelo Almería

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Almería (España).



Fecha de celebración: 8 de enero de 2015.

5. Autores: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Competencia del modelo almeriense: perspectivas en Holanda.

Entidad organizadora: Cámara de Comercio de Almería –COEXPHAL.

Título del congreso: Ciclo de jornadas técnicas del modelo Almería.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 5 de marzo de 2015.

6. Autores: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Competencia del modelo almeriense: Turquía e Israel.

Entidad organizadora: Cámara de Comercio de Almería –COEXPHAL.

Título del congreso: Ciclo de jornadas técnicas del modelo Almería.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 19 de marzo de 2015.

7. Autores: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Influencia de los mercados en la formación laboral.

Entidad organizadora: EFA Campomar, Unicaja obra social.

Título de la jornada: 2ª jornadas de empleo joven.

Ámbito de la jornada: Local.



Tipo de participación: comunicación oral.

Lugar de celebración: EFA Campomar (Almería).

Fecha de celebración: 23-24 de abril de 2015.

8. Autores: Pérez Mesa, J.C.; García-Torrente, R.; Van der Bloom, J.

Título de la aportación: ¿Está preparada la horticultura almeriense para competir? un análisis comparativo frente a Holanda, Marruecos y Turquía.

Entidad organizadora: Infoagro, Cajamar.

Título de la jornada: Ciclo de conferencias Infoagro-Exhibition 2015.

Ámbito de la jornada: Nacional.

Tipo de participación: comunicación oral.

Lugar de celebración: Palacio de Congresos de Roquetas de Mar. Almería.

Fecha de celebración: 20-22 de mayo de 2015.

9. Autores: Galdeano Gómez; E. Pérez Mesa, J.C.; Giagnocavo, C.L.

Título de la aportación: Nuevas estrategias de las cooperativas agroalimentarias en la cadena de oferta: Análisis de los efectos de la co-opetición en la actividad exportadora.

Entidad organizadora:

Título del congreso: Congreso de investigadores en economía social y cooperativa. Las cooperativas y economía social en un entorno de recuperación económica.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Santander (España).

Fecha de celebración: 2014.

10. Autores: Giagnocavo, C.L.; Zaimova, D.; Galdeano Gómez, E.



Título de la aportación: Cooperatives and the Family Farm: in-between markets and family ties.

Entidad organizadora:

Título del congreso: International Interdisciplinary Conference: Visions 4 a Cooperative Future: Cooperativism for the 21st Century Europe and Beyond.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Bratislava (Eslovaquia).

Fecha de celebración: 2014.

11. Autores: Zaimova, D.; Giagnocavo, C.L.; C.; Yarkova.

Título de la aportación: Rural Areas and Innovation – The Collaborative Action and Potential of Academia and Business to Strengthen Cooperative Development Across Europe.

Entidad organizadora:

Título del congreso: International Interdisciplinary Conference: Visions 4 a Cooperative Future: Cooperativism for the 21st Century Europe and Beyond.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Bratislava (Eslovaquia).

Fecha de celebración: 2014.

12. Autores: Galdeano Gómez, E.; Aznar Sánchez, J. A.; Pérez, J. C.; Giagnocavo, C. L.

Título de la aportación: La agricultura familiar y la sostenibilidad de lo horticultura intensiva de Almería.

Entidad organizadora:

Título del congreso: Jornadas Internacionales de Agricultura Familiar: Relevancia y retos de las explotaciones familiares en el desarrollo regional sostenible (http://www.jornadasalmeriadeagriculturafamiliar.es/wp-content/uploads/2014/06/Resumen_Emilio-Galdeano-S%C3%B3lo-lectura.pdf).



Ámbito del congreso:

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha de celebración: 2014.

13. Autores: Jiménez Guerrero, J.F.; Cordente Rodríguez, M. y Mondéjar Jiménez, J.A.

Título de la aportación: Repercusión de las deficiencias en la organización de un certamen ferial sobre el cumplimiento de los objetivos del expositor: un análisis de expectativas y percepciones.

Entidad organizadora:

Título del congreso: XXV Congreso ACEDE

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Jaén (España).

Fecha de celebración: 22-24 de junio de 2015.

14. Autores: Nieto González, J.L., Jiménez Guerrero, J.F. y Cordente Rodríguez, M.

Título de la aportación: Impacto de la reciente crisis económica sobre los indicadores turísticos internacionales: un análisis por regiones mundiales.

Entidad organizadora:

Título del congreso: VI Congreso Internacional, Turismo, Economía y Medio ambiente.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha de celebración: 22-24 de abril de 2015.

15. Autores: Pérez Mesa, J.C y Jiménez Guerrero, J.F



Título de la aportación: Desarrollo de un esquema input-output para el análisis de la cadena de suministro turística en España.

Entidad organizadora:

Título del congreso: VI Congreso Internacional, Turismo, Economía y Medio ambiente.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha de celebración: 22-24 de abril de 2015.

16. Autores: Jiménez Guerrero, J.F., Cordente Rodríguez, M., y Mondéjar Jiménez, J.A.

Título de la aportación: La evaluación del consumidor durante el proceso de compra: revisión de la literatura y propuesta teórica alternativa.

Entidad organizadora:

Título del congreso: VIII Jornadas Científicas de Difusión de la Investigación, Seminario Permanente de Ciencias Sociales, 11ª Edición.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias Sociales de Cuenca (España).

Fecha de celebración: 9 de abril de 2015.

17. Autores: Jiménez Guerrero, J.F., Gázquez abad, J.C

Título de la aportación: Análisis de los factores que influyen en la unidimensionalidad de CETSCALE: un enfoque meta-analítico.

Entidad organizadora:

Título del congreso: XXVI Encuentro de Profesores de Marketing.

Ámbito del congreso:

Tipo de participación:



Lugar de celebración: Elche, Alicante (España).

Fecha de celebración: 17-19 de septiembre de 2014.

18. Autores: Pérez Mesa, J.C.

Título de la aportación: Las oportunidades del pimiento de Murcia ante el crack holandés.

Entidad organizadora: Revista Frutas y Hortalizas.

Título de la jornada: Presentación anuario 2015.

Ámbito de la jornada: Nacional.

Tipo de participación: comunicación oral.

Lugar de celebración: Torre Pacheco (Murcia).

Fecha de celebración: 5 de junio de 2015.

19. Autores: Cruz Rambaud, Salvador and Muñoz Torrecillas, María José.

Título de la aportación: An analysis of the generalized hyperbolic discounting: its application to describe some subjective behaviors.

Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide.

Título del congreso: Iblt 2014 XV Iberian-Italian Congress on Financial and Actuarial Mathematics.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha de celebración: 23-24 de octubre de 2014.

20. Autores: Cruz Rambaud, Salvador and Sánchez Pérez, Ana María.

Título de la aportación: Searching the interest rate to value unlisted companies: an approach based on the delay in debts payment.

Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide.



Título del congreso: Iblt 2014 XV Iberian-Italian Congress on Financial and Actuarial Mathematics.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de participación:

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha de celebración: 23-24 de octubre de 2014.

21. Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Sánchez Pérez, Ana María.

Título de la aportación: Valoración de opciones reales de ampliación mediante el modelo binomial multiplicativo.

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco.

Título del congreso: XXIX Congreso Anual de AEDEM.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: San Sebastián (España).

Fecha de celebración: 3-5 de junio de 2015.

22. Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Sánchez Pérez, Ana María.

Título de la aportación: Aproximación de la variable tiempo de la ley financiera de valoración en ambientes de incertidumbre.

Entidad organizadora: AEDEM.

Título del congreso: XXVIII Congreso Anual de AEDEM.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Trujillo (Cáceres, España).

Fecha de celebración: 4-6 de junio de 2014.

23. Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Valls Martínez, María del Carmen.



Título de la aportación: Operaciones de amortización con origen o final aleatorio de la devolución del capital prestado.

Entidad organizadora: ASEPELT.

Título del congreso: XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2015.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Cuenca (España).

Fecha de celebración: 24-27 de junio de 2015.

24. Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Sánchez Pérez, Ana María.

Título de la aportación: Valoración de la opción de diferimiento en un proyecto de inversión.

Entidad organizadora: ASEPELT.

Título del congreso: Valoración de la opción de diferimiento en un proyecto de inversión". XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2015.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Cuenca (España).

Fecha de celebración: 24-27 de junio de 2015.

25. Autores: De Pablo Valenciano, J. y otros.

Título de la aportación: Acciones tutoriales en e-learning (whatsapp) en el ámbito de la economía (II).

Entidad organizadora: Universidad de Almería.

Título del congreso: VIII Memoria de Actividades sobre Innovación Docente y Coordinación en la Universidad de Almería.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:



Lugar de Celebración: Almería.

Fecha de celebración: 2015.

26. Autores: De Pablo Valenciano, J. y otros.

Título de la aportación: Portal de conocimiento de los países de la Unión Europea.

Entidad organizadora: Universidad de Almería.

Título del congreso: VIII Memoria de Actividades sobre Innovación Docente y Coordinación en la Universidad de Almería.

Ámbito del congreso:

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Almería.

Fecha de celebración: 2015.

27. Autor: García Gómez, J.J.

Título de la aportación: Urban penalty in Spain: The case of Alcoy (1857-1930).

Entidad organizadora: European Society of Demographical History.

Título del congreso: 1st International Conference of the European Society of Demographical History.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Alghero (Italia).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.

28. Autor: García Gómez, J.J.

Título de la aportación: Expenditures in Public Health and Biological Welfare during the Spanish Industrialization (1840-1914).

Entidad organizadora: Institute of Evolutionary Medicine.

Título del congreso: Evolutionary Medicine Conference.



Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Zúrich (Suiza).

Fecha de celebración: Julio de 2015.

29. Autor: García Gómez, J.J.

Título de la aportación: Expenditures in Public Health and Biological Welfare during the Spanish Industrialization (1840-1914).

Entidad organizadora: Institute of Evolutionary Medicine.

Título del congreso: Evolutionary Medicine Conference.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Zúrich (Suiza).

Fecha de celebración: Julio de 2015.

30. Autor: García Gómez, J.J.

Título de la aportación: Women at work during the Spanish industrialization: Alcoy (1836-1936).

Entidad organizadora: International Economic History Association.

Título del congreso: World Economic History Congress.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Kyoto (Japón).

Fecha de celebración: Agosto de 2015.

31. Autor: García Gómez, J.J.

Título de la aportación: The different paths of the Nutrition Transition and the Welfare during the Spanish industrialization (1850-1930).



Entidad organizadora: European Historical Economics Society.

Título del congreso: 11th European Historical Economics Society Conference.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Pisa (Italia).

Fecha de celebración: Septiembre de 2015.

32. Autores: Sánchez Picón, A. y Martínez Rodríguez, F.J.

Título de la aportación: La ayuda americana en la modernización del regadío español.

Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid.

Título del congreso: Workshop de la Universidad Carlos III de Madrid.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación: Ponencia.

Lugar de celebración: Madrid (España).

Fecha de celebración: Noviembre de 2014.

33. Autores: Diéguez Soto, Julio; Manzaneque Lizano, Montserrat, Rojo Ramírez, Alfonso A.

Título de la aportación: Technological Innovation Inputs, Outputs and Performance: the moderating role of Family Involvement in Management.

Entidad organizadora: IFERA.

Título del congreso: IFERA 2015 Annual Conference.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania).

Fecha de celebración: 2015.



34. Autor: Rojo Ramírez, A. A.

Título de la aportación: Cost of capital in privately held family firm and profitability.

Entidad organizadora: IFERA.

Título del congreso: IFERA 2014 Annual Conference.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Lappeenranta (Finland).

Fecha de celebración: 2014.

35. Autores: Fall-Diallo, M., Kaswengi, J. y Gázquez-Abad, J.C.

Título de la aportación: Understanding how store image affects consumer choice of local-origin store brands.

Entidad organizadora: EAERCD

Título del congreso: XVIII International conference of the European Association for Education and Research in the Commercial Distribution (EAERCD).

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Universidad de Rennes (Francia).

Fecha de celebración: 1-3 de julio de 2015.

36. Autores: Ziliani, C., Gázquez-Abad, J.C. and Ieva, M.

Título de la aportación: L'efficacia della comunicazione promozionale tra carta e digitale nel largo consumo: disegno sperimentale e indicazioni dallo studio pilota.

Entidad organizadora: Società Italiana Marketing.

Título del congreso: Food marketing: mercati, filiere, sostenibilità e strategie di marca.

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:



Lugar de celebración: Módena (Italia).

Fecha de celebración: 18-19 de septiembre de 2014.

37. Autores: Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J., Mondéjar-Jiménez, J.A. y Esteban-Millat, I.

Título de la aportación: Aceptación de surtidos sin marcas nacionales: ¿qué papel juega la actitud del consumidor hacia la situación económica?

Entidad organizadora:

Título del congreso: XXVI Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Elche (Alicante).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.

38. Autores: Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J., Esteban-Millat, I. y Mondéjar-Jiménez, J.A.

Título de la aportación: Aceptación de surtidos sin marcas nacionales: ¿qué papel juega la actitud del consumidor hacia la situación económica?

Entidad organizadora:

Título del congreso: XXVI Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Elche (Alicante).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.

39. Autores: Jiménez-Guerrero, J.F. y Gázquez-Abad, J.C.

Título de la aportación: Análisis de los factores que influyen en la unidimensionalidad de CETSCALE: un enfoque meta-analítico

Entidad organizadora:



Título del congreso: XXVI Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Elche (Alicante).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.

40. Autores: Cordente-Rodríguez, M., Mondéjar-Jiménez, J.A. y Gázquez-Abad, J.C.

Título de la aportación: Eficiencia de la actividad ferial en España: análisis longitudinal.

Entidad organizadora:

Título del congreso: XXVI Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing.

Ámbito del congreso: Nacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Elche (Alicante).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.

41. Autores: Gázquez-Abad, J.C., Martínez-López, F.J., Esteban-Millat, I. y Mondéjar-Jiménez, J.A.

Título de la aportación: Consequences of 'only-PL' assortments on consumer's store switching intentions.

Entidad organizadora: ACEDE.

Título del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la empresa (ACEDE).

Ámbito del congreso: Internacional.

Tipo de aportación:

Lugar de celebración: Castellón (España).

Fecha de celebración: Septiembre de 2014.



4.5.3.- Conferencias.

1. Título: Reflexiones sobre los TFG, hechos y retos.

Ponente: Profesora Dra. Ester Martínez Ros (Universidad Carlos III de Madrid).

Contenido: Analizar el proceso seguido en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas en previas convocatorias de TFG, ver sus errores y el modo de solucionarlos.

Objetivos: Analizar el sistema de dirección y presentación de TFG en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid; conocer aspectos de dirección y evaluación de TFG; identificar los errores surgidos y el modo de solucionarlos en previas convocatorias de TFG e identificar retos de futuro sobre los TFG.

Responsable en la Universidad de Almería: Amalia Magán Díaz.

2. Título: X Jornadas de Otoño: Aula de Economía e Historia Económica. (Patrocinio de la cátedra de economía agroalimentaria de Cajamar.

Contenido: Debates sobre crisis, desigualdad y desarrollo. De Acemoglu a Keynes, pasando por Piketty.

Fecha: Noviembre de 2014.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4.5.5.- Másteres.

1. Máster Oficial en Contabilidad y Finanzas Corporativas.

2. Máster Oficial en Dirección de Empresas.

3. Máster Oficial en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas.

4. Máster Oficial en Matemáticas.

5. Máster Oficial en Ciencias de la Enfermería.



6. Máster Oficial en Ciencias de la Sexología.
7. Máster Oficial en Comunicación Social.
8. Máster Oficial en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria.
9. Máster Oficial en Derecho y Administración Local.
10. Máster Oficial en Estudio e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G.V.
11. Máster Oficial en Horticultura Mediterránea bajo invernadero.
12. Máster Oficial en Ingeniería Agronómica.
13. Máster Oficial en Agua y Medio Ambiente en áreas semiáridas.
14. Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales.
15. Máster Oficial en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos.
16. Máster Oficial en Profesorado de Educación Secundaria.
17. Máster Oficial en Sexología.
18. Máster Oficial en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica.

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

Relación de grupos de investigación del departamento:

- Avances en economía aplicada (SEJ434). Responsable: Dr. D. Manuel Jaén García
- Comparabilidad y análisis de la información económico-contable (SEJ323). Responsable: Dr. D. Alfonso Andrés Rojo Ramírez
- Desarrollo económico y economía agroalimentaria (SEJ529). Responsable: Dr. D. Emilio Galdeano Gómez
- Economía y agroalimentación (SEJ527). Responsable: Dra. Dña. María del Carmen Navarro del Águila



- Finanzas Empresariales (SEJ296). Responsable: Dr. D. Salvador Cruz Rambaud
- Gestión estratégica y formas organizativas (SEJ334). Responsable: Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente
- Globalización económica y armonización contable internacional (SEJ443). Responsable: Dra. Dña. Montserrat Sierra Fernández
- Grupo almeriense de economía aplicada (SEJ147). Responsable: Dr. D. Agustín Molina Morales
- Laboratorio de economía aplicada (SEJ125). Responsable: Dr. D. Donato Gómez Díaz
- Marketing y estrategia: investigación e innovación (SEJ254). Responsable: Dr. D. Manuel Sánchez Pérez
- Nuevas tendencias en marketing (SEJ324). Responsable: Dr. D. José Manuel Ortega Egea
- Nuevos enfoques en finanzas y sistemas de información empresarial (SEJ385). Responsable: Dra. Dña. María del Carmen Caba Pérez
- Sistemas de producción en plasticultura e informática aplicada a las ciencias agrarias y medioambientales (AGR172). Responsable: Dr. D. José Ramón Díaz Álvarez

4.7.- Publicaciones.

A. Libros:

1. Título del libro: Influencia de la distribución europea en la gestión logística del exportador hortícola almeriense.

Editorial: Universidad de Almería.

Autores: García Barranco, M.C.; Pérez Mesa, J.C.

Número de páginas: 228.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-16027-68-2.



2. Título del libro: Visions4 a Cooperative future: Cooperativism for the 21st Century Europe & Beyond.

Editorial: KOTA Publishing Company.

Autora: Giagnocavo, C.

Número de páginas:

País de publicación: Bulgaria.

Año de publicación: 2015.

ISBN: 978-954-305-398-8.

3. Título del libro: Mapas de competitividad internacional del limón (2002-2010).

Editorial: Universidad de Almería.

Autores: De Pablo Valenciano, J., Giacinti Battistuzi, M.A. y Carretero Gómez, A.

Número de páginas: 127.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2015.

ISBN: 9788416027750.

4. Título del libro: Los inmigrados marroquíes en Andalucía. Una investigación necesaria.

Editorial: CEMyRi. Universidad de Almería. Colección Monografías Nº1.

Autores: Checa y Olmos, F., Piedra Muñoz, L.

Número de páginas: 285.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-16027-48-4.

5. Título del libro: Crisis y Desarrollo Económico (2ª edición).

Editorial: Pirámide.

Autores: Caruana de las Cagigas, Leonardo y Domingo Cuéllar Villar, Luis Garrido González, Donato Gómez Díaz, Juan Manuel Matés Barco, María Luz de Prado Herrera, Andrés Sánchez Picón.

Número de páginas: 432.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2015.

ISBN: 8436828496 (ISBN-13: 9788436828498).



6. Título del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing, Second International Conference.

Editorial: Springer.

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

Número de páginas:

País de publicación: Suiza.

Año de publicación: 2015.

ISBN: (DOI: 10.1007/978-3-319-20182-5).

B. Capítulos de libros:

1. Nombre del capítulo: Cooperativa Agrícola de San Isidro: un crecimiento basado en la tradición.

Título del libro: Tamaño y competitividad: Experiencias de crecimiento en las cooperativas agroalimentarias españolas.

Editorial: Cajamar (serie económica).

Autor: Pérez Mesa, J.C.

Páginas: 249-257.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-95531-58-2.

2. Nombre del capítulo: Organisation des entreprises.

Título del libro : Le Tourist à l'ouest de la méditerranée.

Editorial: Universidad de Almería.

Autores: García Barranco, M.C. ; Pérez Mesa, J.C.

Páginas: 23-29.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-16027-54-5.



3. Nombre del capítulo: Evolución del turismo rural en España: Influencia del entorno económico en el perfil del turista.

Título del libro: Perspectivas Contemporâneas em turismo.

Editorial: Universidade do Algarve.

Autores: Giménez, J.F.; Pérez Mesa J.C., Galdeano Gómez, E.

Páginas: 333-350

País de publicación: Portugal.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-989-8472-61-8.

4. Nombre del capítulo: Las explotaciones familiares como conductores del desarrollo sostenible: Estudio del caso de la horticultura de Almería.

Título del libro: Retos y oportunidades de la agricultura familiar en el contexto agroalimentario actual.

Editorial: Cajamar (serie económica).

Autores: Galdeano Gómez, E.; Godoy, A.; Aznar, J.; Pérez-Mesa, J.C.; Giagnocavo, C.

Páginas: 105-125.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-95531-68-1.

5. Nombre del capítulo: Almería (Spain).

Título del libro: Mapping Cooperative Systems and Sustainable Rural Development.

Editorial: Trakia University (Bulgary).

Autores: Galdeano, E.; Giagnocavo, C.; Pérez-Mesa, J.C.; Guillén, D. Liñan, B.

Páginas: 56-66.

País de publicación: Bulgaria.

Año de publicación: 2015



ISBN: 978-954-338-112-8.

6. Nombre del capítulo: Spain, a land of opportunities for sustainable entrepreneurship.

Título del libro: The World Guide to Sustainable Enterprise.

Editorial: Greenleaf Publishing.

Autores: Antolín López, R.; Montiel, I.

Páginas:

País de publicación:

Año de publicación: Frothcoming (próximamente).

ISBN:

7. Nombre del capítulo: Waste.

Título del libro: The SAGE Encyclopedia of Business Ethics and Society: 2nd edition.

Editorial: SAGE Publications: Thousand Oaks, CA.

Autores: Antolín López, R.; Tarifa Fernández, J.

Páginas:

País de publicación:

Año de publicación: Frothcoming (próximamente).

ISBN:

8. Nombre del capítulo: Water Crisis.

Título del libro: The SAGE Encyclopedia of Business Ethics and Society: 2nd edition.

Editorial: SAGE Publications: Thousand Oaks, CA.

Autores: Antolín López, R.

Páginas:

País de publicación:



Año de publicación: Frothcoming (próximamente).

ISBN:

9. Nombre del capítulo: ¿Qué es el emprendimiento sostenible, qué factores lo impulsa y qué implicaciones tiene para la sociedad? Una revisión de la literatura.

Título del libro: Nuevas fronteras de la investigación en emprendimiento y en la educación en emprendimiento.

Editorial: Dosgraphic S.L.

Autores: Antolín López, R.; Martínez del Río, J.; Céspedes Lorente, J.J.

Páginas:

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 97884 81027150.

10. Nombre del capítulo: Renewable energy emergence in the European Union: The role of entrepreneurs, social norms and policy.

Título del libro: Babson Frontiers of Entrepreneurship Research (Best Paper Proceedings of Babson College Entrepreneurship Research Conference - BCERC).

Editorial:

Autores: Antolín López, R.; York, J.; Martínez del Río, J.

Páginas:

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISBN:

11. Nombre del capítulo: M-Learning as a supportive tool in the teaching-learning process in university teaching.

Título del libro: Trends and innovation in higher education.

Editorial: Journal of Alternative perspectives in the social Sciences Press, JAPSS press



Autores: Antolin-Lopez, R., Rodorigo, M.

Páginas:

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: Frothcoming (próximamente).

ISBN: 978-1-312-18778-8.

12. Nombre del capítulo: M-Learning como elemento de apoyo en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la educación superior.

Título del libro: Nuevo Impulso Educativo.

Editorial: Visión Libros.

Autores: Antolín López, R., Rodorigo, M.

Páginas:

País de publicación: España.

Año de publicación: 2015.

ISBN: 978-84-15705-14-7.

13. Nombre del capítulo: Lección magistral renovada: El club del enterrador (The gravedigger's club: Renewed masterly lesson).

Título del libro: VIII Memoria sobre Innovación docente en la Universidad de Almería (curso 2013/2014).

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería.

Autores: Antolín López, R.; Pérez Valls, M.; García de Frutos, N.

Páginas:

País de publicación: España.

Año de publicación: 2015.

ISBN: 978-84-16027-76-7.



14. Nombre del capítulo: Propiedades de las opciones financieras: una demostración basada en el descuento estocástico.

Título del libro: Anales de Economía Aplicada 2014.

Editorial: Delta Publicaciones.

Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Sánchez Pérez, Ana María. (Coord. por Antonio García Lizana, Antonio Fernández Morales y Pablo Podadera Rivera).

Páginas: 994-1013.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: (ISSN: 2174-3088; Depósito Legal: M-23.364-2011).

15. Nombre del capítulo: Operaciones financieras realizadas con dos leyes financieras de valoración.

Título del libro: Anales de Economía Aplicada 2014.

Editorial: Delta Publicaciones.

Autores: Cruz Rambaud, Salvador y Valls Martínez, María del Carmen. (Coord. por Antonio García Lizana, Antonio Fernández Morales y Pablo Podadera Rivera).

Páginas: 1.353-1.373.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: (ISSN: 2174-3088; Depósito Legal: M-23.364-2011).

16. Nombre del capítulo: Mercado de trabajo dual y segmentado: Inserción laboral de la población marroquí en Andalucía.

Título del libro: Los inmigrantes marroquíes en Andalucía. Una investigación necesaria.

Editorial: CEMyRI. Universidad de Almería.

Autores: Arjona, A., Pumares, P., Piedra, L. Ación, E. y Majuelos, F.

Páginas: 37-74.



País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-16027-48-4.

17. Nombre del capítulo: Residencia y segregación de los marroquíes en Andalucía.

Título del libro: Los inmigrados marroquíes en Andalucía. Una investigación necesaria.

Editorial: CEMyRI. Universidad de Almería.

Autores: Cara, Y., Checa, J.C., Majuelos, F. Piedra, L.

Páginas: 223-250.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-16027-48-4.

18. Nombre del capítulo: The industrial agriculture. A 'model' for modernization from Almería.

Título del libro: Seasonal Workers in Mediterranean Agriculture.

Editorial: Taylor&Francis.

Autores: Aznar Sánchez, J.A.; Belmonte Ureña, L.J.; y Tapia León, J.J.

Páginas: 112-120.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-0-415-71168-5.

19. Nombre del capítulo: Deterioro medioambiental urbano y mortalidad: el caso de Alcoi (1860-1910).

Título del libro: Libro jubilar en homenaje al profesor Antonio Gil Olcina.

Editorial: Universidad de Alicante.



Autores: Escudero, A., García Gómez, J. J., Salort, S.

Páginas: 1.003-1.018.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-9717-312-4.

20. Nombre del capítulo: La consommation de la classe ouvrière espagnole durant l'industrialisation.

Título del libro: Consommateurs et Consommations XVIIe – XXIe Siècles. Regards Franco-Espagnols.

Editorial: Publications de l'Université de Provence.

Autores: Escudero, A., García Gómez, J. J. y Pérez Castroviejo, P.

Páginas:

País de publicación: Francia.

Año de publicación: En prensa.

ISBN:

21. Nombre del capítulo: Communications.

Título del libro: The Encyclopedia of the Industrial Revolution in World History.

Editorial: Rowman&Littlefield.

Autor: Gómez Díaz, Donato

Páginas:

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2015.

ISBN:

22. Nombre del capítulo: Management.



Título del libro: The Encyclopedia of the Industrial Revolution in World History.

Editorial: Rowman&Littlefield.

Autor: Gómez Díaz, Donato.

Páginas:

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2015.

ISBN:

23. Nombre del capítulo: Moral economy.

Título del libro: The Encyclopedia of the Industrial Revolution in World History.

Editorial: Rowman&Littlefield.

Autor: Gómez Díaz, Donato.

Páginas:

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2015.

ISBN:

24. Nombre del capítulo: Spain.

Título del libro: The Encyclopedia of the Industrial Revolution in World History.

Editorial: Rowman&Littlefield.

Autor: Gómez Díaz, Donato.

Páginas:

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2015.

ISBN:



25. Nombre del capítulo: Memory for Private Label versus National Brand in Feature advertising.

Título del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing, Second International Conference.

Editorial: Springer.

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

Páginas: 43-52.

País de publicación: Suiza.

Año de publicación: 2015.

ISBN: (DOI: 10.1007/978-3-319-20182-5).

26. Nombre del capítulo: The relationship between assortment size and category sales: a panel data analysis on national brands and private labels.

Título del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing, Second International Conference.

Editorial: Springer.

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

Páginas: 71-84.

País de publicación: Suiza.

Año de publicación: 2015.

ISBN: (DOI: 10.1007/978-3-319-20182-5).

27. Nombre del capítulo: The role of previous experience and marketing policy on consumer behaviour towards different private label categories.

Título del libro: Advances in National Brand and Private Label Marketing, Second International Conference.

Editorial: Springer.

Autores: Fall-Diallo, M., Kaswengi, J. y Gázquez-Abad, J.C.

Páginas: 193-202.



País de publicación: Suiza.

Año de publicación: 2015.

ISBN: (DOI: 10.1007/978-3-319-20182-5).

28. Nombre del capítulo: “¿Cómo influye la customización en la intención de compra? Un análisis empírico en adolescentes.

Título del libro: Experiencia y comportamiento del cliente en un entorno multicanal: claves de éxito para fabricantes y detallistas.

Editorial: Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial.

Autores: Gázquez-Abad, J.C. y Jordán Murcia, J.

Páginas: 35-58.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISBN: 978-84-8367-469-7.

C. Artículos en Revistas:

1. Nombre de la publicación: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: A generalization of the q-exponential discounting function.

Autores: Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas.

ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 0378-4371.

2. Nombre de la publicación: Control and Cybernetics.

Editorial: Polish Academy of Sciences.

Título del artículo: Control in loan transactions: adjusting the payments to the real inflation rates.

Autores: Salvador Cruz Rambaud y José González Sánchez.

ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 0324-8569.

3. Nombre de la publicación: International Journal of Intelligent Systems.

Editorial: Wiley.

Título artículo: A Time-Perception Approach for the Treatment of



Risk in Projects Appraisal.

Autores: Salvador Cruz Rambaud y Ana María Sánchez Pérez

ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 1098-111X.

4. Nombre de la publicación: Multicriteria and Multiagent Decision Making with Applications to Economics and Social Sciences.

Editorial: Springer.

Título del artículo: Modelling the Intertemporal Choice through the Dynamic Time-Perception.

Autores: Salvador Cruz Rambaud y Viviana Ventre.

ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 1434-9922.

5. Nombre de la publicación: Multicriteria and Multiagent Decision Making with Applications to Economics and Social Sciences.

Editorial: Springer.

Título del artículo: An Analysis of Inconsistency in Intertemporal Choice.

Autores: Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas.

ISBN / ISSN / Depósito legal: ISSN: 1434-9922.

6. Nombre de la publicación: Journal of Business Economics and Management.

Editorial: Taylor & Francis.

Título del artículo: Internationalisation of SMES and simultaneous strategies of cooperation and competition: an exploratory analysis.

Autores: Aznar Sánchez, J.A.; Galdeano Gómez, E.; Pérez Mesa, J.C.

País de publicación: Lituania.

Año de publicación: 2015.

Indicios de calidad: JCR (2013)=0.810; Q3 en Business y Q2 en Economics.

ISSN: 1611-1699. (DOI: 10.3846/16111699.2014.959040).

7. Nombre de la publicación: British Food Journal.

Editorial: Emerald Group Publishing

Título del artículo: Food exporters and co-opetition relationships: an analysis on vegetable supply chain.

Volumen: 17(5).



Autores: Galdeano Gómez, E.; Pérez Mesa, J.C.; Ciagnocavo, C.

País de publicación: Reino Unido.

Año de publicación: 2015

Indicios de calidad: JCR (2013)=0.649; Q3 en Food Science and Technology

ISSN: 0007-070X.

8. Nombre de la publicación: Supply Chain Management: an International Journal.

Editorial: Emerald Group Publishing

Título del artículo: Collaborative firms managing perishable products in a complex supply network: an empirical analysis of performance.

Autores: Pérez Mesa, J.C.; Galdeano Gómez, E.

País de publicación: Reino Unido.

Año de publicación: 2015.

Indicios de calidad: JCR (2014)=3.500; Q1 en Business y Management.

ISSN: 1359-8546.

9. Nombre de la publicación: Sustainability Science.

Editorial: Springer.

Título del artículo: The social dimension as a driver of sustainable development: the case of family farms in southest Spain.

Autores: Galdeano Gómez, E.; Pérez Mesa, J.C.; Godoy, M^a.

País de publicación: Japón.

Año de publicación: En prensa.

Indicios de calidad: JCR (2014)=3.129; Q1 en Environmental Sciences.

ISSN: 1862-4065.

10. Nombre de la publicación: Tourism Economics.



Editorial: IP Publishing Ltd.

Título del artículo: The value of intermediation in the Spanish tourist supply chain.

Autores: Pérez Mesa, J.C.; Galdeano Gómez, E.; García Barranco.

País de publicación: Estados Unidos.

Año de publicación: 2015

Indicios de calidad: JCR (2013)=0,573; Q3 en Economics.

ISSN: 1354-8166.

11. Nombre de la publicación: Annals of Public and Cooperative Economics.

Editorial: Wiley

Título del artículo: Paths to Cooperative Survival: Structure, strategy and regeneration of fruit and vegetables cooperatives in Almería and Valencia, Spain.

Autores: Giagnocavo, C.; Gerez, S.; Campos i Climent, V.

Volumen: 85.

Páginas: 617-639.

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISSN:

12. Nombre de la publicación: Anuario de la Fundación de Estudios Rurales.

Editorial: Fundación de Estudios Rurales.

Título del artículo: Cooperativismo y agricultura familiar

Autora: Giagnocavo, C.L.

Páginas: 100-107.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISSN: 1887-9292.



13. Nombre de la publicación: Plos One.

Editorial: University of Adelaide, Australia.

Título del artículo: Why do some people do "more" to mitigate climate change than others? Exploring heterogeneity in psycho-social associations.

Autores: Ortega Egea, J.M.; García de Frutos, N.; Antolín López, R.

Volumen: 9.

País de publicación: Australia.

Año de publicación: 2014.

ISSN: (IF: 3.534 – 1C).

14. Nombre de la publicación: Technovation.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: Fostering product innovation: Differences between new ventures and established firms.

Autores: Antolín López, R.; Céspedes Lorente, J.; García de Frutos, N.; Martínez del Río, J.; Pérez Valls, M.

Páginas: 25-37.

Volumen: 41.

País de publicación:

Año de publicación: 2015.

ISSN: (IF: 2.526 – 1C).

15. Nombre de la publicación: Organization & Environment (Sage Journals).

Editorial:

Título del artículo: Being Green Against the Wind? The Moderating Effect of Munificence on Acquiring Environmental Competitive Advantages.

Autores: Martínez del Río, J.; Antolín López, R.; Céspedes Lorente, J.J.



Páginas: 181-203

Volumen: 28 (2).

País de publicación:

Año de publicación: 2015.

ISSN:

16. Nombre de la publicación: Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa.

Editorial:

Título del artículo: Fomentando la innovación de producto en las empresas nuevas: ¿Qué instrumentos públicos son más efectivos?

Autores: Antolín López, R.; Martínez del Río, J.; Céspedes Lorente, J.J.

Páginas:

Volumen:

País de publicación:

Año de publicación: Forthcoming.

ISSN:

17. Nombre de la publicación: Academy of Management Best Paper Proceedings (Best paper selection for publication).

Editorial: Academy of Management.

Título del artículo: Innovation, proactive environmental strategy & firm performance: The contingent effect of munificence.

Autores: Antolín López, R.; Martínez del Río, J.; Céspedes Lorente, J.J.

Páginas:

Volumen:

País de publicación:

Año de publicación: 2014

ISSN: 0065-0668.



18. Nombre de la publicación: Business Strategy and the Environment.

Editorial: Wiley.

Título del artículo: Green practices and organizational design as sources of strategic flexibility and performance.

Autores: Céspedes Lorente, J.J.; Pérez Valls, M.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: En prensa.

Año de publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1002/bse.1881).

19. Nombre de la publicación: The Journal of the Iberoamerican Academy of Management.

Editorial: Emerald Insight.

Título del artículo: The long jump: How to succeed in a North American stage of your career.

Autores: Martínez del Río, J.; Pérez Valls, M.

Páginas: 92-100.

Volumen: 12(1).

País de publicación: En prensa.

Año de publicación: 2014.

ISSN: 1536-5433.

20. Nombre de la publicación: Harvard Deusto Business Research.

Editorial: Harvard Deusto.

Título del artículo: El criterio de valoración de coste amortizado: análisis y aplicación a través de un préstamo concertado por el sistema de amortización francés con tipo de interés indiciado.



Autores: Ramírez Orellana, A.; Valls Martínez, M.C.

Páginas: 86-100.

Volumen: 3 (2).

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISSN: 2254-6235.

21. Nombre de la publicación: Revista Contable.

Editorial: Wolters Kluwer España, S.A.

Título del artículo: Normas contables para las empresas concesionarias de infraestructuras públicas: comentario y reflexiones sobre la activación de gastos financieros.

Autores: Ramírez Orellana, A.; Valls Martínez, M.C.

Páginas: 92-103.

Volumen: 21.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISSN: 2254-4461.

22. Nombre de la publicación: Journal of African American Studies.

Editorial: Springer.

Título del artículo: On the Perpetuation of the Situation of Economic and Social Underdevelopment in Africa.

Autores: Amate Fortes, I.; Guarnido Rueda, A.; Molina Morales, A.

Páginas:

Volumen:

País de publicación:

Año de publicación: 2015.



ISSN: (DOI: 10.1007/s12111-015-9304-2).

23. Nombre de la publicación: Journal of Macromarketing.

Editorial: Sage Journals.

Título del artículo: An Integrative Model of Consumers' Reluctance to Buy Foreign Products Do Social and Environmental Country Images Play a Role?

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

Páginas: 167-186.

Volumen: 35(2).

País de publicación:

Año de publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1177/0276146714546749).

24. Nombre de la publicación: International Journal of Intelligent Systems.

Editorial: Wiley.

Título del artículo: Subadditive discount functions with a transition period.

Autores: Cruz Rambaud, S.; Ventre, Aldo G. S.

Páginas: 837-849.

Volumen: 30 (7).

País de publicación:

Año de publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1002/int.21715).

25. Nombre de la publicación: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: Systems of companies with assets in common: Determining true interests.

Autores: Cruz Rambaud, S.; Robinson, Derek J.S.



Páginas: 125-134.

Volumen: 416 (C).

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISSN: (DOI: 10.1016/j.physa.2014.08.030).

26. Nombre de la publicación: International Journal of Theoretical and Applied Finance (IJTAF).

Editorial:

Título del artículo: A new argument in favor of hyperbolic discounting in very long term project appraisal.

Autor: Cruz Rambaud, S.

Páginas: 1450049-1-1450049-17.

Volumen: 17 (8).

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISSN: (DOI: 10.1142/S0219024914500496).

27. Nombre de la publicación: Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: El alquiler con opción de compra en España. Valoración de sus principales alternativas.

Autores: Cruz Rambaud, Salvador y González Sánchez, José.

Páginas: 35-46.

Volumen: 24 (1).

País de publicación: España.

Año de publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1016/j.redee.2014.03.004).



28. Nombre de la publicación: Innovation: Management, Policy & Practice.

Editorial: Taylor&Francis.

Título del artículo: Innovation in eco-packaging in private labels.

Autores: Jiménez Guerrero, J.F., Gázquez Abad, J.C. y Ceballos Santamaría, G.

Páginas: 81-90.

Volumen: 17(1).

País de publicación:

Año de publicación: 2015.

ISSN: 1447-9338.

29. Nombre de la publicación: Business Research Quarterly.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: Using standard CETSCALE and other adapted versions of the scale for measuring consumers' ethnocentric tendencies: An analysis of dimensionality.

Autores: Jiménez Guerrero, J.F., Gázquez Abad, J.C. y Linares Agüera, E. C.

Páginas: 174-190.

Volumen: 17 (3).

País de publicación:

Año de publicación: 2014.

ISSN: (DOI: 10.1016/j.cede.2013.06.003).

30. Nombre de la publicación: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones.

Editorial: Fundación de Ferrocarriles Españoles.

Título del artículo: El mármol de Macael. Evolución de los medios de transporte.

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



Páginas: 250-261.

Volumen: 27.

País de publicación: España.

Año de publicación: 2014.

ISSN: 1578-5777.

31. Nombre de la publicación: Transportes, Servicios y telecomunicaciones.

Editorial: Fundación de Ferrocarriles Españoles.

Título del artículo: Del vapor a la electricidad: transiciones energéticas en la minería española contemporánea, 1860-1930.

Autores: Sánchez Picón, A. y Pérez de Perceval Verde, M.A.

Páginas: 228-248.

Volumen: 27.

País de publicación: España.

Año de la publicación: 2014.

ISSN: 1578-5777.

32. Nombre de la publicación: Andalucía en la historia.

Editorial: Centro de Estudios Andaluces (Consejería de la Presidencia y la Administración Local).

Título del artículo: La deforestación: un impacto del "boom" minero.

Autor: Sánchez Picón, A.

Páginas: 8-11.

Volumen: 47.

País de publicación: España.

Año de la publicación: 2015.

ISSN: 1695-1956.



33. Nombre de la publicación: Revista de Historia Industrial. Economía y Empresa.

Editorial:

Título del artículo: La quimera del oro. Visionarios locales, negocio privado e inversión pública en unas minas del sureste de España (Rodalquilar, 1883-1966).

Autor: Sánchez Picón, A.

Páginas: 287-318.

Volumen: 58.

País de publicación: España.

Año de la publicación: 2015.

ISSN:

34. Nombre de la publicación: Continuity and Change.

Editorial:

Título del artículo: Urban environmental degradation and the standard of living: the case of the Spanish mining industry (1870-1930).

Autores: Escudero, A., Pérez de Perceval, M. y Sánchez Picón, A.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: En prensa.

Año de la publicación: 2015.

ISSN:

35. Nombre de la publicación: Historia Social.

Editorial: Dialnet.

Título del artículo: La reforma sanitaria en Alcoy (1836-1914): industrialización, urbanización, fallos de mercado e intervención pública.

Autores: García Gómez, J. J. y Salort, S.



Páginas: 95-112.

Volumen: 80.

País de publicación: España.

Año de la publicación: 2014.

ISSN: 0214-2570.

36. Nombre de la publicación: Historia Industrial.

Editorial:

Título del artículo: Urban penalty en España: El caso de Alcoy (1857-1930).

Autor: García Gómez, J. J.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: España.

Año de la publicación: En prensa.

ISSN:

37. Nombre de la publicación: Historia Agraria.

Editorial:

Título del artículo: La nutrición y bienestar: el caso de la clase obrera de Alcoy (1852-1928).

Autores: García Gómez, J. J. y Trescastro López, E.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: España.

Año de la publicación: En prensa.

ISSN:



38. Nombre de la publicación: Investigaciones de Historia Económica.

Editorial: Elsevier.

Título del artículo: El nivel de vida de los trabajadores de Alcoy: salarios, nutrición y reforma sanitaria (1836-1914).

Autor: García Gómez, J.J.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: España.

Año de la publicación: En prensa.

ISSN:

39. Nombre de la publicación: Asclepio.

Editorial:

Título del artículo: Reforma sanitaria, salud pública y bienestar biológico durante la industrialización española: el caso de Alcoy, 1840-1915.

Autores: García Gómez, J. J. y Puche Gil, J.

Páginas:

Volumen:

País de publicación: España.

Año de la publicación: En prensa.

ISSN:

40. Nombre de la publicación: Journal of Agricultural Science and Technology.

Editorial:

Título del artículo: Control system of management for intensive cultivation activity in tomato production: Spanish case.

Autores: Pablo Valenciano, J. de, Uribe Toril, J.

Páginas: 11-21.



Volumen: 17 (1).

País de publicación:

Año de la publicación: 2015.

ISSN:

41. Nombre de la publicación: Nonlinear Dynamics.

Editorial:

Título del artículo: A new topological indicator for chaos in mechanical systems.

Autores: Fernández Martínez, M. y otros.

Páginas:

Volumen:

País de publicación:

Año de la publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1007/s11071-015-2207-x).

42. Nombre de la publicación: Plos One.

Editorial:

Título del artículo: The Effect of the Underlying Distribution in Hurst Exponent Estimation.

Autores: Sánchez Granero, M.A. y otros.

Páginas:

Volumen: 10 (5).

País de publicación:

Año de la publicación: 2015.

ISSN: (DOI: 10.1371).

43. Nombre de la publicación: Physics Letters A.



Editorial: Elsevier.

Título del artículo: An accurate algorithm to calculate the Hurst exponent of self-similar processes.

Autores: Fernández Martínez, M. y otros.

Páginas: 0-99.

Volumen: 378 (32-33).

País de publicación:

Año de la publicación: 2014.

ISSN:

44. Nombre de la publicación: Journal of Applied Statistics.

Editorial:

Título del artículo: Collinearity: revisiting the variance inflation factor in ridge regression.

Autores: C. B. García, J. García, M. M. López Martin, R. Salmerón.

Páginas:

Volumen: 42 (3).

País de publicación:

Año de la publicación: 2015.

ISSN: (DOI:10.1080/02664763.2014.980789).

45. Nombre de la publicación: Standardization of Variables and Collinearity Diagnostic in Ridge Regression.

Editorial:

Título del artículo: International Statistical Review.

Autores: José García, Román Salmerón, Catalina García, María del Mar López Martín.

Páginas:



Volumen:

País de publicación:

Año de la publicación: 2015.

ISSN: (DOI:10.1111/insr.12099).

46. Nombre de la publicación: Review of Managerial Science.

Editorial: Springer.

Título del artículo: Identifying and classifying family businesses.

Autores: Diéguez Soto, J., López Delgado, P. y Rojo Ramírez, A. A.

Páginas: 603-634.

Volumen: 9 (3).

País de publicación:

Año de la publicación: 2014.

ISSN: (DOI: 10.1007/s11846-014-0128-6).

47. Nombre de la publicación: Journal of Business Valuation and Economic Loss Analysis.

Editorial:

Título del artículo: Privately held company valuation and cost of capital.

Autor: Rojo Ramírez, A. A.

Páginas:

Volumen: 9 (1).

País de publicación:

Año de la publicación: 2014.

ISSN: (DOI: 10.1515/jbvela-2013-0017).



48. Nombre de la publicación: Revista Internacional Legis del Contador & Auditoría.

Editorial:

Título del artículo: El valor de mercado (Fair market value): una teoría.

Autores: Rojo Ramírez, A. A., y Martínez Romero, M. J.

Páginas: 1-9.

Volumen: 59.

País de publicación:

Año de la publicación: 2014.

ISSN:

4.8.- Estancias de investigación

1. Estancia del Profesor Salvador Cruz Rambaud en la Seconda Università degli Studi di Napoli en Aversa (Italia), del 19 al 24 de noviembre de 2014.
2. Estancia de investigación la Investigadora en Formación Raquel Antolín López en Loyola Marymount University, C.A. (EE.UU.) (Financiado con financiación ajena- Plan Propio de investigación UAL), del 15 de junio al 15 de septiembre de 2014 (3 meses).
3. Estancia de investigación de la Investigadora en Formación Nieves García de Frutos para la obtención de la mención internacional del título de doctor en Christian Albrechts Universität zu Kiel (Alemania) del 16 de noviembre de 2014 al 16 de febrero de 2015 (3 meses). (Profesor responsable de la estancia: Stefan Hoffmann).
4. Estancia del profesor José López Gálvez en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (República Dominicana).
5. Estancia del profesor José López Gálvez en la Universidad de Guayaquil (Ecuador).
6. Estancia de investigación en la Universidad de Chieti-Pescara (Italia) durante tres meses (julio, agosto y septiembre) de la Investigadora en Formación Ana María Pérez Sánchez.



7. Estancia de investigación del Profesor Sustituto Interino José Felipe Jiménez Guerrero durante el período comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre de 2014 en el Departamento de Administración de Empresas, en la Facultad de CC. EE. y EE. de Cuenca, en la Universidad de Castilla-La Mancha.

8. Estancia del Profesor Colaborador Miguel Pérez Valls en la Surrey Business School de la University of Surrey, Reino Unido del 1 de marzo al 1 de julio de 2015 (4 meses).

9. Estancia de la Profesora Alicia Ramírez Orellana en la University of California Los Ángeles (UCLA) Anderson School of Management del 1 de octubre de 2014 al 15 de febrero de 2015 (4 meses y medio).

10. Estancia de investigación de la Investigadora en Formación Cynthia Giagnocavo en Agroconsult Engineering, (Stara Zagora, Bulgaria) del 10 al 24 de marzo de 2014. (Entidad financiadora: FP7-PEOPLE-2013-IAPP Marie Curie Actions PEOPLE. Proyecto: Cooperative Business and Innovative Rural Development: Synergies between Commercial and Academic Partners -C-BIRD).

11. Estancia de investigación de la Investigadora en Formación Cynthia Giagnocavo en Zip Center (Piro, Serbia) del 25 de marzo al 10 de abril de 2015 (Entidad financiadora: FP7-PEOPLE-2013-IAPP Marie Curie Actions PEOPLE. Proyecto: Cooperative Business and Innovative Rural Development: Synergies between Commercial and Academic Partners -C-BIRD).

12. Estancia de investigación de la Investigadora en Formación Cynthia Giagnocavo en Coexphal (Almería, España) del 1 al 30 de junio de 2014 (Entidad financiadora: FP7-PEOPLE-2013-IAPP Marie Curie Actions PEOPLE. Proyecto: Cooperative Business and Innovative Rural Development: Synergies between Commercial and Academic Partners -C-BIRD).



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directores/as:

- Antonio Sánchez Palomino (hasta 9/03/2015).
- Juan Fernández Sierra (desde 10/03/2015 hasta 4/06/2015).
- M^a. Teresa García Gómez (desde 5/06/2015).

Secretarios:

- Antonio José González Jiménez (hasta el día 14/06 /2015).
- Manuel José López Martínez (desde el día 15/06 /2015).

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL
- DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL
- DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN PLÁSTICA
- DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA
- DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA
- DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
- DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
- DIDÁCTICA DE LA ORGANIZACIÓN ESCOLAR
- EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN
- TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN



2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Didáctica de la Expresión Corporal:

- Casasola Quesada, José. Profesor Asociado Laboral
- De Haro Balao, Enrique. Profesor Asociado Laboral
- Ferrer Contreras, María del Carmen. Profesora Asociada Laboral
- Lirola Manzano, María Jesús. Becaria EPIF
- López Rodríguez, Manuel. Profesor Asociado Laboral
- Manrique Martínez, Julián Alberto. Profesor Sustituto Interino
- Muyor Rodríguez, José María. Profesor Contratado Doctor
- Orta Cantón, Antonio. Profesor Asociado Laboral
- Prados Megías, Esther. Profesora Titular de Universidad
- Sicilia Camacho, Álvaro. Profesor Titular de Universidad
- Vargas Moreno, Mónica. Profesora Sustituta Interina

Didáctica de la Expresión Musical:

- Fernández Carmona, Juana María. Profesora Asociada Laboral
- González Martín, Javier. Profesor Colaborador
- Jover Rodríguez, Sofía Carolina. Profesora Colaboradora
- Muñoz Muñoz, Juan Rafael. Profesor Colaborador
- Rodríguez López, Mauricio. Profesor Asociado Laboral
- Vargas Liñán, María Belén. Profesora Contratada Doctora

Didáctica de la Expresión Plástica:

- Camacho López, Lucía. Profesora Asociada Laboral
- Domech Villarrea, María de la Barca. Profesora Asociada Laboral
- Gámez González, Antonio. Profesor Titular de Universidad Interino
- Morales Medina, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Parra Uribe, Miguel. Profesor Sustituto Interino
- Sánchez Ayala, Adoración. Profesora Ayudante Doctor

Didáctica de la Lengua y la Literatura:

- Asensio Pastor, Margarita. Profesora Sustituta Interina



- Amo Sánchez-Fortún, José Manuel de. Profesor Titular de Universidad
- Campos Fernández-Fígares, María del Mar. Profesora Titular de Universidad
- Fernández Cobo, Raquel. Becaria investigación
- Ferrer Torres, Juan. Profesor Sustituto Interino
- Galera Fuentes, María Isabel. Profesora Asociada Laboral
- García Única, Gerardo. Profesor Sustituto Interino
- Gómez López, María Nieves. Profesora Titular de Universidad
- Iglesias Iglesias, Noelia. Profesora Sustituta Interina
- Núñez Ruiz, Gabriel. Catedrático de Universidad
- Ortiz Padilla, Yolanda. Profesora Sustituta Interina
- Quiles Cabrera, María del Carmen. Profesora Titular de Universidad
- Rodríguez Muñoz, Francisco José. Profesor Sustituto Interino
- Ruiz Domínguez, María del Mar. Profesora Titular de Universidad

Didáctica de la Matemática:

- Bosch Saldaña, Asunción. Profesora Colaboradora
- Codina Sánchez, Antonio. Profesor Colaborador
- Frías Zorrilla, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Gil Cuadra, Francisco. Profesor Titular de Universidad
- Montoro Medina, Ana Belén. Investigadora Postdoctoral
- Moreno Carretero, María Francisca. Profesora Titular de Universidad
- Oña Esteban, Francisco de. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Romero Albadalejo, Isabel María. Profesora Titular de Universidad
- Santisteban Martínez, Joaquín. Profesor Titular de Universidad

Didáctica de las Ciencias Experimentales:

- Díaz Moreno, Naira Concepción. Contrato Postdoctoral
- García Ortiz, Eva María. Profesora Asociada Laboral
- Garzón Fernández, Anabella. Profesora Colaboradora
- Jiménez Liso, María Rut. Profesora Titular de Universidad
- López Carrique, Enrique Miguel. Profesor Contratado Doctor
- López Sánchez, Cristóbal. Profesor Sustituto Interino
- López-Gay Lucio-Villegas, Rafael. Comisión de Servicios
- Matarín Guil, Antonio Salvador. Profesor Asociado Laboral
- Ortiz Sánchez, Francisco Javier. Profesor Sustituto Interino
- Ramos Miras, José Joaquín. Profesor Sustituto Interino
- Rigol Sánchez, Juan Pedro. Profesor Titular de Universidad (Com. de Servicio)



Didáctica de las Ciencias Sociales:

- Felices de la Fuente, María del Mar. Profesora Sustituta Interina
- González Talavera, Blanca. Profesora Sustituta Interina
- Jiménez Martínez, María Dolores. Profesora Titular de Universidad
- López Martínez, Manuel José. Profesor Educación Secundaria en comisión de servicio en Universidad.
- López Román, Ignacio. Profesor Asociado Laboral
- Martínez Gómez, Pedro. Profesor Asociado Laboral
- Moreno Baró, Concepción. Profesora Titular Escuela Universitaria
- Rodríguez Vaquero, Jesús Eugenio. Profesor Sustituto Interino

Didáctica y Organización Escolar:

- Arenas Ortiz, María. Profesora Sustituta Interina
- Barragán Vicaría, Catalina. Profesora Asociada Laboral
- Bernal Bravo, César. Profesor Titular de Universidad
- Caparrós Martín, Ester. Contrato Postdoctoral
- Carrión Martínez, José Juan. Profesor Titular de Universidad
- Fernández Larragueta, Susana. Profesora Contratada Doctora
- Fernández Sierra, Juan. Catedrático de Universidad
- Fernández Campoy, Juan Miguel. Profesor Sustituto Interino
- García Gómez, María Teresa. Profesora Contratada Doctora
- González Castilla, María Dolores. Profesora Titular Escuela Universitaria
- Granados Romero, Jesús María. Profesor Contratado Doctor
- Gutiérrez Cáceres, Rafaela. Profesora Contratada Doctora
- Hernández Garre, Carmen María. Profesora Sustituta Interina
- Herrera García, Virginia. Profesora Sustituta Interina
- Jiménez Bonachera, María Jesús. Profesora Asociada Laboral
- Lázaro, Marie-Noëlle. Profesora Colaboradora
- Luque de la Rosa, Antonio. Profesor Contratado Doctor
- Naranjo Díaz, María Antonia. Profesora Asociada Laboral
- Martín Sánchez, Isabel Gema. Profesora Sustituta Interina
- Ortiz Jiménez, Luis. Profesor Contratado Doctor
- Pulido Moyano, Rafael Álvaro. Profesor Titular de Universidad
- Rodrigo, Monia. Contrato Postdoctoral
- Rodríguez Fernández, Antonia. Profesora Titular de Universidad
- Rodríguez Martínez, Dolores. Profesora Contratada Doctora
- Sánchez Palomino, Antonio. Profesor Titular de Universidad
- Torreblanca Ramón, María del Carmen. Profesora Asociada Laboral
- Villegas Lirola, Francisco. Profesor Asociado Laboral



Educación Física y Deportiva:

- Alías García, Antonio. Profesor Sustituto Interino
- Águila Soto, Cornelio. Profesor Titular de Universidad
- Beas Jiménez, Manuel. Profesor Asociado Laboral
- Casimiro Andújar, Antonio Jesús. Profesor Titular de Universidad
- Dumitru Sopirla, Delia Carmen. Profesora Sustituta Interina
- Gallego Antonio, José. Profesor Contratado Doctor
- García Artero, Enrique. Profesor Sustituto Interino
- Gutiérrez Rodríguez, Carlos Borromeo. Profesor Asociado Laboral
- Hernández Rodríguez, Antonia Irene. Profesora Titular de Universidad
- Rodríguez Pérez, Manuel Antonio. Profesor Sustituto Interino
- Rubio Martínez Dueñas, Emilio. Profesor Asociado Laboral

Métodos de Investigación y Diagnóstico Educación:

- Caballero Cala, Verónica. Contrato Postdoctoral
- García Rubira, María del Mar. Profesora Sustituta Interina
- González Jiménez, Antonio José. Profesor Ayudante Doctor
- Gutiérrez González, José Ignacio. Profesor Asociado Laboral
- Sabiote Pastor, Rosario. Profesora Sustituta Interina
- Soriano Ayala, Encarnación. Profesora Titular de Universidad

Teoría e Historia de la Educación:

- Agudo Navío, Noelia. Profesora Sustituta Interina
- Bonilla Martínez, Juan José. Profesor Asociado Laboral
- Calvo Ortega, Francisc. Profesor Ayudante Doctor
- Figueredo Canosa, Victoria. Profesora Sustituta Interina
- Granados Martínez, Rosa María. Profesora Sustituta Interina
- Martínez Martínez, Ana María. Profesora Sustituta Interina
- Ortega Aguaza, Judit. Profesora Sustituta Interina
- Roith, Christian. Profesor Ayudante Doctor
- Sáez Castro, Luis Miguel. Profesor Asociado Laboral

3.- Líneas de investigación del Departamento.



- Formación inicial y permanente del profesorado.
- Historia del Pensamiento y las Ideas Pedagógicas.
- Educación Intercultural.
- Identidad cultural.
- Educación para la Salud Transcultural.
- Ciudadanía Intercultural y Europea.
- Coeducación, relaciones de poder, educación y género, alternativas pedagógicas y educación democrática, innovación educativa, participación democrática y educación para la ciudadanía.
- Educación inclusiva
- Necesidades educativas especiales
- Educación y discapacidad
- Programas de refuerzo y transición ante situaciones educativas de discapacidad
- Educación y diversidad sociocultural

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Proyecto I+D: Educación Para La Salud Transcultural En Los Jóvenes, Inmigrantes Y Autóctonos De Almería: Análisis e Intervención Para Su Optimización Y Mejora (Edu2011-26887).

Elaboración de recursos y materiales didácticos para el desarrollo de la tutoría de orientación.

Entidad: Universidad de Almería. Convocatoria bienal de Grupos Docentes para la creación de materiales didácticos

Financiación: 1200 Euros.

Duración: 2013/2014 y 2014/2015.



Coordinador: Joaquín Álvarez Hernández

Investigador: Antonio Sánchez Palomino

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

La inmigración femenina marroquí en España y Bélgica: Reflexiones y perspectivas,
Directora: Encarnación Soriano. Autora: Rachida Dalouh.

Los amigos con beneficio: comparativa con las relaciones románticas y las relaciones
casuales entre adultos, Directora: Encarnación Soriano. Autora: Herenia García Serrán.

Título: Las canciones populares infantiles en el repertorio de Educación Infantil y Primaria
en Andalucía

Autor: Juan Rafael Muñoz Muñoz. Director: Antonio Sánchez Palomino. Coodirectoras:
Julia Bernal Vázquez y María del Mar Ruiz Domínguez.

Respuesta Educativa a la Diversidad del Alumnado en Educación Secundaria Obligatoria
Análisis y evaluación de los resultados obtenidos por las Comunidades Autónomas del
Estado Español

Autor: D. Antonio Miguel Rodríguez González

Director: Dr. D. Antonio Sánchez Palomino

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

Educación.

Ciencias Humanas y Sociales.

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

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



- Magisterio Especialidad de Educación Infantil (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Educación Musical (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Educación Primaria (Plan 1999).
- Magisterio Especialidad de Lengua Extranjera (Plan 1999).

Grados

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Educación Infantil (Plan 2011).
- Grado en Educación Primaria (Plan 2011).
- Grado en Educación Social (Plan 2011).

Másteres

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

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Crisis económica y desigualdad social. Curso de Verano de la UAL, 14 y 15 de julio de 2014.

V Encuentro Educar con corazón. El cuerpo en la escuela: Taller de Conciencia corporal y cadenas musculares en su aplicación en el aula de primaria. Programa Time in.



Conferencia y taller: El Clown en la escuela.

Taller: El yoga en el aula.

El cine como elemento educativo en el aula. Presentación del corto: El cuento de la vida.

Taller: El Teatro Foro como recurso didáctico en Educación Primaria (Diciembre 2014).

4.5.2.- Congresos.

Organización de Jornadas: Antonio José González Jiménez. Director de las II Jornadas Internacionales de Educación y Salud. Experiencias en educación y salud transcultural. Del mismo evento científico, ha sido miembro del comité científico y organizador.

Calvo Ortega, F. Primer Congreso Internacional "Maltrato y Mayores en el Siglo XXI" días 11, 12, 13 y 14 de marzo de 2014, Universidad de Almería.

Agudo Navío, N. y Figueredo Canosa, V. (2015). Formación de docentes a través de una metodología aplicada. Una aproximación al ApS. Actas VI Congreso Nacional y I Internacional de Aprendizaje Servicio Universitario (ApS-U6). Universidad de Granada 28, 29 y 30 de Mayo.

Figueredo, V. y Ortiz, L. (2014). La formación permanente del profesorado de Educación Primaria en interculturalidad. El caso de Andalucía. Actas XIII Congreso Internacional de Formación del Profesorado. Universidad de Cantabria (20, 21 y 22 de noviembre de 2014).

Quiles, M^a Carmen y Campos F.-Fígares, Mar,(dir.) Celebración del día internacional de la lectura universitaria (dilu) 30 de abril de 2015: ii jornadas "libros, escuela y bibliotecas".



Organización: V Jornadas en Historias de Vida en Educación. Voces silenciadas. Universidad de Almería.

CIMIE2015. Valencia. Transparencia, democracia y transformación en la investigación educativa.

II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables, celebrado en Almería los días 10, 11 y 12 de diciembre de 2014; organizado por el grupo de investigación HUM-782 sobre Diversidad, discapacidad y necesidades educativas especiales y el Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes de la Universidad de Almería.

Dolores Rodríguez Martínez y M^a Dolores González Castilla Coordinadoras del PANEL IV: "Inclusión socioeducativa de colectivos vulnerables a través de relaciones entre escuela y comunidad", en II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables.

Manuel José López Martínez. Coordinador (Secretario) de las II Jornadas Internacionales de investigación en Educación y Salud. Experiencias en educación y salud transcultural. Celebradas en la Universidad de Almería durante los días 18 y 19 de junio de 2015. Del mismo evento, ha sido miembro del comité científico y organizador.

II Jornadas internacionales de educación y salud "Experiencias en Educación y salud transcultural". 18-19 Junio 2015. Almería.

4.5.3.- Conferencias.

Belén Vargas Liñán. Conferencia titulada "Una propuesta de aula humanística en el centro penitenciario El Acebuche: actividades de música, cine y juegos de mesa", dirigida a alumnos del Grado de Educación Social, e impartida por Joaquín Romero Ávila y Jesús Romero Ávila. Fecha: 10 diciembre 2014. Lugar: Aula Bioclimática (edificio de Humanidades y Ciencias de la Educación A).



Financiada por la Facultad de Ciencias de la Educación, Enfermería y Fisioterapia y por el Departamento de Educación.

Aprendizaje Servicio (Enero, 2015)

Sánchez Palomino, A. Y Martínez Carmona, E. (2014). Hacia una sociedad donde los derechos humanos sean algo real. Comunicación presentada al Congreso Nacional “La convención Internacional sobre los derechos de las Personas con discapacidad -de los derechos a los hechos-. Granada, 29 y 30 de Mayo de 2014.

Gutiérrez Cáceres, R.; Carrión Martínez, J. J.; Luque de la Rosa, A.; Sánchez Palomino, A.; Ortiz Jiménez, L.; Fernández Martínez, M. M. y Sánchez Ayala, A. (2014). Elaboración de recursos y materiales didácticos para el desarrollo de la Tutoría de Orientación. Póster presentado a las VIII Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería. Almería, 19 junio de 2014.

Conferencia: Inclusión de estudiantes con necesidades educativas especiales en la universidad: Retos e incertidumbres.

I Congreso Internacional de educación Inclusiva. “Una utopía posible”

Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Facultad de Ciencias para el Desarrollo Humano.

Tlaxcala, México, del 5 al 7 de noviembre de 2014.

Título comunicación: A comparative study of breakfast habits of romanian and spanish adolescents enrolled in southern Spain schools

Congreso: 7th International Conference for Theory and Practice in Education en Contextos de Riesgo

Fecha de congreso: 25-27 de Junio de 2015

Lugar: Budapest, Hungría.

Título comunicación: Correlación entre el uso de videojuegos y la percepción de bienestar en adolescentes marroquíes, rumanos y españoles

Congreso: XVII Congreso Internacional de Investigación Educativa en Contextos de Riesgo



Fecha de congreso: 24-26 de Junio de 2015

Lugar: Cadiz, España

Título comunicación: Body empowerment: a transcultural strategy for health education. A theoretical background for an addiction prevention intervention with migrant adolescents
Congreso: Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar (CIIEB) en Contextos de Riesgo

Fecha de congreso: 21-24 de Mayo de 2015

Lugar: Zaragoza, España

Título poster: La educación para la salud en secundaria desde la perspectiva de adolescentes españoles y rumanos: La necesidad de una propuesta dialéctica, praxiológica y transcultural

Congreso: XXII Congreso Español de Pediatría Social y I Congreso Internacional Iberoamericano de Pediatría Social organized by Sociedad Española de Pediatría Social en Contextos de Riesgo

Fecha de congreso: 7-9 de Mayo de 2015

Lugar: Almeria, España

International Standing Conference for the History of Education en Londres, del 23 – 26 de julio de 2014, la ponencia Representations of the Spanish Civil War in early National-Catholic war and post-war textbooks.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Seminario: Evaluación respetuosa con la diferencia. Organizado entre el grupo de investigación HUM 665 y el Decanato.

Seminario Investigación narrativa. Universidad de Valladolid.



I Seminario de Género e Interculturalidad: Mujer e Islam. Coordinado por Verónica Caballero Cala e impartido por Naima Ejbari y Rachida Dalouh. 16 Abril 2015.

Seminario sobre Métodos de Evaluación: Evaluación de la Diferencia. Coordinado por Encarnación Soriano Ayala e impartido por la profesora María Antonia Casanova. 7 de Mayo 2015.

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

- Grupo HUM-665. Investigación y Evaluación en Educación Intercultural.
- Grupo HUM 782. Diversidad, discapacidad y necesidades educativas especiales.
- Grupo SEJ-524. Estudios sobre educación desde las perspectivas histórica, social, política y comparada.
- Grupo HUM-955. Formación, orientación y empleabilidad.
- Grupo de investigación "Patrimonio Musical de Andalucía" (HUM 263), Universidad de Granada, dirigido por Antonio Martín Moreno.
- Grupo HUM-619 ProCIE.
- Grupo HUM-423. Asesoramiento, Perfeccionamiento Y Calidad De La Enseñanza de la Universidad de Almería, cuyo investigador principal es Dr. D. Juan Fernández Sierra.
- Grupo de Investigación HUM-0267. Investigación del currículum y formación del profesorado.

4.7.- Publicaciones.



Artículos en Revistas

- Agudo, N. (2015). Evaluación e intervención educativa en el alumnado con dificultad motórica, *Revista AOSMA*, nº 20. ISSN-e: 1887-3952.
- Agudo, N. (2015). El acoso escolar: propuestas de intervención para un aula sin violencia, *Revista AOSMA*, nº 19. ISSN-e: 1887-3952.
- Figueredo, V. y Ortiz, L. (2014). Desarrollo de competencias interculturales en la formación del profesorado en Andalucía. *Journal for Educators, Teachers and Trainers*, Vol. 5(2), pp. 160 – 179.
- García Gómez, Teresa y Carmona, Juan J. (2014): Profesor y alumnado conectados en una red pública compartida, *Revista de Investigación Educativa (RIE)*, 32 (2), 463-478.
- Roith, Ch. Educational theory and practice in post-revolutionary times: The European academic debate on the experimental schools in Hamburg (1919-1933) in the 1930s and 1970s, *Paedagogica Historica*, Volume L, October 2014, 631 – 351.
- Roith, Ch. La recepción de la teoría crítica en las ciencias de la educación en España. *Revista Malatesta*, nº 3, 2014, 114 - 132.
- Mayor Paredes, D. y Rodríguez Martínez, D. (2015). Aprendizaje-Servicio: Construyendo espacios de intersección entre la Escuela-Comunidad-Universidad. *Revista Curriculum y Formación del Profesorado*. Vol. 19, nº 1.
- Martínez, A, Soriano, E y Mayoral, R. (2015). Transnational families of migrant mothers from Morocco in Spain and their transmission of cultural values. *Methaodos. Revista de ciencias sociales*, 3 (1), 64 -77.
- Soriano, E. (2015). Rethinking Education for a Global, Transcultural World. USA: *IAP*(Information Age Publishing).
- Soriano, E. (2015). Reinventing Education in a Global World. En E. Soriano, *Rethinking Education for a Global, Transcultural World* (pp. 41-63). EEUU: *IAP*.



- Gómez, P., González, M.J. y Romero, I. Título: Caminos de aprendizaje en la formación de profesores de matemáticas. Objetivos, tareas y evaluación. *Profesorado. Revista de currículum y formación del profesorado*. 18(3), pp: 319-338, 2014.
- Romero Albaladejo, I., García, M. M. y Codina Sánchez, A. Título: Developing Mathematical Competencies in Secondary Students by Introducing Dynamic Geometry Systems in the Classroom. *Eğitim ve Bilim*. 40(170), pp.43-58. 2015.
- María Dolores Jiménez Martínez, Manuel José López Martínez y Concha Moreno Baró. *Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales* de la Universidad de Valencia titulado: "La formación docente en didáctica de las Ciencias Sociales a través de los proyectos socioeducativos en contextos de exclusión social" (Aceptado para su publicación en el 2015). ISSN: 0214-4379.
- Sánchez Palomino, A. Y Pérez García, F. (2014). La formación del voluntariado social en el ámbito de la discapacidad. *Revista Iberoamericana de Educación*, 66/1. Pp. 1-13. Organización de estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OE-CAEU). ISSN: 1681-5653.
- Sánchez Palomino, A. Y Villegas Lirola, F. (2014). Autism Spectrum Disorders: Typology, prevalence and schooling in the province of Almeria (Spain). *European Journal of Child Development, Education and Psychopathology*, Vol. 2, Nº. 2 (Pp. 51-67. ISSN: 2340-924X.
- Sánchez Palomino, A. Y Ortiz Jiménez, L. (2015). La formación inicial del profesorado Español para la Educación Inclusiva. *Revista Educación Especial y Familia "Integra-2"*, Vol. 6, Nº. 1. ISSN: 2007-9249.
- Sánchez Palomino, A. Y Rodríguez González, A. M. (2015). Respuesta educativa a la diversidad del alumnado en Educación Secundaria Obligatoria: Análisis de los resultados obtenidos por las Comunidades Autónomas del Estado Español. *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, aceptado a publicación Zaragoza. AUFOP (Asociación Universitaria de Formación del Profesorado). ISSN: 0213-8646.
- Prados, E., Márquez, M.J. y Padua, D. (2015). La educación olvidó el cuerpo. De la emoción y la escritura. *Cuadernos de Pedagogía*, N. 453.



- La voz del alumnado en formación. Grupo Hum-619 ProCie. *Cuadernos de Pedagogía*, Marzo 2015, Editorial Wolters Kluwer, ISBN-ISSN: 2386-6322.
- Fernández Sierra, J., Fernández Larragueta, S., y Rodorigo, M. (2014). "Social and educational inclusion of immigrants' adolescents in Spanish Educational System: an outstanding pedagogical challenge". En *GSTF Journal on education (JEd)*, 2(1), 92-98.

Capítulos de Libro:

- Calvo Ortega, F. La ciudadanía urbana y el compromiso contra la desigualdad. Por unas dinámicas territoriales de inclusión educativa, en Luque, A. y Ortiz, L. *Nuevas perspectivas de la intervención social y educativa con grupos vulnerables*. Almería, UAL, 2014, pp. 199-210.
- García, Teresa Y Bustos, Antonio (2014): "La artificialidad-naturalidad de las relaciones a través de la TIC según un grupo de jóvenes". En XIII Congreso Internacional de Formación del Profesorado. AUFOF-Santander, pp. 310-319. ISBN-13: 978-84-697-1382-2. Depósito Legal: D.L. SA 688-2014.
- García Gómez, Teresa; Sánchez Morán, M^a Socorro Y Mayor Paredes, Domingo (2014). Aprendizaje Servicio Comunitario para la transformación. Un proyecto político de formación inicial de maestras y maestros. En Laura Rubio, Lidón Moliner y Andrea Francisco (coords.). *Construyendo ciudadanía crítica y activa*. Barcelona: Icaria, pp. 99-122.
- González Castilla, M. Dolores: Comunicación en formato póster "La aplicación de la metodología aprendizaje-servicio en la elaboración de materiales educativos" presentada en las VIII JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, celebradas el Día 19 de junio de 2014, organizadas por el Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica de la Universidad de Almería. elaborado junto con: C. Belmonte, J. Álvarez, A. Garzón, M. Andrés, M. Salvador, I. Mercader y M. M. Fernández (Coord.).



- Martínez Martínez, A. en *Nuevas tecnologías y envejecimiento activo*, Eulalia Martínez Moreno y Eva Leal Gil, (Dir.). *Manual de envejecimiento activo*. Un proyecto de futuro. Diputación de Almería. Almería, 2015, pp. 43-48.
- Sáez Castro, Luis Miguel (2014). La reconstrucción de la Historia a través de la prensa: Un recurso metodológico en la enseñanza universitaria. En Visa, Mariona (Ed). *Aprendizaje y métodos de docencia avanzada*. (pp. 505-520), Madrid: ACCI, pp. 505-520.
- Sánchez Palomino, A. (2014). La familia ante las necesidades especiales: Formación e Implicación. En Ortiz Jiménez, L. y Luque de la Rosa, A. (Coordinadores): *Nuevas Perspectivas de la Intervención Social y Educativa Con Grupos Vulnerables*. Madrid: CNAE Editorial. Pp. 39-54. ISBN: 978-84-16123-52-0.
- Soriano, E. y Peñalva, A. (2015). La formación inicial del profesorado en interculturalidad. En A. Escarbajal, *Comunidades Interculturales y Democráticas* (pp. 113-127). Madrid: Narcea.
- Antolín López, R. y Rodorigo, M. (2014). "M-learning como elemento de apoyo en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la educación superior". En González Vallés, J. (coord.). *Nuevas tendencias en innovación educativa superior*. Madrid: ACCI. ISBN: 978-84-15705-14-7, pp. 91-104.
- Fernández Larragueta, S. y Rodorigo, M. (2014). Innovación docente en el Grado de Educación Infantil de la Universidad de Almería. En Del Valle Mejías, M. y Pardilla Castillo, G. *Construyendo la nueva enseñanza superior*. Wolters Kluwer. 978-84-481-9745-2.
- Romero, I. M. y Cañadas, M.C. Título: Enseñanza y aprendizaje de la geometría, Flores, P. y Rico, L. (Coords.) Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria. Páginas, inicial: 253 final: 280, Fecha: 2015 Editorial (si libro): Pirámide Lugar de publicación: Madrid
- Gómez, P. y Romero, I. Título: Enseñar las matemáticas escolares. Flores, P. y Rico, L. (Coords.) Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria Páginas, inicial: 61 final: 88 Fecha: 2015. Editorial (si libro): Pirámide. Lugar de publicación: Madrid

Libros:



- Bonilla Martínez, J. J. y Pérez Alcaraz, S. (2014) Cancionero de Alcolea: La música del pueblo, su viaje a través del tiempo. Recuperación de la música tradicional de Alcolea. Motril: Asociación Cultural Zaharagüí/Ayuntamiento de Alcolea.
- Calvo Ortega, F. *La razón nunca duerme. Sueño y locura en la literatura del Barroco*. Ediciones Antígona, Madrid, 2014.
- Calvo Ortega, F. *Lo normal y lo patológico en educación. Nacimiento de la psicopedagogía*. Endimyon-Ediciones de la Piqueta, Madrid, 2014.
- Campos Fernández-Fígares, M. del Mar, de Lara Ródenas, M.J y Pérez Collados, J.M. (Coords.)(2015). *Releyendo. Estudios de lectura y cultura*. León: Universidad de León.
- García Gómez, Teresa (2015). Edición de FREIRE, Paulo: *Pedagogía liberadora*. Madrid: Los Libros de la Catarata.
- Martos, E., Campos Fernández-Fígares, M., Cordón, J.A. y Gómez, R. (Coords) (2015). *Diccionario de Nuevas Formas de Lectura y Escritura* (2ª edición), Madrid: Santillana
- José Ignacio Rivas Flores, Analía Elizabeth Leite Méndez y Esther Prados Megías (Coord.) *Profesorado, escuela y diversidad. La realidad educativa desde una mirada narrativa*. 2014. Málaga: Aljibe.
- Sánchez Palomino, A. Y Guzmán Zamora, J. (2015). *Protocolo de Actuación. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad*. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.
- Sánchez Palomino, A. Y Guzmán Zamora, J. (2015). *Manual de Buenas Prácticas. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad*. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.
- Sánchez Palomino, A. Y Guzmán Zamora, J. (2015). *Guía para la Atención a estudiantes con Discapacidad. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad*. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.
- Roith, Christian, *Memory and Critique: Essays on the History of Education and School in Spain and Germany*, Almería: Editorial de la Universidad de Almería, 2015.



4.8.- Estancias de investigación

Antonio Luque de la Rosa. País 380-ITALIA. Centro Università Di Bologna

Fecha de inicio estancia 01/05/2015

Fecha de finalización estancia 31/07/2015

Organismo que la ha concedido: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores. 2014.

Belén Vargas. University of London (Reino Unido), desde 1/6/15 hasta 31/8/15.

Organismo que la ha concedido: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores. 2014.

Dolores Rodríguez Martínez. Universidad de Milán. Bicocca. Del 27 de abril hasta 26 de mayo de 2015.

Encarna Soriano Ayala. Universidad Complutense, Madrid. Profesor Joaquín Arango. Del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2014.

Esther Prados Megías. Estancia Universidad Federal do Río Grande. Brasil. Julio 2014.

Movilidad Profesorado. Universidad de Granada. Abril 2015

Estancia Universidad Valladolid. Marzo 2015.

Manuel José López Martínez. Estancia prevista en la Universidad Nacional del Comahue (Argentina) desde el 25 de julio hasta el 29 de agosto de 2015. Las actividades propuestas se realizarán en el Centro de Estudios de Postgrado y Formación Continua dentro del ámbito de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad del Comahue, donde



se desarrolla la carrera de Postgrado "Especialización en Didáctica de las Ciencias Sociales con mención en Historia, Geografía y Educación Ciudadana".

Teresa García Gómez. Estancia en la Facultad de Educación de la Universidad Autónoma de Yucatán, México para trabajar en la Red para el Desarrollo y Evaluación de Competencias Académicas –REDECA, en el marco del proyecto: Redes colaborativas en la formación y evaluación de profesores. Del 27 al 31 de enero de 2014.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y MEDICINA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Cayetano Fernández Sola

Secretario: Adelaida María Castro Sánchez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Enfermería
- Fisioterapia
- Áreas Médicas

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- Aguilera Manrique, Gabriel
- Belmonte García, María Teresa
- Beltrán Rodríguez, Isabel María
- Carmona Samper, Esther
- Castro Sánchez, Adelaida María
- Fernández García, Rubén
- Fernández Rodríguez, Joaquín
- Fernández Sánchez, Manuel
- Fernández Sola, Cayetano
- González Canalejo, Carmen
- Granados Cámez, Genoveva
- Granero Molina, José



- Gutiérrez Izquierdo, María Isabel
- Jiménez López, Francisca Rosa
- Lara Palomo, Inmaculada Carmen
- Latorre Fernández, Isabel
- López Liria, Remedios
- López Rodríguez, María del Mar
- Marcos Pérez, Elena
- Márquez Hernández, Verónica
- Márquez Membrive, Josefa
- Moreno Hernández, José Alberto
- Moreno López, José María
- Muñoz París, Josefa
- Pérez De la Cruz, Sagrario
- Pérez Galdeano, Antonia Francisca
- Rocamora Pérez, Patricia
- Ruiz Márquez, Trinidad
- Saavedra Hernández, Manuel
- Saba Romero, Oswaldo Carlos
- Sánchez Joya, María del Mar
- Sánchez Labraca, María Nuria
- Suárez Estrella, Francisca
- Zapata Boluda, Rosa María
- Alarcón Rodríguez, Raquel
- Cardona Mena, Diana
- Collado Romacho, Antonio Ramón
- Godoy Fernández, M^a José
- Martín González, Manuel
- Murillo Cancho, Antonio Fernando
- Parrón Carreño, Tesifón
- Rodríguez López, Carmen M^a
- Serrano Córcoles, M^a del Carmen
- Soler Soler, José Luis
- Valverde Romera, Matías
- Yélamos Rodríguez, Fernando
- Juan Daniel Martínez Díaz
- Francisco Javier Lao Barón
- María del Mar Torres Navarro
- Manuela Fernández Sánchez
- Julia Navarro Sarabia
- Francisco Javier Mayenco Cano
- Antonio Galera García
- Francisco J. Muñoz Ronda
- Miguel Company Morales
- M^a Azahara de la Poza Rodríguez



- M^a de los Angeles Pomares Callegjón
- Laura Helena Antequera Raynal
- José Antonio Rodríguez Varela
- Luis Magaña Hernández
- M^a del Mar Rodríguez Pérez
- Isabel María Llanos Ortega
- Eva M^a Martín Lupi3n
- Rocio Pérez Rodríguez
- Mari ngeles Montes Martínez
- M^a del Carmen Raig3n P3rez
- M^a Isabel Oliver Reche
- Rafael F3lix Valls Úbeda
- Francisco Maldonado González

3.- Líneas de investigaci3n del Departamento.

- Avances e Innovaci3n en Fisioterapia.
- Atenci3n Domiciliaria
- Atenci3n Primaria y Especializada
- Geriatría y Gerontología
- Patología Traumatol3gica
- Patología Neurol3gica
- Discapacidad
- Educaci3n Permanente a lo largo de toda la vida
- Innovaci3n Docente
- Investigaci3n en Salud y Cuidados de Enfermería:
- Historia de las Ciencias de la Salud:
- Investigaci3n el rea Fisioterapia
- Investigaci3n en Ciencias de la Salud
- Fisioterapia en las enfermedades raras
- Fisioterapia en geriatría



- Fisioterapia en atención primaria
- Fisioterapia y educación

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Cardona Mena, Diana. PSI2011-26237//NEUROMODULACION DE LA ACTIVIDAD DE LA AMIGDALA: IMPLICACIONES PARA EL MIEDO CONDICIONADO - Fecha de inicio 01/01/2012- Fecha Fin 01/01/2016

Castro Sánchez, Adelaida. Contrato de Investigación “Aplicación de la Terapia por Radiofrecuencia Capacitativa Monopolar suministrada por el equipo XCULPT de la casa comercial (Biotronic Advance Develops) en el tratamiento y mejora de las lipodistrofias”.
Cuantía: 15.070 euros

López Liria, Remedios. Sustainability of cardiology services: economic evaluation and communication in remote monitoring of people with pacemakers

Organismo que lo subvenciona: NILS Science and sustainability programme . Grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Financial Mechanism operated by Universidad Complutense de Madrid.

Período de vigencia 2014-2015. Cuantía: 82.850.-euros

López Liria, Remedios. I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea. Organismo que lo subvenciona: Consejería de la Presidencia e Igualdad.
Expediente A-21/14. Período de vigencia: 2014-2015

López Liria, Remedios. Facing crisis: games, simulations and popular ICT in language teaching. Organismo que lo subvenciona: Leonardo da Vinci 2013-1-PL1-LEO04-38422.
Período de vigencia: 2013-2015

López Liria, Remedios. Improving digital skills of European citizens senior and disabled: a work program. DSSD: digital skills seniors and disabled. Organismo que lo subvenciona: Programa de Aprendizaje Permanente. Asociación de Aprendizaje Grundtvig. 2013-1-ES1-GRU06-73293. 2013-2015



Parrón Carreño, Tesifón. Fondo de Investigación en Salud (FIS) del Instituto de Salud Carlos III: Calidad del semen de los jóvenes del sureste español

Granados Gámez, Genoveva. Título del proyecto: Cambio de actitudes y creencias en salud mental a través del diario reflexivo online. Entidad financiadora: Universidad de Almería: El Comisionado para el Espacio Europeo de Educación Superior. Duración, desde: 2013 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 600 € Investig. responsable: Genoveva Granados Gámez. Número de investigadores participantes: 6

Rocamora Pérez, Patricina. PROYECTO "EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN DOMICILIARIO EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS Y SUS CUIDADORES" (PI-0882-2012) -Entidad Financiadora: Secretaría General de Calidad e Innovación – Consejería de Salud y Bienestar Social – Junta de Andalucía. -Convocatoria: Comunidad Autónoma (Junta de Andalucía) (Resolución de 18 de Diciembre de 2012 de la Secretaría General de Calidad e Innovación, por la que se conceden subvenciones para la financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía para el año 2012, Línea de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud). -Entidades Participantes: Universidad de Almería y Distrito Sanitario de Almería (Servicio Andaluz de Salud) -Duración: 18/12/12 a 17/12/14 (24 meses) - Investigadora principal: Remedios López Liria -Nº de investigadores participantes: 6 - Importe total del proyecto: 25.087,28€ -Grado de responsabilidad del solicitante: Investigadora colaboradora Dedicación completa

Rocamora Pérez, Patricia. PROYECTO "IMPROVING DIGITAL SKILLS OF EUROPEAN CITIZENS SENIORS AND DISABLED: A WORK PROGRAM. DSSD: DIGITAL SKILLS FOR SENIORS AND DISABLED" (2013-1-ES1-GRU06-73293) -Entidad Financiadora: Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE); Dirección General de Innovación Educativa y Formación del Profesorado – Consejería de Educación – Junta de Andalucía - Convocatoria: Resolución de la Dirección General de Innovación Educativa y Formación del Profesorado de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, de fecha 22 de Julio de 2013, en el marco de la convocatoria 2013 de Asociaciones de Aprendizaje del Programa Europeo de Educación, Programa de Aprendizaje Permanente, dentro de la acción GRUNDTVIG. -Entidades Participantes: Universidad de Almería y otras Universidades Europeas - Duración: 24 meses (cursos académicos 2013/14 y 2014/15) - Investigador principal: Remedios López Liria. Importe total del proyecto: 17.000€. Grado de responsabilidad del solicitante: Investigadora colaboradora. Dedicación completa



Rocamora Pérez, Patricia. PROYECTO "I JORNADA PROVINCIAL DE JUVENTUD, EMPLEO Y COHESIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA" (A-21/14.b2). Entidad Financiadora: Consejería de la Presidencia – Convocatoria de ayudas para la realización de actividades informativas, divulgativas y de formación relacionadas con la Unión Europea (BOJA nº 60 de 28/03/2014). -Duración: 1/09/14 a 28/02/15 (6 meses) Investigador principal: David Padilla Góngora Nº de investigadores participantes: 11. Importe total del proyecto: 2.250 € Grado de responsabilidad del solicitante: Investigadora colaboradora Dedicación completa

Rocamora Pérez, Patricia. PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS GENERICAS DE LA UAL A TRAVÉS DE METODOLOGÍA DOCENTE INNOVADORA CENTRADA EN LA MOTIVACIÓN DEL ALUMNO", perteneciente a la Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (cursos 2014-15/2015-16), aprobada por Resolución de 5 de Marzo de 2015 en la Universidad de Almería.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Castro Sánchez, Adelaida- Abordaje de la lumbalgia crónica inespecífica mediante tres modalidades fisioterapéuticas: kinesio taping, electromasaje con corriente interferencial y terapia manipulativa. Doctoranda: Inmaculada Carmen Lara Palomo (Doctorado con Mención Internacional).

Parrón Carreño, Tesifón. Estudio Etnográfico sobre salud sexual y vulnerabilidad al vih/sida de las trabajadoras sexuales ayoreas de Bolivia

Granados Gámez, Genoveva. Título: La enseñanza de las competencias comunicativa y relacional centrada en el alumno.

Doctorando: José Manual Hernández Padilla

Universidad: Almería

Programa: Ciencias de la Salud: enfermería y fisioterapia

Fecha: 10-01-2014 (codirección con el Dr. Luis Cibanal Juan)



Granados Gámez, Genoveva. Título: Evaluación de Programas en el ámbito de la Salud: análisis de la eficacia del Programa Andaluz de Diabetes en una muestra de pacientes almerienses.

Doctorando: Josefa Márquez Membrive

Programa: 8351 [Perspectivas avanzadas en investigación e intervención psicológica](#)

Universidad: Almería

Fecha: 17-12- 2014 (codirección con el Dr^a. Carmen Pozo Muñoz)

Granados Gámez, Genoveva. Título del proyecto: análisis de variables los métodos de autoabandono del tabaquismo.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I Ministerio de Educación y Ciencia

Referencia: PSI2011-24512

Duración, desde: 1-01-2012 hasta: 31-12-2014 (ampliación hasta 2015) Cuantía de la subvención: 47000 €

Investigador responsable: Jesús Gil Roales-Nieto

Número de investigadores participantes: 12

Fernández Sola, Cayetano. ESTUDIO ETNOGRÁFICO SOBRE SALUD SEXUAL Y VULNERABILIDAD AL VIH/SIDA DE LAS TRABAJADORAS SEXUALES AYOREAS DE BOLIVIA

Doctorando: LOPEZ ENTRAMBASAGUAS, OLGA MARIA

Fecha de lectura: 20-mar-2015

Nº de Referencia: 986

Director: Granero Molina, José

Codirector: Fernández Sola, Cayetano

Codirector: Parrón Carreño, Tesifón

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"



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

- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría.
- Doctorado de Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social (DEMDIS) es la prolongación de los itinerarios de investigación del Máster oficial de Estudios e Intervención en Inmigración, Desarrollo y Grupos Vulnerables (MEMDIS) Tutorizó a dos alumnos del 2º año de Tesis Doctoral
- Doctorado en Salud Genética y Medio Ambiente
- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría
- Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales
- Doctorado en Ciencias de la Salud: enfermería fisioterapia (RD 1393).
<http://cms.ual.es/idc/groups/public/@academica/@titulaciones/documents/documento/memoria-doctorado-8715.pdf>

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

- Título de Grado en Fisioterapia
- Título de Máster en Ciencias de la Enfermería
- Título de Máster en profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanzas de idiomas.
- Título Máster en Estudios e Intervención en Inmigración, Desarrollo y Grupos Vulnerables (MEMDIS)
- Título Máster en Investigación Enfermera
- Título Máster en Educación Especial

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Pérez de la Cruz, Sagrario. Directora del curso de Enseñanzas Propias "Movimiento Normal- Introducción al Concepto Bobath (5ª edición)"



4.5.2.- Congresos.

Pérez Galdeano, Antonia. Secretaria de las II Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud. 17 de Julio de 2015

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Ponencia sobre: Investigación de la sexualidad en la tercera edad. I Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento 3 y 4 de julio de 2014.

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel .Ponencia sobre: Salud emocional: Preocupación de nuestros jóvenes universitarios en I Congreso de Salud Emocional y Medicina Regenerativa.Junio 2015

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel .Ponencia sobre Consumo de Drogas en jóvenes una visión Analítica. II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables Ciudad de radicación: - Almería, España Noviembre 2014

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Comité científico y organizador:

- Comité Científico del II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables Ciudad de radicación: - Almería, España, Diciembre 2014
- Moderadora del Panel de Expertos en la mesa Intervención en Salud en grupos Vulnerable del II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables Ciudad de radicación: - Almería, España, Diciembre 2014
- Comité de Honor, en el 6 Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia Ciudad de radicación: , , FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
- Fecha de inicio-fin: 15/05/2015 - 28/05/2015



- Denominación del foro: Comité Nacional de las II Jornadas Internacionales de Investigación en Educación y Salud
- Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 19/06/2015

- I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea. Diciembre de 2014.

- XV CONGRESO DE INMIGRACIÓN EUROPA ANTE SUS NUEVAS IDENTIDADES. OCTUBRE DE 2014

Belmonte García, Teresa. Ponencia sobre Consumo de Drogas en jóvenes una visión Analítica. II Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables Ciudad de radicación: - Almería, España Noviembre 2014

Belmonte García, Teresa. Comités Científicos y Organizador: XV CONGRESO DE INMIGRACIÓN EUROPA ANTE SUS NUEVAS IDENTIDADES. OCTUBRE DE 2014

González Canalejo, Carmen. XVI Congreso Nacional y IX Internacional de Historia de la Enfermería. Universidad de Cantabria. **Ponencia:** "La Enfermería ante los nuevos escenarios: la Investigación". FECHA: 9/05/2014.

4.5.3.- Conferencias.

Castro Sánchez, Adelaida. - Actualización de Procedimientos Terapéuticos en Pediatría.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

López Liria, Remedios. I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea. 12 DICIEMBRE 2014



Rocamora Pérez, Patricia. I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea, organizada por la Facultad de Ciencias de la Educación, Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Almería, celebrada en Almería, el 12 de Diciembre de 2014: Miembro del Comité Científico y Organizador.

Rocamora Pérez, Patricia. II Jornadas Internacionales de Investigación en Educación y Salud: Experiencias en Educación y Salud Transcultural. Organizadas por el Grupo de Investigación 'Investigación y Evaluación en Educación Intercultural HUM-665' de la Universidad de Almería, celebradas en Almería, los días 18 y 19 de Junio de 2015: Ponencia invitada en Mesa Redonda: "Visión Socio-Académica Actual de la Fisioterapia Geriátrica y Gerontológica: Experiencias en los Centros de Mayores de la Provincia de Almería"

II Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud. Universidad de Almería, 17 de Julio de 2015. Organiza: Grupo de Investigación Ciencias de la Salud -CTS-451-. Director: José Granero Molina, Secretaria: Antonia Pérez Galdeano. Comité científico: José Granero Molina (Director), Cayetano Fernández Sola, Gabriel Aguilera Manrique, Francisco L. Montes Galdeano, Ester Mateo Aguilar, M^a del Mar López Rodríguez, Verónica Márquez Hernández, Inmaculada Lara Palomo, Juan Daniel Martínez Díaz. Comité Organizador: Antonia Pérez Galdeano (Secretaria), Francisco L. Montes Galdeano, Ester Mateo Aguilar, M^a del Mar López Rodríguez, Verónica Márquez Hernández, Inmaculada Lara Palomo, Lorena Gutiérrez Puertas, Cayetano Ferrer González, Juan Carlos García Martínez, Francisco José Muñoz Ronda

VI Jornadas Internacionales De Investigación En Sexología. Almería, 11 y 12 de Abril de 2015. Organiza: Universidad de Almería y Sociedad Española de Intervención Sexológica (SEIS). Director: Manuel Lucas Matheu. Secretario: Cayetano Fernández Sola. Comité Científico: Manuel Lucas Matheu, Francisco Cabello Santamaría, Jenna Strizzi, Pedro Lucas Bustos, Cayetano Fernández Sola, Maribel García Cantero, Rosa María Zapata Boluda, Inmaculada Fernández Agis, Pedro La Calle Marcos, Mirren Larrazábal, Vicent Bataller, Jose Luis Castillo Panadero, Isabel Indalecio Cabeo, Marcos Sanz Agüero, Luis Enrique Martín Peñasco de Merlo, Tesifón Parrón Carreño. Comité Organizador: Manuel Lucas Matheu, Rosa María Zapata Boluda, Francisco Cabello Santamaría, Emilia Carrera García, Almudena Naharro Moreno, Sagrario Jiménez Morueco, Jose Luis Castillo Panadero, Inmaculada Fernández Agis, Pedro La Calle Marcos, Rafael Godoy Rioja, Maribel García Cantero, Luis Mitjans Lafont, Vicent Bataller i Perelló, Jenna Strizzi, Pedro Lucas Bustos, Isabel Indalecio Cabeo, Paula Peña García.



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

Pérez Galdeano, Antonia. Grupo 451-CTS. Ciencias de la Salud. UAL.

Suárez Estrella, Francisca. Grupo de Investigación BIO-175: Desarrollo de técnicas microbiológicas para la mejora de suelos de interés agrícola

Castro Sánchez, Adelaida. CTS-526: Fisioterapia y atención Primaria.

López Liria, Remedios. Grupo de investigación Humanidades-498

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Las Migraciones y las Relaciones Interculturales y Laboratorio de Antropología Social y Cultural, Universidad de Almería

Belmonte García, Teresa. Participa como colaboradora en el CEMyRI Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales.

Belmonte García, Teresa. Miembro investigador del Laboratorio de Antropología Social y Cultural, Universidad de Almería (España).

González Canalejo, Carmen. Hum-400 (*Grupo Sur-Clío*) de la UAL.

Granados Gámez, Genoveva. Miembro del grupo de investigación HUM-581 Psicología y salud hasta 2014. Actualmente en el grupo [CTS-451. Ciencias de la salud.](#)



4.7.- Publicaciones.

PÉREZ GALDEANO, ANTONIA. Evaluación de una experiencia de innovación docente en el postgrado de Ciencias de la Salud. Comunicación tipo póster. CD VIII Memoria sobre Innovación docente en la Universidad de Almería (Curso Académico 2013-2014). ISBN: 978-84-16027-76-7. Depósito Legal: AL 44-2015. Edita: Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. Coords. Josefa Márquez Membrive y Silvia Jiménez Becker.

CARDONA MENA, DIANA. Comparative study on short- and long-term behavioral consequences of organophosphate exposure: relationship to AChE mRNA expression. *Neurotoxicology*. Factor Impacto: 3.054. Ranking: Q2. Año de Publicación 2014. doi: 10.1016/j.neuro.2013.11.004.

CARDONA MENA, DIANA. 5-HT(2A) and mGlu2 receptor binding levels are related to differences in impulsive behavior in the Roman Low- (RLA) and High- (RHA) avoidance rat strains. *Neuroscience*. Factor de Impacto 3.324. Ranking Q2. doi: 10.1016/j.neuroscience.2013.12.063

JURADO-RODRÍGUEZ, MACARENA DEL MAR; FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; MARÍA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ; LÓPEZ-GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO; JOSÉ JOAQUÍN MORENO CASCO. EVOLUTION OF ENZYMATIC ACTIVITIES AND CARBON FRACTIONS THROUGHOUT COMPOSTING OF PLANT WASTE. *Journal of Environmental Management*, 133, pp. 355 - 364. 2014.

JURADO, MACARENA; MARÍA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ; FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; LOPEZ-GONZALEZ, JUAN ANTONIO; JOSÉ JOAQUÍN MORENO CASCO. EXPLOITING COMPOSTING BIODIVERSITY: STUDY OF THE PERSISTENT AND BIOTECHNOLOGICALLY RELEVANT MICROORGANISMS FROM LIGNOCELLULOSE-BASED COMPOSTING. *Bioresource Technology*, 162, pp. 283 - 293. 2014.

LOPEZ-GONZALEZ, JUAN ANTONIO; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; MARÍA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ; FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA; JURADO-RODRIGUEZ, MACARENA; JOSÉ JOAQUÍN MORENO CASCO. ENZYMATIC CHARACTERIZATION OF MICROBIAL ISOLATES FROM LIGNOCELLULOSE WASTE COMPOSTING: CHRONOLOGICAL EVOLUTION. *Journal of Environmental Management*. 145, pp. 137 - 146. 2014.



FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA; MARGARITA ROS; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; MARÍA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ; JOSÉ JOAQUÍN MORENO CASCO. CONTROL OF XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. VESICATORIA USING AGROINDUSTRIAL WASTE-BASED COMPOST. *Journal of Plant Pathology*, 96 - 2, pp. 243 - 248. 2014.

LÓPEZ-GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO; FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA; M^a DEL CARMEN VARGAS GARCÍA; MARÍA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ; JURADO-RODRÍGUEZ, MACARENA DEL MAR; JOSÉ JOAQUÍN MORENO CASCO. DYNAMICS OF BACTERIAL MICROBIOTA DURING LIGNOCELLUSIC WASTE COMPOSTING: STUDIES UPON ITS STRUCTURE, FUNCTIONALITY AND BIODIVERSITY. *Bioresource Technology* 175, pp. 406 - 416. 2014.

ISABEL M^a TRILLAS GAY, MANUEL AVILÉS GUERRERO, FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA Y JOAQUÍN MORENO CASCO. COMPOST Y CONTROL BIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. EN: DE RESIDUO A RECURSO. EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD. III RECURSOS ORGÁNICOS: ASPECTOS AGRONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES. EDICIONES MUNDI-PRENSA. 2014. ISBN: 978-84-8476-690-2

Effect of a mixed kinesio taping-compression technique on quality of life and clinical and gait parameters in postmenopausal women with chronic venous insufficiency: double-blinded, randomized controlled trial.

Aguilar-Ferrándiz ME, Moreno-Lorenzo C, Matarán-Peñarrocha GA, García-Muro F, García-Ríos MC, Castro-Sánchez AM.

Arch Phys Med Rehabil. 2014;95(7):1229-39.

Religious faith in coping with terminal cancer: what is the nursing experience?.

Granero-Molina J, Díaz Cortés MM, Márquez Membrive J, Castro-Sánchez AM, López Entrambasaguas OM, Fernández-Sola C.

Eur J Cancer Care (Engl). 2014;23(3):300-9.

Short-term effects of a manual therapy protocol on pain, physical function, quality of sleep, depressive symptoms, and pressure sensitivity in women and men with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled trial.

Castro-Sánchez AM, Aguilar-Ferrándiz ME, Matarán-Peñarrocha GA, Sánchez-Joya Mdel M, Arroyo-Morales M, Fernández-de-las-Peñas C.

Clin J Pain. 2014;30(7):589-97.

López Liria, Remedios. HOME-BASED VERSUS HOSPITAL-BASED REHABILITATION PROGRAM AFTER TOTAL KNEE REPLACEMENT. Año 2015. *BioMed Research International*. Revista de impacto en JCR Science Citation Index.



López Liria, Remedios. Tratamiento y rehabilitación de la disfagia tras enfermedad cerebrovascular. Año 2014. Revista de Neurología. Volumen 58(6). Revista de impacto en JCR Science Citation Index. Páginas 259-267

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Coordinación del Monográfico Inmigración: Nuevos retos en el siglo XXI. en la Revista Gazeta Antropológica 30 - 2, 2014. Tipo de producción: Artículo

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel .Artículo : Presentación las migraciones en el siglo XXI y la tierra incógnita. en la Revista Gazeta Antropológica 30 - 2, pp. 1 - 7. 2014.

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel .Capitulo de libro Consumo de drogas en jóvenes: una visión analítica. Nuevas perspectivas de la Intervención Social y Educativa con Grupos vulnerabl. 1 - 1, pp. 392 - 406. 2014.

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel . Capítulos de libros Atención Sanitaria a inmigrantes: Apreciaciones de la población y enfermeros de Almería. Retos actuales de educación y salud transcultural. 1 - capítulo 69, 2014.

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Coordinación del Monográfico Inmigración: Nuevos retos en el siglo XXI. en la Revista Gazeta Antropológica 30 - 2, 2014. Tipo de producción: Artículo

Gutiérrez Izquierdo. M^a Isabel. Artículo : Presentación las migraciones en el siglo XXI y la tierra incógnita. en la Revista Gazeta Antropológica 30 - 2, pp. 1 - 7. 2014.

Gutiérrez Izquierdo, M^a Isabel. Capitulo de libro Consumo de drogas en jóvenes: una visión analítica. Nuevas perspectivas de la Intervención Social y Educativa con Grupos vulnerabl. 1 - 1, pp. 392 - 406. 2014.

López-Liria R, Padilla-Góngora D, Catalan-Matamoros D, Rocamora-Pérez P, Pérez-de la Cruz S, Fernández-Sánchez M. Home- based versus hospital- based rehabilitation program after total knee replacement. Biomed Research International. 2015; 1-9 DOI:



10.1155/2015/450421

Pérez-de la Cruz S, Cimolin V, Gil- Agudo A. Spinal cord injury in pediatric age in Spain. Reality of a national reference center. Child´s nervous system. 2015; DOI10.1007/500381-015-2681-y.

Pérez-de la Cruz S, Lambeck J. Effects of a programme of aquatic Ai Chi exercise in patients with fibromyalgia. A pilot study. Rev Neurol. 2015; 60 (2): 59-65.

Pérez-de la Cruz S. Gait analysis in spinal cord injury population: a case report. Arch Argent Pediatr. 2014; 112(3): 97- 100.

Quality of life in obese patients and change after bariatric surgery medium and long term

Alcaraz García AM, Ferrer Márquez M, Parrón Carreño T.

Nutr Hosp. 2015 May 1;31(5):2033-46. doi: 10.3305/nh.2015.31.5.8792. Spanish.

Trends in the dispensation of antidepressant drugs over the past decade (2000-2010) in Andalusia, Spain.

González-López MC, Rodríguez-López CM, Parrón-Carreño T, Luna JD, Del Pozo E.

Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol. 2015 May;50(5):705-12. doi: 10.1007/s00127-014-0995-9. Epub 2014 Dec 20.

Enacted Sexual Stigma, Stigma Consciousness, and Subjective Happiness Scale Adaptation: A Two-Country Study.

Strizzi J, Fernández-Agis I, Parrón-Carreño T, Alarcón-Rodríguez R.

J Interpers Violence. 2014 Nov 6. pii: 0886260514555372. [Epub ahead of print]

Reference values of serum transferrin receptor and sTfR/log ferritin index in healthy adolescents.

Vázquez-López MA, Ibáñez-Alcalde M, Lendínez-Molinos F, Ruíz-Sánchez AM, Galera-Martínez R, García-García E, Parrón-Carreño T, Bonillo-Perales A.

J Pediatr Hematol Oncol. 2015 May;37(4):274-80. doi:

10.1097/MPH.0000000000000274.

González Canalejo, C., "Los procesos de profesionalización de la enfermería española desde el análisis de género", En Campos, R. et al. Medicina y poder político, Madrid, CSIC, 2014, pp.47-50.



González Canalejo, C. "Investigación, pedagogía y practicidad de la Historia", En Fernández, M. L. et al. *Un siglo cuidando a la sociedad*, Santander, Colegio de Enfermería de Cantabria, 2015, pp. 157-165.

Rubén Miròn y Carmen González: "Los profesionales de la sanidad andaluza: masonería, discurso y represión (1868-1945)", En: J. M. Delgado y A. Morales Coords.). *Gibraltar, Cádiz, América y la masonería. Constitucionalismo y libertad de prensa, 1812,2012*. Cádiz, Centro de Estudios Históricos de la Masonería Española, 2014, Tomo1, 313-351. Tipo de soporte: LIBRO

Autores: Márquez V, Granados G y Roales-Nieto. Título: Aplicación de un programa de mejora de la adherencia en pacientes hipertensos debutantes

Revista: *Atención primaria*; IF 0.894; Q-3

Clave: A <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2014.03.009> Fecha: 2014

Ref. ISSN: 0212-6567 Lugar de publicación: España

Autores: Roales-Nieto J. Granados G, Márquez V.

Título: [Effects of a feedback procedure on beliefs about symptoms and treatment adherence in patients with hypertension](#)

Revista: *International Journal of Psychology & Psychological Therapy*

Clave: A Volume 14 Num. 3 Pages 433-444

Fecha: 3 de Octubre 2014

Ref. ISSN: 1577-7057 Lugar de publicación: España

Autores: Povedano M, Catalán D y Granados G

Título: La comunicación de los profesionales sanitarios en Cuidados Paliativos

Revista: *Esp. Comun Salud*,

Clave: A, Volumen: 5 (2), Páginas, inicial: 78 final: 91

Fecha: 2014

<http://www.aecs.es>. Descargado el día 19-2-2015

Ref. ISSN: 1989-9882 Lugar de publicación: España



Título: Una aproximación al cuidado como valor social, en Granados G. Aplicación de las Ciencias Psicosociales en el Ámbito del Cuidar. Cap. 1. Colección Cuidados de Salud Avanzados.

Clave: CL, Páginas, inicial: 1, final: 18 Fecha: publicación en 2014

Editorial (si libro): ELSEVIER Ref. ISBN: 978 84 9022 6450 2 Lugar de publicación: Madrid

Rocamora Pérez, Patricia. CAPÍTULOS DE LIBRO:

Rocamora Pérez, Patricia. "INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA: LOS EQUIPOS MÓVILES DE REHABILITACIÓN-FISIOTERAPIA Y LAS ENFERMERAS GESTORAS DE CASOS"

En: "Educación y Salud en una Sociedad Globalizada"

ISBN: 978-84-16027-82-8

Editorial Universidad de Almería, 2015.

Depósito Legal: AL 213-2015.

Rocamora Pérez, Patricia. "REHABILITACIÓN DOMICILIARIA EN LAS ENFERMEDADES RARAS: NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN"

En: "Rehabilitación Domiciliaria. Principios, Indicaciones y Programas Terapéuticos" (F. Montagut) ISBN: 9788445825839. Editorial Elsevier Masson S.A. 2ª Edición (7/11/2014)

Rocamora Pérez, Patricia. ARTÍCULOS:

Rocamora Pérez, Patricia. "HOME-BASED VERSUS HOSPITAL-BASED REHABILITATION PROGRAM AFTER TOTAL KNEE REPLACEMENT"

Biomed Research International, vol. 2015, Article ID 450421, 9 pages, 2015.
doi:10.1155/2015/450421.



Rocamora Pérez, Patricia. "VISITA DE EXPERTOS: METODOLOGÍA DOCENTE EN LAS AULAS DE CIENCIAS DE LA SALUD Y APROXIMACIÓN AL MUNDO LABORAL"

Rocamora Pérez, Patricia. "TICs EN FISIOTERAPIA: SATISFACCIÓN DEL EMPLEO DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS AUDIOVISUALES MEDIANTE REPRESENTACIÓN DERMOCRÁFICA EN EL GRADO DE FISIOTERAPIA" En: VIII MEMORIA SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (CURSO ACADÉMICO 2013-2014)

Editorial Universidad de Almería

ISBN: 978-84-16027-76-7

Depósito Legal: AL-44-2015

Hernández-Padilla, J. M., Suthers, F., Granero-Molina, J., & Fernández-Sola, C. (2015). Effects of two retraining strategies on nursing students' acquisition and retention of BLS/AED skills: A cluster randomised trial. *Resuscitation*. 93:27-34. Impact Factor: 4.167 ISI Journal Citation Reports ©. Ranking: EMERGENCY MEDICINE (SCI) 2 out of 24 |

Hernández-Padilla, J., Suthers, F., Fernández-Sola, C., & Granero-Molina, J. (2014). Development and psychometric assessment of the Basic Resuscitation Skills Self-Efficacy Scale. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, DOI. 1474515114562130. Impact Factor: 1.828 ISI Journal Citation Reports © Ranking: Nursing (SSCI) 9 out of 105 | Nursing (SCI) 10 out of 107 |

Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Muñoz Terrón, J. M., & Aranda Torres, C. (2015). Habermasian knowledge interests: epistemological implications for health sciences. *Nursing Philosophy*, 16(2), 77-86. Impact Factor: 0.638 ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013: 79/105 (Nursing (Social Science)); 82/107 (Nursing (Science))

Granero-Molina, J. (2015). Using Web Simulation for Teaching and Learning about Critical Care: New Times and New Solutions. *J Nurs Care*, 4, e123.



Fernández-Sola, C. Un modelo para la conservación de la dignidad en los cuidados al final de la vida. En: Granados-Gómez G (ed). Aplicación de las Ciencias psicosociales al ámbito del cuidar, Barcelona: Elsevier, 2014, pp. 97–119.

4.8.- Estancias de investigación

Castro Sánchez, Adelaida. Semana Erasmus Internacional en Seinäjoki University (Finland): del 15 al 25 de Febrero de 2015.

López Liria, Remedios. UNIVERSIDAD DE DEUSTO (BILBAO) del 15 al 19 Diciembre

Pérez de la Cruz, Sagrario. Estancia en el Centro ASPACE Navarra- Instituto Petö. Pamplona (Navarra), del 16 al 30 de julio de 2015.

Parrón Carreño, Tesifón. Universidad de Guayaquin (Ecuador)



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO : FILOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Francisco Javier Aguirre Sádaba

Secretario: Ana Fe Gil Serra

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

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



2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

– Estudios Árabes e Islámicos

Aguirre Sádaba, Francisco Javier (Catedrático de Universidad)

Arvide Cambra, Luisa María (Catedrático de Universidad)

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

Lirola Delgado, Jorge Antonio (Profesor Titular de Universidad)

– Filología Griega

Campos Daroca, Francisco Javier (Profesor Titular de Universidad)

García González, Francisco Javier (Profesor Titular de Universidad)

López Cruces, Juan Luis (Catedrático de Universidad)

Romero Mariscal, Lucía Presentación (Profesora Contratada Doctora)

– Filología Latina

López Muñoz, Manuel (Profesor Titular de Universidad)

Sánchez Gázquez, Joaquín José (Profesor Contratado Doctor)

Fernández Camacho, Pamina. (Profesor Sustituto Interino)

– Lengua Española

Bañón Hernández, Antonio Miguel (Profesor Titular de Universidad)

Concepción López, María Rosa (Profesora Titular de Universidad)

Cortés Rodríguez, Luis María Policarpo (Catedrático de Universidad)

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

González Aranda, Yolanda (Profesora Titular de Universidad)

Peñalver Castillo, Manuel (Catedrático de Universidad)

– Literatura Española

Cabello Porras, Gregorio (Catedrático de Universidad)

Fornieles Alcaraz, Javier (Profesor Titular de Universidad)



Gallego Roca, Miguel (Profesor Titular de Universidad)

Garrido Palazón, Manuel (Profesor Titular de Universidad)

Giménez Caro, María Isabel (Profesora Titular de Universidad)

Guerrero Villalba, José Antonio (Profesor Titular de Universidad)

Martínez Romero, Josefa (Profesora Titular de Universidad)

Orejudo Utrilla, Antonio (Profesor Titular de Universidad)

– Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

Álamo Felices, Francisco Diego (Profesor Titular de Universidad)

Navas Ocaña, María Isabel (Profesora Titular de Universidad)

Valles Calatrava, José Rafael (Catedrático de Universidad)

Valverde Velasco, Alicia (Profesora Asociada)

– Filología Alemana

Gil Serra, Ana Fe (Profesora Ayudante Doctor)

Hernández Medina, Juan José (Profesor Titular Escuela Universitaria)

Ther, Friederike Elisabeth Maria Anna. (Profesor Sustituto Interino)

– Filología Francesa

Belmonte Gea, Juan (Profesor Titular Escuela Universitaria)

Cantón Rodríguez, María Loreto (Profesora Titular de Universidad)

González Alarcón, Isabel Esther (Profesora Contratado Doctor)

Jover Silvestre, Yolanda Basilisa (Profesora Titular de Universidad)

Sanz Pérez, Celia (Profesora Titular Escuela Universitaria)

– Filología Inglesa

Barón Palma, Emilio (Profesor Titular de Universidad)



Bretones Callejas, Carmen María (Profesora Contratado Doctor)
Cantizano Márquez, Blasina Jesús (Profesora Titular de Universidad)
Carini Martínez, Judith Anne (Profesora Titular de Universidad)
Cortés de los Ríos, María Enriqueta (Profesora Titular de Universidad)
Cruz Martínez, María Soledad (Profesora Titular de Universidad)
Fernández Sánchez, José Francisco (Profesor Titular de Universidad)
García Sánchez, María Elena (Profesora Titular de Universidad)
Gómez López, Jesús Isaías (Profesor Titular de Universidad)
González García, Francisco (Profesor Titular de Universidad)
Ibáñez Ibáñez, José Ramón (Profesor Contratado Doctor)
Jaime de Pablos, María Elena (Profesora Titular de Universidad)
Martínez del Castillo, Jesús Gerardo (Profesor Titular de Universidad)
Nicolás Román, Susana (Profesora Contratado Doctor)
Palenzuela Pérez, María del Mar. (Profesor Sustituto Interino)
Perdú Honeyman, Nobel Augusto (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Prieto Barrero, María Elisa (Profesora Titular Escuela Universitaria)
Redondo Olmedilla, José Carlos (Profesor Titular de Universidad)
Salaberri Ramiro, María Sagrario (Profesora Titular de Universidad)
Torres Núñez, Juan José (Profesor Titular de Universidad)
Abril Soriano, Silvia. Investigador en Formación (DOCTORANDO)
Sánchez Pérez , María del Mar. Investigador en Formación (DOCTORANDO)

– Lingüística General

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



3.- Líneas de investigación del Departamento.

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA:

Didáctica de lenguas extranjeras

Filología Árabe

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

PERDÚ HONEYMAN, NOBEL AUGUSTO:

LINGÜÍSTICA APLICADA

TRADUCCIÓN

INGLÉS CON FINES ESPECÍFICOS

VALLES CALATRAVA, JOSE

Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

Teoría de la Narrativa

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

GIMÉNEZ CARO, ISABEL Recital poético: "Poesía Bífida". Celebración del Día Internacional de la Poesía. Homenaje a Ana Santos Payán. 19 de marzo de 2015, Sala de Grados, Aulario IV.

GIMÉNEZ CARO, ISABEL Proyección de documental: "Se dice poeta", de Sofía Castañón, 20 de abril, Sala de Grados, Aulario IV.

GIMÉNEZ CARO, ISABEL Recital poético "Por amor al arte": Los alumnos, la creación y la lectura", 12 de mayo, aula Magna, Edf. C. Organiza GRUPO DE INNOVACIÓN DOCENTE



LETRAS. Coordinan: Josefa Martínez Romero. Isabel Giménez Caro y Yolanda González Aranda.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

José Valles Calatrava, Investigador del Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía P09-HUM-05262.

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR:

a) **Participación en el Proyecto de Excelencia I+D CORDEREGRA (HUM P09-4466IP) El Milenio en sus documentos. Corpus diacrónico del español del Reino de Granada (1492-1833).** Universidad de Granada. Investigadora: M. M. Espejo Muriel.

b) **Participación en el Proyecto I+D FFI2012-31699.** “Los debates sobre el estado de la Nación (1983-2010). Universidad de Almería. Investigadora: M. M. Espejo Muriel.

c) **Participación en el Grupo de Innovación Docente:** “Tecnologías de la comunicación y Análisis contrastivo para el aprendizaje y enseñanza de las lenguas”. Dra. D^a Ana Fe Gil Serra. Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y la Transferencia Práctica de Innovación Docente en la Universidad de Almería. Cursos: 2014-015 y 2015-2016.

c.1. **Organización del Seminario docente.** Título: «Herramientas tecnológicas aplicadas a la enseñanza de la lengua española. Impartido por la Dra. D^a Elisabeth Fernández Martín. Profesora de Lengua Española del Centro Asociado a la UNED de Talavera. Fecha: 21 / 01 /2015. Dedicación: 4 horas. Destinado al alumnado del Máster de Formación de Profesorado en Secundaria. Asignatura: Complementos para la Formación y Enseñanza de la Lengua Española..

c.2. **X Jornadas para el Espacio Europeo de Educación Superior.** Seminario de innovación docente: Proyecto “Tecnologías de la Comunicación y Análisis contrastivo para el aprendizaje y enseñanza de las lenguas”.

- Educomunicación para la transferencia de la difusión de la investigación, bajo este perfil se han realizado las siguientes actividades:

c.3. **“Prácticas Curriculares. Desarrollo del Aula “Corrección y Estilo”** para el alumnado de 4º curso del Grado en Filología Hispánica con destino en el IES Sabinar (Roquetas de Mar, Almería) y el IES Los Ángeles (Almería). La programación finalizó con la entrega de Diplomas y Premios del I Certamen del Aula “Corrección y Estilo”.



c.4. I Certamen del Aula “Corrección y Estilo” y celebración del “Día E”. Fecha: 9/06/2015. Universidad de Almería. Colaboran los Centros IES El Sabinar (Roquetas-Almería) y el IES Los Ángeles (Almería).

- *Prácticos de 4º curso del Grado en Filología Hispánica: D. José Carlos Castillo Álvarez, Dª Elena García Cazorla; Dª Ángela Moreno Marín, Dª Rocío Manzano Molina y D. Martín Soto Cañadas.*

-Premios concedidos:

a) **Categoría “Corrección”:**

- Primer premio: Dª. Emma Martínez López, 3º ESO, IES Sabinar (Roquetas de Mar, Almería).

- Segundo premio: Dª Ani Hovhannisyán, 2º ESO, IES Los Ángeles (Almería).

b) **Categoría: “Avance-Progreso”:**

Tipo A: Dª Loles López Rubí, 2º ESO, IES Sabinar (Roquetas de Mar, Almería).

Tipo B: D. Otman El Gouy, 2º ESO, IES Los Ángeles (Almería).

c.5. Realización del **Trabajo Fin de Máster de Profesorado:**

- *Dª Francisca Torrente Molina: “Propuesta del conocimiento integrado en la enseñanza secundaria: la oración simple”. Fecha de la defensa: julio 2015.*



- D^ª M. Luz García Gallardo: *“El desarrollo de la competencia léxica en la enseñanza secundaria a través de la obra de J. A. Valente. Fecha de la defensa: julio 2015.*

c.5. Realización del **Trabajo Fin de Máster de Género:**

- D^ª Rebeca Revilla Moreno: *“La polémica del uso sexista del lenguaje y su repercusión en la prensa argentina”. Fecha de la defensa: julio 2015.*

c.6. Realización del **Trabajo Fin de Máster de Comunicación Social:**

- D^ª Esther Benavides Junquera: *“Identificación de los discursos neomachistas en los medios de comunicación”. Fecha de la defensa: julio 2015.*

c.7. **Beca de Colaboración: Antonio Llamas Sánchez:** Recuperación del Patrimonio documental de la provincia de Almería. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía: I+D HUM 4466IP. CORDEREGRA.

c.8. **Coordinación de movilidad Erasmus. Curso: 2014-2015.**

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS “Género y formas de concepción y expresión en el teatro griego y su proyección en la tradición clásica” (FFI2009-12687-C02-01/FILO), cuya Responsable Principal es la Dra. D.^ª Carmen Morenilla Talens, Catedrática de Filología Griega de la Universidad de Valencia (4 profesores de Filología Griega).

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS “Los inicios de la presencia fenicia en el sur de la península ibérica y el norte de África: Economía, paleoambiente y morfología urbana” (HUM 2674), cuyo Responsable Principal es el Dr. D. José Luis López Castro, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Almería (Juan Luis López Cruces y Manuel López Muñoz).

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:



ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR **Curso 2014-2015. Concesión del Premio extraordinario** de Doctorado por la Tesis que he dirigido a Elisabeth Fernández Martín.

GALLEGO ROCA, MIGUEL:

Director: Manuel Garrido Palazón

Doctorando: HERNANDEZ MORILLAS, JOSEFA VIRTUDES

DESCRIPCIÓN DOCUMENTAL DE LA VIDA Y OBRA DE PEDRO MARÍA DE OLIVE, UN LITERATO ENTRE LOS SIGLOS XVIII Y XIX

Fecha de lectura: 17-nov-2014

VALLES CALATRAVA, JOSE Doctor con Mención Internacional. Rafael Valles Mingo: La actividad literaria y social de Villaespesa en México (1917-1919). Dres. Antonio Sánchez Trigueros y Francisco García Marcos. Sobresaliente cum laude por unanimidad.

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

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR Máster en Comunicación Social.

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR Máster en Formación del Profesorado para la Enseñanza Secundaria.

VALLES CALATRAVA, JOSE. Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales (Universidad de Almería)

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

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR Filología Hispánica. Humanidades. Grado en Estudios Ingleses.



PERDÚ HONEYMAN, NOBEL AUGUSTO :

GRADO EN TURISMO

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

MÁSTER EN ESTUDIOS INGLESES

VALLES CALATRAVA, JOSE.:

Grado en Filología Hispánica

Grado en Humanidades

Grado en Estudios Ingleses

4.5.- Organización de:

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR II **Foro de Lingüística del Discurso** 17 y 18 de junio 2014. *Bérgamo* .

Comunicación: *"Usos verbales y modalidad en el discurso político de Aznar"*.

4.5.1.- Cursos.

GALLEGO ROCA, MIGUEL, GIMÉNEZ CARO, ISABEL:

En colaboración con el CAF (Centro Andaluz de la Fotografía), La Facultad de Humanidades y Psicología y el Grupo de Investigación *Estudios literarios y culturales* de la UAL

Julio Cortázar, 100 años: Música, cine y literatura

16 de diciembre: 11:00, Sala de Grados, Edf. IV, (UAL).-Conferencia de la Prof. Dra. Raquel Arias (U.A.M.), "Julio Cortázar, cine música y literatura",.

17 de diciembre: 19:00, C.A.F.: Proyección de Blow-up y posterior debate.

18 de diciembre: 19:30, C.A.F.: "Las noches del club de la serpiente": jazz sesión literaria basada en los temas de jazz de Rayuela.



4.5.2.- Congresos.

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA 2nd Mediterranean Interdisciplinary Forum on Social Sciences and Humanities. (2nd MIFS 2014). Almeria, 26-28 November, 2014:<http://mforum.eu/index.php/ct-menu-item-11/ace2>

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Comunicación a I Jornadas Nacionales sobre Discurso Político» (Almería). Título: *El lenguaje del discurso parlamentario: del aplauso al eufemismo* (diciembre, 2014).

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS «Comunicación al XLIV Simposio Internacional de la SEL» (Madrid). Título: Estructuras discursivas propiciadoras del aplauso en discursos de J.M.^a Aznar (enero, 2015).

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS «Conferencia plenaria al XVe Colloque international de linguistique ibéro-romane» (Rouan). Título: *1985-2015: el creciente interés por la oralidad en los estudios del español* (junio, 2015).

4.5.3.- Conferencias.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Conferencia en la Universidad de Córdoba. *Título: Los límites del discurso. Condicionantes y realizaciones* (14 de enero de 2015).

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS “Píldoras divulgativas”. Semana de las Humanidades. Universidad de Almería. Título: *¿Por qué entre los muchos retos que nos fijamos nunca estuvo el aprender a hablar mejor?* (22 de abril de 2015). Cartel de la Semana

GIMÉNEZ CARO, ISABEL Ciclo de conferencias: “Los lunes de Carpentier”

- Eduardo Becerra (UNAM): Magia, mito e historia en la literatura de Alejo Carpentier: de “Viaje a la semilla” a “Semejante a la noche”.



- José Manuel Camacho (US): *El reino de este mundo*, la novela de lo real maravilloso.
- Miguel Gallego (UAL): *Bach en el Caribe. Música y novela en Alejo Carpentier*.

4, 11 y 18 de mayo; 11:00, Sala de Grados, edf. C, UAL.

VALLES CALATRAVA, JOSE TLyLC. Antonio Garrido Domínguez: *La autobiografía y la crisis del sujeto actual*

VALLES CALATRAVA, JOSE TLyLC. Luis Albuquerque García: *La narrativa de viajes como género*

Conferencias dictadas:

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS, "El cinismo y la renovación literaria de la comunicación filosófica". Universidad de Murcia. Dictada el 19 de noviembre de 2014.

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS, "La hija de Píteas (Herondas, *Mimiambo* 1)". *Homenaje a J. Guillermo Montes Cala*. Universidad de Cádiz. Dictada el 2 de diciembre de 2014.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Reunión científica en la Universidad de Barcelona Infoling 26-27 de junio de 2014.

PERDÚ HONEYMAN, NOBEL AUGUSTO REUNIÓN BIANUAL DEL PANEL INTERNACIONAL DE TRADUCCIÓN DE LITERATURA BAHÁ'Í AL ESPAÑOL, ALMERÍA, 20-23 MAYO 2015

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

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA:



HUM 113-Estudios Filológicos

El legado de la Antigüedad (Hum-741), al que pertenecen:

- Javier Campos Daroca
- Francisco Javier García González
- Juan Luis López Cruces
- Manuel López Muñoz

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR ILSE Hum 407

GALLEGO ROCA, MIGUEL: *Estudios literarios y culturales* (HUM 754)

PERDÚ HONEYMAN, NOBEL AUGUSTO:

HUM-194: SOCIOLINGÜÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA

VALLES CALATRAVA, JOSE PAI HUM 444: José Valles Calatrava, Loreto Cantón Rodríguez, Ana Fe Gil Serra, Francisco Álamo Felices, Alicia Valverde Velasco

4.7.- Publicaciones.

ARVIDE CAMBRA, L.M., *"The splendor of Almeria in the eleventh century during the period of the Muluk al-Tawa'if (Kings of Taifas)", Proceedings MIFS2014, Kocani, Republic of Macedonia, 2014, pp. 358-362, ISBN 978-608-4642-31-2; European Scientific Journal, February 2015 /SPECIAL/ edition, vol.1, pp.358-362. ISSN: 1857 – 7881 (Print) / e - ISSN 1857- 7431.*

<http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/5104/4876>



ARVIDE CAMBRA, L.M., "Some reflections on the structural linguistics applied to the nominal sentence in Arabic ", *European Scientific Journal*, vol.11, nº 14, May 2015, pp. 41-48. ISSN: 1857 – 7881 (Print)/ e - ISSN 1857- 743.

<http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/5672/5425>

ARVIDE CAMBRA, "Introduction to the Arabic science in the Middle Ages", *Journal of Basic and Applied Research International*, Vol. 9, No.3, 2015, pp.174-179. ISSN: 2395-3438 (Print), 2395-3446 (Online).

<http://www.ikpress.org/abstract.php?iid=564&id=42&aid=4191#.VYGbOfntmko>

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2014): "Introducción", *Estudios de Lingüística del Español / Infoling Revista* 35.1, págs. 4-12. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2014): "Las unidades de segmentación y su entramado en un discurso de Rodríguez Zapatero [2011]" *Estudios de Lingüística del Español / Infoling Revista* 35.1, págs. 112-136. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2014). "Sobre inicios y cierres en el discurso político", *Estudios Filológicos*, 53, págs. 55-69. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2014). "El tema *de interés* en los inicios de los discursos del líder de la oposición". En J.M.^ª Becerra y M.^ª I. Montoya (eds.) *Estudios de lengua española. Homenaje al profesor Francisco Torres*, Granada, Universidad, págs. 125-139. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS (2015). "Sobre incidencias en los debates en torno al estado de la nación", *Tonos Digital*, 28. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Y BÁRBARA HERRERO MUÑOZ-COBO (2014): "Funciones y mecanismos en los cierres de los discursos políticos", *Romanica Olomucensia*, 26/2, págs. 191-203. [PDF](#)



CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Volumen monográfico: Unidades de segmentación en el discurso. *Estudios de Lingüística del Español* 35 (2014) [Rev. Digital] [288 páginas]. [PDF completo](#)

CORTÉS RODRÍGUEZ, LUIS Revista *Oralia*, vol. 17 (2014). Grupo Ilse/ CySOC/ Arco/Libros [411 páginas].

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR Artículo en prensa

GALLEGO ROCA, MIGUEL, "Apuntes teóricos sobre el ritmo y la prosa en las traducciones del verso (Del romanticismo a las vanguardias)", en Zoraida Carandell (ed.), *Traduire pour l'oreille. Versions espagnoles de la prose et du théâtre poétiques français (1890-1930)*, Presses Sorbonne Nouvelle, París, 2014, 77-88.

GALLEGO ROCA, MIGUEL, "Francamente, naturalmente: José Ido del Sagrario. El camino desde la novela hacia la historia a través de un personaje chiflado", X Congreso de Estudios Galdosianos, Las Palmas, 2014 (<http://actascongreso.casamuseoperezgaldos.com/index.php/cig/article/view/9343>)

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS (2014), "Licurgo en la Hipsípila de Eurípides", en De Martino, F., Morenilla, C. (eds.), *A la sombra de los héroes*, Bari: Levante Editori, 2014, pp. 161-188.

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS (en prensa), "Diógenes, ciudad sin ley". Curso *En Grecia y Roma V: Hombres ilustres*, Granada: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada.

LÓPEZ CRUCES, JUAN LUIS (en prensa), "La répétition dans les séries énumératives chez Maxime de Tyr", *Maxime de Tyr entre rhétorique et philosophie au II^e siècle de notre ère*, Montpellier: Presses Universitaires de la Méditerranée.

PERDÚ HONEYMAN, NOBEL AUGUSTO Dificultades de la traducción jurídica y jurada", *TEJUELO* (ISSN: 1988-8430), 20, pp. 20-26.



http://www.erevistas.csic.es/ficha_articulo.php?url=oai_revista335:253&oai_iden=oai_revista335

Este artículo analiza algunas dificultades que conlleva la traducción jurada inglés-español. Se indaga en el contexto legal existente en España en torno a la figura profesional del traductor jurado. El análisis está enfocado a ilustrar ciertos problemas inherentes a toda traducción jurada, de las que se ofrecen algunos consejos de buenas prácticas. Al igual que en la traducción de los otros ámbitos, en contextos legales descifrar correctamente la verdadera intención del emisor constituye una de las mayores dificultades. La complejidad suele aumentar con la longitud de las oraciones y los párrafos. A esto se le suma el necesario dominio del lenguaje especializado.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ

“*La casa verde*: medio siglo de un *quipu* literario. Lector, trama y técnicas...”, *Signa*, 24, 2015, 497-514.

“Biografía” y “Relato”, entradas del *Diccionario Español de Términos Literarios* (en prensa).

“Ideas sobre la narrativa de José María Eguren”, en Homenaje a Antonio Sánchez Trigueros, Granada, Universidad de Granada, 2015, 865-874.

4.8.- Estancias de investigación

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR Universidad Bicocca de Milán. Instituto Confucio de Lenguas Modernas. Junio 2014.

Archivo Histórico Nacional: agosto 2014.

Real Chancillería de Valladolid: agosto 2014.

GALLEGO ROCA, MIGUEL Instituto de Investigaciones Filológicas. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Del 1 de febrero de 2015, al 1 de marzo de 2015.

VALLES CALATRAVA, JOSÉ UNAM de México (México DF), del 12 de octubre al 11 de noviembre de 2014.



ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR:

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (2013/014)

Título: “El tratamiento de la inmigración en la prensa: El País 2013. Análisis crítico y lingüístico”. **Autor:** Hmad ait Hssain. Máster en Comunicación Social. Fecha de la defensa: octubre 2014.

-

Título: “Identificación de los discursos neomachistas en los medios de comunicación”. **Autora:** Esther Benavides Junquera. Máster en Comunicación social. Fecha de la defensa: julio 2015.

Título: “La polémica del uso sexista del lenguaje y su repercusión en la prensa argentina”. **Autora:** Rebeca Revilla Moreno. Máster en Estudios de Género. Fecha de la defensa: julio 2015.

Título: “Una propuesta de conocimiento integrado para la enseñanza y aprendizaje de la lengua española en la Educación Secundaria: la oración simple”. **Autora:** Francisca Torrente Molina. Máster en Formación del Profesorado de Secundaria. Fecha de la defensa: julio 2015.

Título: “El desarrollo de la competencia léxica en la Enseñanza Secundaria a través de la obra de J. A. Valente”. **Autora:** M. Luz García Gallardo. Máster en Formación del Profesorado de Secundaria. Fecha de la defensa: julio 2015.

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR:

TRABAJOS DE FIN DE GRADO: 2014/15.



Título: “Mecanismos de control en los titulares de prensa. Un contraste intercultural entre España y Alemania: aborto, corrupción e inmigración”. **Autora:** Duygy Akdere.
Licenciatura: Grado en Filología Hispánica.

ESPEJO MURIEL, MARÍA DEL MAR:

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS:

- **Coloquio sobre el s. XIX** . Universidad de Masaryk, Brno. Octubre 2014.

Título: Una cercana diacronía opaca: el español del siglo XIX.

-**Comité científico** de la Revista Études Romanes de Brno: informe de valoración de trabajos.

- **Secretaria de la Revista Oralia**. ISSN: 1575-1430.

- **Evaluadora externa** de Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Juana López Medina.

Secretaria: Manuela García Pardo.

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

- ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL:
 - José Manuel Castillo Requena (Profesor Titular de Universidad).

- ANTROPOLOGÍA SOCIAL:
 - Alexandra Ainz Galende (Profesora Sustituta Interina).
 - Ángeles Arjona Garrido (Profesora Titular de Universidad).
 - Francisco Checa Olmos (Profesor Titular de Universidad).

- BIBLIOTECONOMÍA:
 - M^a del Carmen Aldehuela Serra (Profesora Sustituta Interina).

- FILOSOFÍA:
 - Cayetano José Aranda Torres (Profesor Titular de Universidad).
 - Antonio Jesús Carrillo Burgos (Profesor Asociado)
 - Pedro Roque Molina García (Catedrático de Universidad).
 - José María Muñoz Terrón (Profesor Contratado Doctor).

- GEOGRAFÍA FÍSICA:
 - María José Romacho Romero (Catedrática de Escuela Universitaria).

- GEOGRAFÍA HUMANA:
 - Fernando Fernández Gutiérrez (Catedrático de Universidad).
 - María del Carmen Hernández Porcel (Profesora Titular de Escuela Universitaria).
 - Pablo Pumares Fernández (Profesor Titular de Universidad).



- HISTORIA ANTIGUA:
 - Susana Carpintero Lozano (Becaria de Investigación)
 - José Luís López Castro (Catedrático de Universidad).
 - María Juana López Medina (Profesora Titular de Universidad).
 - Gabriel Maldonado López (Becario de Investigación).

- HISTORIA CONTEMPORÁNEA:
 - Fernando Martínez López (Catedrático de Universidad).
 - Luís Carlos Navarro Pérez (Catedrático de Escuela Universitaria).
 - Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz (Profesor Titular de Universidad).

- HISTORIA DEL ARTE:
 - Gloria Espinosa Spínola (Profesora Titular de Universidad).
 - M^a del Mar Nicolás Martínez (Profesora Titular de Universidad).
 - M^a Rosario Torres Fernández (Profesora Titular de Escuela Universitaria).
 - Alfredo Ureña Uceda. (Profesor Contratado Doctor).

- HISTORIA MEDIEVAL:
 - Manuela García Pardo (Profesora Contratada Doctor).

- HISTORIA MODERNA:
 - Francisco Andújar Castillo (Catedrático de Universidad).
 - José Contreras Gay (Profesor Titular de Universidad).
 - Francisco Gil Martínez (Becario de Investigación).

- PREHISTORIA:
 - Trinidad Escoriza Mateu (Profesora Titular de Universidad).
 - Catalina Martínez Padilla (Profesora Titular de Universidad).
 - M^a de la Paz Román Díaz (Profesora Contratada Doctor).

- SOCIOLOGÍA:
 - Estefanía Acién González (Profesora Sustituta Interina).
 - Emilio Alonso Ramos (Profesor Contratado Doctor).
 - Juan Carlos Checa Olmos (Profesor Titular de Universidad).
 - Isabel Fernández Prados (Profesora Colaboradora).
 - Juan Sebastián Fernández Prados (Profesor Titular de Universidad).
 - María José González Moreno (Profesora Asociada).
 - Gonzalo Herranz de Rafael (Catedrático de Universidad).
 - Carlos Lubían Graña (Profesor Sustituto Interino).
 - María José Morillo Rodríguez (Profesora Sustituta Interina).
 - Pilar Rodríguez Mar (Profesora Titular de Universidad).

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Análisis, planificación y ordenación urbana y territorial.



- Análisis del territorio y modelos productivos en época romana en el Sur peninsular, especialmente en el Sureste.
- Análisis de la vida política provincial, desde la consolidación del Antiguo Régimen, hasta la guerra civil: los procesos electorales, partidos políticos y comportamiento del electorado.
- Análisis de las élites de poder provinciales y sus redes clientelares.
- Análisis espacial de medios rurales en zonas áridas y semiáridas.
- Análisis regional del aprovechamiento y problemática de los recursos hídricos en regiones áridas y semiáridas.
- Arqueología y estudios de las mujeres.
- Arqueometalurgia.
- Arquitectura religiosa en la Provincia de Almería.
- Arte, Cine y Cultura Contemporánea.
- Arte español y americano de la Edad Moderna.
- Arte y arquitectura en la Edad Moderna.
- Arte y arquitectura de los siglos XIX y XX.
- Artes suntuarias y decorativas.
- Bases económicas del poder local.
- Cine y mujeres.
- Clima y medio ambiente.
- Climatología de España.
- Climatología de las regiones áridas.
- Contaminación acústica urbana.
- Control y gestión del agua durante época romana en el Sureste peninsular.
- La Crisis de los años 30.
- Desertificación y cambio climático.
- Desigualdades de clase y por sexos de la formación social romana.
- Diccionarios biográficos de parlamentarios andaluces y españoles (1810-1977)
- Dinámica socioeconómica de las poblaciones prehistóricas y protohistóricas del sur peninsular.
- Economía, mercado de trabajo e inmigración.
- Educación.
- El exilio republicano español.
- El republicanismo institucionista. Nicolás Salmerón y Alonso
- Elites de poder en la España del siglo XVIII.
- Estudio y Análisis de Paisajes.
- Estudio y conservación del patrimonio histórico y arqueológico de Andalucía.
- Ética y filosofía social y de la cultura.
- Fenomenología.
- Fenicios y cartagineses en la Antigüedad.
- Filosofía y ciencias de la salud.
- Género y migraciones
- Geografía de la Percepción, fenomenológica y del comportamiento.
- Geomática.
- Gestión integrada del territorio
- Historia del tiempo presente.
- Historia Social de la España Contemporánea.
- La Iglesia en la Baja Edad Media.
- Implantación romana en el sur peninsular.



- Inmigración, territorio y mercado de trabajo.
- Instituciones y elites de poder en la España del siglo XVIII.
- La actuación de los Tribunales de Responsabilidades políticas en Andalucía.
- La colonización fenicia, Cartago y su interacción con las poblaciones autóctonas del sur peninsular.
- La España de la época de Franco.
- La evolución de las instituciones locales en la época contemporánea: Ayuntamientos, Diputaciones y Gobiernos Civiles.
- Metodología de Encuestas.
- Migraciones, género, discriminación, multiculturalidad, empleo e inmigración.
- Vivienda y segregación racial.
- Migraciones, sociedad y desarrollo.
- Migraciones internacionales y minorías étnicas.
- La mujer en la Edad Media.
- Ordenación del Territorio y Actividades Turísticas.
- Ordenación del Territorio y medio ambiente.
- Paisaje y Medio Ambiente.
- Paisaje y usos del suelo urbano en ejes y sectores comerciales y residenciales de Almería.
- Planificación y Ordenación Urbana.
- Prehistoria y Protohistoria, centradas en dos áreas del Sur Peninsular, Sureste y Depresión de Ronda, con especial atención al estudio del proceso histórico y los problemas que plantean las llamadas épocas de transición, desde el punto de vista territorial, económico, social e ideológico.
- Procesos venales en la España Moderna.
- Protección y difusión del Patrimonio Histórico.
- Reconstrucción medioambiental del Sureste peninsular durante época romana.
- Recuperación de la Memoria Histórica
- Repercusiones socioterritoriales del Turismo.
- Sociedad, cultura material y mentalidades en el periodo bajo-medieval.
- Sociedad, economía y población en el Sur Peninsular durante la Edad Media.
- El Sureste en el Antiguo Régimen. Siglos XVI-XVIII.
- Tecnologías de la información espacial.
- Teoría feminista.
- Territorio, demografía e inmigración. - La Transición a la democracia en España.
- Valores y cambio cultural
- Vivienda y segregación residencial.
- Violencia contra las mujeres.
- Voluntariado y Asociacionismo.
- Xenofobia y multiculturalidad.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- «*El exilio republicano andaluz de 1939*». Entidades financiadoras: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía,



Universidades Andaluzas y Atalaya. Investigador Principal: Fernando Martínez López. 2015-2016. Financiación 32.000 euros.

- «*El poder del dinero. Dimensiones de la venalidad en los siglos XVII y XVIII*». Proyecto de I+D financiado por el Ministerio de Economía y competitividad (HAR2011-23105). Duración: 01/01/2012-31/12/2014 Investigador principal: Francisco Andújar Castillo. Otros investigadores del Dpto.: Guillermo Burgos Lejonaogitia, María del Mar Felices de la Fuente, Francisco Gil Martínez y Domingo Marcos Giménez Carrillo.
- «*Entre venalidad y corrupción en la Monarquía Hispánica durante el Antiguo Régimen*» (HAR2014-55305-P). Proyecto financiado por el Plan Estatal de I+D del Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2017. Investigador Principal: Francisco Andújar Castillo.
- «*Estudio de tendencias, opiniones y posicionamiento de los agricultores almerienses*». Fecha de inicio: 16/12/2014. Duración: 90 días. Financiación: 12.000 €. Investigador Principal: Gonzalo Herranz de Rafael.
- «*Geografías del trabajo de cuidados. Implicaciones de su privatización para la creación de empleo*». Proyecto I+D+i. Entidad Financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Plan Nacional de I+D +i (Ref. CSO2009-11883). Investigadora principal: Raquel Martínez Buján. Investigador de este Departamento: José María Muñoz Terrón.
- «*Identidad e imagen de Andalucía en la Edad Moderna*». Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. HUM-1469. 2014-2017. Investigador Principal: Francisco Andújar Castillo.
- «*INSITU. Las prácticas de campo en el proceso enseñanza-aprendizaje del Patrimonio Histórico*», perteneciente a la Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y Transferencia Práctica de Innovación Docente, Dirección General de Formación e Innovación, Universidad de Almería. Duración: cursos académicos 2013-2014 y 2014-2015. Importe: 800 euros. Integrantes: Gloria Espinosa Spínola, Manuela García Pardo, M^a Juana López Medina, Catalina Martínez Padilla, M^a Paz Román Díaz, Alfredo Ureña Uceda (coordinador).
- «*La ciudad fenicio-púnica de Útica*» Proyecto de I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación HAR2011-29880 (65.000 €) Duración: desde 2012 hasta: 2014. Investigador Principal: José Luis López Castro. Otros miembros del departamento: Susana Carpintero Lozano y Gabriel Maldonado López.
- «*Las izquierdas, el poder local y la difusión de valores democráticos en la Andalucía rural*». Proyecto I+D (Referencia Har2013-47779-C3-2-P). Ministerio de Economía y Competitividad. I.P.: Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz.



- «*Los inicios de la presencia fenicia en el Sur de la Península Ibérica y en el Norte de África: economía, paleoambiente y morfología urbana*», financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia HUM2674.
- «*Los primeros emigrantes (Pioneros agrarios) a la Comarca del Poniente Almeriense, 1970-1999*». Proyecto financiado por el Financiación: Grupo Investigación Paralelo 37º, (UAL), Fundación CAJAMAR (Almería), e I.E.A. (Diputación Almería). Presupuesto: 21.974,00 €. Duración: 01/02/2014-30/09/2015. Investigador principal: Fernando Fernández Gutiérrez.
- «*Paisajes de la Hispania Romana: de la diversidad a la complementariedad*». Referencia: HAR2013-41629-P. Proyecto del Plan Nacional I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad. Periodo: 2014-2016. Investigador Responsable: Oriol Olesti Vila, Universitat Autònoma de Barcelona. Investigadora del Dpto.: M^a Juana López Medina.
- «*Patrimonio Artístico y relaciones culturales entre Andalucía y América del Sur*». Proyecto de I + D Excelencia. Organismo y Centro: Universidad de Granada, Departamento de Historia del Arte. Referencia: HAR2014-57354-P. Plazo de ejecución: del 01/01/2015 al 31/12/2018. Investigador principal: Rafael López Guzmán. Investigadores de este departamento: Gloria Espinosa Spínola.
- «*Patrimonio Mueble Urbano de Andalucía*». Proyecto I+D+I del Ministerio de Economía y competitividad. Organismo y Centro: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Referencia: HAR2012-38510. Plazo de ejecución: del 01/01/2013 al 31/12/2015. Investigador Principal: Juan Antonio Arenillas Torrejón. Investigadores de este departamento: Gloria Espinosa Spínola, María del Mar Nicolás Martínez y Alfredo Ureña Uceda.
- «*Riparia: conceptualización histórica y cultural, función territorial y aprovechamiento de los humedales en la Bética romana*». Referencia: HAR2012-36008. Proyecto del Plan Nacional I+D+i 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Responsable: Lázaro Lagóstena Barrios, Universidad de Cádiz. Investigadora del Dpto.: M^a Juana López Medina.
- «*Youth mobility: maximising opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe (YMOBILITY)*». Proyecto financiado por la Unión Europea. Programa Horizon 2020 (Referencia 649491), Call: YOUNG-SOCIETY-2014_RDT. Investigador principal de la Universidad de Almería: Pablo Pumares Fernández. Número de investigadores participantes de la Universidad de Almería: 5 (del Departamento: Pablo Pumares y Juan Sebastián Fernández Prados). Desde 1 de Marzo de 2015 hasta 28 de Febrero de 2018. Entidad Coordinadora del Proyecto: Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza. Entidades participantes en el Proyecto: Universidad de Almería; Bielefeld University; University College Cork; University of Latvia; University of Bucharest; Malmö University; Slovak Academy of Sciences; University of Surrey y University of Sussex. Importe del proyecto: 2.450.368 euros. Importe Universidad de Almería: 204.098 €.



4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Tesis Docotoral.- García Serrán, Herenia: *Los amigos con beneficios: comparativa con las relaciones románticas y las relaciones casuales entre adultos*. Dirigida por Encarnación Soriano Ayala. Defendida en la Universidad de Almería el 9/04/2015.
- Tesis Doctoral.- Giménez Carrillo, Marcos: *Las órdenes militares castellanas en el siglo XVIII. Caballeros, pretendientes y mediadores*. Dirigida por: Andújar Castillo, Francisco. Defendida en la Universidad de Almería el 27/11/2014. Tesis con mención europea.
- Tesis Doctoral.- González Moreno, María José: *La perspectiva sociológica del consumo, desde el enfoque de género, en el ámbito doméstico y como tiempo de ocio*. Dirigida por: Herranz de Rafael, Gonzalo. Defendida en la Universidad de Almería el 28/11/2014.
- Tesis Doctoral.- Majuelos Martínez, Francisco: *Prostitución y sociabilidad. El cliente en perspectiva EMIC*. Dirigida por: Arjona Garrido, Ángeles. Defendida en la Universidad de Almería el 01/12/2014.
- Tesis Doctoral.- Martos Contreras, Emilia: *Personas mayores y diversidad funcional física e intelectual durante la transición a la democracia. Problemática, reivindicación y actuación en los ámbitos nacional y local: el ejemplo de la provincia de Almería*, dirigida por Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, catedrático-acreditado de Historia Contemporánea. Defendida en la Universidad de Almería el 5 de diciembre de 2014. Mención Internacional.
- Tesis Doctoral.- Ramírez Navarro, Antonio: *Anarquistas y comunistas en la formación del movimiento obrero almeriense*, dirigida por Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, catedrático-acreditado de Historia Contemporánea. Defendida en la Universidad de Almería el 3 de diciembre de 2014. Mención Internacional.
- Tesis Doctoral.- Roth, Dietmar: *Ascenso y permanencia de la élite en un centro administrativo señorial: Vélez Blanco 1503-1572*. Dirigida por: Andújar Castillo, Francisco. Defendida en la Universidad de Almería el 11/03/2015.

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

- Impartidos por el Dpto. de Geografía, Historia y Humanidades:
 - «Artes y Humanidades».
- Impartidos por el CEMyRI y el Dpto. de Geografía, Historia y Humanidades de la UAL:



- «Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social».
- «Ciencias Humanas y Sociales».

- Otros:

- «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:

- Diplomado en Turismo (Plan 2002).
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (Plan 2012).
- Grado en Educación Infantil (Plan 2010).
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010).
- Grado en Educación Social (Plan 2011).
- Grado en Enfermería (Plan 2009).
- Grado en Estudios Ingleses (Plan 2010)
- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009).
- Grado en Historia (Plan 2010).
- Grado en Humanidades (Plan 2010).
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010).
- Grado en Turismo (Plan 2010).
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Filología Inglesa (Plan 1997).
- Licenciado en Humanidades (Plan 1993).
- Licenciado en Psicología (Plan 1999).



- Maestro Especialidad de Educación Infantil (Plan 1999)
- Máster en Agua y Medio ambiente en áreas semiáridas.
- Máster en Ciencias de la Enfermería.
- Máster en Ciencias de la Sexología
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Educación Especial.
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y Grupos Vulnerables.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Sexología.
- Máster en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- ***XIV Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco: Música, historia y memoria. Quinto centenario del castillo de Vélez Blanco.*** Organizado por el Grupo de Investigación SUR CLIO y el Ayuntamiento de Vélez Blanco, con la colaboración de la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Almería. 25 de Julio al 2 de agosto de 2015. Director del curso: Fernando Martínez López.
- **Aprendizaje y Servicio en Educación Secundaria**, módulo de 3h dentro del curso "Convivencia y Mediación en Educación Secundaria" impartido en el IES El Palmeral del 15 de enero al 30 de mayo 2015, organizado por el CEP Cuevas-Olula Consejería de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía. Impartido por Juan Sebastián Fernández Prados.
- **Taller-Seminario Internacional de Historia de Vélez Blanco:** "Metodología de investigación en la Historia". Vélez Blanco, del 27 de julio al 2 de agosto de 2015. Directores: Bernard Vincent y Francisco Andújar Castillo.



- **Taller de Proyectos Expositivos: comisariado, museografía, exposiciones y experimentación (2ª ed.)**. Celebrado en Almería del 2 al 24 de octubre de 2014. Organizado por: Departamento de Geografía, Historia y Humanidades y Centro de Formación Continua de la Universidad de Almería. Director: Alfredo Ureña Uceda. Coordinadora: María Josefa Cano García.

4.5.2.- Congresos.

- **XV Congreso de Inmigración. Europa ante sus nuevas identidades**. Celebrado en Almería del 29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2014. Dedicado monográficamente al estudio de las nuevas identidades surgidas en la Unión Europea.
- **Congreso Internacional Historia de la Transición en España. Las instituciones**, celebrado en el Salón de Actos del Centro Asociado de la UNED en Almería del 16 al 18 de junio de 2015, organizado por el Grupo de Investigación "Estudios del Tiempo Presente", el Centro Asociado de la UNED y el Centro de I+D "Comunicación y Sociedad" de la UAL, y dirigido por Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, catedrático-acreditado de Historia Contemporánea.

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- **III Jornadas de Internacionales de Extranjería**. Celebradas en Almería el 6 de mayo de 2015. Organizadas por el Centro Universitario Adscrito de Trabajo Social y la Fundación Almería Social y Laboral. Coordinadora: María José González Moreno (Departamento de Geografía, Historia y Humanidades, Área de Sociología).
- **V Jornadas Interdisciplinarias Género y Trabajo Social**. Celebradas en Almería el 26 de marzo de 2015. Organizadas por el Centro Universitario Adscrito de Trabajo Social y la Fundación Almería Social y Laboral. Coordinadora: María José González Moreno (Departamento de Geografía, Historia y Humanidades, Área de Sociología).
- **IX Coloquio Internacional del CEFYP. Entre Utica y Gadir. Navegación y colonización fenicia en Occidente a comienzos del I milenio AC**, Universidad de Almería, 24-26 de Marzo de 2015. Organizado por el Área de Historia Antigua y el Grupo de Investigación El Legado de la Antigüedad.



- Jornadas *Miradas al Pasado Reciente. De la II República a la Transición*, celebradas en el Aula Magna del Edificio de Humanidades II de la Universidad de Almería en los días 3 y 4 de diciembre de 2014, organizadas por el Grupo de Investigación "Estudios del Tiempo Presente" y el Centro de I+D "Comunicación y Sociedad" de la UAL, y dirigidas por Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, catedrático-acreditado de Historia Contemporánea.
- *Jornadas de Patrimonio: Cultura, emprendimiento y empleabilidad*, celebradas en Almería los días 3 y 4 de diciembre de 2014, organizadas por la Universidad de Almería y la Red de Cooperación en Educación Superior en Patrimonio, del Proyecto CEI de Patrimonio, con la colaboración de la OTRI de la Universidad de Almería. Coordinador: Alfredo Ureña Uceda.
- *Seminario Identidad e imagen de Andalucía en la Edad Moderna*. Universidad de Sevilla, Facultad de Geografía e Historia. 24-10-2014. Coordinador: Francisco Andújar Castillo.
- *Seminario Internacional: Encuesta Mundial de Valores 2010-2014*, Universidad de Almería, 24-25 de noviembre de 2014. Organizan: Área de Sociología y Grupo de Investigación Sociología-UAL, entre otros.
- *Seminario Internacional: Mérito, venalidad y corrupción en España y América en los siglos XVII y XVIII*. Universidad Complutense de Madrid, 3 y 4 de diciembre de 2014. Organizan: Máster Universitario en Historia y Antropología de América (UCM) y Proyecto I+D El poder del dinero. Dimensiones de la venalidad en los siglos XVII y XVIII (HAR2011-23105). Coordinadores: Francisco Andújar Castillo y Pilar Ponce Leiva.
- *Utica Workshop 2015. Recherches archéologiques dans le site phénicienne-punique et romain d'Utica (Tunisie)*, Universidad de Almería, 22 y 23 de Marzo de 2015. Organizado por el Área de Historia Antigua y el Grupo de Investigación El Legado de la Antigüedad.

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

- **Abdera (HUM-145)** del Plan Andaluz de Investigación. Organismo: Universidad de Almería. Centro: Facultad de Humanidades y Psicología. Departamento: Geografía, Historia y Humanidades. Responsable: M^a Juana López Medina.
- **Andalucía-América: Patrimonio y relaciones artísticas** (Quiroga) (HUM-806). Universidad de Granada. Responsable: Rafael López Guzmán.
- **Corpus de retablos y portadas de Granada y provincia** (Código Hum-362). Investigador principal: Juan Jesús López-Guadalupe Muñoz.



- **El Legado de la Antigüedad** (Código HUM- 741). Investigador Principal: José Luis López Castro.
- **Estudios del Tiempo Presente** (Código HUM- 756). Investigador Principal: Rafael Quirosa-Cheyouze y Muñoz.
- **Historia de la Filosofía. El ensayo. Siglos XVI-XX.** (Código: HUM- 716). Investigador Principal: Cayetano Aranda Torres.
- **Laboratorio de Antropología Social y Cultural** (HUM- 472). Investigadora principal: Ángeles Arjona Garrido.
- **Paralelo 37º, Análisis Sociodemográficos y Territoriales** (HUM- 635). Investigador Principal: Fernando Fernández Gutiérrez.
- **Sección Sociología, Universidad de Almería** (SEJ- 419). Investigador Principal: Gonzalo Herranz de Rafael.
- **Sur-Clio. El Sureste en el Antiguo Régimen**(HUM- 400). Investigador Principal: Fernando Martínez López.
- **Ulises.** (Código HUM-226). Investigadora Principal: Catalina Martínez Padilla.

4.7.- Publicaciones.

- Andújar Castillo, F. “Sobre la financiación extraordinaria de la Guerra de Sucesión”, en *Cuadernos dieciochistas*, 15 (2014), pp. 21-45.
- Andújar Castillo, F. “El ejército borbónico en el último tercio del siglo XVIII: permeabilidad social en una institución nobiliaria”, en *Chronica Nova*, 40 (2014), pp. 131-154.
- Andújar Castillo, F. “Más continuidad que cambio: la venalidad de los empleos en la España del siglo XVIII”, en *1714. Cataluña en la España del siglo XVIII*, Ed. Cátedra, Madrid, 2014, pp. 185-206.
- Andújar Castillo, F. “Los alumbres de Mazarrón y el primer marqués de los Vélez: fragmentos de una correspondencia”, en *Felipe II y Almazarrón: la construcción local de un Imperio. Vivir, defender y sentir la frontera global*, Ed. Editum, Murcia, 2014, pp. 37-56.
- Andújar Castillo, F. “Negocios privados, cargos públicos: el recurso a testaferros en la etapa del cambio dinástico”, en *Tiempos Modernos. Revista electrónica de Historia Moderna*, 30-1 (2015), pp. 1-30.



- Andújar Castillo, F. “Jorge Juan Santacilia en el contexto de la marina del siglo XVIII”, en Jorge Juan Santacilia en la España de la Ilustración. Ed. Casa de Velázquez y Universidad de Alicante, Madrid, 2015, pp. 303-323.
- Andújar Castillo, F. “De la militarización de Cataluña a los espacios de integración de los catalanes en el ejército borbónico tras 1714”, en *Els Tractats d’Utrecht. Clarors y foscors de la pau. La resistència dels catalans*, Ed. Institut Universitari d’Historia Jaume Vicens Vives, Barcelona, 2015, pp. 227-236.
- Arjona-Garrido, Ángeles; Checa, Francisco; Checa-Olmos, Juan Carlos.- *Condiciones residenciales de los inmigrantes en Andalucía (España)*. En Andamios. 2014. Vol. 10,. Nº 23. pp. 305-329.
- Arjona, A., Pumares, P., Piedra, L., Acién, E., Majuelos, F. (2014). Mercados de trabajo dual y segmentado: inserción laboral de la población marroquí en Andalucía. En Checa, F. (dir.) *Los inmigrantes marroquíes en Andalucía: una investigación necesaria*, pp. 37-74. Universidad de Almería: Almería. ISBN: 978-84-16027-48-4
- Cañizar Palacios, J.L.; Fornell Muñoz, A. y López Medina, M.J., “La irrigación en la Bética romana: las fuentes escritas para el estudio de los humedales”, en C. Sanchis-Ibor et alii (eds.), *Irrigation, Society, Landscape. Tribute to Thomas F. Glick*, Universitat Politècnica de València, Valencia 2014, pp. 212-232.
- Checa-Olmos, Juan Carlos; Arjona-Garrido, Ángeles.- *Extranjeros en Almería: lengua meta y código escrito*. En Álabe, revista de la red de Universidades lectoras. 2014. Vol. 10. pp. 2-22.
- Checa-Olmos, Juan Carlos; Arjona-Garrido, Ángeles; Checa-Olmos, Francisco.- *Inmigración y acceso a la universidad. Modelo interactivo de análisis*. En Gazeta de Antropología. 2014. Vol. 30. Nº 2.
- Checa-Olmos, Juan Carlos; Arjona-Garrido, Ángeles.- *The Marriage Market in Spain. Analysis of the Structure of Opportunity in Mixed Marriages*. En Sociologia. Slovak Sociological Review. 2014. Vol. 46, Nº3. pp. 300-319.
- Checa, F., Acién, E., Pumares, P. (2014). Los inmigrantes marroquíes en Andalucía: una investigación necesaria. En Checa, F. (dir.) *Los inmigrantes marroquíes en Andalucía: una investigación necesaria*, pp. 11-36. Universidad de Almería: Almería. ISBN: 978-84-16027-48-4
- Espinosa Spínola, Gloria, Suárez Molina, Teresa y Sorroche Cuerva, Miguel Ángel. "Aproximación a las obras, modelos, artífices y devociones de origen andaluz en Guatemala". En López Guzmán, Rafael, Guasch Marí, Yolanda y Romero Sánchez, Guadalupe (Eds.). *América: cultura visual y relaciones artísticas*. Granada: Editorial Universidad de Granada, 2015, págs.141-150.
- Fernández Amador, Mónica y Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, Rafael (eds.), *Miradas al pasado reciente: De la II República a la Transición* (ISBN 978-84-16027-73-6), Almería, Editorial de la Universidad de Almería, 2014.



- Fernández Amador, Mónica y Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, Rafael, “La Transición desde los municipios”, en Marie-Claude Chaput y Julio Pérez Serrano (eds.), *La transición española. Nuevos enfoques* (ISBN 978-84-16170-10-4), Madrid, Biblioteca Nueva, 2015, pp. 127-148.
- Fernández Amador, Mónica, Martos Contreras, Emilia, Navarro Pérez, Luis Carlos y Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, Rafael (eds.), *VI Congreso Internacional Historia de la Transición en España. Las instituciones. Comunicaciones* (978-84-16027-32-3). Almería, Editorial de la Universidad de Almería, 2015.
- Fernández-Prados, Juan Sebastián et al. (2015). *Políticas Sociales y Enfermedades Poco Frecuentes*, Murcia: Diego Marín Librero Editor SL.
- Fernández-Prados, Juan Sebastián et al. "Actitudes Hacia Los Inmigrantes Marroquíes En Andalucía: Diversas Perspectivas Del Estado De La Cuestión". En Checa y Olmos, F (ed.) (2014). *Los Inmigrados Marroquíes En Andalucía*. Almería: Universidad De Almería.
- García-Arjona, Noemí; Pardo-García, Rodrigo; Checa-Olmos, Juan Carlos; Arjona-Garrido, Ángeles.- *Relaciones entre el alumnado inmigrante y autóctono en un contexto deportivo y escolar*. En Tandem. Didáctica de la educación física. 2014. Nº 45.
- García Coll, A, Pumares, P (2014). Crisis y movilidad de los jóvenes en España. En López, A., Rojo, F., Solsona, M., Andújar, A., Cruz, J., Iglesias, R, Feria, JM., Vahí, A., (eds.), *Cambio sociodemográfico y territorial en un contexto de crisis*, pp. 406-419. Universidad Pablo de Olavide: Sevilla. ISBN:978-84-697-0997-9
- Granero Molina, J.; Fernández Sola, C.; Muñoz Terrón, J.M.; Aranda Torres, C.: “Habermasian knowledge interests: epistemological implications for health sciences”. *Nursing Philosophy* (2015), 16, 77–86.
- López Castro, J.L. , “El espacio doméstico en la arquitectura fenicia occidental del Sureste de la Península Ibérica”, en B. Costa y J. H. Fernández (eds.), *Actas de las XXVIII Jornadas de Arqueología Fenicio-Púnica de Ibiza. Arquitectura urbana y espacio doméstico en las sociedades fenicio-púnicas*, Ibiza 2013, Ibiza 2014, pp. 111-143.
- López Castro, J.L. y otros, “Proyecto Útica. Investigación en la ciudad fenicio-púnica”, *Informes y trabajos* 11 (2014), pp. 201-219.
- López Castro, J.L. y López Muñoz, M., “Livio XXXIII, 21, 6-9 y las ciudades fenicias del sur de Hispania”, en J. Maestre y otros (eds.), *Baetica renascens* , Cádiz-Málaga, 2015, vol. I, pp. 131-138.
- López Medina, M.J., “El culto a las Ninfas y el aprovechamiento de aguas termales en *Tagili*: un posible santuario en Ceta”, en J. Mangas Manjarrés y M.A. Novillo



López (eds.), *Santuarios suburbanos y del territorio en las ciudades romanas*, ICCA, Madrid 2014, pp. 511-533.

- López Medina, M.J., “Lagos y humedales en época romana: algunas reflexiones a partir del Digesto”, en L.G. Lagóstena Barrios (ed.), *Qui lacus aquae stagna paludes sunt... Estudios históricos sobre humedales en la Bética*, Editorial Tréveris, S.L., Cádiz 2015, pp. 1-28.
- Martín Palomo, M.T.; Muñoz Terrón, J.M.: “¿Qué he hecho yo para merecer esto?: Consumo, deseo y vida cotidiana en la Transición Española”. En Rodríguez, A. (Ed.). *España en su cine. Aprendiendo sociología con películas españolas*. Madrid, Dykinson, 2015, 145-177.
- Martín Palomo, M. T.; Muñoz Terrón, J.M. “Emociones en el espacio público. Acciones para enfrentar la violencia de género”. *Cultura y Representaciones Sociales* (México) Año 8, nº 8 (2015), 187-228.
- Martínez López, F. y Álvarez Rey, L., (Coords.) *Los masones andaluces de la República, la Guerra y el Exilio*. Diccionario biográfico. Sevilla, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. 2014, 2 vols.
- Martínez López, F. y Gómez Oliver, M., (Coords.), *La memoria de todos. Las heridas del pasado se curan con más verdad*. Sevilla, Fundación Alfonso Perales, 2015.
- Martínez López, F. y Gómez Oliver, M., “Las responsabilidades políticas en Andalucía (1936-1945)” en Martínez López, F. y Gómez Oliver, M., (Coords.), *La memoria de todos. Las heridas del pasado se curan con más verdad*. Sevilla, Fundación Alfonso Perales, 2015, pp. 69-91.
- Martínez López, F., “El exilio republicano andaluz”, en Martínez López, F. y Gómez Oliver, M., (Coords.), *La memoria de todos. Las heridas del pasado se curan con más verdad*. Sevilla, Fundación Alfonso Perales, 2015, pp. 121-149.
- Martínez López, F., Gómez Oliver, M. y Barragán Moriana, A., “*El botín de guerra*” en *Andalucía. Cultura represiva y víctimas de las Ley de Responsabilidades Políticas, 1936-1945*. Madrid, Biblioteca Nueva, 2015.
- Martínez López, F., “Las responsabilidades políticas en Andalucía. Balance de una investigación”, en Martínez López, F., Gómez Oliver, M. y Barragán Moriana, A., “*El botín de guerra*” en *Andalucía. Cultura represiva y víctimas de las Ley de Responsabilidades Políticas, 1936-1945*. Madrid, Biblioteca Nueva, 2015, pp. 69-106.
- Moscoso Pérez, M.; Martín Palomo, M.T.; Muñoz Terrón, J.M.: “Abusos, violencias y malos tratos en mujeres discapacitadas: una aproximación teórica y metodológica”. En *Actas del XIII Congreso de Antropología de la Federación Española de Asociaciones de Antropología del Estado Español*. Tarragona, Universidad Rovira i Virgili, 2014, 5576-5294.



- Pumares, Pablo; Jolivet, Dominique (2014). 'Origin matters': working conditions of Moroccans and Romanians in the greenhouses of Almería. En Gertel, Jörg; Sippel, Sarah Ruth (eds.), *Seasonal workers in Mediterranean Agriculture. The Social costs of eating fresh*, pp 130-140. Routledge: Oxon. SBN:978-0-415-71168-5
- Quirosa-Cheyouze y Muñoz, Rafael, “Verano de 1947: Represión de la guerrilla en la provincia almeriense”, en Fernández Amador, Mónica y Quirosa-Cheyouze y Muñoz, Rafael (eds.), *Miradas al pasado reciente: De la II República a la Transición* (ISBN 978-84-16027-73-6), Almería, Editorial de la Universidad de Almería, 2014, pp. 215-234.
- Ureña Uceda, Alfredo: “Escaleras de *papel* en la Italia del Renacimiento. La escalera imperial a través de los tratados y de diseños no ejecutados”, De María, Sandro y Parada López de Corselas, Manuel (coords.): *El Imperio y las Hispanias de Trajano a Carlos V: clasicismo y poder en el arte español*, Bononia University Press, Bolonia, 2014, pp. 319-330.
- Ureña Uceda (coord.), A.; Espinosa Spínola, G.; García Pardo, M.; López Medina, M.J.; Martínez Padilla, C.; Román Díaz, M.P., “Aprender y enseñar patrimonio histórico fuera del aula”, en J. Márquez y S. Jiménez (coords.), *VIII Memoria Sobre Innovación docente en la Universidad de Almería*, Universidad de Almería, Almería 2015, pp. 1-9.
- Zambrano Álvarez, I.; Martín Palomo, M.T.; Muñoz Terrón, J.M.; Olid González, E.: “«Sólo lo más urgente»: de lo universal a lo asistencial en el modelo de atención pública a la dependencia en Andalucía”. En *Actas del V Congreso REPS. Desigualdad y democracia: políticas públicas e innovación social*. Barcelona, Obra Social La Caixa, 1569-1589.

4.8.- Estancias de investigación

- Checa Olmos, Francisco: estancia en el Departamento de Sociología y Economía, Università Della Calabria (Programa de movilidad propia y Laboratorio de Antropología Social y Cultural). Localidad: Calabria, Italia. Duración: 3 meses (Junio-Septiembre de 2014).
- Gil Martínez, Francisco: estancia de investigación en la Universidad Nova de Lisboa. Del 1 de abril al 30 de junio de 2015.
- Muñoz Terrón, José María: estancia en el Instituto de Filosofía de la Universidad Humboldt de Berlín (Alemania), del 1.4.2015 al 14.7.2015 y del 30.07.2015 al 15.09.2015, financiada con una beca del Programa “José Castillejo” del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- Pumares Fernández, Pablo: estancia en Sussex Centre for Migration Studies (School of Global Studies, University of Sussex), en Farmer (Reino Unido) entre el 1 de



septiembre y el 19 de diciembre de 2014. Tema: la emigración española en el Reino Unido.

- Quirosa-Cheyrouze y Muñoz, Rafael. Universidad de Modena (Italia). Mayo de 2015.
- Rodríguez Martínez, Pilar: estancia de investigación en la Universidad de Michigan (USA) del 12 de junio al 6 de septiembre de 2014.
- Ureña Uceda, Alfredo: estancia en el Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico de Milán (Italia), del 22 de enero al 6 de febrero de 2015.

4.8.- Otros.

- Alfredo Ureña Uceda es Coordinador del Proyecto Campus de Excelencia Internacional de Patrimonio *PatrimoniUNIO* en la Universidad de Almería.
- Exposición temporal *Sueños por cumplir. Un arte involuntario*, celebrada en el Aulario IV de la Universidad de Almería del 24 de octubre al 18 de noviembre de 2014. Organizada por el Taller de Proyectos Expositivos: comisariado, museografía, exposiciones y experimentación, el Departamento de Geografía, Historia y Humanidades y el Centro de Formación Continua de la Universidad de Almería. Director: Alfredo Ureña Uceda. Coordinadora: María Josefa Cano García.
- Gloria Espinosa Spínola es Presidenta de la Unidad de Calidad del Título del Grado de Historia.
- José María Muñoz Terrón es coordinador del Curso 4º del Grado en Humanidades.
- José María Muñoz Terrón es Presidente del Comité de Investigación Humana, de la Comisión de Bioética de la Universidad de Almería.



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1. ORGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Torres Gil

Secretaria

Dra. D^a. Gracia Ester Martín Garzón

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Ingeniería de Sistemas y Automática

Lenguajes y Sistemas Informáticos

2.1. Miembros que integran cada área de conocimiento.

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Dr. D. José Antonio Álvarez Bermejo. Profesor Contratado Doctor

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

Dra. D^a. Consolación Gil Montoya. Catedrática de Universidad

Dra. D^a. María Dolores Gil Montoya. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Leocadio González Casado. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Vicente González Ruiz. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a Gracia Ester Martín Garzón. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. José Antonio Martínez García. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Pilar Martínez Ortigosa. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Javier Roca Piera. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Juan Francisco Sanjuán Estrada. Profesor Colaborador

Dr. D. José Román Bilbao Castro. Personal Investigador Posdoctoral

Dra. D^a. Juana López Redondo. Personal Investigador Posdoctoral

Dra. D^a Gloria Ortega López. Becario Formación del Profesorado Universitario (MEC)

D. Juan Francisco Rodríguez Herrera. Becario Formación del Profesorado Universitario (MEC)

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Dr. D. Julio Barón Martínez. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Alfonso José Bosch Arán. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Manuel Cantón Garbín. Catedrático de Universidad

Dr. D. Manuel Francisco Cruz Martínez. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Antonio Fernández Martínez. Profesor Titular de Universidad

D. Francisco Guindos Rojas. Profesor Titular de Escuela Universitaria

Dra. D^a. Irene Martínez Masegosa. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Mercedes Peralta López. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. José Antonio Piedra Fernández. Profesor Colaborador



Dr. D. José del Sagrado Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Antonio Torres Arriaza. Profesor Titular de Universidad

Ingeniería de Sistemas y Automática

Dr. D. Manuel Berenguel Soria. Catedrático de Universidad
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Domingo Alvarez Hervás. Personal Investigador Posdoctoral
Dra. Dña. María del Mar Castilla Nieto. Becaria Investigación
Dr. D. Ignacio Fernández Sedano. Becario Investigación
D. Cesar Ernesto Hernández Hernández. Becario Investigación
Dr. D. Carlos Rodríguez Contreras. Becario Investigación
D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Becario Investigación

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dra. D^a. Isabel María del Águila Cano. Profesora Titular de Escuela Universitaria
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
D. José Joaquín Cañadas Martínez. Profesor Colaborador
Dr. D. Antonio Leopoldo Corral Liria. Profesor Titular de Universidad
Dña. D^a. Isabel María Flores Parra. Profesora Titular de Escuela Universitaria
Dr. D. José Rafael García Lázaro. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Gabriel Guil Reyes. Profesor Contratado Doctor
D. Rafael Guirado Clavijo. Profesor Titular de Escuela Universitaria
Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dña. D^a. María Mercedes Martínez Durbán. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Nicolás Padilla Soriano. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Manuel Torres Gil. Profesor Titular de Universidad
D. Javier Criado Rodríguez. Becario de Investigación
D. Jesús Vallecillos Ruiz. Becario de Investigación

3. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura y Computación de Altas Prestaciones
Comunicaciones y Seguridad de la Información
Control Automático y Robótica
Ingeniería del Software
Optimización Global y Multiobjetivo
Procesamiento y Análisis de Imágenes y Video
Sistemas Basados en Conocimiento

4. ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

4.1. Proyectos de investigación financiados.

4.1.2. Proyectos Nacionales

Título del proyecto: Ampliación y Actualización del Servicio de Computación de Altas Prestaciones.



UNAM13-1E-1979

Entidad financiadora: Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 10/12/2014 hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 137.771,20 EUR

Investigador principal: Gracia Ester Martín Garzón

Título del proyecto: Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO)

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+I. TIN2012-37483-C03-03

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 159.700,00 Eur

Investigador principal: González Casado, Leocadio

Título del proyecto: Optimización Multiobjetivo de Altas Prestaciones y Aplicaciones en Neuroingeniería y Tecnologías para Rehabilitación (hpMooN)", TIN2012-32039.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 2013 hasta: 2015

Investigador principal: Julio Ortega Lopera

Título del proyecto: Modelling, simulAtion, ContRol and Optimization of photoBIOreactors (MACROBIO)

Entidad financiadora: Plan DPI2011-27818-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Almería y UNED

Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Presupuesto: 114.000,00 Eur

Investigador principal: José Luis Guzmán Sánchez

4.1.3. Redes de investigación

Red Española de computación de altas prestaciones sobre arquitecturas paralelas heterogéneas (CAPAP-H5)

<http://capap-h.uji.es/>

Red Europea: COST action MP1207 EXTREMA: Enhanced X-ray Tomographic Reconstruction: Experiment, Modelling and Algorithms.

http://www.cost.eu/domains_actions/mpns/Actions/MP1207

Red Temática de Investigación en Tecnologías Concurrentes Distribuidas y Paralelas (TECDIS)

Red Temática de Investigación en Tecnologías Concurrentes Distribuidas y Paralelas (TECDIS)

Red temática de Ingeniería de Control. Acción especial del Plan Nacional. DPI2011-15857-E. IP. Xavier Blasco, 2011-2014.

Red temática de Ingeniería de Control. Red de excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad. DPI2014-51731-REDT. IP. Ramón Vilanova, 2014-2015.

Plataforma Tecnológica Española de Robótica HISPAROB (<http://www.hisparob.es>)

European Robotics Research Network EURON (<http://www.euron.org/>)

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones en tomografía. P10-TIC- 6002

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.



Entidades participantes: Investigadores UAL, Universidad de Zaragoza y Centro Nacional de Biotecnología CSIC
Duración, desde: 15 marzo 2011 hasta: 15 marzo 2014 (prorrogado 2015) Presupuesto: 105.730 Eur.
Investigador principal: Gracia Ester Martín Garzón

Título: PACIM: Adaptive paralellization of irregular codes in multicore Junta de Andalucía. P11-TIC7176
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.
Financiación: 112.884,00 Euros
Investigador Principal: Leocadio González Casado.
Número de Investigadores: 21
Fecha inicio: 30/04/2013
Fecha fin: 29/04/2016

Título del proyecto: Modelado y Optimización de Problemas de la Industria Alimentaria basados en Computación de Altas Prestaciones. MOPIA-HPC
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración: 1460 días. desde: 30/01/2014 hasta: 29/01/2018
Presupuesto: 127.579,00 Eur.
Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

Título del proyecto: Localización de centros de servicio atractivos y/o repulsivos
Ámbito del proyecto: Autonómica
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Fundación Seneca (Agencia Regional de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia) Cód. financiadora: 15254/PI/10
Fecha de inicio: 01/01/2012, 730 días (prorrogado 2015)
Presupuesto: 15.800,00 Eur.
Investigador/es responsable/es: José Hernández Hernández

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones en tomografía. P10-TIC- 6002
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.
Entidades participantes: Investigadores UAL, Universidad de Zaragoza y Centro Nacional de Biotecnología CSIC
Duración, desde: 15 marzo 2011 hasta: 15 marzo 2014 (prorrogado 2015) Presupuesto: 105.730 Eur.
Investigador principal: Gracia Ester Martín Garzón

Título del proyecto: Control del crecimiento de cultivos bajo invernadero optimizando criterios de sostenibilidad, económicos y de eficiencia energética - CONTROLCROP
Entidad financiadora: Junta de Andalucía – Proyectos de Investigación de Excelencia
Entidades participantes: Universidad de Almería, Fundación Cajamar
Duración, desde: 15/03/2011 hasta: 15/03/2015 Presupuesto: 145.005,00 €
Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

4.1.5. Contratos con empresas más relevantes

Título del proyecto: BIOGREEN: “Modelo Avanzado de Producción en Invernaderos
Entidad financiadora: Prima-Ram, S.A.
Entidades participantes: IFAPA, Gogarsa, CIAT, Cooperación Tecnológica de Andalucía, Agencia IDEA
Duración, desde: 20/01/2014 hasta: 31/03/2015 Presupuesto: 39.924 €



Investigador principal: Manuel Berenguel Soria

Título del proyecto: Asesoramiento al desarrollo de una metodología de modelado de las variables climáticas en el interior de invernaderos

Entidad financiadora: CT Tecnova

Entidades participantes: Universidad de Almería y CT Tecnova

Duración, desde: marzo de 2015 hasta: julio de 2015 Presupuesto: 15.000,37€

Investigador principal: Jorge Antonio Sánchez Molina y Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: Asesoramiento al desarrollo de una metodología de modelado de la producción de cultivos bajo invernadero

Entidad financiadora: Verdtech

Entidades participantes: Universidad de Almería y Verdtech

Duración, desde: Septiembre de 2014 hasta: diciembre de 2014 Presupuesto: 2.365,55 Eur.

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: Análisis del comportamiento de un cultivo de tomate bajo diferentes condiciones climáticas

Entidad financiadora: Fundación Cajamar

Entidades participantes: Universidad de Almería y Fundación Cajamar

Duración, desde: Septiembre de 2014 hasta: diciembre de 2014 Presupuesto: 3.000,00 Eur.

Investigador principal: Jorge Antonio Sánchez Molina

Título del proyecto: Análisis del comportamiento de un cultivo de tomate bajo diferentes condiciones climáticas

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación del Clima (FIC)

Entidades participantes: Universidad de Almería y Fundación para la Investigación del Clima (FIC)

Duración, desde: Septiembre de 2014 hasta: diciembre de 2014 Presupuesto: 2.365,55 Eur.

Investigador principal: Jorge Antonio Sánchez Molina

4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: Clasificación de Imágenes de Satélite Mediante Automatas Celulares

Doctorando: D. Antonio Moisés Espínola Pérez

Doctorado: Doctorado en Informática (RD1393/07)

Directores: Dr. D. Luis Fernando Iribarne Martínez, Dra. D^a. Rosa María Ayala Palenzuela y Dr. D. José Antonio Piedra Fernández

Fecha de Defensa: 21 de noviembre de 2014

Título: Algoritmos Multihebrados Adaptativos en Sistemas no Dedicados.

Doctorando: D. Juan Francisco Sanjuan Estrada

Doctorado: Doctorado en Informática (RD99/11)

Directores: Dr. D. Leocadio González Casado y Dra. D^a. Inmaculada García Fernández.

Fecha de Defensa: 26 de enero de 2015

Título: Optimización de Algoritmos de Clasificación Basados en Redes Neuronales y Máquinas de Soporte Vectorial

Doctorando: D. Francisco Javier Martínez López

Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD1393/07)

Directores: Dr. D. José Antonio Torres Arriaza y Dr. D. Sergio Martínez Puertas

Fecha de Defensa: 10 de abril de 2015



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

Doctorado en Informática

Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental

Máster en Ciencias de la Enfermería

Máster en Comunicación Social

Máster en Dirección de Empresas

Máster en Informática Avanzada e Industrial

Máster en Informática Industrial

Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos

Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas

Máster en Automatización y telecontrol para la gestión de recursos hídricos y energéticos (Universidad Miguel Hernández de Elche)

Máster Universitario en Automática e Informática Industrial (Universidad Politécnica de Valencia, seminario invitado)

Máster Universitario en Desarrollo de Software (Universidad de Granada, seminario invitado)

4.4. Titulaciones en las que se imparte docencia

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

Diplomado en Ciencias Empresariales (Plan 2000)

Diplomado en Gestión y Administración Pública (Plan 2002)

Ingeniero de Materiales (Plan 2003)

Ingeniero en Informática (Plan 1999)

Ingeniero Químico (Plan 1999)

Ingeniero Téc. Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000)

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)

Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000)

Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)

Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002)

Licenciado en Matemáticas (Plan 1999)

Maestro Especialidad de Educación Infantil (Plan 1999)

Grados

Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)

Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)

Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)

Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)

Grado en Matemáticas (Plan 2010)

Grado en Turismo (Plan 2010)

4.5. Organización de:

4.5.1. Cursos



Título: Técnicas de Aprendizaje en Equipos Cooperativos para el Desarrollo de Competencias Informáticas.

Herramientas: Informáticas.
Organiza: Centro de Formación Continua
Coordinador: Consolación Gil
Fecha: 2 de marzo al 10 de abril de 2015
Duración: 100 horas

Título: III Jornadas de Robótica de la UAL
Organiza: Área de Ingeniería de Sistemas y Automática, Club de Robótica de la UAL, Departamento de Informática, Departamento de Ingeniería y Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales
Coordinador: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 20 de febrero de 2015
Duración: 3.5 horas

Título: *LabVIEW para automática y diseño de sistemas embebidos con myRIO*
Organiza: Área de Ingeniería de Sistemas y Automática, Departamento de Informática, National Instruments

Coordinador: Francisco Rodríguez Díaz
Fecha: 22 de mayo de 2014
Duración: 3 horas

Título: Introducción al desarrollo de laboratorios virtuales

Organiza: Unidad de Formación del Profesorado

Coordinador: José Luis Guzmán Sánchez

Fecha: 16/04/2015-17/04/2015

Duración: 8 horas

Título: Fundamentos de Matlab
Organiza: Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica
Coordinador: José Luis Guzmán Sánchez
Fecha: Noviembre de 2014
Duración: 8 horas

4.5.2. Congresos

Título: XII Global Optimization Workshop. Mathematical and Applied Global Optimization (MAGO-2014).

Fecha y Lugar: del 1 al 4 de Septiembre de 2014. Málaga.

Director: Leocadio González Casado, Inmaculada García y Eligius M.T. Hendrix.

Título: First Lego League 2015

Fecha y Lugar: 21/02/2015 Universidad de Almería

Co-Director: José Carlos Moreno Úbeda

4.5.3. Conferencias

Título: Estrategias de aprendizaje cooperativo y uso del Portafolio digital de Grupo.
Conferenciante: Consolación Gil

Fecha: 4 y 5 de Febrero de 2015
Organizador: Universidad de la Coruña



Título: La Automática y la Robótica: Conceptos, realidades y esperanzas para la calidad de vida
Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 19/12/2014
Organizador: Área de Ingeniería de Sistemas y Automática y Club de Robótica de la UAL.

Título: El mundo de los robots para alumnos de primaria
Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda
Fecha: 13/03/2015
Organizador: Área de Ingeniería de Sistemas y Automática y Club de Robótica de la UAL.

4.5.4. Reuniones científicas

El grupo de investigación Supercomputación - Algoritmos (TIC146), ha organizado seminarios en los que han intervenido tanto los miembros del equipo investigador como profesores invitados. Un resumen de las intervenciones está disponible en: <http://www.hpca.ual.es/seminarios.php>

4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: II Jornadas de Informática
Fechas: 16 al 21 de febrero de 2015
Organizado por: Departamento de Informática. Universidad de Almería
Colaboran: GDG Almería, HackLab Almería y UNIA
Conferencias:

NeuroDigital Technologies: Hacia la Realidad Virtual extendida (eVR). Luis Castillo - NeuroDigital Technologies
Infraestructura en la nube con OpenStack. José Domingo Muñoz Rodríguez y Alberto Molina Coballes - IES Gonzalo Nazareno, Dos Hermanas (Sevilla)
Web Components. Víctor Suárez - Universidad de Almería
Informática en inmótica. María del Mar Castilla Nieto - Universidad de Almería
Business Intelligence: El camino al éxito. Enrique Cebrián Llebrés - INSA
Torneo Clasificatorio First Lego League Andalucía

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

Análisis de Imágenes. (TIC129)
Responsable: Moreno Ruiz, José Andrés

Automática, Electrónica y Robótica (TEP197)
Responsable: Berenguel Soria, Manuel

Grupo de Informática Aplicada (TIC211)
Responsable: Iribarne Martínez, Luis

Grupo de Sistemas de Información (TIC194)
Responsable: Almendros Jiménez, Jesús Manuel

Informática y Medio Ambiente (TEP234)
Responsable: Torres Arriaza, José Antonio



Ingeniería de Datos, del Conocimiento y del Software (TIC181)
Responsable: Túnez Rodríguez, Samuel

Optimización Computacional en Comunicaciones e Ingeniería (TIC221)
Responsable: Gil Montoya, Consolación

Supercomputación - Algoritmos (TIC146)
Responsable: Martín Garzón, Gracia Ester

- Otros grupos en los que participan miembros del Departamento:

Análisis de Datos (FQM-244)

Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca

Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS-001)
Responsable: Dra. María Teresa Daza González.

Sistemas de Producción en Plasticultura e Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)

Responsable: José Fernando Bienvenido Bárcena

4.7. Publicaciones

4.7.1. Revistas

J. M. García-Martínez, E. M. Garzón, P. M. Ortigosa. A GPU implementation of a hybrid evolutionary algorithm: GPuEGO. *J Supercomput* 70(2014) 684–695* Índice de impacto (ISI 2013): 0,84

S. Tabik, G. Ortega, E. M. Garzón. Performance evaluation of kernel fusion BLAS routines on the GPU: iterative solvers as case study. *J Supercomput* 70 (2014) 577–587. Índice de impacto (ISI 2013): 0,84

J. Ranilla, E. M. Garzón, J. Vigo-Aguiar. High performance computing: an essential tool for science and engineering breakthroughs. *J Supercomput* 70 (2014) 511–513 Índice de impacto (ISI 2013): 0,84

G. Ortega, J Lobera, I. García, P Arroyo, E.M. Garzón. Parallel resolution of the 3D Helmholtz equation based on multi-graphics processing unit clusters. *Concurrency Computat.: Pract. Exper.* (2014) Índice de impacto (ISI 2013): 0,78

J.M. Molero, E.M. Garzón, I. García, ES Quintana-Ortí, A. Plaza,. Efficient Implementation of Hyperspectral Anomaly Detection Techniques on GPUs and Multicore Processors. *IEEE journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing.* 7(6) (2014) 2256-2266 Índice de impacto (ISI 2013): 2,83

J. Lobera, G. Ortega, I. García, M. Arroyo, and E. Garzón, "High performance computing for a 3-D optical diffraction tomographic application in fluid velocimetry," *Opt. Express* 23, (2015) 4021-4032 Índice de impacto (ISI 2013): 3,5

G León, J.M. Molero, E.M. Garzón, I. García, A. Plaza, ES Quintana-Ortí, Exploring the performance–power–energy balance of low-power multicore and manycore architectures for anomaly detection in remote sensing. *J Supercomput* 71(1015) 1893-1906 Índice de impacto (ISI 2013): 0,84



J. M. García-Martínez, E. M. Garzón, J.M. Cecilia, H. Perez Sanchez, P. M. Ortigosa An efficient approach for solving the HP protein folding problem based on UEGO. *The Journal of Mathematical Chemistry*. DOI:10.1007/s10910-014-0459-1 Índice de impacto (ISI)(2013): 1,27

Guillermo Aparicio, Leocadio G. Casado, Eligius M.T. Hendrix, Boglárka G.-Tóth and Inmaculada García. On the minimum number of simplex shapes in longest edge refinement of regular n -simplex. *Informatica*, Vol. 26, pp. 17–32, ISSN: 0868-4952, 2015. DOI: 10.15388/Informatica.2015.36. Indicios de calidad: JCR (2013)= 0.901. Categoría (posición/total): Mathematics, Applied: 98/251 (Q2); Computer Science, Information Systems: 80/135 (Q3).

Jordi Moya-Laraño, José Román Bilbao-Castro, Gabriel Barrionuevo, Dolores Ruiz-Lupi3n, Leocadio G. Casado, Marta Montserrat, Carlos J. Meli3n and Sara Magalh3es. Eco-Evolutionary Spatial Dynamics: Rapid Evolution and Isolation Explain Food Web Persistence. *Advances in Ecological Research*, Vol. 50, pp. 75–109, ISSN: 0065-2504, 2014. DOI: 10.1016/B978-0-12-801374-8.00003-7. Indicios de calidad: JCR (2013)= 6.250. Categoría (posición/total): Ecology: 10/140 (Q1).

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix and I. García. Pareto optimality and robustness in bi-blending problems. *TOP*, Vol. 22, n. 1, pp. 254–273, ISSN: 1134-5764, 2014. DOI: 10.1007/s11750-012-0253-9. Indicios de calidad: JCR (2013)= 0.766. Categoría (posición/total): Operations Research and Management Science: 54/79 (Q3). Erratum at DOI:10.1007/s11750-012-0258-4.

P.M. Ortigosa, E.M.T. Hendrix and J.L. Redondo. On heuristic bi-criterion methods for semi-obnoxious facility location. *Computational Optimization and Applications*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 0926-6003, 2015. DOI: 10.1007/S10589-014-9709-1. Indicios de calidad: JCR (2013)= 0.98. Categoría (posición/total): Mathematics, applied: 85/251.

J.M. Garcia, G. Martin, J.M. Cecilia, H.P. Sánchez and P.M. Ortigosa. An efficient approach for solving the HP Protein Folding Problem based on UEGO. *Journal of Mathematical Chemistry*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 0259-9791, 2015. DOI: 10.1007/S10910-014-0459-1. Indicios de calidad: JCR (2013)= 1.27. Categoría (posición/total): Mathematics, interdisciplinary applications: 34/95.

P.M. Ortigosa, J.L.Redondo and A. Marin. A parallelized Lagrangean relaxation approach for the Discrete Ordered Median Problem. *Annals of Operations Research*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 0254-5330, 2014. DOI: 10.1007/S10479-014-1744-X. Indicios de calidad: JCR (2013)= 1.1. Categoría (posición/total): Operations Research & Management Science: 35/79.

A.G. Arrondo, J.L.Redondo, J. Fernández and P.M. Ortigosa. Solving a leader-follower facility problem via parallel evolutionary approaches. *Journal of supercomputing*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 0920-8542, -. DOI: 10.1007/s10898-012-9893-4. Indicios de calidad: JCR (2010)= 0.545. Categoría (posición/total): Computer science, Hardware & Architecture: 36/48; Computer Science, Theory & Methods: 77/97; Engineering, Electrical & Electronics: 176/247.

J.M. Garcia, G. Martin and P.M. Ortigosa. A GPU implementation of an hybrid evolutionary algorithm: GPuEGO. *Journal of supercomputing*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 0920-8542, -. DOI: 10.1007/s11227-014-1136-7. Indicios de calidad: JCR (2010)= 0.545. Categoría (posición/total): Computer science, Hardware & Architecture: 36/48; Computer Science, Theory & Methods: 77/97; Engineering, Electrical & Electronics: 176/247.

J. Fernández, J.L.Redondo, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. A tri-objective model for locating a public semi-obnoxious facility in the plane. *Mathematical Problems in Engineering*. Accepted (2015). Indicios de calidad: JCR (2010)= 1.082. Categoría (posición/total): Engineering, Multidisciplinary: 33/87; Mathematics, Interdisciplinary Applications: 45/95.



Gómez-Lorente D., Triguero, I. Gil, C., Rabaza, O. “Multi-objective evolutionary algorithms for the design of grid-connected solar tracking systems” *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. Vol. 61, pp. 371–379. October 2014.

Montoya, F. G., Manzano-Agugliaro F., López, S., Hernández-Escobedo Q., Gil C.:” Wind Turbine Selection for Wind Farm Layout Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms”. *Expert Systems with Applications*, Vol 41, no.15, pp. 6585–6595. Noviembre 2014.

Manzano-Agugliaro, F., San-Antonio-Gómez, C., López, S., Montoya, F.G., Gil, C. “The assessment of evolutionary algorithms for analysing the positional accuracy and uncertainty of maps”. *Expert Systems with Applications*. Vol. 41, No 14, 15 October 2014, pp. 6346–6360. DOI: 10.1016/j.eswa.2014.04.025.

R. Baños, J. Ortega, C. Gil “Comparing multicore implementations of evolutionary meta-heuristics for transportation problems” *Annals of Multicore and GPU Programming*. Vol. 1, no.1, 2014.

del Águila, Isabel M.; del Sagrado, José. Bayesian networks for enhancement of requirements engineering: a literature review. *Requirements Engineering*, Springer London, 2015, pp. 1-20

César Hernández, José del Sagrado, Francisco Rodríguez, José Carlos Moreno, and Jorge Antonio Sánchez. Modeling of Energy Demand of a High-Tech Greenhouse in Warm Climate Based on Bayesian Networks, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015 (2015), pp. 1-11

I. Fernández, F. G. Acién, M. Berenguel, J. L. Guzmán, G. A. Andrade, D. J. Pagano. *A lumped Parameter Chemical-Physical Model for Tubular Photobioreactors*. *Chemical Engineering Science*, 112(0), pp. 116-129, 2014.

I. Fernández, F. G. Acién, M. Berenguel, J. L. Guzmán. *First Principles Model of a Tubular Photobioreactor for Microalgal Production*. *Industrial & Engineering Chemical Research*, 53(0), pp. 11121-11136, 2014.

C. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel, T. Hägglund. *Optimal feedforward compensators for systems with right-half plane zeros*. *Journal of Process Control*, 24(4), pp. 368-374, 2014.

A. Pawlowski, J. L. Mendoza, J. L. Guzmán, M. Berenguel, F. G. Acién, S. Dormido. Effective Utilization of Flue Gases in Raceway Reactor with Event-Based pH Control for Microalgae Culture. *Bioresource Technology*, 170, pp. 1-9, 2014.

A. Pawlowski, I. Fernández, J. L. Guzmán, M. Berenguel, F. G. Acién, J. E. Normey-Rico. Event-Based Predictive Control of pH in tubular Photobioreactors. *Computers and Chemical Engineering*, 65, pp. 28-39, 2014.

A. Pawlowski, A. Cervin, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Generalized Predictive Control with Actuator Deadband for Event-Based Approaches. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 2014.

Hernández, C., del Sagrado, J., Rodríguez, F., Moreno, J. C., Sanchez, J. A. Modeling of energy demand of a High-Tech greenhouse in warm climate based on Bayesian networks. *Mathematical Problems in Engineering*. 2015.

J.A. Sánchez-Molina, J.V. Reinoso, F.G. Acién, F. Rodríguez, and J.C. López. Development of a biomass-based system for nocturnal temperature and diurnal co2 concentration control in greenhouses. *Biomass Bioenerg*, 67:60-71, 2014.



J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, and J.A. Ramírez-Arias. Water content virtual sensor for tomatoes in coconut coir substrate for irrigation control design. *Agr Water Manage*, 151: 114-125, 2015.

M. Castilla, J. Bonilla, J.D. Álvarez and F. Rodríguez. A room simulation tool for thermal comfort control in a bioclimatic building: A real example of use with an optimal controller. *Optimal Control Applications and Methods*, 2014. DOI: 10.1002/oca.2116

M. Castilla, J.D. Álvarez, J.E. Normey-Rico and F. Rodríguez. Thermal comfort control using a non-linear MPC strategy: A real case of study in a bioclimatic building, 24: 703-713, 2014.

R. Mena, F. Rodríguez, M. Castilla and M.R. Arahál. A prediction model based on neural networks for the energy consumption of a bioclimatic building. *Energy and Buildings*, 82: 142-155, 2014.

J.D. Álvarez, M. Pasamontes, J.L. Guzmán, E.F. Camacho. A practical hybrid predictive control algorithm for a low-temperature thermosolar plant. *Optimal Control Applications and Methods*, 2014. DOI: 10.1002/oca.2139

H.F. Scherer, M. Pasamontes, J.L. Guzmán, J.D. Álvarez, E. Camponogara, J.E. Normey-Rico. Efficient building energy management using distributed model predictive control. *Journal of Process Control*, 24(6): 740-749, 2014.

G.A. Andrade, D.J. Pagano, J.D. Álvarez, M. Berenguel. Sliding Mode Control of Distributed Parameter Processes: Application to a Solar Power Plant. *Journal of Control, Automation and Electrical Systems*, 25 (3): 291-302, 2014.

R. González, L. Roca, F. Rodríguez, Economic optimal control applied to a solar seawater desalination plant, *Computers and Chemical Engineering*, 71, 554–562, 2014

C. Hernández, J. Sagrado, F. Rodríguez, J.C. Moreno, J. Sánchez; Modeling of Energy Demand of a High-Tech Greenhouse in Warm Climate Based on Bayesian Networks; *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015, Article ID 201646, 11 pages

R. González, F. Rodríguez, J.L. Guzmán; Robots Móviles con Orugas: Historia, Modelado, Localización y Control, *Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial*, 12, 3–12 (2015)

J. L. Guzmán, T. Häggglund, M. Veronesi, A. Visioli. Performance indices for feedforward control. *Journal of Process Control*, 26, 26-34, 2015.

H.F. Scherer, E. Camponogara, J.E. Normey-Rico, J.D. Álvarez, J. L. Guzmán. Distributed MPC for a Resource Constrained Control System. *Optimal Control Applications and Methods*, Accepted for publication, 2014. DOI: 10.1002/oca.2151

M. Americano da Costa, M. Pasamontes, J.E. Normey-Rico, J. L. Guzmán, M. Berenguel. An advanced control strategy combined with solar cooling for improving ethanol production in fermentation units. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 53 (28), 11384-11392, 2014.

R. González, F. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel. Robust constrained economic receding horizon control applied to the two time-scale dynamics problem of a greenhouse. *Optimal Control Applications and Methods*, 35(4), 435-453, 2014.

Camacho, E.F., M. Berenguel, A. Gallego. Control of thermal solar energy plants. *Journal of Process Control*, 24(2), 332-340, 2014.



Silva, R., M. Pérez, M. Berenguel, L. Valenzuela, E. Zarza. Uncertainty and Global Sensitivity Analysis in the Design of Parabolic-Trough Direct Steam Generation Plants for Process Heat Applications. *Applied Energy*, 121, 233-244, 2014.

Silva, R., M. Berenguel, M. Pérez, A. Fernández-García. Thermo-economic design optimization of parabolic trough solar plants for industrial process heat applications with memetic algorithms. *Applied Energy* 113, 603-614, 2014.

4.7.2. Libros y capítulos de libros

G Ortega; J Lobera; I García; P Arroyo; EM Garzón Non-linear Iterative Optimization Method for Locating Particles Using HPC Techniques. Lecture Notes in Computer Science (LNCS). Proceeding de Heteropar Workshop. Página inicial: 227-Página final: 238. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-319-14324-8. 2014

Jl Agulleiro; F Vazquez; EM Garzón; JI Fernández. Real-Time Tomographic Reconstruction Through CPU + GPU Coprocessing. High-Performance Computing on Complex Environments. Página inicial: 451 Página final: 466. J Wiley ISBN: 978-1-118-71205-4. 2014

G Ortega; I García; EM Garzón. A Hybrid Approach for Solving the 3D Helmholtz Equation on Heterogeneous Platforms. Euro-Par 2013 Workshops, LNCS 8374. Página inicial: 198-Página final: 207
Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 2014

L.G. Casado, I. García and E.M.T. Hendrix, editors. Proceedings of the XII Global Optimization Workshop. Mathematical and Applied Global Optimization (MAGO 2014). 2014. ISBN 978-84-16027-57-6.

José Manuel Fernández Marín, Juan Álvaro Muñoz Naranjo and Leocadio González Casado. Honey pots and honeynets: analysis and case study. In Handbook of Research on Digital Crime, Cyberspace Security, and Information Assurance, volume 7 of Advances in Digital Crime, Forensics, and Cyber Terrorism, chapter 29, pages 452–482. IGI-Global, ISBN: 978-1466663244. DOI:10.4018/978-1-4666-6324-4.ch029. 2015.

G Ortega; J Lobera; I García; P Arroyo; EM Garzón Non-linear Iterative Optimization Method for Locating Particles Using HPC Techniques. Lecture Notes in Computer Science (LNCS). Proceeding de Heteropar Workshop. Página inicial: 227-Página final: 238. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-319-14324-8. 2014

Jl Agulleiro; F Vazquez; EM Garzón; JI Fernández. Real-Time Tomographic Reconstruction Through CPU + GPU Coprocessing. High-Performance Computing on Complex Environments. Página inicial: 451 Página final: 466. J Wiley ISBN: 978-1-118-71205-4. 2014

G Ortega; I García; EM Garzón. A Hybrid Approach for Solving the 3D Helmholtz Equation on Heterogeneous Platforms. Euro-Par 2013 Workshops, LNCS 8374. Página inicial: 198-Página final: 207
Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 2014

F. Rodríguez, M. Berenguel, J. L. Guzmán, and A. Ramírez, Modelling and Control for Greenhouse Crop Growth, Springer, London, UK, 2015.

M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. Comfort control in buildings, Springer, 2014. ISBN 978-1-4471-6346-6.



R. González, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, *Autonomous Tracked Robots in Planar Off-Road Conditions. Modelling, Localization and Motion, Control*. Series: Studies in Systems, Decision and Control. Springer, Germany; 2014

A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, S. Dormido. *Event-Based Generalized Predictive Control*. Chapter on Event-Based Control and Signal Processing, Edited by Marek Miskowicz. Publisher: CRC Press/ Taylor & Francis. ISBN: 9781482256550, 2015.

4.7.3. Congresos Internacionales

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. *International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 2015. IWBBIO 2015*. Abril 2015

G Ortega; J Lobera; I García; P Arroyo; EM Garzón. High performance computing for a 3-D optical diffraction tomographic application in fluid velocimetry. *Twelfth International Workshop Heteropar'2014. Workshop In Euro-Par 2014*. Oporto, Portugal Agosto 2014

JM Molero; EM Garzón; I García; E Quintana; A Plaza Evaluation of a Portable RX Implementation on Heterogeneous Platforms. *14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering*. Rota (Cádiz). Julio 2014

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. *14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering*. Rota (Cádiz). Julio 2014

Juan F. R. Herrera, Eligius M. T. Hendrix, Leocadio G. Casado and Rene Haijema. Data Parallelism in Traffic Control Tables with Arrival Information. In *Proceedings of EuroPar 2014*, volume 8805 of Lecture Notes in Computer Science, pages 60–70. Springer, Porto, Portugal, ISBN: 978-3-319-14324-8.

ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-319-14325-5_6. CORE: (2013) A. 25-29 August 2014.

G. Aparicio, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, I. Garcia and B.G.-Toth. On the minimum number of simplices in a longest edge bisection refinement of a unit simplex. In L.G. Casado, I. Garcia and E.M.T. Hendrix, editors, *Proceedings of the XII Global Optimization Workshop. Mathematical and Applied Global Optimization (MAGO 2014)*, pages 65–68, Málaga(Spain), September 2014. ISBN: 978-84-16027-57-6.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. On longest edge division in simplicial branch and bound. In L.G. Casado, I. Garcia and E.M.T. Hendrix, editors, *Proceedings of the XII Global Optimization Workshop. Mathematical and Applied Global Optimization (MAGO 2014)*, pages 85–88, Málaga(Spain), September 2014. ISBN: 978-84-16027-57-6.

L.G. Casado, B.G.-Toth, E.M.T. Hendrix and I. Garcia. Regular Simplex Refinement by Regular Simplices. In L.G. Casado, I. Garcia and E.M.T. Hendrix, editors, *Proceedings of the XII Global Optimization Workshop. Mathematical and Applied Global Optimization (MAGO 2014)*, pages 97–100, Málaga(Spain), September 2014. ISBN: 978-84-16027-57-6.

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. *International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 2015. IWBBIO 2015*. Abril 2015



J Fernández, A.G. Arrondo, J.L. Redondo and P.M. Ortigosa. A tri-objective model for franchise expansion. XII Global Optimization Workshop, Málaga, España, septiembre 2014.

A.G. Arrondo, J.L. Redondo, J Fernández, B.G. Tóth and P.M. Ortigosa. Planar facility location with probabilistic outer competition and deterministic inner competition. XII Global Optimization Workshop, Málaga, España, septiembre 2014.

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota (Cádiz). Julio 2014

J.L. Redondo, J Fernández, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. Solving a tri-objective location problem via evolutionary algorithms. 20th Conference of the International Federation of Operational Research societies, Barcelona, España, julio 2014.

J Fernández, J.L. Redondo P.M. Ortigosa and B. Tóth. The partially probabilistic customer choice rule: A new competitive location model. 20th Conference of the International Federation of Operational Research societies, Barcelona, España, julio 2014.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, and P.M. Ortigosa. Parallelizing the heliostat field layout evaluation. 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota (Cádiz). Julio 2015.

N. C. Cruz, J. L. Redondo, M. Berenguel, and P.M. Ortigosa. Optimization of the heliostat field layout in a Solar Central Receiver System by using evolutionary algorithms. 27th European Conference on Operational Research, July 2015.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, and E.M.T Hendrix. On solving blending problems by a branch and bound algorithm using regular sub-simplices. In 27th European Conference on Operational Research, Glasgow, UK, July 2015.

E.M.T Hendrix, J.F.R. Herrera, L.G. Casado, and I. García. Simplicial branch and bound based on the upper fitting, longest edge bisection. In 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Edinburgh, UK, July 2015.

J.F.R. Herrera, J.M.G. Salmerón, and L.G. Casado. Search strategies in libraries for parallel branch-and-bound algorithms on shared-memory systems. In Proceedings of the 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2015, Rota, Cádiz, July 2015.

R. Haijema, E.M.T. Hendrix, J.F.R. Herrera, and L.G. Casado. Optimal control of traffic lights and the value of arrival time information. In mobil.TUM 2015 International Scientific Conference on Mobility and Transport, Munich, Germany, June 2015.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, and I. García. Heuristics for longest edge selection in simplicial branch and bound. In Computational Science and Its Applications – ICCSA 2015. Springer International Publishing, Calgary, Canada, June 2015.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, and E.M.T. Hendrix. On longest edge division in simplicial branch and bound. In L.G Casado, I. García, and E.M.T. Hendrix, editors, Proceedings of the XII Global Optimization Workshop, Mathematical and Applied Global Optimization, MAGO 2014, pages 85–88, Malaga, Spain, Sep. 2014. ISBN: 978-84-16027-57-6.

Fernández, A.; Rumí, R.; del Sagrado, J.; Salmerón, A. Supervised classification using hybrid probabilistic decision graphs. 7th European Workshop, PGM 2014, Utrecht, The Netherlands, September 17-19, 2014, pp. 206-221.

C. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel, J. E. Normey-Rico. *Optimal feedforward compensators for integrating plants*. In 19th IFAC World Congress, Cape Town, South Africa, August 2014.



- A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, S. Dormido, I. Fernandez. Event-based predictive control triggered by input and output deadband conditions. In 19th IFAC World Congress. Cape Town, South Africa, 2014.
- M. Beschi, A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, A. Visioli, Symmetric send-on-delta PI control of a greenhouse system. In 19th IFAC World Congress. Cape Town, South Africa, 2014.
- A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, S. Dormido. Lagrange interpolation for signal reconstruction in event-based GPC. In 19th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA 2014 Workshop on Event-Based Systems EBS 2014. Barcelona, Spain, 2014.
- A. Pawlowski, J. L. Guzman, M. Berenguel, J. E. Normey-Rico S. Dormido. Event-Based GPC for Multivariable Processes. In 1st IEEE International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing. Krakow, Poland, 2015.
- J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, F. G. Ación, J. V. Reinoso, and J.C. López. Hybrid modelling for a biomass-based system for heating and co2 enrichment. In Greensys 2015, page ID 47, 2015.
- P. Del Olmo, J.A. Sánchez-Molina, M. Berenguel, J.L. Guzmán, and J.C. López. Analysis of the airflow pattern and temperature distribution in a fan heating system of a 'parral-type' greenhouse using CFD simulations. In Greensys 2015, page ID 44, 2015.
- M. Castilla, R. Mena, J.D. Álvarez, F. Rodríguez and M. Pérez. A comparative analysis of room air temperatura modelling for control purposes. In International Solar Energy Society (ISES), Aix-les-Bains (France), 2014.
- J.M. Rodríguez, M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez and M. Berenguel. A Fuzzy controller for visual comfort inside a meeting-room. In 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED 2015), Torremolinos, Málaga (Spain), 2015.
- J.G. Donaire, E. González, R. González, J. C. Moreno and F. Rodríguez. Development of a stereovision-based navigation strategy for mobile robots working in greenhouses, International Conference of Agricultural Engineering, Zurich, 6-10 July, 2014.
- M.A. Davó, A. Baños and J.C. Moreno. Region of attraction estimation for saturated reset control systems. 14th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2014), Oct. 22-25, KINTEX, Gyenggi-do, Korea.
- J.L. Torrez, J.L. Blanco, M. Bellone, F. Rodríguez, A. Giménez, G. Reina; A Proposed Software Framework Aimed at Energy-Efficient Autonomous Driving of Electric Vehicles; 4th International Conference, SIMPAR 2014, Bergamo, Italy, October 20–23, 2014
- L. Roca, J.L. Guzmán, J.E. Normey-Rico, M. Berenguel. Filtered Smith Predictor with nonlinear model applied to a solar field. European Control Conference, Strasbourg, France, 2014.
- J.L. Guzmán, D.E. Rivera, M. Berenguel, S. Dormido. TCLI: An Interactive Tool for Closed-Loop Identification. 19th IFAC World Congress, Cape Town, South Africa, 2014.
- G.A. Andrade, D.J. Pagano, I. Fernández, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Boundary Control of an Industrial Tubular Photobioreactor Using Sliding Mode Control. 19th IFAC World Congress, Cape Town, South Africa, 2014.



J.L. Guzmán, T. Haggüind, K. Aström, S. Dormido, M. Berenguel, Y. Piguet. Understanding PID design through interactive tools. 19th IFAC World Congress, Cape Town, South Africa, 2014.

A. Pérez-Castro, J. Sánchez, J.L. Guzmán. Model correction mechanism for nonlinear time variant systems as support to predictive control strategies. 19th IFAC World Congress, Cape Town, South Africa, 2014.

I. Fernández, F.G. Acién, J.M. Fernández-Sevilla, M. Berenguel, J.L. Guzmán. First principles based model of microalgal production in tubular photobioreactors. 5th International Congress of the International Society for Applied Phycology (ISAP), Sydney, Australian, 2014.

4.7.4. Congresos Nacionales

G Ortega; J Lobera; I García; P Arroyo; EM Garzón. Localizando partículas en un fluido a partir de holografías y computación de altas prestaciones. Jornadas de paralelismo 2014. VALLADOLID Septiembre 2014

EM Garzón; PM Ortigosa; J Roca; G Ortega; JF Rodríguez-Herrera; JL Redondo. Título de la aportación: Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores. VIII Jornadas sobre Innovación Docente en la UAL: Almería junio 2014

L.G. Casado; VG Ruiz; JM Martínez-García; PM Ortigosa; JF Sanjuan-Estrada; EM Garzón; JF Rodríguez-Herrera. Integración del Currículo de CISCO NetAcad como complemento docente II. VII Jornadas de Innovación Docente en la Universidad de Almería. Almería junio 2014

J.M.G. Salmerón, J.F.R. Herrera, G. Aparicio, L.G. Casado, I. García and E.M.T. Hendrix. Estrategias paralelas para obtener el tamaño del árbol mínimo en la división por el lado mayor de un símplice regular. In Proc. of the XXV Jornadas de Paralelismo, pages 29–35, Valladolid, Spain, September 2014. ISBN: 978-84-697-0329-3.

J.F.R. Herrera, E.M.T. Hendrix, L.G. Casado and R. Hajjema. Paralelismo de datos en la obtención de Tablas de Control de Tráfico con información de Llegada. In Proc. of the XXV Jornadas de Paralelismo, pages 219–224, Valladolid, Spain, September 2014. ISBN: 978-84-697-0329-3.

EM Garzón; PM Ortigosa; J Roca; G Ortega; JF Rodríguez-Herrera; JL Redondo. Título de la aportación: Recursos para motivar el estudio de la Ingeniería de Computadores. VIII Jornadas sobre Innovación Docente en la UAL: Almería junio 2014

L González; VG Ruiz; JM Martínez-García; PM Ortigosa; JF Sanjuan-Estrada; EM Garzón; JF Rodríguez-Herrera. Integración del Currículo de CISCO NetAcad como complemento docente II. VII Jornadas de Innovación Docente en la Universidad de Almería. Almería junio 2014

J.F.R. Herrera, T. Menouer, B. Le Cun, and L.G. Casado. Resolución de problemas de optimización global usando el framework Bobpp. In Actas de las XXVI Jornadas de Paralelismo, Córdoba, Sept. 2015.

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 2015. IWBBIO 2015. Abril 2015

G Ortega; J Lobera; I García; P Arroyo; EM Garzón. High performance computing for a 3-D optical diffraction tomographic application in fluid velocimetry. Twelfth International Workshop Heteropar'2014. Workshop In Euro-Par 2014. Oporto, Portugal Agosto 2014



JM Molero; EM Garzón; I García; E Quintana; A Plaza Evaluation of a Portable RX Implementation on Heterogeneous Platforms. 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota (Cádiz). Julio 2014

JM García-Martínez; EM Garzón; JM Cecilia; H Pérez-Sánchez; PM Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota (Cádiz). Julio 2014

Hernández, C.; Del Sagrado, J., Rodríguez, F., Moreno, J. C., Sánchez, J. A. Análisis y predicción del consumo eléctrico de un invernadero en el sudeste de España. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela-Algorfa, 1-3 de Junio de 2015

Sánchez-Pérez, C. Guzmán, J.L., Sánchez-Molina, J.A., Berenguel, M. Modelado y control multivariable de temperatura y humedad en un invernadero. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela-Algorfa, 1-3 de Junio de 2015

Mena, R.; Sánchez-Molina, J.A., Rodríguez, F., Guzmán, J.L., Berenguel, M. Diseño de un Sistema SCADA Modulable y Escalable para el Control de Clima y Riego en Invernaderos. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela-Algorfa, 1-3 de Junio de 2015

Tomillero, M.; Rodríguez, F., Sánchez-Molina, J.A., Hernández, J. López, J.C. Evaluación de un sistema de deshumificación por condensación en un invernadero del sudeste español. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas, Orihuela, 3-5 de Junio de 2015.

E. Medrano, M. J. Sánchez-González, J. A. Sánchez-Molina, M.C. Sánchez-Guerrero, M.E. Porras, E.J. Baeza y P. Lorenzo. Modelización de la tasa de transpiración del cultivo de tomate híbrido Raf en condiciones de alta salinidad. Análisis de sensibilidad. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas, Orihuela, 3-5 de Junio de 2015.

M. Castilla, J.D. Álvarez, J.E. Normey-Rico, F. Rodríguez y M. Berenguel. Control predictivo no lineal del confort térmico y calidad de aire. XXXV Jornadas de Automática, Valencia, 3-5 de Septiembre de 2014, pp. 150-157.

L. Roca, J.A. Sánchez, F. Rodríguez, J. Bonilla. Solar desalination management to fulfill greenhouse water demand using Predictive Control. XXXV Jornadas de Automática, Valencia, 3-5 de Septiembre de 2014, pp. 150-157.

J.A. Rodríguez-Haro, J.C. Moreno, J.L. Guzmán, F. Aguilar y Y. Cantón. Diseño y construcción de una plataforma aérea para la captación de información topográfica. XXXV Jornadas de Automática, Valencia, 3-5 de Septiembre de 2014, pp. 400-408.

A. Pérez-Castro, J. Sánchez, F.G. Ación, I. Fernández, J.L. Guzmán. PhotoBioLib: una librería de Modelica para el modelo y simulación de fotobiorreactores. XXXV Jornadas de Automática, Valencia, España, 2014.

G.A. Andrade, D. Pagano, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Optimización de la producción de biomasa en fotobiorreactores tubulares. XXXV Jornadas de Automática, Valencia, España, 2014.

4.8. Estancias de Investigación

4.8.1. Realizadas por miembros del Departamento

Investigador: Gloria Ortega López

Centro: Universidad de Málaga

Localidad: Málaga

País: España

Año: 2015

Duración: 1 mes



Tema: Estancia para trabajar en la paralelización eficiente de un modelo de “Perishable Inventory”.

Investigador: Juan Francisco Rodríguez Herrera

Centro: Operations Research and Logistics, Wageningen University & Research centre

Localidad: Wageningen País: Países Bajos Año: 2014 Duración: tres meses

Tema: Obtención de Tablas de Control de Tráfico mediante computación de altas prestaciones

Investigador: Juan Francisco Rodríguez Herrera

Centro: PRiSM laboratoire, Université de Versailles Saint-Quentin-et-Yvelines

Localidad: Versalles País: Francia Año: 2015 Duración: un mes

Tema: Implementación de algoritmos Branch-and-Bound para resolución de problemas de Optimización Global usando el framework Bobpp.

Investigador: Jorge Antonio Sánchez Molina

Centro: National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture (NERCITA)

Localidad: Beijing País: China Año: 2014 Duración: 32 días

Tema: Modelado de invernaderos

Clave: Internacional

Investigador: Jorge Antonio Sánchez Molina

Centro: National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture (NERCITA)

Localidad: Beijing País: China Año: 2015 Duración: 92 días

Tema: Modelado de invernaderos

Clave: Internacional

Investigador: José Luis Guzmán Sánchez

Centro: Università degli Studi di Brescia

Localidad: Breccia País: Italia Año: 2014 Duración: 7 días

Tema: Control robusto mediante Quantitative Feedback Theory

Clave: Internacional

Investigador: Francisco Rodríguez Díaz

Centro: Università degli Studi di Brescia

Localidad: Breccia País: Italia Año: 2014 Duración: 7 días

Tema: Sistemas de control jerárquicos

Clave: Internacional

4.8.2. Realizadas por profesores visitantes

Investigador: Domenico Gorni

Centro: Università degli Studi di Brescia (Italia)

Localidad: Brescia País: Italia Año: 2014 Duración: 15 días

Investigador: Gustavo Artur de Andrade

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2014 Duración: 300 días

Investigador: Julio Normey Rico

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2014 Duración: 7 días





MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: D. Julián Sánchez-Hermosilla López

Secretario: D. Ángel Jesús Callejón Ferre

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

Expresión Gráfica en la Ingeniería
Ingeniería Agroforestal
Ingeniería de la Construcción
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Hidráulica
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química
Proyectos de Ingeniería
Tecnología Electrónica

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Francisco Agüera Vega (Profesor Titular de Universidad)
Fernando José Aguilar Torres (Catedrático de Universidad)
Manuel Ángel Aguilar Torres (Titular de Universidad)
Fernando Carvajal Ramírez (Profesor Titular de Universidad)
Ignacio Jesús Colomer de La Oliva (Profesor Titular de Universidad)
Antonio García Buendía (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
Oscar González Yebra (Investigador en Formación)
Francisco Manzano Agugliaro (Profesor Titular de Universidad)
Abderrahim Nemmaoui (Titulado Superior)

INGENIERÍA AGROFORESTAL

Antonio Jesús Álvarez Martínez (Profesor Colaborador Doctor)
Rosa María Chica Moreno (Profesor Titular de Universidad)
Francisco D. Molina Aiz (Profesor Contratado Doctor)
Ana Araceli Peña Fernández (Profesor Titular De Universidad)
José Pérez Alonso (Profesor Titular de Universidad)
Julián Sánchez-Hermosilla López (Profesor Titular de Universidad)
Diego Luis Valera Martínez (Profesor Titular de Universidad)
Patricia María Marín Membrive (Titulada Superior)
M^ª de los Angeles Moreno Teruel (Titulada Grado Medio)
Rocío M^ª Oliva Molina (Titulada Superior)

INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)
Juan Torres Ramírez (Profesor Sustituto Interino)

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Francisco Gil Montoya (Profesor Titular de Universidad)
Amós García Cruz (Profesor Colaborador)



INGENIERÍA HIDRÁULICA

Juan Martínez López (Profesor Titular de Universidad)

Juan Reca Cardaña (Profesor Titular de Universidad)

Antonio Jesús Zapata Sierra (Profesor Titular de Universidad)



INGENIERIA MECÁNICA

José Luis Blanco Claraco (Profesor Ayudante Doctor)
Ángel Jesús Callejón Ferre (Profesor Titular de Universidad)
Antonio Giménez Fernández (Profesor Titular de Universidad)
José Antonio López Martínez (Profesor Titular de Universidad)
Alejandro López Martínez (Profesor Ayudante Doctor)
Juan Antonio Martínez Lao (Profesor Asociado Laboral)
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)
José Luis Torres Moreno (Becario de Investigación)
Javier López Martínez (Becario de Investigación)

INGENIERÍA QUÍMICA

Francisco Gabriel Acién Fernández. Profesor Titular de Universidad.
El Hassan Belarbi Haftallaoui. Profesor Titular de Universidad.
Celeste Elena Brindley Alías. Profesora Contratado Doctor.
Alejandro Cabrera Reina. Becario de investigación
Javier Camacho Rodríguez. Becario de investigación
Marina Celia Campos Mañas. Titulada Superior
José Luis Casas López. Profesor Titular de Universidad.
Castro Alférez, María Personal Investigador en Formación (ANT)
M^ª Del Carmen Cerón García. Profesora Titular de Universidad.
De la Obra Jiménez, Irene Titulado/a Superior
Antonio Contreras Gómez. Profesor Titular de Universidad.
Luis Esteban Cerdán. Profesor Titular de Universidad.
Pablo Fernández Del Olmo. Titulado Superior
José María Fernández Sevilla. Profesor Titular de Universidad.
Francisco García Camacho. Catedrático de Universidad.
José Luis García Sánchez. Profesor Titular de Universidad.
Antonio Giménez Giménez. Profesor Titular de Universidad.
Cintia Gómez Serrano. Titulada Superior
Cynthia Victoria González López. Titulada Superior.
Pedro González Moreno. Profesor Titular de Universidad.
María José Ibáñez González. Profesora Titular de Universidad.
Lorenzo López Rosales. Personal Investigador en Formación (ANT).
Ismael Martín Cara. Titulado Superior
Tania Mazzuca Sobczuk. Profesora Contratado Doctor.
Sara Miralles Cuevas. Doctor (Contrato Puente)
Emilio Molina Grima. Catedrático de Universidad.
María del Mar Morales Amaral. Titulado/a Superior
Elvira Navarro López. Personal Investigador en Formación (ANT)
Elisabet Ortega Gómez. Becaria de investigación
Vanessa Ripoll Morales. Titulado/a Superior
Gracia Rivas Ibáñez. Personal Investigador en Formación (ANT)
Alfonso Robles Medina. Catedrático de Universidad
Alba Ruiz Aguirre. Personal Investigador en Formación (ANT)
Asterio Sánchez Mirón. Profesor Titular de Universidad
José Antonio Sánchez Pérez. Catedrático de Universidad
Ouassim Zeriuoh. Investigador en Formación (DOCTORANDO)

PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ángel Carreño Ortega (Profesor Contratado Doctor)
José Martín-Gil García (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
José Antonio Martínez Salinas. Catedrático de Universidad.
Alfredo Tolón Becerra (Profesor Titular de Universidad)
Ramírez Román, M^ª Dolores. Titulada Superior.



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

José Antonio Gázquez Parra (Profesor Titular de Universidad)
José Antonio Alías Sáez (Profesor Titular Escuela Universitaria)
Nuria Novas Castellano (Profesora Contratada Doctora)
Rosa María García Salvador (Personal Investigador Posdoctoral)

2.2.- Otros miembros del Departamento

P.A.S. DEL DEPARTAMENTO

Juan Torres Castañeda (Técnico Especialista de Laboratorio)
Juan Martínez Checa (Técnico Especialista de Laboratorio)
Concepción Giménez Del Rey (Técnico Especialista. Dibujo)
Juan Herrero Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)
Juan Antonio Membrilla Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)
Amparo Aguilera Cachá (Jefa Negociado. Apoyo Administrativo. Hasta abril de 2015).
Teresa Morales Fernández (Jefa Negociado. Apoyo Administrativo. Desde abril de 2015).

3.- Líneas de investigación del Departamento

- Tipología y estructuras de invernaderos.
- Alojamientos ganaderos.
- Cimentaciones a tracción en invernaderos.
- Mecanización Agraria.
- Climatización y tecnología de invernaderos.
- Visión artificial y robótica en la mecanización de cultivos intensivos.
- Ingeniería Rural.
- Teledetección, fotointerpretación y SIG para el análisis y evaluación de recursos productivos.
- Tecnologías de la producción agraria en zonas semiáridas.
- Hidrología superficial.
- Riego Localizado.
- Distribución de agua para riego.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Modelización y animación gráfica en el diseño de maquinaria e industrias agrarias.
- Uso de energías alternativas en agricultura.
- Indicadores de Sostenibilidad en Espacios Rurales
- Grupo de investigación de Biotecnología de microalgas marinas:
- Análisis, diseño y evaluación de fotobiorreactores.
- Producción, recuperación y purificación de productos a partir de microalgas (ácidos grasos poliinsaturados, pigmentos)
- Producción de lípidos de interés industrial mediante reacciones catalizadas con lipasas.
- Materiales Cerámicos y Cementosos
- Bio-Combustibles a partir de Residuos Orgánicos
- Producción y purificación de lípidos estructurados
- Eliminación biológica de CO₂ de gases de escape de chimeneas
- Estrategias de cultivo de dinoflagelados productores de toxinas alimentarias.
- Purificación de ácidos grasos poliinsaturados por métodos cromatográficos y enzimáticos.
- Cultivo de hibridomas para la producción de anticuerpos monoclonales.
- Grupo de investigación de Bioprocesos y Tecnologías del agua:
 - Cultivo de microhongos filamentosos
 - Obtención de biomoléculas de elevado valor añadido
 - Descontaminación de aguas
 - Depuración de residuos de plaguicidas
 - Tratamiento de aguas contaminadas con tóxicos persistentes mediante combinación de fotocatalisis solar y oxidación biológica en biorreactores de membrana.
- Aprovechamiento de residuos vegetales de invernadero
- Selección de microalgas de origen marino y elevado interés para la acuicultura. Determinación de los requisitos nutricionales y optimización de las condiciones de cultivo



- Dinámica de sistemas multicuerpo.
- Conducción autónoma y eficiente de vehículos eléctricos.



4.- Actividades organizadas por el Departamento

4.1. Proyectos de investigación financiados.

Proyecto: Análisis, desarrollo y aplicación de actuadores de impedancia variable para robots de servicio

Investigador Principal: D. Antonio Giménez Fernández.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha Final:** 31/12/2014

Proyecto: Biotecnología industrial de microalgas marinas dinoflageladas y sustancias bioactivas derivadas.

Investigador Principal: D. Francisco García Camacho.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha Final:** 31/12/2014

Proyecto: Modelado, simulación, control y optimización de fotobiorreactores DPI2011-27818-C02-01.

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha Inicio: 01/01/2012 **Fecha Final:** 31/12/2014

Proyecto: Aplicación de la energía solar térmica a la desalación.

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez.

Tipo de Proyecto: Convenio

Fecha Inicio: 15/04/2012 **Fecha Final:** 31/12/2014

Proyecto: Management of mine water discharges to mitigate environmental risks for postmining period.

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo

Fecha Inicio: 01/06/2013 **Fecha Final:** 30/06/2015

Proyecto: Combinación de tecnologías intensivas para la mejora de la calidad de los efluentes acuosos en pymes. Diseño de un proceso integrado (AQUAPYME)

Investigador Principal: D. José Luis Casas López.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 06/07/2011 **Fecha Final:** 6/07/2015

Proyecto: Planta de producción de microalgas acoplada a central térmica de gas natural CO2ALGAEFIX

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo

Fecha Inicio: 01/01/2011 **Fecha Final:** 31/12/2015

Proyecto: Producción a escala piloto de un bioinsecticida basado en el baculovirus semnpv.

Investigador Principal: D. Asterio Sánchez Mirón.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/04/2013 **Fecha Final:** 30/4/2016

Proyecto: Diseño de nuevos reactores para fotofenton solar aplicados a la regeneración de aguas. Economía, escalado y control del proceso

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez

Tipo de Proyecto: Proyecto de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/01/2014 **Fecha Final:** 29/01/2017

Proyecto: Estudio y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en pimiento bajo invernadero. Propuesta de un modelo de dosificación

Investigador Principal: D. Julián Sánchez-Hermosilla López

Tipo de Proyecto: Proyecto de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 30/01/2014 **Fecha Final:** 29/01/2017

Proyecto: Identificación basada en objetos de cultivos hortícolas bajo invernadero a partir de estéreo imágenes del satélite WorldView-3 y series temporales de Landsat 8.

Investigador Principal: Manuel Ángel Aguilar Torres.

Tipo de proyecto: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

Fecha Inicio: 2015 **Fecha fin:** 2017.



Contratos de Investigación:

Contrato de Investigación: Estudio, diseño, construcción y montaje de elementos arquitectónicos y de interiorismo escultural en nuevos materiales y texturas.

Investigador Principal: José Antonio López Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: A-cero Joaquín Torres & Rafael Llamazares

Fecha Inicio: 1/12/2013 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Investigaciones referentes a HUMIDEX "Control del nivel de humedad como factor limitante de la competitividad, empleabilidad y capacidad exportadora del cluster agroindustrial".

Investigador Principal: Ángel Carreño Ortega

Empresa/Entidad colaboradora: Alarcontrol, S.L.

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Investigaciones referentes a HUMIDEX "Control del nivel de humedad como factor limitante de la competitividad, empleabilidad y capacidad exportadora del cluster agroindustrial"

Investigador Principal: Ángel Carreño Ortega

Empresa/Entidad colaboradora: Sistemas de Calor, S.L.

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Investigaciones referentes a HUMIDEX "Control del nivel de humedad como factor limitante de la competitividad, empleabilidad y capacidad exportadora del cluster agroindustrial"

Investigador Principal: Ángel Carreño Ortega

Empresa/Entidad colaboradora: Novedades Agrícolas, S.A.

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Optimización del proceso de tratamiento de aguas ácidas mediante membranas (ósmosis inversa) dentro del proyecto general "Investigación y desarrollo de nuevos tratamientos para la mejora de la calidad de aguas ácidas de minería"

Investigador Principal: José Antonio Sánchez Pérez

Empresa/Entidad colaboradora: Cabal Geólogos Consultores, S.L.

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Optimización del proceso de tratamiento de aguas ácidas mediante membranas (ósmosis inversa) dentro del proyecto general "Investigación y desarrollo de nuevos tratamientos para la mejora de la calidad de aguas ácidas de minería".

Investigador Principal: José Antonio Sánchez Pérez

Empresa/Entidad colaboradora: Sociedad Anónima Depuración y Tratamientos - SADYT

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

Contrato de Investigación: Evaluación en condiciones de laboratorio de la eficacia frente a pulgón de tres mallas antiinsectos.

Investigador Principal: Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: Granada-La Palma, S.C.A.

Fecha Inicio: 2/6/2014 **Fecha fin:** 30/1/2015

Contrato de Investigación: Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas. Proyecto VIDA

Investigador Principal: José María Fernández Sevilla

Empresa/Entidad colaboradora: Fundación CAJAMAR

Fecha Inicio: 7/9/2010 **Fecha fin:** 7/4/2015

Contrato de Investigación: Desarrollo de una plataforma aérea no tripulada dotada con sistemas de navegación de precisión

Investigador Principal: Francisco Agüera Vega

Empresa/Entidad colaboradora: Drones Ingeniería S.L.

Fecha Inicio: 15/5/2014 **Fecha fin:** 15/5/2015

Contrato de Investigación: Construcción de sistemas de indicadores de sostenibilidad y distribución territorial de valores objetivos.

Investigador Principal: Alfredo Tolón Becerra

Empresa/Entidad colaboradora: Innovaciones y Emprendimientos Rurales, S.L.

Fecha Inicio: 1/4/2013 **Fecha fin:** 1/04/2017



Patentes

Asensio Grima, Carlos Manuel, López Martínez, Javier Y Lozano Cantero, Francisco Javier. 2015. Colector multidireccional de partículas transportadas por el viento. Número de publicación: ES2470090. Titular: Universidad de Almería (100%).

López Martínez, Javier y Giménez Fernández, Antonio. 2015. Acoplamiento flexible de seguridad frente a impactos. Número de publicación: ES2470915.

M. Cano, E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto, 2015. Procedimiento para la evaluación del potencial de rehabilitación del patrimonio arquitectónico popular mediante una herramienta informática. Patente Nacional: SR4812528 de 29/102014.

N. Escobar, E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto, F.J. Gotor, 2015. Procedimiento de preparación de un mortero impermeabilizante que emplea filitas, producto obtenido y utilización. Patente Nacional: P201530329.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Tesis: Modelado dinámico del impacto hombre-robot. Aplicación al diseño de actuadores de rigidez variable para robots de servicio.

Directores: Dr. Antonio Giménez Fernández, Dr. Daniel García Vallejo y Dr. Alberto Jardón Huete.

Programa Doctorado: Doctorado en Técnicas de representación gráfica y diseño en la Ingeniería Rural.

Tesis: Técnicas informáticas avanzadas para la monitorización de la calidad de la energía eléctrica.

Directores: Dr. Francisco Gil Montoya, Dra. Consolación Gil Montoya y Dr. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro.

Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental.

Tesis: Aplicación de técnicas gráficas al estudio y evolución de incendios forestales.

Director: Dr. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro.

Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental

Tesis: Análisis multidominio de vehículos eléctricos.

Directores: Dr. Antonio Jiménez Fernández y Dr. José Luis Blanco Claraco.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología Informática.

Tesis: Desarrollo de un proceso de producción in Vitro de BACULOVIRUS SEMNPV para su uso como plaguicida..

Directores: Dr. Emilio Molina Grima y Dr. Asterio Sánchez Mirón.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07).

Tesis: Impacto de la climatología y la vegetación forestal repoblada sobre el ciclo del agua en zonas semiáridas en el sureste de España.

Director: Dr. Antonio Jesús Zapata Sierra

Programa Doctorado: Doctorado en Ingeniería Ambiental.

Tesis: Determinación de los requerimientos nutricionales, optimización de las condiciones de cultivo y estabilidad de la biomasa microalgal de *Nannochloropsis Gaditana* para su uso en acuicultura.

Directores: Dra. María del Carmen Cerón García y Dr. José María Fernández Sevilla.

Tesis: Microalgas modificadas genéticamente para la producción de biodiesel.

Directores: Dr. Diego López Alonso y Dr. Federico García Maroto.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07).

Tesis: Operating strategies for the application of the photo-fenton process to remove persistent pollutants. (Estrategias de operación para la aplicación del proceso foto-fenton para eliminar contaminantes persistentes).

Directores: Dr. José Antonio Sánchez Pérez y Dr. Sixto Malato Rodríguez.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07).

Tesis: Eliminación de Micro-contaminantes mediante combinación de sistemas de membrana (nanofiltración) y procesos avanzados de oxidación.

Directores: Dr. Sixto Malato Rodríguez y Dr. José Antonio Sánchez Pérez.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)



Tesis: Inactivación de microorganismos presentes en aguas mediante foto-fenton solar a pH neutro.

Directores: Dr. José Antonio Sánchez Pérez, Dra. Pilar Fernández Ibáñez y Dra. D^a. María de la Menta Ballesteros Martín.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)

Tesis: Degradación de contaminantes emergentes mediante TiO₂ inmovilizado e irradiación solar.

Directores: Dr. Manuel Ignacio Maldonado Rubio y Dra. D^a. Silvia Suárez Gil.

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales (RD1393/07)

Tesis: Mejoras en los sistemas de fertirrigación de hortalizas y ornamentales en cultivos sin suelo.

Directores: Miguel Urrestarazu Gavilán.

Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería (RD99/11).

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

- Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales. RD 99/11
- Doctorado en Informática. RD 1393/07 y RD 99/11
- Doctorado en Ingeniería Ambiental
- Doctorado en Agricultura Protegida. RD 99/11
- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. RD 1393/07 y RD 99/11

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

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Ingeniero Agrónomo (Plan 2003)
- Ingeniero de Materiales (Plan 2003)
- Ingeniero Químico (Plan 1999)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Agrícola, Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005)
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)
- Licenciado en Química (Plan 2000)

Grados

- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
- Grado en Química (Plan 2009)

Másteres

- Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas
- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
- Máster en Evaluación del Cambio Global
- Máster en Informática Avanzada e Industrial
- Máster en Informática Industrial
- Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
- Máster en Residuos de Plaguicidas y Contaminantes

4.5.- Organización de:



4.5.1.- Cursos.

- Certificaciones de Calidad en Centros de Manipulación de Frutas y Hortalizas. 3ª Edición (2014/15). Pf. Ángel Callejón.
- Certificaciones de Calidad en Explotaciones Agrícolas Intensivas de Horticultura Protegida. 3ª Edición. (2014/15). Pf. Ángel Callejón.

4.5.2.- Congresos.

4.5.3.- Conferencias.

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

- Ingeniería Rural (AGR 198). Responsable: D. Diego L. Valera Martínez.
- Tecnologías de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas (AGR 199). Responsable: D. Francisco Agüera Vega.
- Agro e Hidroecología (AGR239). Responsable: D. Karl Vanderlinden.
- Electrónica, Comunicaciones y Telemedicina (TIC019). Responsable: D. José Antonio Gázquez Parra.
- Ingeniería de Bioprocesos y Tecnología del agua (BIO263). Responsable: D. José Antonio Sánchez Pérez.
- Biotecnología de microalgas marinas (BIO173). Responsable: D. Emilio Molina Grima.
- Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial (RNM368). Responsable: D. Fernando Aguilar Torres.
- Nuevos materiales morteros y cerámicos (TEP004). Responsable D. José Manuel Andújar Peral
- Automática, Robótica y Mecatrónica (TEP197). Responsable D. Manuel Berenguel Soria.

4.7.- Publicaciones.

4.7.1. LIBROS

F.G. Ación Fernández, J.Mª Fernández Sevilla and E. Molina Grima. Economics of Microalgae Biomass Production. En *Biofuels from Algae* (2014) Elsevier B.V. All rights reserved.

L. Morales, E. Romero, C. Jommi, E. Garzón, A. Giménez, 2015. Feasibility of a soft biological improvement of natural soils used in compacted linear earth construction. *Acta Geotechnica*, 10:157-171.

L. Morales, E. Romero, C. Jommi, E. Garzón, A. Giménez, 2015. Ageing effects on the small-strain stiffness of a bio-treated compacted soil. *Geotechnique Letters*, 5: (en prensa).

M. Cano, E. Garzón, P.J. Sánchez-Soto, 2014. Evaluación de las posibilidades de rehabilitación para la conservación del patrimonio arquitectónico tradicional. *Macla*, 18: 36-37.

P.J. Sánchez-Soto, A. Ruíz, L. Pérez-Villarejo, S. Martínez, L. Morales, E. Garzón, 2014. Caolín de Poveda de la Sierra (Guadalajara): Caracterización, propiedades cerámicas y análisis mineralógico de fases con la temperatura. *Macla*, 18: 99-101.

4.7.2. REVISTAS

Agüero-Rubio, J., Giménez-Fernández, A., Callejón-Ferre, A.J., López-Martínez, J. 2014. Simple rule for management of thermal loads with real-time prices. *Journal of Cleaner Production*, 78:48-53.

Aguilar, M.A., Vallario, A., Aguilar, F.J., García Lorca, A.M., Parente, C. Object-Based Greenhouse Horticultural Crop Identification from Multi-Temporal Satellite Imagery: A Case Study in Almería, Spain. Ref. ISSN: 2072-4292 *RemoteSensing*. Volumen: 7 (6). Pp. 7378 -7401, 2015. MDPI - Open Access Publishing.



Aguilar, F.J., Nemmaoui, A., Aguilar, M.A., García-Lorca, A.M. Remote sensing for monitoring the effects of agricultural policies: The case of the irrigated area of Tadmazal (Morocco). *African Journal of Agricultural Research*. Academic Journals, <http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/>.

Aguilar, M.A., Bianconi, F., Aguilar, F.J., Fernández, I. Object-Based Greenhouse Classification from GeoEye-1 and WorldView-2 Stereo Imagery. *Ref. ISSN: 2072-4292. Remote Sensing*. Volumen: 6(5) Pp. 3554 – 3582, 2014. Open Access Publishing.

Aguilar, M.A., Saldaña, M.M., Aguilar, F.J., García Lorca, A.M. Comparing geometric and radiometric information from GeoEye-1 and WorldView-2 multispectral imagery. *Ref. ISSN: 0303-2434: European Journal of Remote Sensing*. Volumen: 47. Pp: 717 – 738, 2014. ASSOC ITALIANA TELERILEVAMENTO, UNIV DEGLI STUDI FIRENZE, ITALY.

A. Pawlowski, I. Fernandez, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien, J. E. Normey-Rico. Event-Based Predictive Control of pH in Tubular Photobioreactors. *Computers and Chemical Engineering* 65: 28–39 (2014).

A. Pawlowski, J. L. Mendoza, J. L. Guzman, M. Berenguel, F. G. Acien, S. Dormido. Effective utilization of flue gases in raceway reactor with event-based pH control for microalgae culture. *Bioresource Technology*, 170, pp. 1-9 (2014).

A. Pérez-Castro, J. Sánchez, F. G. Acien, I. Fernández, J. L. Guzmán. PhotoBioLib: una librería de Modelica para el modelado y simulación de fotobiorreactores. *Actas de las XXXV Jornadas de Automática*. 3- 5 de Septiembre de 2014, Valencia. ISBN-13: 978-84-697-0589-6.

A. San Pedro, C.V. González-López*, F.G. Acien, E. Molina-Grima. Outdoor pilot-scale production of *Nannochloropsis gaditana*: influence of culture parameters and lipid production rates in tubular photobioreactors. *Bioresource Technology*, 169, pp. 667-676 (2014).

A. San Pedro, C.V. González-López*, F.G. Acien, E. Molina-Grima. Outdoor pilot-scale production of *Nannochloropsis gaditana*: influence of culture parameters and lipid production rates in raceway ponds. *Algal Research* 8 (2015) 205–213.

A.J. Vizcaíno, G. López, M.I. Sáez, J.A. Jiménez, A. Barros, L. Hidalgo, J. Camacho-Rodríguez, T.F. Martínez, M.C. Cerón-García, F.J. Alarcón. Effects of the microalga *Scenedesmus almeriensis* fishmeal alternative in diets for gilthead sea bream, *Sparus aurata*, juveniles. *REF: Aquaculture*, 431: 34 – 43 (2014).

Beatriz Castillo López, Luis Esteban Cerdán, Alfonso Robles Medina, Elvira Navarro López, Lorena Martín Valverde, Estrella Hita Peña, Pedro A. González Moreno and Emilio Molina Grima. Production of biodiesel by enzymatic esterification of vegetable oil and microalgal free fatty acids. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 119, 706-711 (2015). Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiosc.2014.11.002>

Callejón-Ferre, A.J., Carreño-Sánchez, J., Suárez-Medina, F.J., Pérez-Alonso, J., Velázquez-Martí, B. 2014. Prediction models for higher heating value based on the structural analysis of the biomass of plant remains from the greenhouses of Almería (Spain). *Fuel*, 116:377-387.

C. Sepúlveda, F.G. Acien, C. Gómez, N. Jiménez-Ruiz, C. Riquelme, E. Molina-Grima. Utilization of centrate for the production of the marine microalgae *Nannochloropsis gaditana*. *Algal Research*, Aceptado 2015.

D.L. Valera, L.J. Belmonte, F.D. Molina-Aiz, A. López y F. Camacho. 2015. “La combinación de suelo arenado e invernadero tipo Almería sigue siendo, tras 50 años, la mejor opción”. *Horticultura*, 317: 10-16. <http://www.interempresas.net/Flipbooks/HC/317/>

Esther Posadas, María del Mar Morales, Cintia Gomez, F. Gabriel Acien, Raúl Muñoz. Influence of pH and CO₂ source on the performance of microalgae-based secondary domestic wastewater treatment in outdoors pilot raceways. *Chemical Engineering Journal* 265 (2015) 239–248.

Elvira Navarro López, Alfonso Robles Medina, Pedro A. González Moreno, María J. Jiménez Callejón, Luis Esteban Cerdán, Lorena Martín Valverde, Beatriz Castillo López, Emilio Molina Grima. Enzymatic production of biodiesel from *Nannochloropsis gaditana* lipids: influence of operational variables and polar lipid content. *Bioresource Technology*, 187, 346-353 (2015). doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.03.126>

Estrella Hita Peña, Alfonso Robles Medina, María J. Jiménez Callejón, María D. Macías Sánchez, Luis Esteban Cerdán, Pedro A. González Moreno, Emilio Molina Grima. Extraction of free fatty acids from wet *Nannochloropsis gaditana* biomass to produce biodiesel. *Renewable Energy*, 75, 366-373 (2015). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.10.016>

Fernández, I., Aguilar, F.J., Aguilar, M.A., Álvarez, M.F. Título: Influence of Data Source and Training Size on Impervious Surface Areas Classification Using VHR Satellite and Aerial Imagery Through an Object-Based



Approach. Ref. ISSN: 1939-1404. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. Volumen:7 (12). pp: 4681 – 4691, 2014. IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, USA.

Fernández, I., Acién, F.G., Berenguel, M., Guzmán, J.L. First principles model of a tubular photobioreactor for microalgal production. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (27): 11121-11136 (2014).

F.M. Schleif, B. Hammer, J. G. Monroy, J. Gonzalez-Jimenez, J.L. Blanco, M. Biehl, N. Petkov, "Odor recognition in robotics applications by discriminative time-series modeling", *Pattern Analysis and Applications*, 2015.

G. A. de Andrade, D. J. Pagano, J. L. Guzman, M. Berenguel, I. Fernandez, and F. G. Acien. Distributed Sliding Mode Control of pH in Tubular Photobioreactors. *IEEE TRANSACTION ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY*, Aceptado 2015.

I. Fernández, F.G.Acién, M.Berenguel, J.L.Guzmán, G.A.Andrade, D.J.Pagano. A Lumped Parameter Chemical-Physical Model for Tubular Photobioreactors. *Chemical Engineering Science* 112:116–129 (2014).

I. Fernandez, M. Berenguel, J.L. Guzman, F.G. Acien, G.A. Andrade, D.J. Pagano. Hierarchical Control of Tubular Photobioreactors in Microalgal Production. *Journal of Process Control*, aceptado 2014.

Irene Carra, Lucas Santos-Juanes, Francisco Gabriel Acién Fernández, Sixto Malato, José Antonio Sánchez Pérez. New approach to solar photo-Fenton operation. Raceway ponds as tertiary treatment technology. *Journal of Hazardous Materials*, 279 pp. 322 - 329 (2014).

J.L. Blanco, M. Bellone, A. Gimenez-Fernandez, "TP-Space RRT: International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 12, no. 55, 2015.

J.L. Blanco, J.L. Torres, A. Gimenez-Fernandez, "Multibody dynamic systems as Bayesian Networks: applications to robust state estimation of mechanisms", *Multibody System Dynamics*, vol. 34, no. 2, pp. 103-128, 2015.

J. Camacho-Rodríguez, A.M. González-Céspedes, M.C. Cerón-García, J.M. Fernández-Sevilla, F.G. Acién-Fernández, E. Molian-Grima. A quantitative study of eicosapentaenoic acid (EPA) production by *Nannochloropsis gaditana* for aquaculture as a function of dilution rate, temperature and average irradiance. REF: *Applied Microbiology and Biotechnology*, 98: 2429 – 2440 (2014).

J. Camacho-Rodríguez, M.C. Cerón-García, J.M. Fernández-Sevilla, E. Molina-Grima. Genetic algorithm for the medium optimization of the microalga *Nannochloropsis gaditana* cultured to aquaculture. REF: *Bioresource Technology*, 177: 102 – 109 (2015).

J. Camacho-Rodríguez, M.C. Cerón-García, M.D. Macías-Sánchez, J.M. Fernández-Sevilla, L. López-Rosales, E. Molina-Grima. Long-term preservation of concentrated *Nannochloropsis gaditana* cultures for use in aquaculture. *Journal of Applied Phycology*, (2015) DOI 10.1007/s10811-015-0572-y.

Piedad Limón, Ricardo Malheiro, F. Gabriel Acién-Fernández, José M^a Fernández-Sevilla, Susana Casal, Nuno Rodrigues, Rebeca Cruz, Ruperto Bermejo, José Alberto Pereira. Virgin olive oils enriched with new antioxidants from the microalgae *Scenedesmus almeriensis*: physicochemical characterization. *Food and Bioprocess Technology: An International Journal*, accepted 2014.

Jiménez Callejón, María J, Alfonso Robles Medina, María D. Macías Sánchez, Estrella Hita Peña, Luis Esteban Cerdán, Pedro A. González Moreno, Emilio Molina Grima. Extraction of saponifiable lipids from wet microalgal biomass for biodiesel production. *Bioresource Technology*. 169 pp. 198-205 (2014). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.06.106>.

J.L. Ramos-Suárez, F. García-Cuadra, F.G. Acién, N. Carreras. Benefits of combining anaerobic digestion and amino acid extraction from microalgae. *Chemical Engineering Journal* 258: 1–9 (2014).

K. C. Tran, J. L. Mendoza Martin, S. Heaven, C.J. Banks, F. G. Acien Fernandez, E. Molina Grima. Cultivation and anaerobic digestion of *Scenedesmus* spp. grown in a pilot-scale open raceway. *Algal Research* 5, 95–102 (2014).

López-Rosales, Lorenzo; Gallardo-Rodríguez, Juan José; Sánchez-Mirón, Asterio; Cerón-García, María Del Carmen; Belarbi-Haftallaoui, El Hassan; Garcia-Camacho, Francisco; Molina-Grima, Emilio. Simultaneous Effect of Temperature and Irradiance on Growth and Okadaic Acid Production from the Marine Dinoflagellate *Prorocentrum belizeanum*. REF: *TOXINS* (2014) 6 (1). 229- 253.

Lorena Martín Valverde, Pedro Antonio González Moreno, Luís Esteban Cerdán, Elvira Navarro López, Beatriz Castillo López, Alfonso Robles Medina. Concentration of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids by enzymatic alcoholysis with different acyl-acceptors. *Biochemical Engineering Journal*. 91 pp. 163-173 (2014). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bej.2014.08.010>.



María D. Macías-Sánchez, Alfonso Robles-Medina, Estrella Hita-Peña, María J. Jiménez-Callejón, Luis Esteban-Cerdán, Pedro A. González-Moreno, Emilio Molina-Grima. Biodiesel production from wet microalgal biomass by direct transesterification. *Fuel*, 150, 14-20 (2015). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2015.01.106>

Piedad Limón, Ricardo Malheiro, F. Gabriel Acien-Fernández, José M^a Fernández-Sevilla, Susana Casal, Nuno Rodrigues, Rebeca Cruz, Ruperto Bermejo, José Alberto Pereira Improvement of stability and carotenoids fraction of virgin olive oils by addition of microalgae *Scenedesmus almeriensis* extracts. *Food Chemistry* 175 (2015) 203–211.

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

Saldaña, M.M., Nemmaoui, A., Cantón, Y., Aguilar, M.A., Aguilar, F.J. Título: Estimación de la erosión potencial en la cuenca del río Molouya aguas arriba de la presa Mohamed V. ISSN: 1131-9100. Mapping. Volumen: 23 (168). Pp 4 – 16, 2014. Revista Mapping S.L., Madrid

Sánchez Molina JA, Reinoso, JV, Acien FG, Rodríguez F, Lopez JC. Development of a biomass-based system for nocturnal temperature and diurnal CO₂ concentration control in greenhouses. *Biomass and Bioenergy*, 67, pp. 60-71(2014).

Souhir J., Issam S., Olivares P., Molina-Grima E., Acien F.G., Fernández-Sevilla J.M., Perez A., Medina J. Direct supercritical methanolysis of wet and dry unwashed marine microalgae (*Nannochloropsis gaditana*) to biodiesel. *Applied Energy* 148 (2015) 210–219.

Souhir J., Quesada-Medina J., Olivares P., Marzouki NM., Acien F.G., Fernández-Sevilla J.M., Molina-Grima E., Smaali IM. A whole biodiesel conversion process from new native microalgae strains combining isolation, cultivation and in situ supercritical methanol transesterification of wet algal biomass. *Bioresource Technology*, (2015)

Velázquez-Martí, B., Sajdak, M., López-Cortés, I., Callejón-Ferre, A.J. 2014. Wood characterization for energy application proceeding from pruning *Morus alba* L., *Platanus hispanica* Münchh. and *Sophora japonica* L. in urban áreas. *Renewable Energy*, 62:478-483.

4.8.- Estancias de investigación

Acien Fernández, F^o Gabriel. Centro: Universidad de Milán. Duración: 1 mes, de octubre a noviembre de 2014.

Acien Fernández, F^o Gabriel. Centro: Universidad de Antofagasta. Duración: 1 mes, de enero a febrero de 2015.

García Cruz, Amós. Institución: Ecole Nationale des Sciences Appliquées Oujda. Centro: Université Mohammed Premier Lugar: Oujda. Marruecos. Programa: Colaboración entre la Universidad de Almería y la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de Oujda Objetivo de la estancia: Toma de datos para estudios de la potencialidad del uso de energías renovables en la Región de Oujda (Marruecos) Carácter de la estancia: Invitado. Fechas: 20/06/2014 a 25/07/2014.

Molina Aiz, Francisco Domingo. Centro destino: Department of Engineering Agricultural Engineering Innovation Centre - EF4. Harper Adams University. Newport, Shropshire, TF10 8NB (Reino Unido). Período: Del 01/03/2015 al 15/03/2015.



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Carmelo Rodríguez Torreblanca.

Secretario: Luis Oyonarte Alcalá.

Director accidental: Blas Torrecillas Jover.

Director: Antonio Salmerón Cerdán (15 de mayo de 2015).

Secretario: José Carmona Tapia (22 de mayo de 2015).

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Álgebra.
- Análisis Matemático.
- Estadística e Investigación Operativa.
- Geometría y Topología.
- Matemática Aplicada

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Álgebra

- Dra. D.^ª María Jesús Asensio del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Cuadra Díaz. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Escoriza López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Ramón García Rozas. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Lirola Terrez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Antonio López Ramos. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Luis Oyonarte Alcalá. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Justo Peralta López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Blas Torrecillas Jover. *Catedrático de Universidad.*

Análisis Matemático

- Dr. D. José Carmona Tapia. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Enrique de Amo Artero. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Jiménez Vargas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. El Amin Kaidi Lhachmi. *Catedrático de Universidad.*
- D. Antonio Carlos Márquez García. *Becario de Investigación.*
- Dr. D. Antonio Morales Campoy. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan Carlos Navarro Pascual. *Profesor Titular de Universidad.*



- D. Miguel Ángel Navarro Pascual. *Profesor Titular de Escuela Universitaria.*
- Dra. D.^a María Isabel Ramírez Álvarez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Gracia Sánchez-Lirola Ortega. *Profesora Titular de Escuela Universitaria.*

Estadística e Investigación Operativa

- Dra. D.^a Eva María Artés Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Yolanda del Águila del Águila. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Fernández Álvarez. *Investigador Postdoctoral.*
- Dra. D.^a Amelia Victoria García Luengo. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Francisco Herrera Cuadra. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Alicia María Juan González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Inmaculada López García. *Profesora Titular de Universidad.*
- D.^a Ana Devaki Maldonado González. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Alfredo Martínez Almécija. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Ignacio Jesús Martínez López. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a Helena Martínez Puertas. *Profesora Ayudante.*
- Dr. D. Sergio Martínez Puertas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D.^a María Morales Giraldo. *Profesora Contratada.*
- Dra. D.^a Inmaculada Oña Casado. *Profesora Colaboradora.*
- Dra. D.^a Isabel M^a Ortiz Rodríguez. *Profesora Titular de Universidad.*
- D.^a Inmaculada Pérez Bernabé. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Darío Ramos López. *Investigador Post-doctoral (27 de abril de 2015).*
- Dr. D. Fernando Reche Lorite. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Carmelo Rodríguez Torreblanca. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Rafael Rumí Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Antonio Salmerón Cerdán. *Catedrático de Universidad.*
- D.^a María del Carmen Sánchez Auriolos. *Profesora Titular de Escuela Universitaria.*

Geometría y Topología

- D. José Fulgencio Gálvez Rodríguez. *Becario de colaboración.*
- Dr. D. Francisco García Arenas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. David Román Llena Carrasco. *Profesor Contratado.*
- Dr. D. Juan Torcuato López Raya. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Luis Rodríguez Blancas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Miguel Ángel Sánchez Granero. *Profesor Titular de Universidad.*

Matemática Aplicada

- D.^a Sahar Aleid. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Antonio Serafín Andújar Rodríguez. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. José Cáceres González. *Profesor Titular de Universidad.*
- D.^a Ana Belén Castaño Fernández. *Becaria de Investigación.*
- Dr. D. Florencio Castaño Iglesias. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Gámez Cámara. *Profesor Titular de Universidad.*



- Dr. D. Pedro López Artés. *Profesor Titular de Universidad.*
- D. Juan Francisco Mañas Mañas. *Becario de Investigación (15 de junio de 2015).*
- Dr. D. Andrei Martínez Finkelshtein. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Pedro Martínez González. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan José Moreno Balcázar. *Profesor Titular de Universidad.*
- D.^a Paula Pérez López. *Becaria de colaboración.*
- Dra. D.^a María Luz Puertas González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Darío Ramos López. *Becario de Investigación.*
- Dr. D. José Antonio Rodríguez Lallena. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Úbeda Flores. *Profesor Titular de Universidad.*

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Álgebra lineal y aplicaciones. Álgebras de Banach. Análisis funcional no lineal, métodos variacionales y topológicos para el estudio de EDP. Análisis y diseño óptimo de experimentos. Criptografía. Distribuciones sesgadas. Espacios normados probabilísticos. Fractales y estructuras fractales, dimensión fractal, casi-uniformidades, topología general, finanzas. Generación de distribuciones discretas. Geometría de espacios de Banach. Grafos en superficies. Inmersiones de Convexidad en grafos. Modelización en ciencias de la visión. Modelos aleatorios aplicados. Modelos matemáticos aplicados a la ecología. Redes complejas. Teoría de álgebras de Hopf. Teoría de anillos. Teoría de aproximación, polinomios ortogonales, funciones especiales y métodos numéricos. Teoría de categorías. Teoría de códigos. Teoría de cópulas. Teoría de la medida finitamente aditiva. Teoría de homotopía, teoría de grupos, álgebra homológica. Teoría de la medida. Teoría de módulos. Teoría de operadores en espacios de Banach. Teoría y técnica de muestreo. Tratamiento de la incertidumbre en sistemas expertos probabilísticos.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados.

- Álgebras de Hopf, categorías tensoriales y homología relativa (MTM2011-27090). Investigador principal: Blas Torrecillas Jover. Investigadores: Florencio Castaño Iglesias, Juan Cuadra Díaz, Juan Ramón García Rozas y Luis Oyonarte Alcalá.
- Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales (MTM2012-31799). Investigador principal: David Arcoya Álvarez. Investigador: José Carmona Tapia.
- AMIDST: Analysis of Massive Data Streams (FP7-ICT-619209) (Proyecto del 7º Programa Marco de la UE). Investigador Principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Darío Ramos López y Rafael Rumí Rodríguez.



- Aplicaciones de la Teoría de la Medida a Cópulas y Funciones Peculiares. Modelos de Dependencia (MTM2011-22394). Investigador principal: Manuel Díaz Carrillo. Investigadores: Enrique de Amo Artero, Fabrizio Durante y Juan Fernández Sánchez.
- Aplicaciones de la Teoría de la Medida y de la Teoría de Cópulas. Construcción de Modelos Estocásticos (MTM2014-60594). Investigador principal: Enrique de Amo Artero . Investigadores: José Antonio Rodríguez Lallena, Manuel Úbeda Flores, Manuel Díaz Carrillo, José Juan Quesada Molina, Fabrizio Durante, Carlo Sempi, Wolfgang Trustchnig y Juan Fernández Sánchez.
- Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no-asociativos y sus aplicaciones (FQM-01215) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigadores: Antonio Jiménez Vargas, El Amin Kaidi Lhachmi, Antonio Morales Campoy, Juan Carlos Navarro Pascual, Miguel Ángel Navarro Pascual, María Isabel Ramírez Álvarez y María Gracia Sánchez-Lirola Ortega.
- Aproximación y ortogonalidad: de la teoría a las aplicaciones (Proyecto integrado MTM2011-28952-C02 del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)). Coordinador: Andrei Martínez Finkelshtein. Participantes: Pedro Martínez González, Juan José Moreno Balcázar, Darío Ramos López.
- Aproximación y ortogonalidad: de la teoría a las aplicaciones (Proyecto MTM2014-53963-P del Ministerio de Economía y Competitividad, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)). Investigadores Principales: Andrei Martínez Finkelshtein y Juan José Moreno Balcázar. Participantes: Pedro Martínez González, Darío Ramos López.
- Caracterización del enfriamiento del clima generado por el efecto albedo de los invernaderos de Almería y evaluación de su aplicación potencial en entornos urbanos de España (CGL2013-46873-R). Investigador principal: Pablo Campra Madrid. Participan: María Morales Giraldo, D. Millstein (Lawrence Berkeley National Laboratory).
- Control biológico de la especie plaga introducida: tuta absoluta en cultivos de tomate en España (P09-AGR-5000) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador Principal: Tomas Cabello García (1/1/2010-31/12/2012). Participan además: Manuel Gámez Cámara y Ramón Carreño Carreño.



- Diseños Experimentales para Modelos no lineales de las Ciencias Experimentales y de la Ingeniería (MTM2010-20774). Responsable Carmelo Rodríguez Torreblanca. Investigadores: Isabel Ortiz, Ignacio Martínez, Yolanda del Águila, María del Carmen Sánchez.
- EuroGIGA “ComPoSe” del European Science Foundation. Investigador principal: Ferrán Hurtado Díaz (Universitat Politècnica de Catalunya) Participa: José Cáceres González y María Luz Puertas González.
- EuroGIGA “Voronoi” del European Science Foundation. Investigador principal: Alberto Márquez Pérez (Universidad de Sevilla) Participa: José Cáceres González y María Luz Puertas González.
- hcrBN: Un paquete de R para clasificación y regresión con redes bayesianas híbridas (P12-TIC-2541) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador principal: Rafael Rumí Rodríguez. Resto de investigadores: Inmaculada López García, Antonio Fernández Álvarez e Inmaculada Pérez Bernabé.
- Homotopía estructurada (MTM2013-42178-P). Investigador Principal: C. Casacuberta (U. Barcelona). Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.
- Métodos homológicos y categóricos en anillos y álgebras de Hopf (MTM2014-54439-P). Investigador principal: Blas Torrecillas Jover. Investigadores: Florencio Castaño Iglesias, Juan Cuadra Díaz, Juan Ramón García Rozas y Luis Oyonarte Alcalá.
- Métodos topológicos en hiperespacios y multifunciones contractivas. Casi-métricas y dominios cuantitativos. (MTM2012-37894-C02-01). Investigador principal: Salvador Romaguera Bonilla. Investigador: Miguel Angel Sánchez-Granero.
- Modelos gráficos probabilísticos para analítica de datos escalable (TIN2013-46638-C3-1-P, Ministerio de Economía y Competitividad). Investigador principal: Antonio Salmerón Cerdán y Rafael Rumí Rodríguez. Participan: Barry R. Cobb, José Del Sagrado Martínez, Antonio Fernández Álvarez, Helge Langseth, Irene Martínez Masegosa, Fernando Reche Lorite, Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Nuevos desarrollos para redes bayesianas híbridas. Aplicación a la mejora genética vegetal (P11-TIC-7821) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador Principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Antonio Fernández Álvarez, José Antonio Gámez Martín, María



Inmaculada López García, Carlos Martín Dancausa, Irene Martínez Masegosa, María de la Encarnación Morales Giraldo, Jens Dalgaard Nielsen, Fernando Reche Lorite, Carmelo Rodríguez Torreblanca y Rafael Rumí Rodríguez.

- Técnicas de Análisis Funcional en el estudio de la geometría de las C^* -álgebras y las estructuras de Jordan (MTM2014-58984-P). Investigador principal: Antonio Miguel Peralta Pereira. Investigadores: El Amin Kaidi Lhachmi, Antonio Jiménez Vargas, Antonio Morales Campoy y María Isabel Ramírez Álvarez.
- Teoría de la aproximación, funciones especiales y modelos matemáticos: de la teoría a las aplicaciones oftalmológicas (P11-FQM-7276, Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador principal: Andrei Martínez Finkelshtein. Participantes: Pedro Martínez González, Juan José Moreno Balcázar, Darío Ramos López.
- Teoría de anillos y aplicaciones a la geometría no conmutativa (FQM-03128) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador principal: Blas Torrecillas Jover. Investigadores: María Jesús Asensio del Águila, Florencio Castaño Iglesias, Juan Cuadra Díaz, José Escoriza López, Juan Ramón García Rozas, y Luis Oyonarte Alcalá.
- Teoría de Aproximación, Problemas Extremales y Aplicaciones en Óptica Biomédica (PRX14/00037), Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2014 (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Investigador Principal: Andrei Martínez Finkelshtein.

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

- Programa interuniversitario "Matemáticas".
- Programa interuniversitario "FisyMat".
- Doctorado en Informática.

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

- Curso de adaptación al grado en Ingeniería Informática.
- Diplomado en Ciencias Empresariales (Plan 2000).
- Diplomado en Gestión y Administración Pública (Plan 2002).
- Grado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010).
- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Economía (Plan 2010).
- Grado en Enfermería (Plan 2009).



- Grado en Fisioterapia (Plan 2009).
- Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009).
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010).
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010).
- Grado en Matemáticas (Plan 2010).
- Grado en Química (Plan 2009).
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010).
- Grado en Turismo (Plan 2010).
- Ingeniero Agrónomo (Plan 2003).
- Ingeniero en Informática (Plan 1999).
- Ingeniero Químico (Plan 1999).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola, Industrial Agrarias y Alimentarias (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005).
- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002).
- Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado.
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999).
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad.
- Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud.
- Máster en Matemáticas.
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.
- Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas.

4.4.- Organización de:

4.4.1.- Cursos.

- “EsTalMat” (Estímulo del Talento Matemático). Curso de 2 años de duración mediante el que se desarrolla el talento matemático de niños entre 12 y 14 años especialmente seleccionados, impartido por los profesores Luis Oyonarte Alcalá, Blas Torrecillas Jover y José Luis Rodríguez Blancas.
<http://www.estalmat.org/>



- Preparación para las olimpiadas de la RSME para los jóvenes almerienses: ocho sesiones desarrolladas a lo largo del primer cuatrimestre con la convocatoria inicial de un grupo de 46 alumnos de Bachillerato y 4º de ESO. En ella han participado miembros del PDI de este Depto., en colaboración con Profesorado preuniversitario. URL: <http://www.ual.es/eventos/OMERSMEALMERIA/>

4.4.2.- Conferencias.

- Título: Introducción a los semigrupos numéricos y problemas abiertos.
Ponente: Prof. D. Pedro Abelardo García Sánchez, de la Universidad de Granada.
Fecha: 15 de julio de 2014.
- Título: 2-local *-homomorphisms on Von Neumann algebras.
Ponente: Prof. D. Antonio Peralta Pereira, de la Universidad de Granada.
Fecha: 23 de julio de 2014.
- Título: The braided Hopf algebra structure of reflected Nichols algebras.
Ponente: Prof. D. Hans-Jürgen Schneider, de la Universidad de Múnich (Alemania).
Fecha: 23 de octubre de 2014.
- Título: Un recorrido por la asintótica tipo Mehler-Heine.
Ponente: Prof. D. Juan José Moreno Balcázar, de la Universidad de Almería.
Fecha: 21 de noviembre de 2014.
- Título: Muestreos aleatorios y deterministas para los polinomios de Zernike y su efecto en el condicionamiento.
Ponente: Prof. D. Darío Ramos López, de la Universidad de Almería.
Fecha: 21 de noviembre de 2014.
- Título: Matrix methods for noncommutative stably free modules.
Ponente: Prof. D.^a Claudia Gallego, de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
Fecha: 16 de enero de 2015.
- Título: Noncommutative Gröbner bases for Skew pbw extensions.
Ponente: Prof. D.^a Claudia Gallego, de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
Fecha: 23 de enero de 2015.
- Título: Statistical models for prediction of football matches.



Ponente: Prof. D. Helge Langseth, de la Norwegian University of Science and Technology, Trondheim.

Fecha: 17 de febrero de 2015.

- Título: Quantum automorphism group of regular noncommutative coordinate algebras.

Ponente: Prof. D. Michel Dubois-Violette, de la Université Paris Sud 11 (Francia).

Fecha: 26 de marzo de 2015.

- Título: Lipschitz tensor products.

Ponente: Prof. D. Javier Alejandro Chávez Domínguez, de la University of Texas at Austin (Estados Unidos).

Fecha: 13 de abril de 2015.

- Título: Some generalizations of iterated function systems.

Ponente: Prof. D. Nicolae A. Secelean, de la University Lucian Blaga of Sibiu (Rumanía).

Fecha: 22 de abril de 2015.

- Título: Álgebras de Hopf punteadas de dimensión de Gelfand-Kirillov finita.

Ponente: Prof. D. Nicolás Andruskiewitsch, de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).

Fecha: 14 de mayo de 2015.

- Título: Álgebras de preNichols y postNichols distinguidas.

Ponente: Prof. D. Nicolás Andruskiewitsch, de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).

Fecha: 21 de mayo de 2015.

- Título: Are graded semisimple algebras symmetric?

Ponente: Prof. D. Constantin Nastasescu, de la Universidad de Bucarest (Rumanía).

Fecha: 28 de mayo de 2015.

4.4.3.- Profesores visitantes Erasmus.

- Erasmus Training Mobility: Claudi Kifor, Vice-Rector Research and Doctoral Studies, Lucian Blaga University, Sibiu (Rumania), 18-26 de abril de 2015.

- Erasmus Training Mobility: Mioara Boncut, Vice-Rector Students Problems, Lucian Blaga University, Sibiu (Rumania), 18-26 de abril de 2015.

- Erasmus Training and Teaching Mobility: Nicolae A. Secelean, Lucian Blaga University, Sibiu (Rumania), 18-26 de abril de 2015.



Profesor responsable: Enrique de Amo Artero.

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

- Análisis de datos. Junta de Andalucía (FQM-244). Responsable: Carmelo Rodríguez Torreblanca.
- Análisis matemático. Junta de Andalucía (FQM-194). Responsable: Juan Carlos Navarro Pascual.
- Categorías, computación y teoría de anillos. Junta de Andalucía (FQM-211). Responsable: Blas Torrecillas Jover.
- Geometría y Topología. Universidad de Málaga. Junta de Andalucía (FQM-213). Responsable: Antonio Viruel Arbáizar. Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.
- Grafos, topología general y sus aplicaciones. Junta de Andalucía (FQM-305). Responsable: María Luz Puertas González.
- Modelos aleatorios y diseño de experimentos. Junta de Andalucía (FQM-228). Responsable: Francisco Herrera Cuadra.
- Protección vegetal de cultivos en invernaderos. Junta de Andalucía (AGR-107). Responsable: Tomás Cabello García.
- Teoría de aproximación y polinomios ortogonales. Junta de Andalucía (FQM-229). Responsable: Juan José Moreno Balcázar.
- Teoría de cópulas y aplicaciones. Junta de Andalucía (FQM-197). Responsable: José Antonio Rodríguez Lallena.
- Topology and its Applications. Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada. Responsable: Salvador Romaguera Bonilla.

4.6.- Publicaciones.

4.6.1. Artículos.

- Autores: Anders L. Madsen, Frank Jensen, Antonio Salmerón, Martin Karlsen, Helge Langseth, Thomas D. Nielsen.
Título: A new method for vertical parallelisation of TAN learning based on balanced incomplete block designs.
Revista: PGM'2014. Lecture Notes in Artificial Intelligence 8754, 302-317, 2014.



- Autores: J. Garay, Z. Sebestyén, Z. Varga, M. Gámez, A. Torres, J.E. Belda, T. Cabello.
Título: A new multistage dynamic model for biological control exemplified by the host-parasitoid system *Spodoptera exigua*-*Chelonus oculator*.
Revista: Journal of Pest Science, DOI 10.1007/s10340-014-0609-z, 2014.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia, I.M. Román Sánchez.
Título: An accurate algorithm to calculate the Hurst exponent of self-similar processes.
Revista: Physics Letters A, 378, 2355-2362, 2014.
- Autores: D. Ramos-López, A. Martínez-Finkelshtein, and D. Robert Iskander.
Título: Computational aspects of the through-focus characteristics of a human eye.
Revista: J. Optical Soc. of America A 31(7), 1408-1415, 2014.
- Autores: Ernesto Estrada; M. G. Sánchez-Lirola; Jose Antonio de la Peña.
Título: Hyperspherical embedding of graphs and networks in communicability spaces.
Revista: Discrete Applied Mathematics. Vol. 176, pages 53-77, 2014.
- Autores: C. Sánchez, J.R. Gallego, M. Gámez, T. Cabello.
Título: Intensive biological control in Spanish greenhouses: problems of the success.
Revista: International Science Index, 25, 1015-1019, 2014.
- Autores: Antonio Fernández, Rafael Rumí, José del Sagrado, Antonio Salmerón.
Título: Supervised classification using hybrid probabilistic decision graphs.
Revista: PGM'2014. Lecture Notes in Artificial Intelligence 8754, 206-221, 2014.
- Autores: Barry R. Cobb, Alan W. Johnson, Rafael Rumí, Antonio Salmerón.
Título: Accurate lead time demand modeling and optimal inventory policies in continuous review systems.
Revista: International Journal of Production Economics 163, 124-136. 2015.
- Autores: Rosa Fernández-Ropero, Pedro A. Aguilera, Rafael Rumí.



Título: Analysis of the socioecological structure and dynamics of the territory using a hybrid Bayesian network classifier.

Revista: Ecological Modelling, Volume 311, 73-87, 2015.

- Autores: M. Alfaro, J.J. Moreno-Balcázar, A. Peña, M.L. Rezola.
Título: Asymptotic formulae for generalized Freud polynomials.
Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 421 no. 1, 474-488, 2015.
- Autores: J. L. Rodríguez, L. Strümgmann.
Título: Cellular covers of \aleph_1 -free abelian groups.
Revista: J. Algebra Appl. 14, 1-10, 2015.
- Autores: Enrique de Amo, Hans De Meyer, Manuel Díaz Carrillo y Juan Fernández Sánchez
Título: Characterization of copulas with given diagonal and opposite diagonal sections
Revista: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.10.030>, 2015.
- Autores: A. D. Maldonado, Rosa Fernández-Ropero, Pedro A. Aguilera, Rafael Rumí, Antonio Salmerón
Título: Continuous Bayesian Networks vs. Other Methods for Regression in Environmental Modelling.
Revista: Procedia Environmental Sciences 26, 70-73, 2015.
- Autores: M. Burgos, A. C. Márquez-García and A. Morales-Campoy.
Título: Determining Jordan (triple) homomorphisms by invertibility preserving conditions.
Revista: Linear and Multilinear Algebra, 63 (nº7), 1294-1308, 2015.
- Autores: J. Garay, Z. Varga, M. Gamez, T. Cabello.
Título: Functional response and population dynamics for fighting predator, based on activity distribution.
Revista: Journal Theoretical Biology, 368, 74-82, 2015.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: How to calculate the Hausdorff dimension using fractal structures.
Revista: Applied Mathematics and Computation, 264, 116-131, 2015.
- Autores: M. G. Cabrera-Padilla y A. Jimenez-Vargas.
Título: Lipschitz Grothendieck-integral operators.
Revista: Banach J. Math. Anal., 9 (nº 4), 34-57, 2015.
- Autores: Rosa Fernández-Ropero, Rafael Rumí, Pedro A. Aguilera.
Título: Modelling uncertainty in social-natural interactions.



Revista: Environmental Modelling & Software.
doi:10.1016/j.envsoft.2014.07.008, 2015.

- Autores: N. Andruskiewitsch, J. Cuadra, P. Etingof.
Título: On two finiteness conditions for Hopf algebras with nonzero integral.
Revista: Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa- Classe di Scienze (5) Vol. XIV, 401-440, 2015.
 - Autores: C.F. Bracciali, J.J. Moreno-Balcázar.
Título: On the zeros of a class of generalized hypergeometric polynomials.
Revista: Applied Mathematics and Computation 253, 151-158, 2015.
 - Autores: A. Martínez-Finkelshtein, E. A. Rakhmanov, R. Orive.
Título: Phase transitions and equilibrium measures in random matrix models.
Revista: Comm. Math. Physics 333(3), 1109–1173, 2015.
 - Autores: Prakash P. Shenoy, Rafael Rumí, Antonio Salmerón.
Título: Practical aspects of solving hybrid Bayesian networks containing deterministic conditionals.
Revista: International Journal of Intelligent Systems 30, 265-291. 2015.
 - Autores: Concha Bielza, Serafín Moral, Antonio Salmerón.
Título: Recent advances in probabilistic graphical models.
Revista: International Journal of Intelligent Systems 30, 207-208. 2015.
- Autores: J. Cuadra, P. Etingof, C. Walton.
Título: Semisimple Hopf actions on Weyl algebras.
Revista: Advances in Mathematics 282, 47-55, 2015.
- Autores: A. Jiménez-Vargas.
Título: Weakly compact composition operators on spaces of Lipschitz functions.
Revista: Positivity, DOI 10.1007/s11117-015-0329-5, 2015.
 - Autores: J.J. Moreno-Balcázar.
Título: Δ -Meixner-Sobolev orthogonal polynomials: Mehler-Heine type formula and zeros.
Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics 284, 228-234, 2015.

4.6.2. Libros, capítulos de libros y revistas.

- Autores: J. Carlos Luengo, Rafael Rumí.



Capítulo: Naive Bayes classifier with Mixtures of Polynomials, pp. 14-24.

Libro: Proceedings of the 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM'2015). Vol 1, 2015.

- Revista: Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL (<http://boletinmatematico.ual.es/>). ISSN: 1988-5318.
Responsables del Boletín: Juan José Moreno Balcázar, Fernando Reche Lorite e Isabel María Ortiz Rodríguez.
Responsables de las secciones: Pedro Martínez González, Juan Cuadra Díaz, Juan José Moreno Balcázar, María Gracia Sánchez-Lirola Ortega, Manuel Gámez Cámara, Florencio Castaño Iglesias, Blas Torrecillas Jover, Enrique de Amo Artero, Alicia Juan González, Miguel Ángel Sánchez Granero, Juan Antonio López Ramos, Antonio Salmerón Cerdán, Isabel María Ortiz Rodríguez, María Isabel Ramírez Álvarez, José Luis Rodríguez Blancas, Fernando Reche Lorite, Antonio Morales Campoy, José Carmona Tapia, José Escoriza López, Antonio Andújar Rodríguez, José Antonio Rodríguez Lallena, Juan Carlos Navarro Pascual e Inmaculada López García.

4.7.- Estancias de investigación y congresos.

4.7.1. Estancias de investigación.

- Juan José Moreno Balcázar.
Conferencia impartida: Mehler-Heine asymptotics of polynomials.
Centro: Departamento de Matemática de la Universidad de Coimbra (Portugal).
Fecha: Del 13 al 18 de julio de 2014.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Vanderbilt University, Nashville (TN, EE.UU.).
Fecha: Del 25 de julio al 25 de diciembre de 2014.
- Antonio Salmerón Cerdán.
Centro: Universidad de Aalborg (Dinamarca).
Fecha: Del 4 al 8 de agosto de 2014.
- José Luis Rodríguez Blancas.
Centro: Universidad de Mannheim de Ciencias Aplicadas.
Fecha: Del 24 al 31 de agosto de 2014.
- Miguel Ángel Sánchez-Granero.
Centro: Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: Del 31 de agosto al 5 de septiembre de 2014.



- Juan José Moreno Balcázar.
Conferencia impartida: Una introducción a los polinomios ortogonales de Sobolev.
Centro: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS).
Fecha: Del 4 al 5 de diciembre de 2014.

- Antonio Carlos Márquez García
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 9 de febrero al 9 de abril de 2015.

- Juan Cuadra Díaz.
Centro: Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge MA (EEUU).
Fecha: Del 3 de marzo al 3 de junio de 2015.
Estancia financiada por la beca PRX14/00283 del programa "Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2014" del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Centro: Universidad de Mannheim de Ciencias Aplicadas.
Fecha: Del 24 al 31 de marzo de 2015.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Centro: Universidad de Barcelona.
Fecha: Del 19 al 24 de abril de 2015.

- Inmaculada López García
Centro: Instituto de Ciencias Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid.
Fecha: Del 11 al 13 de mayo de 2015.

- Antonio Carlos Márquez García
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 27 al 29 de mayo de 2015.

- José Carmona Tapia
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 23 al 25 de junio de 2015

4.7.2. Comunicaciones y asistencias en Congresos.

- Ponente: M.A. Sánchez-Granero.
Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Non-standard applications of fractal dimension through fractal structures.
Congreso: I International Summer Workshop in Applied Topology (ISWAT'14). Valencia, 2014.



Tipo de participación: Ponencia invitada.

- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Lacerías árabes con hilo tensado y bordadas.
Congreso: XV Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Baeza, del 3 al 5 de julio de 2014.
- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Matemáticas con pompas de jabón.
Congreso: El Pati de la Ciència. Universidad de Alicante, 15 de julio de 2014.
- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: Lipschitz compact operators.
Congreso: Conference on Jordan geometric analysis and applications. Queen Mary college, University of London, del 3 al 5 de septiembre de 2014.
- Autores: Cleonice F. Bracciali, Juan José Moreno-Balcázar.
Título: Fórmula do tipo Mehler-Heine para uma classe de polinômios hipergeométricos generalizados.
Congreso: XXXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (XXXV CNMAC), del 8 al 12 de septiembre de 2014, Natal (Brasil).
- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: Compactness for Lipschitz operators.
Congreso: Workshop on Functional Analysis in Alhucemas. Alhucemas (Marruecos), del 12 al 13 de septiembre de 2014.
- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Weak and strong asymptotics for the Pollaczek multiple orthogonal polynomials (ponencia plenaria).
Congreso: Midwestern Workshop on Asymptotic Analysis, Indiana University–Purdue University Fort Wayne (EE.UU.), del 19 al 20 de septiembre de 2014.
Tipo de participación: Ponencia plenaria.
- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Juegos y joyas fractales (Primer premio en la modalidad “Laboratorio de matemáticas”).
Congreso: Ciencia en Acción, Cosmocaixa. Barcelona, del 3 al 5 de octubre de 2014.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas.



- Título: Proyecto Megamenger.
Congreso: Celebration of Mind, en honor a Martin Gardner, del 20 al 25 de octubre de 2014. Museo de Almería.
- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: Banach-Stone theorems and isometries of Lipschitz functions.
Congreso: Reunión de trabajo Teoremas Banach-Stone 2014.
Universidad de Extremadura, Badajoz, del 24 al 25 de octubre de 2014.
 - Autores: Ana M. Contreras Aguilar, Juan José Moreno Balcázar.
Título: Mehler-Heine formulae for a family for a Jacobi-Sobolev type orthogonal polynomials.
Congreso: III Mini-Simposio de Investigación en la Universidad de Almería, 14 de noviembre de 2014. Premiado como mejor póster en la sección de Matemáticas.
 - Pedro Martínez González.
Congreso: III Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales, Universidad de Almería, 14 de noviembre de 2014.
Tipo de participación: Asistencia.
 - Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Título: On the existence of orders in semisimple Hopf algebras.
Congreso: Algebra, deformations and quantum groups, Centre International de Rencontres Mathématiques, Marsella (Francia), del 1 al 5 de diciembre de 2014.
Tipo de participación: Ponencia.
 - Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: A new approach on Lipschitz compact operators.
Congreso: XIII Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia.
Universidad de Valencia, Valencia, del 11 al 13 de diciembre de 2014.
 - Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Zeros (of some polynomials) prefer curves (ponencia plenaria).
Congreso: Foundations of Computational Mathematics (FoCM'2014), Universidad de la República, Montevideo (Uruguay), del 11 al 20 de diciembre de 2014.
Tipo de participación: Ponencia plenaria.
 - Autor: Juan José Moreno Balcázar.
Título: Asymptotics for a nonstandard family of discrete orthogonal polynomials.
Congreso: Congreso RSME 2015, Granada, del 2 al 6 de febrero de 2015.



- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Exhibición de Arte y Geometría.
Congreso: Congreso RSME 2015, Granada, del 2 al 6 de febrero de 2015.
Tipo de participación: Conferencia divulgativa invitada.
- José Carmona Tapia.
Congreso: Congreso RSME 2015, Granada, del 2 al 6 de febrero de 2015.
Tipo de participación: Asistencia.
- Pedro Martínez González.
Congreso: Congreso RSME 2015, Granada, del 2 al 6 de febrero de 2015.
Tipo de participación: Asistencia.
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Título: Semisimple Hopf actions on Weyl algebras.
Congreso: Congreso RSME 2015, Granada, del 2 al 6 de febrero de 2015.
Tipo de participación: Invitado en la sesión especial “Métodos categóricos en álgebra no conmutativa”.
- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Nussos i alters embolics.
Congreso: DITMAE 2015, el dissabte de les matemàtiques a l’Alt Empordà. Figueres, 7 de febrero de 2015.
- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: Lipschitz Grothendieck-integral operators.
Congreso: XI Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones. ICMAT, Madrid, del 5 al 7 de marzo de 2015.
- Autor: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Proyecto Alfombra de Sierpinski.
Congreso: 13ª Feria de la Ciencia de Sevilla, 7 de mayo de 2015.
- Ponente: José Carmona Tapia.
Título: Sub-supersolution method for elliptic systems with quadratic gradient lower order terms and singularities.
Congreso: XXIV CEDYA/XIV CMA, Universidad de Cádiz, del 8 al 12 de junio de 2015.
- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.



Título: Islamic tilings and fractals for visual artworks.

Congreso: Science on Stage, Londres, del 17 al 20 de junio de 2015.

- Ponente: M.A. Sánchez-Granero.

Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia, J.A. Vera-López

Título: A new topological indicator for chaos in mechanical systems.

Congreso: An international Conference on Nonlinear Dynamics and Complexity. La Manga del Mar Menor (Murcia), 2015.

- Ponente: Rafael Rumí.

Autores: J. Carlos Luengo, Rafael Rumí.

Título: Naive Bayes classifier with Mixtures of Polynomials.

Congreso: Proceedings of the 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM'2015).



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO: Psicología

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Soledad Navas Luque

Secretaria: Carmen Noguera Cuenca

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Metodología de las Ciencias del Comportamiento
- Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
- Psicobiología
- Psicología Básica
- Psicología Evolutiva y de la Educación
- Psicología Social

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Metodología de las Ciencias del Comportamiento

- Archilla Castillo, María Isabel - Profesor Sustituto Interino
- Blanc Molina, Andrea – Investigador en Formación (doctorando)
- Fuente Sánchez, María Leticia de la - Profesor Titular de Universidad
- García García, Juan - Profesor Titular de Universidad
- Gil Fenoy, María José – Personal Investigador en Formación
- Llopis Marín, Juan Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Rojas Tejada, Antonio José - Profesor Titular de Universidad

Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico

- Alonso Fernández, María Yolanda - Profesora Titular de Universidad
- Cangas Díaz, Adolfo Javier - Catedrático de Universidad



- Carmona Torres, José Alberto – Investigador predoctoral
- Fuente Arias, Manuel Marcos de la - Profesor Titular de Universidad
- Galera Barbero, Juan Carlos – Personal Investigador en Formación
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Gil Roales-Nieto, Jesús - Catedrático de Universidad
- Gómez Becerra, María Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Gómez Martín, Serafín - Profesor Titular de Universidad
- López López, Juan Carlos – Personal Investigador en Formación
- López Ríos, Francisca - Profesora Titular de Universidad
- Luciano Soriano, Carmen - Catedrática de Universidad
- Molina Cobos, Francisco Javier - Profesor Titular de Universidad
- Molina Moreno, Antonio Manuel - Profesor Contratado Doctor
- Navarro Gómez, Noelia – Personal Investigador en Formación
- Quiroga Romero, Ernesto - Profesor Titular de Universidad
- Ramón Cortés, Ana Isabel – Personal Investigador en Formación
- Ruíz Sánchez, Luís Jorge – Investigador en Formación (Doctorando)
- Tornes Granados, Jesús María - Profesor Colaborador
- Uclés Juárez, Jesús María – Investigador en Formación (Doctorando)
- Zaldívar Basurto, María Flor - Profesora Titular de Universidad

Psicobiología

- Alcaraz Iborra, Manuel – Investigador en Formación (Doctorando)
- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Cimadevilla Redondo, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Cubero Talavera, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Nieto Escámez, Francisco Antonio - Profesor Contratado Doctor
- Roldán Tapia, María Dolores - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Amate, María del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Santed, Luis Fernando - Catedrático de Universidad
- Tascón Mille, Laura – Investigador en Formación (Doctorando)

Psicología Básica

- Álvarez Cazorla, Dolores - Profesora Contratado Doctor
- Álvarez Gómez, Roberto - Profesor Titular de Universidad
- Carmona Samper, M^a Encarnación - Profesora Titular de Universidad
- Daza González, M^a Teresa - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Estévez, M^a Ángeles - Profesora Titular de Universidad
- Flores Cubos, M^a del Pilar - Catedrática de Universidad
- Merchán Carrillo, Ana María – Investigador en Formación (Doctorando)



- Mora Parada, Santiago – Investigador en Formación (Doctorando)
- Moreno Montoya, Margarita - Profesora Titular de Universidad
- Noguera Cuenca, M^a del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Ortells Rodríguez, Juan José - Catedrático de Universidad

Psicología Evolutiva y de la Educación

- Aguilar Parra, José Manuel – Profesor Sustituto Interino
- Álvarez Hernández, Joaquín F. - Profesor Titular de Universidad
- Andrés Romero, Magdalena Pilar - Profesora Asociada Laboral
- Belmonte Piedra, Cristóbal - Profesora Asociada Laboral
- Díaz Castela, María del Mar - Profesora Sustituto Interino
- Domínguez Peláez, Antonio Jesús - Profesor Asociado Laboral
- Esteban García, Laura – Profesora Sustituto Interino
- Fernández Torres, María Mercedes - Profesora Titular de Universidad
- Franco Justo, Clemente - Profesor Titular de Universidad
- Fuente Arias, Jesús Enrique de la - Profesor Titular de Universidad
- García Gálvez, Carmen - Profesor Asociado Laboral
- Gázquez Linares, José Jesús – Profesor Titular de Universidad
- Lucas Acién, Francisca - Profesora Asociado Laboral
- Martínez López, María Mercedes - Profesora Asociada Laboral
- Martínez Vicente, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Mercader Rubio, Isabel María – Profesora Contratada Doctor
- Molero Jurado, María del Mar – Profesora Ayudante Doctor
- Nievas Cazorla, Francisco - Profesor Titular de Universidad
- Padilla Góngora, David - Profesor Titular de Universidad
- Peralta Sánchez, Francisco Javier - Profesor Asociado Laboral
- Pérez Fuentes, María del Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Salvador Granados, Margarita – Profesora Titular de Universidad
- Sánchez López, Pilar - Profesora Titular de Universidad

Psicología Social

- Alonso Morillejo, Enrique - Profesor Titular de Universidad
- Cuadrado Guirado, María Isabel - Profesora Titular de Universidad
- Fernández Ramírez, Baltasar - Profesor Titular de Universidad
- Mañas Mañas, Israel - Profesor Sustituto Interino
- Mañas Rodríguez, Miguel Ángel - Profesor Titular de Universidad
- Navas Luque, María Soledad - Profesora Titular de Universidad
- Pozo Muñoz, Carmen - Profesora Titular de Universidad
- Salvador Ferrer, Carmen María - Profesora Titular de Universidad
- Sánchez Sánchez, Laura del Carmen – Profesora Sustituta Interina



3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Actitudes de la población autóctona hacia los inmigrantes y otros grupos étnicos.
- Actitudes de los grupos minoritarios hacia la sociedad de acogida.
- Análisis bayesiano de datos y redes bayesianas.
- Análisis del papel de la familia como factor de riesgo o de protección de alteraciones psicológicas en los niños y programas de intervención familiar.
- Análisis de los procedimientos de discriminación en la enseñanza de diferentes habilidades académicas, cognitivas y meta-cognitivas.
- Análisis y aplicación de procedimientos en correspondencia decir-hacer. Autocontrol.
- Aplicación de la Terapia de Aceptación y Compromiso en la intervención en familias.
- Aplicaciones de modelos de ecuaciones estructurales.
- Atención Primaria y Especializada.
- Autorregulación, estrés y procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios.
- Calidad institucional.
- Conciliación vida familiar-laboral.
- Discapacidad.
- Educación a lo largo de toda la vida.
- Epidemiología de las alteraciones psicológicas en la infancia y análisis de los factores de riesgo.
- Estereotipos, Prejuicio y Discriminación.
- Estrategias de Realidad Virtual aplicadas al malestar emocional en Cáncer Infantil.
- Estrategias y actitudes de aculturación de grupos minoritarios y mayoritarios.
- Evaluación e intervención psicológica.
- Evaluación de la investigación.
- Funciones facilitatorias e inhibitorias del mecanismo de control atencional.
- Geriatría y Gerontología.
- Índices comportamentales y electrofisiológicos de los componentes controlados y automáticos del priming semántico.
- Innovación docente.
- Intervención en menores infractores.
- Intervención psicosocial y evaluación de programas.



- Investigación sobre el Fenómeno de Sensibilidad-Insensibilidad a las Contingencias y el Papel de la Conducta Verbal en este Tema.
- Didáctica e Innovación Educativa para una Sociedad Inclusiva.
- La polidipsia inducida por programa como modelo de Compulsión.
- Medición de actitudes en los ámbitos jurídico-criminológicos, socio-laborales y ambientales.
- Liderazgo y género.
- Melanocortinas Cerebrales y Consumo Voluntario de Alcohol.
- Neurociencia Cognitiva de la Atención y la Consciencia.
- Papel del lenguaje y la cognición en procesos complejos: Toma de perspectiva, Emergencia de las relaciones simbólicas y analogías, Discriminaciones complejas. Evaluación e intervención de Inteligencia emocional y competencias.
- Patología Neurológica.
- **Percepción consciente y no-consciente de palabras: relaciones entre atención y conciencia.**
- Prevención de embarazos no deseados en adolescentes.
- Psicología Jurídica e intervención en Psicología.
- Psicología Jurídica y Criminológica.
- Psicología Social.
- Psicología Social de la Salud.
- Relaciones intergrupales.
- Revisiones cuantitativas de la investigación.
- Tratamiento de datos en ciencias sociales y de la salud.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

1. Youth mobility: Maximising opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe (YMOBILITY), (Ref. 649491. Call: YOUNG-SOCIETY-2014)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Horizon 2020

Investigador principal de la Universidad de Almería: Pablo Pumares Fernández.

Desde 1 de Marzo de 2015 hasta 28 de Febrero de 2018.

Número de investigadores participantes de UAL: 5

Entidad Coordinadora del Proyecto: Università Degli Studi Di Roma La Sapienza. Entidades participantes en el Proyecto: Universidad de Almería; Bielefeld University; University College Cork; University of Latvia; University of Bucharest; Malmö University; Slovak Academy of Sciences; University of Surrey y University of Sussex.



Cuantía de la subvención: 2.450.368 euros
Importe Universidad de Almería: 204.098 €.

2. Estereotipos, emociones y conductas y su relación con el proceso de aculturación de los inmigrantes: una investigación desde la perspectiva de autóctonos e inmigrantes (PSI2011-22731)

Responsable: M^a Isabel Cuadrado Guirado (Universidad de Almería)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde 1 de Enero de 2012 hasta 31 de Diciembre de 2015

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 29.040€

3. Envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas: mejora de la memoria de reconocimiento visuoespacial mediante consecuencias diferenciales (PSI2012-39228).

Responsable: M^a Ángeles Fernández Estévez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Almería

Desde 2013 hasta 2015

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía de la subvención: 40.950€

4. Estudio del papel modulador de las orexinas en el consumo de alcohol intensivo en "atracción" en ratones c57bl/j6 (PSI2012-31696)

Responsable: Inmaculada Cubero

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde 2012 hasta 2015

5. La polidipsia inducida por programa como modelo de conducta compulsiva: implicaciones neuroquímicas y neuroanatómicas sobre la vulnerabilidad al déficit en control inhibitorio (PSI2012-31660).

Investigador responsable: Pilar Flores Cubos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Almería

Desde septiembre 2013 hasta septiembre 2015

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 36.300€

6. Sustainability of cardiology services: economic evaluation and communication in remote monitoring of people with pacemakers

Entidad financiadora: NILS Science and sustainability programme. Grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Financial Mechanism operated by Universidad Complutense de Madrid.

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2014-2015



Cuantía de la subvención: 82.850€

7. I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea
Entidad financiadora: Consejería de la Presidencia e Igualdad, Expediente A-21/14

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2014-15

8. Facing crisis: games, simulations and popular ICT in language teaching

Referencia: 2013-1-PL1-LEO04-38422

Entidad financiadora: Leonardo da Vinci

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2013-2015

9. Improving digital skills of European citizens senior and disabled: a work program. DSSD: digital skills seniors and disabled (2013-1-ES1-GRU06-73293)

Entidad financiadora: Programa de Aprendizaje Permanente. Asociación de Aprendizaje Grundtvig

Responsable/participante: David Padilla Góngora

Duración: 2013-2015

10. Memoria espacial e hipocampo: análisis mediante técnicas de realidad virtual de la memoria y estrategias de orientación espacial en tres poblaciones patológicas (PSI2011-26985)

Responsable: José Manuel Cimadevilla Redondo

Entidad financiadora: MICINN

Número de investigadores participantes: 2

11. Estrategias motivacionales-afectivas de autorregulación personal y de afrontamiento del estrés, en el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario (EDU2011-24805)

Coordinador: Jesús De la Fuente

Entidad financiadora: MICINN

Duración: 2012-2015

12. Estrategias de afrontamiento psico-emocional del dolor y la ansiedad en el tratamiento del cáncer infantil: Aplicación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TICs) (PI-0728-2013)

Responsable: Inmaculada Gómez Becerra

Entidad financiadora: Consejería de Salud y Bienestar Social

Año: 2014

13. Videojuegos educativos para las aulas TIC: Metodología de desarrollo e implantación



Responsable: Nuria Medina

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Duración: desde mayo 2013 hasta mayo 2016

Participante: Inmaculada Gómez Becerra

14. Análisis Jurídico y Cuantitativo de la Violencia en la Infancia y Adolescencia: Propuestas De Intervención Socio-Legal (DER2014-58084-R)

Responsables: Juan García García y Ana Pérez Vallejo

Entidad financiadora: Proyecto I+D+i del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Duración: 01-01-2015 hasta 31-12-2017.

15. Atención ejecutiva y memoria de trabajo: eficacia y curso temporal del control atencional inhibitorio y facilitatorio en adultos jóvenes y mayores (PSI2014-53856-P)

Responsable: Juan José Ortells Rodríguez

Duración: 2015-2017

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: *Hacia una nueva conceptualización y medición de las actitudes intergrupales basadas en dimensiones estereotípicas.*

Doctorando: Pablo Sayans Jiménez

Directores: Antonio Rojas Tejada e Isabel Cuadrado Guirado

Fecha lectura: 16/01/2015

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad. Tesis con mención internacional.

Facultad/Escuela: Facultad de Psicología (Dpto. de Psicología)

Universidad de Almería

Título: *Efecto de consecuencias diferenciales y memoria visuoespacial en niños y en adultos con síndrome de Down.*

Doctorando: Laura Esteban García

Directora: M^a Ángeles Fernández Estévez

Fecha lectura: Enero 2014 (Tesis con mención internacional, Sobresaliente Cum Laude por unanimidad)

Facultad/Escuela: Facultad de Psicología (Dpto. de Psicología)

Universidad de Almería



Título: *Evaluación de programas en el ámbito de la salud: Análisis de la eficacia del programa andaluz de diabetes en una muestra de pacientes almerienses.*

Doctorando: Josefa Márquez Membrive

Directora: Carmen Pozo Muñoz

Fecha lectura: Diciembre de 2014

Facultad/Escuela: Facultad de Psicología (Dpto. de Psicología)

Universidad de Almería

Título: *Una aproximación funcional al Desarrollo de las Fantasías Sexuales*

Doctorando: Laura del Carmen Sánchez Sánchez

Directores: Carmen Luciano Soriano, Dermot Barnes-Holmes y José Luís González Mora

Fecha lectura: 27 octubre de 2014

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Facultad/Escuela: Facultad de Psicología (Dpto. de Psicología)

Universidad de Almería

Título: *Estilo de acción-emoción, estrategias de afrontamiento y resiliencia en contextos estresantes universitarios de enseñanza-aprendizaje.*

Doctorando: Salmerón, J.L.

Directores: Jesús De la Fuente y José M. Martínez-Vicente

Fecha lectura: 17.12.2014.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: *La regulación verbal en la infancia y adolescencia: su importancia en el estudio de la personalidad*

Doctoranda: Dyanne Ruiz Castañeda

Directora: Inmaculada Gómez Becerra

Fecha lectura: 2014

Facultad/Escuela: Facultad de Psicología (Dpto. de Psicología)

Universidad de Almería

Título: *Aspectos positivos y negativos de ser no heterosexual*

Doctoranda: Jenna Marie Strizzi

Directora: Inmaculada Fernández Agis

Codirectores: Tesifón Parrón Carreño y Raquel Alarcón Rodríguez

Fecha lectura: 25/09/2014

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" con Mención Internacional
Programa de Doctorado: Psicología

Universidad de Almería

Título: *Aspectos positivos y negativos de ser no heterosexual*

Doctoranda: Francisco Javier del Río Olvera

Directora: Inmaculada Fernández Agis



Codirectores: Francisco Cabello Santamaría
Fecha lectura: 24/07/2014
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Programa de Doctorado: Psicología
Universidad de Almería

Título: Revisión cuantitativa y análisis de perfiles de conducta antisocial en justicia juvenil.

Doctoranda: Elena Ortega Campos
Director: Juan García García
Programa de Doctorado: Doctorado en Psicología
Fecha lectura: 19/03/2015.

Título: Influencia de los estilos de personalidad y afrontamiento en la satisfacción con la vida de personas con enfermedades crónicas: Insuficiencia renal, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.

Doctoranda: María José Sánchez Elena
Director: José Manuel García Montes
Co-director: Matías Valverde Romera
Fecha lectura: 23/10/2014
Programa de Doctorado de Psicología
Universidad de Almería.

Título: Efectividad de la Psicoterapia Breve en el tratamiento de los trastornos mentales comunes en los servicios de Salud Mental: Ensayo clínico con diseño de dos grupos aleatorizados con evaluación pre y postratamiento.

Doctorando: Marco Antonio Luengo Castro
Director: José Manuel García Montes
Fecha lectura: 20/02/2015
Programa de Doctorado de Psicología
Universidad de Almería.

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

- Doctorado en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud
- Doctorado en Ciencias Sociales
- Doctorado en Educación
- Doctorado en Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención
- Doctorado en Psicología (Universidad de Almería)
- Doctorado en Psicología (UNED)
- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría



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

Diplomaturas y Licenciaturas

- Licenciado en Psicología (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Educación Infantil (Plan 1999)

Sólo derecho a examen

- Licenciado en Humanidades (Plan 1993)
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994)
- Maestro Especialidad de Educación Física (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Educación Musical (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Educación Primaria (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Lengua Extranjera (Plan 1999)

Grados

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)
- Grado de Magisterio en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado de Magisterio en Educación Primaria (Plan 2010)
- Grado en Educación Social (Plan 2011)
- Grado en Enfermería (Plan 2009)
- Grado en Fisioterapia (Plan 2009)
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados (Plan 2010)
- Grado en Psicología (Plan 2010)
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos (Plan 2010)
- Grado en Turismo (Plan 2010)

Másteres

- Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud
- Ciencias de la Enfermería
- Dirección de Empresas
- Educación Especial
- Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad
- Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G.V.
- Intervención en Convivencia Escolar
- Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales
- Investigación en Ciencias de la Enfermería



- Investigación en Salud Mental
- Prevención de Riesgos Laborales
- Profesorado de Educación Secundaria
- Salud Mental
- Sexología
- Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Curso: Experto en Neuropsicología Clínica; Nivel I
Horas: 1410 horas (210 teoría y 1200 horas de práctica clínica supervisada)
Fecha: 02/10/2014-15/07/2015
Directora: Inmaculada Fernández Agis
Organizador: Enseñanzas Propias de la Universidad de Almería
Coorganizadores: Sociedad Andaluza de Neuropsicología y Colegio Oficial de Psicólogos de Andalucía Oriental

Curso: Aplicaciones clínicas de la hipnosis. 7ª Edición
Horas: 30
Fecha: 22 y 23/29 y 30 de mayo de 2015
Directora: Inmaculada Fernández Agis
Organizador: Enseñanzas Propias de la Universidad de Almería

Curso de Verano: Neuropsicología en Ámbitos Educativos: Lo que los docentes necesitan conocer.
Horas: 25
Fecha: 15,16 y 17 de julio de 2015.
Directora: Inmaculada Fernández Agis
Organizador: Vicerrectorado de Extensión, Cultura y Deportes de la Universidad de Almería

Neuroliderazgo & NeuroCoaching
Curso enseñanzas propias (UAL), 30 Créditos
Fecha: 2015



Profesora: Inmaculada Cubero Talavera

Curso de Experto Universitario en Intervención en Menores Infractores (8ª Edición)

Seminario Permanente de Formación e Investigación Multidisciplinar en Justicia Juvenil, Consejería de Justicia e Interior. Junta de Andalucía.

Directores: Juan García García y Flor Zaldívar Basurto
Universidad de Almería

Curso de Enseñanzas Propias "Experto en Terapias Contextuales / Tercera Generación"

Duración: 260 horas / 34,7 ECTS

Fechas de realización: de 14-11-2014 a 6-06-2015

Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.

Curso de Enseñanzas Propias "Especialista en Terapias Contextuales / Tercera Generación (modalidad on-line)

Duración: 261 horas/ 34,7 ECTS

Fechas de realización: 16-03-2015 a 30-10-2015

Directores: José Manuel García Montes y Francisca López Ríos.

4.5.2.- Congresos.

I Congreso Internacional de Necesidades Específicas de Apoyo Educativo "Frente a una educación segregada"

Fecha: 26-28 noviembre 2014

Lugar: Universidad de Almería

Organizador: Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes y Grupo de Investigación "Desarrollo Humano e Intervención Socioeducativa"

Jornadas de la Sociedad Española de Psicología Clínica y de la Salud 2014: "Psicología clínica y Psicología sanitaria: retos profesionales y científicos"

Fecha: 24-25 de Octubre de 2014

Miembro del Comité Organizador: José Manuel García Montes.

II Jornadas Holcim-UAL

Fecha: noviembre de 2014

Temática: Relaciones Laborales, Recursos Humanos, Prevención de riesgos laborales y Sostenibilidad.



4.5.3.- Conferencias.

Titulo: Actividad cerebral durante la respuesta genital y orgasmo en mujeres y hombres: evidencia por fMRI.

Ponente: Dr. Barry Komisaruk Profesor en el Departamento de Psicología y Adjunto en el Departamento de Radiología en la Universidad de Rutgers (EEUU)

Fecha: 26/09/2014

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Nombre: *Seminario de investigación: Transcriptómica y epigenómica de las funciones cognitivas en los trastornos del neurodesarrollo y neurodegenerativos*

Fecha: Abril, 2015

Organiza: Área de Psicobiología

Nombre: *II Encuentro de reflexión sobre la gestión y el gobierno de las universidades*

Fecha: 5 y 6 de junio de 2015

Coordinadora: Carmen Pozo Muñoz

Nombre: *I Jornada Provincial de Juventud, Empleo y Cohesión en la Unión Europea*

Fecha: 12 de diciembre de 2014

Profesor: David Padilla

Nombre: *Animal models of polydipsia: new insights for compulsive disorders*

Reviewed and accepted by the Joint EBBS EBPS Committee for the scientific programme of the EBBS (European Brain and Behaviour Society) & EBPS (European Behavioural Pharmacology Society) Joint Meeting

Profesora: Pilar Flores Cubos

Lugar: Verona, Italy, on September 12-15, 2015.

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

- Análisis clínico y experimental de los trastornos del espectro esquizofrénico (HUM760). Responsable: Cangas Díaz, Adolfo Javier



- Análisis clínico y experimental en Psicología (HUM745). Responsable: López Ríos, Francisca
- Análisis experimental y aplicado del comportamiento (HUM595). Responsable: Luciano Soriano, María Carmen
- Avances en intervención y epidemiología con infancia, adolescencia y familias (HUM057). Responsable: Gómez Becerra, María Inmaculada
- Desarrollo humano e intervención socioeducativa (HUM878). Responsable: Álvarez Hernández, Joaquín
- Estudios Psicosociales y Metodológicos (HUM743). Responsable: Cuadrado Guirado, M^a Isabel
- Intervención Psicológica en Desarrollo Educativo y Orientación (HUM498). Responsable: Padilla Góngora, David
- Intervención Psicológica y Médica a lo largo del Ciclo Vital (SEJ473). Responsable: Pérez Fuentes, María del 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: Salvador Granados, Margarita
- Investigación Psicoeducativa y Psicopedagógica (HUM746). Responsable: Fuente Arias, Jesús de la
- Neuropsicología Experimental y Aplicada (HUM061). Responsable: Cimadevilla Redondo, José Manuel
- Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología (CTS001). Responsable: Daza González, María Teresa
- Psicofarmacología, Neurotoxicología y Neuropsicología (CTS280). Responsable: Sánchez Santed, Fernando
- Psicología Social, Lenguajes y Comunicación (HUM792). Responsable: Pozo Muñoz, Carmen
- Psicología y Salud (HUM581). Responsable: Gil Roales-Nieto, Jesús
- Seminario de construcciónismo social (HUM539). Responsable: Fernández Ramírez, Baltasar



4.7.- Publicaciones.

1. Aguilar, J.M., Álvarez, J., y Lorenzo, J.J (en prensa). Estudio sobre las pruebas de la oposición de acceso a la función pública docente. variables influyentes en cada fase de la oposición. *Educación XXI*. DOI: <http://dx.doi.org/10.5944/educxx1.14477>
2. Alcaraz-Iborra, M. & Cubero, I. (2015). Do Orexins contribute to impulsivity-driven binge consumption of rewarding stimulus and transition to drug/food dependence? *Pharmacology Biochem and Behavior*, 134, 31-34. doi: 10.1016/j.pbb.2015.04.012. Review.
3. Alcaraz-Iborra, M., Carvajal, F., Lerma-Cabrera, J.M., Valor, L.M., & Cubero, I. (2014). Binge-like consumption of caloric and non-caloric palatable substances in ad libitum-fed C57BL/6J mice: pharmacological and molecular evidence of orexin involvement. *Behavioural Brain Research*, 272, 93-9. doi: 10.1016/j.bbr.2014.06.049.
4. Alonso, Y., Ezama, E., y Fontanil, Y. (2014). Pasos hacia una psicopatología de las estrategias. *Mosaico*, 59, 125-133.
5. Álvarez, J., Aguilar, J.M., Fernández, J.M., y Sicilia, M. (2014). El prestigio profesional y social: determinante de la decisión vocacional. *Revista Española de Orientación y Psicopedagogía*, 25(2), 40-55.
6. Cabello, F., Del Río, F., Fernández-Agis, I., & Strizzi, J.M. (2015). Sex without drugs versus sex with drugs: sexual response, anxiety and attitudes. *Journal of Sexual Medicine*, 12(3), 223-223.
7. Calderón, S. y Navas, M. (en prensa, 2015). Imagen exogrupal de adolescentes autóctonos e inmigrantes latinos: influencia del contacto intergrupar y la edad. *Anales de Psicología*.
8. Cangas, A.J., Pérez, M., Luciano, M., Ruiz, J., & Eisenbec, N. (2015). Disruption of hypnotic behavior. *International Journal of Psychology and Psychological Therapy*, 15, 3-15.
9. Carrasco, N., Garcia-Garcia, J., y Zaldívar-Basurto, M.F. (2014). Estimación y caracterización de los antecedentes de protección de los menores infractores. *Anuario de Psicología Jurídica*, 24, 31-35.
10. Carvajal, F., Alcaraz-Iborra, M., Lerma-Cabrera, J.M, Valor, L.M, de la Fuente, L., Sanchez-Amate, M.C., & Cubero, I. (2015). Orexin receptor 1 signaling contributes to ethanol binge-like drinking: Pharmacological and molecular evidence. *Behavioural Brain Research*, 287(1), 230-237.



11. Cervantes, L., Navas, M. y Cuadrado, I. (2015, en prensa). Análisis de la prestación de servicios a inmigrantes en la red Bibliotecas de Barcelona. *Revista española de documentación científica*.
12. Cuadrado, I., García-Ael, C., & Molero, F. (2015). Gender-typing of leadership: Evaluations of real and ideal managers. *Scandinavian Journal of Psychology*, 56, 236-244. doi: 10.1111/sjop.12187
13. Cuadrado, I. y López-Turrillo, E. (2014). What do adolescents think and feel about the different female subtypes? An application of the stereotype content model (SCM)/¿Qué sienten y piensan los adolescentes acerca de diferentes subtipos de mujer? Una aplicación del modelo del contenido de los estereotipos. *Revista de Psicología Social: International Journal of Social Psychology*, 29(2), 235-264. doi: 10.1080/02134748.2014.918823
14. Cuadrado, I., López-Rodríguez, L. y Navas, M. (2015, en prensa). La perspectiva de la minoría: estereotipos y emociones entre grupos inmigrantes. *Anales de Psicología*.
15. De la Fuente, J. (coord.) (2014). Monograph of Achievement Emotions at University. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 12(3), 563-566. DOI: <http://dx.doi.org/10.14204/ejrep.34.14033>
16. De la Fuente, J. (2015). Competence for studying, learning and performance under stress: Self-help Guide for University Students, Graduates and Professional Examination Candidates. Education & Psychology I+D+I, e-Publishing Series I+D+I©.
17. De la Fuente, J., Amate, J., & González-Torres, M.C. (2015). Assessing self-regulated learning and its relations to cognitive performance in Early Childhood Education. In K. Vann (ed.), *Early Childhood Education: teachers' perspectives, effective programs and impact in cognitive development* (pp. 13-36). New York: Nova Publisher. ISBN: 978-1-63463-984-2.
18. De la Fuente, E.I.; García, J., Cañadas, G., San Luis, C., Cañadas, G.R, Aguayo, R., De la Fuente, L., & Vargas, C. (2015). Psychometric properties and Scales of the Granada Burnout Questionnaire applied to nurses. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 15(2), 130-138.
19. De la Fuente, J., Justicia, F., Sander, P., & Cardelle-Elawar, M. (2014). Personal Self-Regulation and the Regulatory Teaching to predict the Performance and the Academic Confidence: new evidence for the DEDEPRO MODELTM. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 12(3), 597-620.
DOI: <http://dx.doi.org/10.14204/ejrep.34.14031>
20. De la Fuente, J., López, M., Zapata, L., Martínez-Vicente, J.M., Vera, M.M., Solinas, G., & Fadda, S. (2014). Competence to Study and Learn in Stressfull Contexts: Fundamentals of the e-Coping With Academic StressTM Utility.



Electronic Journal of Research in Educational Psychology, 12(3), 717-746.
DOI: <http://dx.doi.org/10.14204/ejrep.34.14034>

21. De la Fuente, J., López, M., Zapata, L., Sollinas, G., & Fadda, S. (2015). *Improving mental Health trough and online self-assessment and self-help e-Utility in university Students*. New York: Nova Publisher.
22. De la Fuente, J., Zapata, L., Martínez-Vicente, J.M., Sander, P., & Cardelle-Elawar, M. (2015). The role of Personal Self-Regulation and Regulatory Teaching to predict motivational-affective variables, achievement and satisfaction: A structural model. *Frontiers in Psychology (Educational Psychology Section)*, (6), Article 399. doi: 10.3389/fpsyg.2015.00399.
23. De la Fuente, J., Zapata, L., Martínez-Vicente, J.M., Sander, P., & Putwain, D. (2015). Personal Self-regulation, Self-Regulated Learning and Coping Strategies, in University Context with Stress. In A. Peña-Ayala (Ed.), *Metacognition: Fundaments, Applications, and Trends. A Profile of the Current State-Of-The-Art* (pp. 223-255). New York: Springer, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 76, 365 p. ISBN 978-3-319-11061-5.
24. De la Fuente, J., Zapata, L., Vera, M.M., González-Torres, M.C., & Artuch, R. (2014). Bullying, Personal Self-Regulation, Resilience, Coping Strategies and Engagement-Burnout: Implications for an Intervention with University Students. In P. Triggs (Ed), *Bullying, Prevalence, Psychological Impact, and Strategies Intervention* (pp. 91-107). New York: NOVA PUBLISHER. ISBN 978-1-63463-023-8.
25. Del Río, F., Cabello, F., & Fernández-Agis, I., (2015). Influence of substance use on the erectile response in a sample of drug users. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 15, 37-43.
26. Esteban, L., Plaza, V., López-Crespo, G., Vivas, A.B., & Estévez, A.F. (2014). Differential outcomes training improves face recognition memory in children and in adults with Down syndrome. *Research in Developmental Disabilities*, 35, 1384-1392.
27. Esteban, L., Vivas, A.B., & Estévez, A.F. (2014). Visual recognition memory enhancement in children through differential outcomes. *Acta Psychologica*, 150, 146-152.
28. Flores, P., Sánchez-Kuhn, A., Merchán, A., Vilches, O., García-Martín, S., & Moreno, M. (2014). Schedule-Induced Polydipsia: Searching for the Endophenotype of Compulsive Behavior. *World Journal of Neuroscience*, 4, 253-260.
29. Gallego, J., Agilar, J.M., Cangas, A.J., Langer, A.I., & Mañas, I. (2015). Effect of a mindfulness training program on levels of stress, anxiety, depression and body image in university students. *Spanish Journal of Psychology*, 17 (e109), 1-6.



30. García, J.M., Pérez, M., Perona, S., & Cangas, A.J. (2015). Auditory verbal hallucinations as dialogical experience. *Journal of Constructivist Psychology, 28*, 264-280.
31. Klein, A.B., Ultved, L., Adamsen, D., Santini, M.A., Tobeña, A., Fernández-Teruel, A., Flores, P., Moreno, M., Knudsen, G.M., Aznar, S., & Mikkelsen, J.D. (2014). 5-HT_{2A} and mGluR2 receptor binding levels are related to differences in impulsive behaviour in the Roman Low- (RLA) and High (RHA) avoidance rat strains. *Neuroscience, 263*, 36-45.
32. La Calle, P., Alonso, F., La Calle, M., Fernández-Agis, I., Aragón, M., y Fernández, M.A. (2015). Cambios ecográficos en el bulbo uretral durante la respuesta sexual femenina: un estudio piloto. *Revista Internacional de Andrología, 13*(2), 61-66.
33. Langer, A., Aguilar-Parra, J.M., Ulloa, V., Carmona, J.A., & Cangas, A.J. (2015, en prensa). Looking substance use, bullying and body image disturbances in adolescents and young adults under the prism of a 3D simulation program. *Telemedicine and e-Health*.
34. Langer, A., Stangellini, J., Cangas, A., Lysaker, P., Nieto-Muñoz, L., Moriana, J.A., Berrigón, M., & Ambrosini, A. (2015). Interpretation, Emotional Reactions and Daily Life Implications of hallucination-like experiences in clinical and nonclinical population. *Psicothema, 27*, 19-25.
35. León, I., García, J., & Roldán, L. (2014). Estimating Cognitive Reserve in healthy adults using the Cognitive Reserve Scale. *Plos One, 9*(7). DOI: 10.1371/journal.pone.0102632
36. Lerma-Cabrera, J.M., Carvajal, F., Alcaraz-Iborra, M., Sánchez-Amate, M.C., De La Fuente, L., & Cubero, I. (2014). Repeated binge-like ethanol administration during adolescence cause decreased C-Fos immunoreactivity in amygdala and arcuate nucleus in adult Sprague-Dawley rats. *International Journal of Morphology, 32* (2): 575-582.
37. López-Rodríguez, L., Bottura, B. Navas, M., & Mancini, T. (2014). Acculturation strategies and attitudes in immigrant and host adolescents: The RAEM in different national contexts. *Psicologia Sociale, 2*, 133-158.
38. López-Rodríguez, L., Navas, M., Cuadrado, I., Coutant, D., & Worchel, S. (2014). The Majority's Perceptions about Adaptation to the Host Society of Different Immigrant Groups: The Distinct Role of Warmth and Threat. *International Journal of Intercultural Relations, 40*, 34-48. doi: 10.1016/j.ijintrel.2014.02.001
39. López-Rodríguez, L., Zagefka, H., Navas, M., & Cuadrado, I. (2014). Explaining majority members' acculturation preferences for minority members: A mediation model. *International Journal of Intercultural Relations, 38*, 36-46. doi: 10.1016/j.ijintrel.2013.07.001



40. Lozano, O.M., Rojas, A.J., Foresti, K. & Zubaran, C. (2015). A Polytomous Rasch Analysis of the English version of Health-Related Quality of Life for Drug Abusers Test. *The Spanish Journal of Psychology*, 18, E31.
41. Mañas Rodríguez, M.A., Salvador Ferrer, C.M., Díaz Fúnez, P.A. y Pecino Medina, V. (2014). Impacto de la comunicación de funciones directivas sobre el compromiso de los trabajadores en la administración pública. *Universitas Psychologica Panamerican Journal of Psychology*, 13(4), 1581-1587. <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana. UPSY13-4.icfd>
42. Marjanovic, Z., Greenglass, E., Fiksenbaum, L., Hans De Witte, Garcia-Santos, F., Buchwald, P., Peiró, J.M., & Mañas, M.A. (2015). Evaluation of the Financial Threat Scale (FTS) in four European, non-student samples. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 55, 72-80. <http://dx.doi.org/10.1016/j.socec.2014.12.001>
43. Molina, A. (2014). *Una mirada gestáltica sobre la vergüenza*. Almería: Editorial UAL.
44. Moriana, J.A., Liberman, R., Kopelowicz, A., Luque, B. Cangas, A.J. y Alós, F. (2015). El entrenamiento en habilidades sociales en la esquizofrenia, *Psicología Conductual*, 23, 5-24.
45. Muñoz, J.M., y Pozo, C. (2014). El escenario de la calidad en la universidad española: de dónde venimos y hacia dónde vamos, *Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado*, 1-16, ISSN-e 1575-0965.
46. Navarro, S., Guitierrez-Ferre, V., Flores, P., & Moreno, M. (2015). Activation of Serotonin 5-HT_{2A} receptors inhibits high compulsive drinking on schedule-induced polidipsia. *Psychopharmacology*, *In press*. doi 10.1007/s00213-014-3699-7
47. Navas, M. (2015). Prejuicio. En J.M. Sabucedo y J.F. Morales, *Psicología Social* (pp. 297-314). Madrid: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-904-6.
48. Noguera, C., Álvarez, D., Carmona, E., & Parra, L. (2015). Temperament and negative semantic priming in children 7 to 12 years old. *Child Neuropsychology: A Journal on Normal and Abnormal Development in Childhood and Adolescence*, 21(3), 302-313. DOI: 10.1080/09297049.2014.913558
49. Ortega, E., García, J., & Frias, M. (2014). Meta-analysis of juvenile criminal recidivism: study of Spanish research. *Revista Mexicana de Psicología*, 31(2), 111-123.
50. Padilla, D. (2014). Tratamiento y rehabilitación de la disfagia tras enfermedad cerebrovascular. *Revista de Neurología*, 58(6), 259-267.
51. Padilla, D. (2015). Home-based versus hospital-based rehabilitation program after total knee replacement. *BioMed Research International*.



52. Pecino Medina, V., Mañas Rodríguez, M.A. , Díaz Fúnez, P.A., López Puga, J. y Llopis Marín, J.M. (2015). Clima y satisfacción laboral en el contexto universitario. *Anales de Psicología*, 31(2), 658-666.
<http://dx.doi.org/10.6018/analesps.31.2.171721>
53. Pellón, R. & Flores, P. (2014). Psychopharmacology of Adjunctive Behavior. In A.Y. Bernal, E.E. Zvartau, P.M. Beardsley, & J.L. Katz, *Behavioral Pharmacology* (pp. 360-373). San Petesburgo; Editorial Centro SpbPGMU. ISBN 978-5-88999-206-6.
54. Perona-Garcelán, S. et al. (in press). Reliability and validity of a new scale for measuring relationships with voices: The DAIMON Scale. *Psychosis*. DOI:10.1080/17522439.2015.1028429
55. Perona-Garcelán, S., Pérez-Álvarez, M., García-Montes, J.M., & Cangas, A. (2015). Auditory verbal hallucinations as dialogical experiences. *Journal of Constructivist Psychology*, 28, 264-280.
56. Perona-Garcelán, S. et al. (in press). An Exploration of the Reliability and Validity of the Spanish Version of the 'Voice and You' (VAY): A Scale for Measuring the Relationship with Voices. *Clinical Psychology and Psychotherapy*. doi: 10.1002/cpp.1949
57. Pichardo, M.C., Justicia, F., De la Fuente, J., Martínez-Vicente, J.M., & García-Berbén, A.B. (2014). Factor Structure of the Self-Regulation Questionnaire (SRQ) at Spanish Universities. *The Spanish Journal of Psychology*, 17, e62, 1–8.
58. Plaza, V., Reinoso, M., Fuentes, L.J. y Estévez, A.F. (2014). El procedimiento de consecuencias diferenciales: una herramienta para la mejora de la memoria en estudiantes universitarios. En, P. Gaspar y O. Arellano (Ed), *La salud mental en los estudiantes universitarios* (pp. 99-109). Santiago de Chile (Chile): Universidad Autónoma de Chile (ISBN: 978-956-8454-08-1).
59. Pozo, C. (2015). Repercusiones psicosociales del cáncer infantil: apoyo social y salud en familias afectadas. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 47 (2).
60. Pozo, C., y Bretones, B. (2015). Dificultades y retos en la implantación de los Títulos de Grado en las universidades españolas. *Revista de Educación*, 367, 147-172.
61. Rojas, A.J., Navas, M.S., Sayans-Jiménez, P., & Cuadrado, M.I. (2014). Acculturation preference profiles of Spaniards and Romanian immigrants: The role of prejudice and public and private acculturation areas. *The Journal of Social Psychology*. 154(4), 339–351.
62. Sánchez-Elena, M.J., García-Montes, J.M., Valverde-Romera, M., y Pérez-Álvarez, M. (2014). Enfermedad crónica: Satisfacción vital y estilos de personalidad adaptativos. *Clínica y Salud*, 25, 85-93.



63. Sánchez-Horcajo, R., Llamas-Alonso, J., & Cimadevilla, J.M. (2015) Practice of aerobic sports is associated with better spatial memory in adults and older men. *Experimental Aging Research*, 41, 193-203.
64. Strizzi, J.M., Fernández-Agis., Alarcón, R., & Parrón, T. (2014). Enacted Sexual Stigma, Stigma Consciousness and Subjective Happiness Scale adaptation: A Two Country Study. *Journal of Interpersonal Violence*, 31(2).
65. Vallina-Fernández, O., Pérez-Álvarez, M., Fernández-Iglesias, P., Soto-Balbuena, C., Perona-Garcelán, S., & García-Montes, J.M. (2014). Person-based Contextual Therapy applied to a complex case of Schizophrenia. *Psicothema*, 26, 299-307.
66. Vélez-Moreno, A., Lozano, O.M., Fernández-Calderón, F., Rojas, A.J., Sayans-Jiménez, P., González-Saiz, F. y Ramírez, J. (2015). Evidencias de validez, sensibilidad y especificidad de la dimensión de gravedad de la dependencia a alcohol de la SDSS. *Actas Españolas de Psiquiatría*, 43(3), 99-108.
67. Vélez-Moreno, A., González-Sáiz, F., Rojas, A.J., Torrico-Linares, E., Fernández-Calderón, F., Ramírez-López, J., & Lozano, O.M. (2015). Reliability and validity evidence of the Spanish version of the Substance Dependence Severity Scale (SDSS). *European Addiction Research*. 21, 39-46. DOI: 10.1159/000365282

4.8.- Estancias de investigación

Profesor: Jesús De la Fuente (Coord.)

Fecha: 1-31 July, 2015

Proyecto: Seminar on Scientific and Technological Transfer of R & D Project

Lugar: University of Sassari (Italy).

Professor Grant Program,

Profesora: Inmaculada Gómez Becerra

Fecha: 09-09-2014 hasta 10-10-2014 y 06-07-2015 hasta 20-07-2015

Lugar: Universidad Jaume I de Castellón

Profesor: Miguel Ángel Mañas

Fecha: Julio del 2014

Lugar: Universidad de Cardiff (Reino Unido)

Profesora: Yolanda Alonso

Fecha: octubre y noviembre

Lugar: Departamento de Psicología de la universidad de Oviedo

Línea de investigación: Psicopatología, psicoterapia e interacción humana



Profesora: Marisol Navas Luque

Fecha: 15-20 de Marzo de 2015

Lugar: Università degli Studi di Verona (Italia),

Motivo: Docencia en el marco del Programa LLP/ERASMUS (ERASMUS PDI MOVILIDAD).



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2014/2015

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director:

Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Secretario:

Dr. D. Francisco Luzón Martínez

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- Área de Bioquímica y Biología Molecular.
- Área de Ciencias de los Materiales e Ingeniería
- Área de Física Aplicada
- Área de Prospección e Investigación Minera
- Área de Química Analítica
- Área de Química-Física
- Área de Química Inorgánica
- Área de Química Orgánica.

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.



Bioquímica y Biología Molecular

- Dra. D^a Josefa María Clemente Jiménez, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Federico García Maroto
- Dr. D. Francisco Javier Las Heras Vázquez, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Felipe Rodríguez Vico, Catedrático de Universidad
- D. Pedro Madrid Romero, Técnico Especialista Laboratorio
- Dña. María José Rodríguez Alonso, Contratada Investigación
- D. José María Arroyo Caro. Contratado Post-doctoral. Junta de Andalucía
- D. Tarik Chileh. Contratado Post-doctoral con cargo al proyecto EnerGeticAl IPT-2011-0842-920000.
- Dña. Jasmeen Dautor. Becaria Predoctoral del gobierno Sirio.
- Dña. Patricia Ubeda Minguez. Contratada Pre-doctoral con cargo al proyecto EnerGeticAl IPT-2011-0842-920000.

Ciencias de los Materiales e Ingeniería

- Dra. Dña. Ariza Camacho, María Jesús, Profesora Titular de Universidad

Física Aplicada

- Dr. D. Javier Barbero Francisco, Profesor Titular de Universidad.
- Dr. D. Javier Batlles Garrido, Profesor Titular de Universidad.
- Dr. D. Antonio Fernández Barbero, Catedrático de Universidad
- Dra. Dña. María José García Salinas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Francisco Javier de las Nieves López, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Francisco Luzón Martínez, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Pérez García, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Puertas López, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Miguel Posadas Chinchilla, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Servando Romero Cano, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Fernando Sánchez Rodrigo, Profesor Titular de Universidad
- D. Emilio González Galindo
- D. Alejandro García Segura
- Dña. Ana Isabel Maldonado Valdivia



- Dra. Dña Sabina Rosiek,
- Dr. D. Benjamín Sierra Martín.

Prospección e Investigación Minera

- Dr. D. Víctor Corchete Fernández, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Navarro Bernal, Profesor Titular de Universidad

Química Analítica

- Dra. D^a Ana María Agüera López, Catedrática de Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Arrebola Liébanas, Titular Universidad
- Dr. D. Diego Jesús Cervantes Ocaña, Titular de Universidad
- Dr. D. Fco. Javier Egea González, Titular Universidad
- Dra. D^a. Antonia Garrido Frenich, Catedrática Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Gil García, Titular de Universidad
- Dra. D^a María Martínez Galera, Catedrática de Universidad
- Dr. D. José Luis Martínez Vidal, Catedrático Universidad
- Dra. D^a Piedad Parrilla Vázquez, Titular de Universidad
- Dr. D. Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Roberto Romero González, personal investigador, contratado Ramón y Cajal.
- Dña. María de las Nieves Barco Bonilla, contratada postdoctoral
- Dña. M^a del Mar Gómez Ramos, contratada predoctoral
- Dña. Sonia Herrera López, contratada postdoctoral
- Ana Belén Martínez Piernas. Contratada predoctoral
- Dra. D^a Paula Medina Pastor, contratada postdoctoral.
- Dra. D^a Milagros Mezcuca Peral, contratada postdoctoral
- Dña. Carmen Ferrer Amate, contratada predoctoral
- Dña. Patricia Plaza Bolaños, contratada postdoctoral
- Dña. Samanta Uclés Duque, contratada predoctoral
- Dña. María Isabel Alarcón Flores, contratada postdoctoral
- Dña. María Luz Gómez Pérez, Becaria
- Dña. Noelia López Gutiérrez, Becaria
- Dña. Ana Lozano Fernández. Becaria
- D. Gerardo Martínez Domínguez, Becario
- D. Antonio José Nieto García, Becario
- Dña. Ana Uclés Moreno. Becaria
- Dña. Noelia Valera Tarifa, Becaria
- Dña. Alejandra Ferrer Aguirre, Becaria
- Dña. Ana Ruiz Delgado, Becaria



Química-Física

- Dra. D^a Montserrat Andújar Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a Carmen Francisca Barón Bravo, Catedrática de Universidad
- Dra. D^a Ana María Cámara Artigas, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Luis García Fuentes, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Vicente Jara Pérez, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D^a Emilia Ortiz Salmerón, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramiro Téllez Sanz, Profesor Contratado Doctor (LOU)
- D. Julio Luis Bacarizo Roa, Personal Investigador Contratado

Química Inorgánica

- Dra. D^a Ana Aguilera del Real, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Fernández Pérez, Profesor Titular Universidad
- Dr. D. Francisco Flores Céspedes, Profesor Contratado Doctor (LOU).
- Dr. D. Antonio Manuel Romerosa Nieves, Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a M^a Mar Socías Viciana, Profesora Titular de Universidad
- Dra. D^a M^a Dolores Ureña Amate, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Valverde García, Profesor Catedrático de Universidad.
- Dra. D^a Matilde Villafranca Sánchez, Profesora Titular de Universidad
- D^{ña}. Samira Naim Granados, contratado predoctoral
- D. Franco Scalambra, Becario Predoctoral
- Dr. D. Naoufal Debbagh Boutarbouch, Contratado
- Dra. Kahina Ait Hami, Becaria de la Universidad de Orán (Argelia)
- Dra. Nabila Chalal, Becaria de la Universidad de Orán (Argelia)
- Dra. Nacera Boudaoud, Becaria de la Universidad de Orán (Argelia)
- D. Mohammedi Habib, Becario de la Universidad de Orán (Argelia)
- D. Reiner Sigle. Becario Erasmus. (Alemania)
- D^a María del Mar Urbano Juan. Estudiante doctorado contratada (Almería)

Química Orgánica

- Dra. D^{ña}. Míriam Álvarez Corral, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Ramón Álvarez-Manzaneda Roldán, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Ignacio Fernández de las Nieves, Profesor Titular de Universidad
- Dra. D^{ña}. María José Iglesias Valdés-Solís, Profesora Titular de Universidad



- Dr. D. Fernando López Ortiz, Catedrático de Universidad
- Dr. D. Manuel Muñoz Dorado, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Ignacio Rodríguez García, Profesor Titular de Universidad
- Dr. D. Antonio Vargas Berenguel, Profesor Titular de Universidad
- D. Francisco Manuel Arrabal Campos
- D. Miguel Ángel del Águila Sánchez, Becario de Investigación
- Dña. Eva Belmonte Sánchez, Becaria de Investigación
- Dña. María Casimiro Ramón, Becaria de Investigación
- D. Juan Manuel Casas Solvas, Contrato Postdoctoral de Investigación
- Dña. Giovanna Cutrone, Becaria de investigación
- Dña. Carmen Hernández Cervantes, Becaria de Investigación
- Dr. Pascual Oña Burgos
- D. Álvaro Raya Barón
- Dña. Ana Belén Ruiz Muelle
- D. Klaus Villadesen
- Dña. Percilene Fazolin Vegi

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Biosíntesis de α y β aminoácido naturales y no naturales.
- Biotecnología de la síntesis lipídica en organismos vegetales.
- Desarrollo de sistemas de transformación estable para *Ricinus communis*.
- Biotecnología de microalgas para la producción de biodiesel.
- Modificación genética de microalgas clorofitas para la producción de carotenoides.
- Sismología. Geofísica Aplicada.
- Cambio Climático y Climatología Histórica.
- Evaluación y predicción del recurso solar.
- Instalaciones de calefacción y refrigeración solar.
- Modelado dinámico y optimización de instalaciones energéticas
- Física de Sistemas Coloidales.
- Simulaciones de Dinámica Coloidal: Microrreología y Procesos de Transporte.
- Liberación de Sustancias Activas en Sistemas Dinámicos.
- Fabricación y caracterización de Células Solares de Colorante.
- Líquidos iónicos confinados. Estructura y dinámica
- Durabilidad de materiales para energía solar.
- Research lines on Geodesy and Gravity
 - Title 1: Gravimetric geoid solutions for several regions of Earth.
 - Title 2: The crustal structure and the Moho undulation from geophysical inversion of gravity data.
 - Title 3: Tidal analysis.



- Research lines on Seismology
 - Title 1: Elastic structure of Earth obtained from dispersion analysis of surface waves.
 - Title 2: Inversion of surface-wave dispersion in a slightly anisotropic medium.
 - Title 3: Crustal structure determination by inversion of Rayleigh-wave ellipticity.
 - Title 4: Anelastic structure of Earth obtained from attenuation analysis of surface waves.
 - Title 5: Surface-wave reflection and transmission coefficients at a vertical contact.
 - Title 6: Analysis of seismograms, velocigrams and accelerograms.
- Research lines on Environmental Sciences
 - Title 1: Research on the improvement and management of all aquatic food faunistic resources.
- Desarrollo de métodos para el análisis de pesticidas en el medio ambiente y en alimentos.
- Evaluación de pesticidas y productos de transformación en tecnologías de descontaminantes.
- Evaluación de toxicidad en aguas industriales y muestras medioambientales
- Seguridad alimentaria: Desarrollo de metodologías analíticas multi-familia, multi-clase y multi-residuo para la determinación simultánea de residuos de plaguicidas, medicamentos veterinarios y micotoxinas, así como de sus productos de transformación en distintos tipos de alimentos (frutas, hortalizas, pescado, carne, miel, huevos, leche, etc...).
- Aseguramiento del cumplimiento de la normativa europea (normas de calidad ambiental) respecto a la presencia de contaminantes orgánicos en muestras ambientales. Análisis de contaminantes prioritarios (residuos de plaguicidas, PAHs, PCBs, dioxinas, furanos, fenoles) y emergentes (residuos de medicamentos).
- Evaluación de la calidad alimentaria de alimentos frescos y procesados mediante la aplicación de técnicas cromatográficas acopladas a analizadores de espectrometría de masas de baja, media y alta resolución. Determinación de compuestos funcionales como vitaminas, terpenos, compuestos fenólicos o glucosinolatos.
- Análisis de microcontaminantes orgánicos en muestras medioambientales y biológicas mediante técnicas cromatográficas acopladas a detectores de espectrometría de masas de alta y baja resolución
- Evaluación de la exposición de trabajadores a contaminantes
- Espectroscopía de fluorescencia
- Fluorescencia inducida fotoquímicamente
- HPLC
- LC-LC
- Quimioluminiscencia
- Contaminantes



- Espectrometría de masas
- Tratamiento de aguas
- Desarrollo de nuevos métodos de análisis de plaguicidas en alimentos.
- Desarrollo de nuevos métodos de análisis de contaminantes emergentes en el medioambiente.
- Bioensayos de toxicidad en aguas naturales y residuales.
- Evaluación analítica de tratamientos de descontaminación de aguas
- Evaluación de procesos de degradación fotoquímica de contaminantes orgánicos y determinación de productos de transformación.
- Desarrollo de métodos para la determinación de contaminantes orgánicos en diferentes sustratos mediante técnicas de cromatografía líquida acopladas a detectores UV, luminiscentes y espectrometría de masas.
- Aplicación de métodos quimiométricos a la resolución de mezclas solapadas
- Cristalografía de proteínas
- Reconocimiento Molecular de Proteínas. Calorimetría.
- Relación estructura función en proteínas.
- Síntesis y caracterización de nuevo sistemas de liberación controlada de plaguicidas naturales y sintéticos.
- Encapsulación de fertilizantes y feromonas.
- Caracterización y desarrollo de sólidos inorgánicos y bioadsorbentes para su aplicación en procesos de descontaminación.
- Modelos de interacción de contaminantes y agroquímicos en suelos y sus componentes
- Adsorción estática y dinámica de especies orgánicas e inorgánicas en suelos y sus componentes.
- Estudio de nuevos adsorbentes para la prevención de la contaminación
- Estudios sobre la preparación de sistemas de liberación controlada de plaguicidas y fertilizantes nitrogenados.
- Síntesis de nuevos modelos bioinorgánicos con posibles aplicaciones antitumorales y antiartríticas.
- Magnetismo molecular: diseño y estudio de las propiedades magnéticas de compuestos homo y heterobimetálicos.
- Funcionalización de alquinos terminales mediante compuestos de coordinación como catalizadores homogéneos.
- Catálisis en medio acuoso y bifásico.
- Funcionalización de fósforo blanco mediante compuestos de coordinación.
- Catálisis mediada por compuestos de coordinación y activada con luz solar.
- Piedra natural: estudio y aditivos.
- Síntesis de compuestos P-estereogénicos. Aplicaciones en catálisis.
- Metalaciones dirigidas por grupos fosfinamida, fosfonamida y aminofosfaceno. Aplicaciones en sintéticas orgánica y química de coordinación.
- Elucidación estructural de compuestos organometálicos en disolución mediante resonancia magnética multinuclear.



- Estudios metabólicos y de contaminantes en hortalizas mediante resonancia magnética nuclear.
- Carbohidratos, Ciclodextrinas, Glicodendrimeros, Gliconanopartículas
- Nanotransportadores de fármacos dirigidos.
- Sensores moleculares.
- Síntesis de compuestos bioactivos a partir de productos naturales.
- Química de Productos Naturales.
- Nuevas metodologías sintéticas basadas en catalizadores de Ti(III).
- Resolución de mezclas complejas de entorno agroalimentario
- Diseño y síntesis de catalizadores basados en metales de transición
- Metodología de RMN aplicada a estudios de difusión molecular
- Estudios de intermedios y mecanismo de reacción mediante RMN
- Caracterización estructural de compuestos organometálicos

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Desarrollo de nuevos procesos en cascada quimi-enzimática mediante catalizadores inmovilizados. (BIO2011-27842)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 01/01/2012 – 31/12/2014.

Investigador principal: Felipe Rodríguez Vico

Diseño de biocatalizadores con interés industrial para la producción de alfa-aminoácidos ópticamente puros de alto valor añadido. (P09-TEP-04691)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Gobierno de la Comunidad Autónoma.

Duración: 2012 – 2015

Investigador principal: Josefa María Clemente Jiménez

Systems Biocatalysis (COST CM1303)

Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology

Duración: 2013 – 2017



Investigador principal: Josefa María Clemente Jiménez

El Ricino como biofactoría (CASBIO). Ref. AGR 543.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (Convocatoria de incentivos a grupos de excelencia).

Coordinación Instituto de la Grasa CSIC (Sevilla), participa UAL y otros organismos.

Duración: Mayo 2014-Mayo 2017.

Investigador principal en UAL: Federico García Maroto.

Microalgas modificadas genéticamente para la producción de biodiesel (CVI-5869).

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (Convocatoria de incentivos a grupos de excelencia) Universidad de Almería.

Duración: Marzo 2011 hasta Marzo 2014.

Investigador principal: Diego López Alonso.

Tecnologías innovadoras de ingeniería genética, aplicadas a microalgas, para el desarrollo comercial de la captura de CO₂ y generación de productos energéticos de biorefinería (ENERGETICAL) IPT-2011-0842-920000.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (subprograma INNPACTO).

Coordinación ENDESA, participan UAL y otros organismos.

Duración: 2011 hasta 2014.

Investigador principal en UAL: Diego López Alonso

Determinación de parámetros geofísicos y geométricos de valles aluviales y su influencia en el movimiento sísmico: el caso del valle del río Andarax (Almería)

Financiación: MICIN. CGL2010-16250/BTE

Período: 2011-14

Investigador Principal: Dr. Francisco Luzón Martínez



Use of historical seismic records as realizations of a diffuse field for tomography of alluvial basins: application for the valley of Mexico City.

Financiación: AXA, the global French Insurance Company.

Período: 2013-15

Investigador Principal: Dr. Francisco J. Sánchez-Sesma

Caracterización volcánotectónica de los Parques Naturales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones volcanismo-tectónica-sismicidad-magnetismo.

Financiación: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ref. 569 (2012)

Período: 2013-15

Investigador Principal: Dra. Nieves Sánchez Jiménez

Diseño experimental de indicadores y metodología del Programa de Seguimiento de los efectos del Cambio Global en zonas áridas y semiáridas del levante andaluz (GLOCHARID).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Investigador Principal: Fernando Sánchez Rodrigo.

Simulación y control de instalaciones termosolares de captadores cilindroparábolicos en aplicaciones industriales y refrigeración

Código: P10-RNM-5927

Ámbito del proyecto: Autonómico

Programa financiador: Programa de promoción general del conocimiento. Proyectos de Investigación de Excelencia.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Fecha inicio: 11/03/2011

Fecha fin: 11/03/2015

Responsable: Pérez-García, Manuel



Proyecto de excelencia "Fluidos Iónicos y Complejos Confinados. Aplicaciones en Ciencia Coloidal y Fotovoltaica"

Código: P09-FQM-4938

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 3 de febrero de 2010

Fecha fin: 31 de diciembre de 2014 (prorrogado)

Responsable: Antonio Manuel Puertas López

FOOD Safety at the point-of-Need via monolithic spectroscopic chip indentifying harmful substances in frEsh pRoduce (FP7-ICT-2011-8)

Entidad financiadora: European Commission

Duración, desde: 1/09/2012 hasta: 1/09/2015

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Improved and resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables (CEREAL)

Entidad financiadora: European Commission

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Evaluación y estudio integrado de pesticidas y perfiles de masa molecular para la caracterización de neuropéptidos y biomarcadores relacionados con la despoblación de abejas melíferas

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba



European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 8 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.

Duración, desde: 1/01/2014 hasta: 31/12/2014

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 8 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Caracterización y tratamiento de aguas residuales de distinto origen (lixiviados de vertedero y efluentes de la industria del corcho) (ref. RNM-1739)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Incentivos a proyectos de Investigación de Excelencia (Convocatoria 2012)

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Ana Agüera López

Reducción de costes del proceso Foto-Fenton solar mediante reactores extensivos abiertos para la regeneración de aguas (ref. CTQ2013- 46398-R).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: desde: 2014 hasta: 2016

Investigador principal: Ana Agüera López, Jose Antonio Sánchez Pérez



Red Consolider TRAGUA (ref.CTM2014-53485-REDC).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Convocatoria 2014 - Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia"

Duración: desde: 2014 hasta: 2016

Investigador principal: Eloy García Calvo

New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS). COST Action ES1403

Entidad financiadora: EU Framework Programme. Horizon 2020

Duración: desde: 2014 hasta: 2018

Investigador responsable: Dr Despo FATTA-KASSINOS

Uso de la cromatografía de gases-espectrometría de masas de alta resolución, tipo sector magnético, para la determinación de contaminantes orgánicos en aguas. Aplicación al análisis de aguas superficiales y residuales de la Comunidad Andaluza (P12-FQM-1838)

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

Duración: 01-02-2014 hasta 31-01-2017

Investigador principal: José Luis Martínez Vidal

Nuevas arquitecturas moleculares para la fijación y transformación catalítica de CO₂ basadas en hemilabilidad, cooperatividad y no inocencia. Aplicaciones en reducción y carboxilación (P12-FQM-2668)

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

Duración: 01-02-2014 hasta 31-01-2018

Investigador principal: Ignacio Fernández de las Nieves



Identificación y análisis de fitoquímicos en frutas, verduras y hortalizas de IV y V gama. Elaboración de una base de datos para la identificación de fitoquímicos (P11-AGR-7034)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Duración: 30/04/2013 hasta 29/04/2016

Investigador principal: Roberto Romero González

Evaluación de la composición de productos nutracéuticos ricos en polifenoles mediante técnicas cromatográficas avanzadas (CTQ2012-34304)

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

Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Investigador principal: Antonia Garrido Frenich

Programa Integral de transferencia de conocimiento para el desarrollo sostenible de la cadena agroalimentaria en la región del Valle del Cauca (A1/039311/11)

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Duración: 01/01/2012 hasta 31/05/2015

Investigador principal: Francisco Javier Egea González

Estudios cristalográficos de los determinantes estructurales de la unión de secuencias ricas en prolina.

Código: BIO2012-39922-C02-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Proyectos de investigación fundamental no orientada

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Responsable: Ana Cámara Artigas

Fecha inicio: 01/1/2013

Fecha fin: 31/12/2015



Macromolecular Crystallography at South-East Andalusia

Código: MX-1629

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography BAG Beam Time at ESRF synchrotron

Entidad financiadora: ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)

Investigador principal, Co-proposer: Ana Cámara Artigas

Duración: 2014-2015.

Macromolecular crystallography as a tool in biotechnology and biomedicine

Código: ID 2013100658

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

Duración: 2014.

Macromolecular crystallography as a tool in biotechnology and biomedicine

Código: ID 2014070982

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Ana Cámara Artigas

Duración: 2015.

Study of the formation of the complex between TSG101-UEV domain and viral proteins by Small Angle X-ray Scattering

Código: 2014071011



Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Eva Crosas

Duración: 2015

Dependence of Radiation damage upon acidity and novel scavengers, and relationship between structural damage at different resolution levels and functionality

Código: 2014070967

Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron

Investigador principal: Jordi Juanhuix

Duración: 2015

Análisis termodinámico y estructural de dominios PDZ. Estudios de los aspectos moleculares que determinan la influencia del equilibrio conformacional e interacciones con ligandos en la regulación de redes celulares de interacción proteína-proteína. P10-CVI-5915

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Almería
Investigador principal: Jose C. Martinez Herrerias

Miembro del departamento participante: Ana Cámara Artigas

Duración: 01/3/2011- 28/2/2015.

Diseño y preparación de formulaciones de liberación controlada basadas en semioquímicos para su aplicación en el control integrado de plagas.

Código: AGL2010-18286

Programa: Plan Nacional I+D

Duración: desde *el 1-ene-2011 hasta el 31-dic-2014.*

Investigador/a principal: Fernández Pérez, Manuel.

Proyecto de Excelencia "Sistemas inteligentes para la aplicación de fertilizantes nitrogenados" (RNM-4901)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía



Duración desde: desde 11/03/2011 hasta 11/03/2015

Investigador principal: María Dolores Ureña Amate

Fortalecimiento Institucional de la Universidad Mohammed Primero de Oujda"

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Duración desde: 2013-2015

Investigador principal: Belarbi Haftallaoui, El Hassan

Miembros del Departamento participantes: M^a Dolores Ureña Amate y M^a del Mar Socías Viciano

European Network on Smart Inorganic Polymers (SIPs): Acción COST CM1302. WG1,2.

Entidad financiadora: C.E.E.

Duración: Desde 20/09/2013 hasta: 20/09/2017

Investigador Principal: Antonio Manuel Romerosa Nuevas (Responsable U. Almería).

Nueva Factoría del Futuro Segura, Inteligente y Sostenible de Desmilitarización y Tecnologías de Defensa-SIXTREMS

Entidad financiadora: CDTI (PROGRAMA FEDER INNTERCONNECTA). ([EXP 00063978 / ITC-20132016](#))

Entidades participantes: Socios industriales: EXPAL DISPOSAL&RECOVERY SA (EDR), IMAD. Subcontratados: Grupo FQM-317, U. de Almería. Grupo Pe&Es, U. de Extremadura. Grupo Ingelev, Grupo Dedalo, Grupo IPC.

Duración: Desde 01/07/2013 hasta: 01/07/2015

Investigador Responsable: D. Federico Vigil Martínez (EDR); Antonio Manuel Romerosa Nuevas, Universidad de Almería.

Número de investigadores participantes: 4 en la U. de Almería. >30 en todo el consorcio.



Desimetrización de difenilfosfinamidas y difenilfosfacenos mediante metalaciones orto. Aplicaciones en la síntesis de compuestos organometálicos y catálisis.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2011-27705

Entidades participantes: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01.01.2012 hasta: 31.12.2014

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 7

Novas moléculas funcionalizadas que integram heterociclos nitrogenados, fosforamidatos e derivados de ácidos fosfínicos com propriedades antileishmania, catalisadores em síntese orgânica e compostos magnéticos moleculares.

Entidad financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES, Brasil), Programa Ciências sem Fronteiras. Modalidade: Pesquisador Visitante Especial – PVE. Ref.: 88881.030358_2013-01.

Entidades participantes: Universidade Federal Fluminense, Niterói, Ríó de Janeiro, Brasil.

Duración, desde: 01.04.2014 hasta: 31.03.2017

Investigador responsable: Fernando López Ortiz. Coordinador brasileiro. Marcos Costa de Souza.

Número de investigadores participantes: 13

Novel marine biomolecules against biofilm. Application to medical devices (NOMORFILM).

Entidad financiadora: Comisión Europea

Duración, desde: 01.04.2015 hasta 31.03.2019.

Investigador principal: Fernando López Ortiz.

Síntesis de compuestos organofosforados multifuncionales P-estereogénicos. Aplicaciones a la construcción de imanes moleculares, conductores orgánicos y catálisis.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2014-57157-P

Duración, 2015-2017



Investigador principal: Fernando López Ortiz.

Glico-nanosistemas basados en estructuras porosas metal-organicas y metales oro y plata para aplicaciones como transportadores de farmacos y sensores (CTQ2013-48380-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: desde 1/1/2014 hasta 31/12/2016

Antonio Vargas Berenguel

Síntesis, reconocimiento molecular y propiedades sensoras de ligandos sacarídicos redox basados en dendrímeros, nanopartículas y autoensamblajes no covalentes sobre superficie (CTQ2010-17848)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/06/2015

Investigador principal: Antonio Vargas Berenguel

Nanotransportadores multifuncionales de fármacos anticancerígenos basados en ciclodextrinas, dendrímeros y nanopartículas (FQM-6903)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración, desde: 14/03/2011 hasta: 13/03/2015

Investigador principal: Antonio Vargas Berenguel

Nanocarriers for the delivery of antimicrobial agents to fight resistance mechanisms (ITN 608407)

Entidad financiadora: Comisión Europea, Seventh Framework Programme, Initial Training Networks

Duración: desde: 2014 hasta: 2018

Investigador principal: Antonio Vargas Berenguel



Alilación enantioselectiva sostenible y reacciones relacionadas catalizadas por Ti, Ag y sistemas multimetálicos Ti/Ag de bajo impacto medioambiental

Ministerio de Ciencia e Innovación, :CTQ2011-24443

Duración: desde: 01.01.2012 hasta: 31.12.2014

J. Enrique Oltra Ferrero/Ignacio Rodríguez García

Nuevas arquitecturas moleculares para la fijación y transformación catalítica de CO₂ basadas en hemilabilidad, cooperatividad y no inocencia. Aplicaciones en reducción y carboxilación.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia (Junta de Andalucía)

Duración, desde: 15/01/2014 hasta: 15/01/2018

Investigador responsable: Ignacio Fernández de las Nieves

Número de investigadores participantes: 5

4.1.b- Proyectos docentes financiados:

Banco de objetos de aprendizaje sobre reacciones orgánicas.

Entidad financiadora: Universidad de Almería.

Duración: 2014-2015 y 2015-2016.

Coordinador: Ramón Jesús Álvarez-Manzaneda Roldán

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: Producción enzimática de L-aminoácidos ópticamente puros mediante resolución cinética dinámica.

Doctorando: Pablo Soriano Maldonado

Directores: Francisco Javier Las Heras Vázquez, Josefa María Clemente Jiménez, Sergio Martínez Rodríguez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Año: 2014

Título: *Microalgas modificadas genéticamente para producir biodiesel.*



Doctorando: Yasmeen Younes Dautor.
Directores: Diego López Alonso / Federico García Maroto,
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Fecha: Diciembre-2014.

Título: *Desarrollo de métodos de análisis de residuos de plaguicidas en frutas y verduras con sistemas híbridos de espectrometría de masas acoplados a cromatografía de gases*

Doctorando: Noelia Belmonte Valles
Directores: Amadeo R. Fernández Alba / Milagros Mezcua Peral/M.J. Martínez Bueno
Calificación: Sobresaliente
Año: 2014

Título: *Aplicación de técnicas avanzadas de espectrometría de masas acoplada a cromatografía líquida y de gases bidimensional para la evaluación de contaminantes emergentes y productos de degradación en el medio ambiente*

Doctorando: Sonia Herrera López
Directores: Amadeo R. Fernández Alba / M.D. Hernando Guil/M.J. Gómez Ramos
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Título: *Estudios estructurales de proteínas diméricas entrecruzadas: implicaciones biológicas del desplazamiento de dominios*

Doctorando: Julio Luis Bacarizo Roa
Directores: Ana Cámara Artigas/Montserrat Andújar Sánchez/Emilia Ortiz Salmerón
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)
Año: 2015

Título: *Ti(III) catalyzed synthesis of exocyclic allenes and development of new titanocene complexes.*

Doctorando: Carmen Hernández Cervantes
Directores: Ignacio Rodríguez García/Manuel Muñoz Dorado/Míriam Álvarez Corral
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)
Año: 2014

Título: *Directed ortho lithiations in phosphinimidic amides. Applications to the synthesis of P-stereogenic compounds.*

Doctorando: María Casimiro Ramón
Directores: Fernando López Ortiz
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)
Año: 2014

Título: Retention des pesticides et étude physico chimique d'adsorbants. Application à l'environnement



Doctorando: Ait Sidhoum Djillali

Directores: María del Mar Socías Viciano

Vocal del Tribunal: María Dolores Ureña Amate

Año: 2014

Título: Síntesis de Complejos de Derivados de Purina con Ru(II) y Fosfinas Solubles en Agua.

Doctorando: Gaspar Francisco Segovia Torrente.

Directores: Antonio Manuel Romerosa Nieves y Cristóbal Saraiba Bello.

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Fecha: 23/03/2015

Título: Estudio de la dinámica de líquidos iónicos confinados en medios nanoporosos mediante experimentos y simulaciones. Aplicación a las células solares de colorante.

Doctorando: Emilio González Galindo

Directores: María Jesús Ariza, José Manuel Romero-Enrique

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2015

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

- Biotecnología y bioprocesos industriales aplicados a la agroalimentación, medioambiente y salud
- Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales (RD1393/07)
- [Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente \(RD99/11\)](#)
- Doctorado en Química Avanzada, Universidad de Almería RD 1998
- Doctorado en Química Avanzada, Universidad de Almería RD 2007
- Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental.

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

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Ingeniero de Materiales (Plan 2003).
- Ingeniero Químico (Plan 1999).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (Plan 2000).



- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (Plan 2005).
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999).
- Licenciado en Química (Plan 2000).

Grados

- Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009).
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012).
- Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010).
- Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010).
- Grado en Matemáticas (Plan 2010).
- Grado en Química (Plan 2009).

Másteres

- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria.
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Química.
- Máster en Química Avanzada Aplicada

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Joint Workshop of the European Union Reference Laboratories (EURL/NRL/OfL) for Pesticide Residues in Food. El Toyo, Retamar, Almería. 2015. Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

XI Manuel Rico NMR School. 21-26 de Junio de 2015, Jaca (Huesca). Fernando López Ortíz.

4.5.2.- Congresos.



9º Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología: Cambio Climático y Cambio Global, Almería, 28-30 Octubre 2014.

Secretaría Científica: Fernando Sánchez Rodrigo.

Organización de "VII AUSE Congress and II ALBA User's Meeting ", Barcelona, del 16 al 19 de Junio de 2015.

Ana Cámara Artigas, es miembro de la Junta de Dirección de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón Española (AUSE) y miembro del Comité Organizador.

García-García F, Calero J, Pérez-Valera F, Sánchez-Gómez M, Rodrigo FS. 2015. Análisis geomorfológico del legado sedimentario en la frontera entre los reinos castellano y nazarí (Arroyo Salado de Larva, Alto Guadalquivir, s. XIII-XV). XIV Reunión Nacional de Cuaternario. Granada 2015.

Comunicación oral: Influence of natural dyes in low-cost dye-sensitized solar cell's efficiency.

Autor: María Jesús Ariza Camacho.

Nombre del Congreso: The Energy and Materials Research Conference

Fecha y lugar de celebración: Madrid, 25 de febrero de 2015.

Comunicación Oral: Overcoming matrix effects in pesticide food analysis

Autor: Amadeo R. Fernández-Alba.

Nombre del Congreso: LC-MS/MS Workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2014, Barcelona.

Comunicación Oral: European Union proficiency tests in fruits and vegetables. Main results obtained during the last 10 years

Autores: Carmen María Ferrer-Amate, Milagros Mezcua-Peral, Ana Belén Lozano-Fernández, Octavio Malato-Rodríguez, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Comunicación Oral: Evaluation of analytical procedures in pesticide multi-residue methods

Autores: Amadeo R. Fernández-Alba, María del Mar Gómez-Ramos, Alexis Sosa, Samanta Uclés-Duque, Ana Belén Lozano-Fernández



Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Comunicación Oral: Evaluation of analytical procedures in Pesticide Multiresidue Methods to Overcome Matrix Effects in Fruits and Vegetables

Autores: Amadeo R. Fernández-Alba, Carmen María Ferrer-Amate, María del Mar Gómez-Ramos, Ana Belén Lozano-Fernández, Lukasz Rajski, Sonia Herrera-López, Barbara Reichert

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2014

Fecha y lugar de celebración: 2014, Dublín (Irlanda)

Póster: Matrix interferences evaluation employing GC and LC coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry.

Autores: Samanta Uclés-Duque, Ana Belén Lozano-Fernández, Alexix Sosa, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Evaluation of matrix effects in pesticide multi-residue methods by mapping natural components using LC-HRMS

Autores: María Del Mar Gómez-Ramos, Lukasz Rajski, Ana Belén Lozano-Fernández, Amadero R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Use of ^{13}C isotope for avoiding linearity problems in time of flight mass spectrometry

Autores: Lukasz Rajski, Ana Belén Lozano-Fernández, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Application of microLC-MS/MS in pesticide residue determination in fruits, vegetables and fruit jams

Autores: Ana Uclés-Moreno, Sonia Herrera-López, Barbara Reichert, Ana Belén Lozano-Fernández, María Dolores Hernando Guil, Ionara Pizzutti, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop



Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Improvements in acetone based extraction method for pesticide residues analysis

Autores: Ana Belén Lozano-Fernández, Barbara Kiedrowska, Jos Scholten, André De Kok, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Evaluation of organic matrices by liquid and gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry

Autores: Sonia Herrera-López, Samanta Uclés-Duque, Ana Belén Lozano-Fernández, Ana Uclés-Moreno, Amadeo R. Rodríguez-Fernández-Alba

Nombre del Congreso: 5th Latin American Pesticide Residue Workshop

Fecha y lugar de celebración: 2015, Santiago de Chile (Chile)

Póster: Miniaturisation and optimisation of the Dutch mini-Luke (NL-) extraction method for implementation in the routine multi-residue analysis of pesticides in fruits and vegetables

Autores: Ana Belén Lozano-Fernández, Barbara Kiedrowska, Jos Scholten, André De Kok, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2014

Fecha y lugar de celebración: 2014, Dublín (Irlanda)

Póster: High increase of analytical sensitivity using microflow liquid chromatography mass spectrometry in pesticide residue determination in fruits and vegetables

Autores: Ana Uclés-Moreno, Barbara Reichert, Ana Belén Lozano-Fernández, Sonia Herrera-López, Sonia; Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2014

Fecha y lugar de celebración: 2014, Dublín (Irlanda)

Póster: Main analytical methodologies used by EU official laboratories for pesticide residues analyses in fruits and vegetables

Autores: Carmen María Ferrer-Amate, Milagros Mezcuca-Peral, Octavio Malato-Rodríguez, Ana Belén Lozano-Fernández, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: European Pesticide Residue Workshop 2014

Fecha y lugar de celebración: 2014, Dublín (Irlanda)

Póster: European Proficiency Test for Fruit and Vegetables from 1996 to 2013 - History and main achievements



Autores: Samanta Uclés-Duque, Noelia Belmonte-Valles, Carmen María Ferrer-Amate, María del Mar Gómez-Ramos, Sonia Herrera-López, Ana Belén Lozano-Fernández, Octavio Malato-Rodríguez, Paula Medina-Pastor, Milagros Mezcua-Peral, Lukasz Rajski, Ana Uclés-Moreno, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: EURACHEM 2014 - Workshop on Quality in Analytical Measurements

Fecha y lugar de celebración: 2014, Lisboa (Portugal)

Póster: Qualitative and quantitative analysis of poly(amidoamine) dendrimers in aqueous matrix by liquid chromatography–electrospray ionization-hybrid quadrupole/ time-of-flight mass spectrometry (LC-ESI-QTOF-MS)

Autores: Ana Uclés, María Dolores Hernando, Roberto Rosal, Eloy García-Calvo, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: LC-MS/MS Workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2014, Barcelona.

Póster: Pesticide analysis in grape and wine samples by liquid chromatography tandem mass spectrometry and ELISA techniques comparing quechers with a simple extraction method

Autores: Ana Uclés, María Dolores Gil García, Piedad Parrilla, María Martínez Galera, Amadeo R. Fernández-Alba.

Nombre del Congreso: LC-MS/MS Workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2014, Barcelona.

Póster: Qualitative and quantitative analysis of poly(amidoamine) dendrimers in aqueous matrix by liquid chromatography–electrospray ionization-hybrid quadrupole/ time-of-flight mass spectrometry (LC-ESI-QTOF-MS)

Autores: Ana Uclés, María Dolores Hernando, Roberto Rosal, Eloy García-Calvo, Amadeo R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: LC-MS/MS Workshop on environmental applications and food safety

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2014, Barcelona.

Póster: Pesticide residues in bee wax samples by microflow-LC-MS/MS and GC-MS/MS methods

Autores: M.D. Gil García, M.D. Hernando Guil, S. Uclés Duque, S. Herrera López, M. Martínez Galera, P. Parrilla Vázquez, A.R. Fernández-Alba

Nombre del Congreso: SEQA 2015

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2015, Santiago de Compostela.

Póster: Mesoporous silica based MCM-41 as solid-phase extraction sorbent combined with micro-liquid chromatography-quadrupole-mass spectrometry for the analysis of pharmaceuticals in waters



Autores: M.D. Gil García, S. Dahane, M.M. Socías Viciano, A. Derdour, M. Martínez Galera

Nombre del Congreso: SEQA 2015

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2015, Santiago de Compostela.

Póster: Analysis of pesticides with different polarity in environmental waters using solid phase extraction with carbon nanotubes followed by liquid chromatography-quadrupole-linear ion trap mass spectrometry

Autores: M. Martínez Galera, S. Dahane, M.M. Socías, A. Derdour, M.D. Gil García

Nombre del Congreso: SEQA 2015

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2015, Santiago de Compostela.

Póster: Comparison of two IL-DLLME approaches for the determination of benzoylurea insecticides in wastewater using liquid chromatography-quadrupole-linear ion trap-mass spectrometry: evaluation of green parameters

Autores: M.M. Parrilla Vázquez, P. Parrilla Vázquez, M. Martínez Galera, A. Uclés Moreno

Nombre del Congreso: SEQA 2015

Fecha y lugar de celebración: 1-3 de Julio de 2015, Santiago de Compostela.

Póster: New dynamic system for removing paraquat from water

Autores: Ait-Sidhoum, M.M. Socías Viciano, M.D. Ureña Amate, Naoufal Debbagh-Boutarbouch, Aixa Derdour

Nombre del Congreso: International Congress: Water, Waste and Energy Management

Fecha y lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2014

Póster: Impact study of the addition of flusilazole to soils amended with different percentages of peat.

Autores: M.D. Ureña, M.M. Socías Viciano, Kahina Ait Ami, Naoufal Debbagh-Boutarbouch.

Nombre del Congreso: International Congress: Water, Waste and Energy Management

Fecha y lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2014

Póster: Controlled release systems of nitrogenous fertilizers based on hydrogels to prevent water contamination.



Autores: M.M. Socías Viciano, M.D. Ureña Amate, M.M. Urbano Juan, Naoufal Debbagh-Boutarbouch, Angel Belmonte Gallegos.

Nombre del Congreso: International Congress: Water, Waste and Energy Management

Fecha y lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2014

Póster: Influence of the working temperature in the adsorption of nitrate ions by mixed oxides from hydrotalcite compounds.

Autores: M.D. Ureña, M.M. Socías Viciano, José Luis Albarracín Sánchez, Naoufal Debbagh-Boutarbouch.

Nombre del Congreso: International Congress: Water, Waste and Energy Management

Fecha y lugar de celebración: Oporto (Portugal), 2014

Póster: Gold intermediates in the synthesis of propargylamines catalyzed by gold nanoparticles.

Autores: E. Belmonte, F. López-Ortiz, L. Rocés, S. García Granda.

Nombre del Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, QIES14.

Fecha y lugar de celebración: 15-18 de Junio de 2014, Almería (España)

Póster: Synthesis, crystal structures and magnetic behaviour of four coordination compounds assembled by using a new TEMPO derivative radical and $[M(\text{hfac})_2]$ ($M = \text{CuII}$, CoII and MnII) building blocks.

Autores: S. G. Reis, M. A. del Águila-Sánchez, G. P. Guedes, G. F. Braga, M. A. Novak, N. L. Speziali, F. López-Ortiz, M. G. F. Vaz.

Nombre del Congreso: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII-BMIC).

Fecha y lugar de celebración: 10-14 de Agosto de 2014, Araxá, Minas Gerais (Brasil)

Póster: Unprecedented Cu_6 cluster containing diphenylphosphinate and hexafluoroacetilacetate bridging ligands.

Autores: S. Calancea, S. G. Reis, M. A. del Águila-Sánchez, G. P. Guedes, M. A. Novak, F. López-Ortiz, M. G. F. Vaz.



Nombre del Congreso: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII-BMIC).

Fecha y lugar de celebración: 10-14 de Agosto de 2014, Araxá, Minas Gerais (Brasil)

Póster: Synthesis of P-stereogenic analogues of isoindolin-1-ones via Sonogashira coupling and cyclization reactions of P-chiral phosphinamides.

Autores: M. Casimiro, F. López-Ortiz.

Nombre del Congreso: 20th International Conference on Phosphorus Chemistry Conference, ICPC.

Fecha y lugar de celebración: 28 Junio a 2 de Julio de 2014, Dublin (Irlanda)

Conferencia invitada: Multipurpose Scaffolds for Accessing to Manifold P-Chirogenic Architectures.

Autores: Fernando López-Ortiz, M. Casimiro, J. García-López, M. J. Iglesias.

Nombre del Congreso: 20th International Conference on Phosphorus Chemistry Conference, ICPC.

Fecha y lugar de celebración: 28 Junio a 2 de Julio de 2014, Dublin (Irlanda)

Conferencia invitada: P,P-Diphenylaminophosphazenes: Multipurpose Scaffolds for Accessing to Manifold P-Chirogenic Architectures.

Autores: Fernando López-Ortiz, M. Casimiro, J. García-López, M. J. Iglesias.

Nombre del Congreso: 20th International Conference on Phosphorus Chemistry Conference, ICPC.

Fecha y lugar de celebración: 28 Junio a 2 de Julio de 2014, Dublin (Irlanda)

Póster: $^{31}\text{P},^{77}\text{Se}\{^1\text{H}\}$ -HMQC: A new tool for structural studies of organophosphorus selenides. Application to the identification of noncovalent interactions.

Autores: M. A. del Águila-Sánchez, J. García-López, N. M. Santos-Bastos, M. Costa de Souza, J. A. L. Camargos-Resende, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz.



Nombre del Congreso: VII Biennial Meeting of the Nuclear Magnetic Resonance Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, IV Iberian NMR Meeting and VI Ibero-American NMR Meeting.

Fecha y lugar de celebración: 22-25 de Setiembre de 2014, Alcalá de Henares (España)

Compuestos de Coordinación Heterobimetálicos Acuosolubles.

Autores: M. Serrano-Ruiz, L. M. Aguilera-Sáez, P. Lorenzo-Luis, A. Mena-Cruz, A. Romerosa.

Nombre del Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Polimeros Organo-Heterometalicos con el ligando PTA (PTA= 3,5,7-Triazafosfaadamantano).

Autores: Franco Scalambra, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa.

Nombre del Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Síntesis, actividad anticancerígena y estudio DFT de complejos con fórmula $[RuCp(X)LL']$ (X = 8-tio-teofilinato (8TTH), 8-metiltio-teofilinato (8MTT), 8-benziltio-teofilinato (8BTT); L=L' = mPTA; L = mPTA, L' = PPh₃; mPTA = N-metil-1,3,5-triaza-7-fosfaadamantano; PPh₃ = trifenilfosfina).

Lazhar Hajji, Vicente Jara-Pérez, Cristobal Saraiba-Bello, Gaspar Segovia-Torrente, Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa.

Nombre del Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Nuevo complejo polimérico organometálico 3D conteniendo el macrociclo $[Ag_8I_{10}]_2$ - y el complejo soluble en agua $[RuCp(DMSO)(PTA)_2]^+$. Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa.



Nombre del Congreso: 16^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Como obtener un gel estable de fósforo blanco. Samira Nahim Granados, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa.

Nombre del Congreso: 16^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Síntesis de nanopartículas metálicas dentro de una matriz de resina epoxídica para aplicación a la piedra natural. L. Sánchez Bajo, A.M. Romerosa Nieves.

Nombre del Congreso: 16^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

El ligando PTA como agente solubilizador de sistemas fluorescentes. (PTA= 3,5,7-Triazafloradantano). Franco Scalambra, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa, Samira Nahim Granados.

Nombre del Congreso: 16^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.

Síntesis de polímeros usando complejos alenilidénicos de Rutenio conteniendo el ligando Cp(CONHMe)₃. Mery Mallqui Ayala, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa, Maurizio Peruzzini, Luca Gonsalvi.

Nombre del Congreso: 16^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/10^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES14).

Fecha y lugar de celebración: Almería, 15-18 de Junio de 2014.



Study of the Interaction of Muons with a Water Soluble Heterometal-Backbone Organometallic Polymer. Antonio Romerosa, Mark Telling, Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz.

Nombre del Congreso: 11th European Workshop on Phosphorus Chemistry,

Fecha y lugar de celebración: March 24-26, 2014, Sofía, Bulgaria.

The Role of Water in Homogeneous Catalytic Processes Mediated by Water Soluble Ruthenium Complexes.

Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa, Silvia Imberti, Leonardo Bernasconi.

Nombre del Congreso: 11th European Workshop on Phosphorus Chemistry,

Fecha y lugar de celebración: March 24-26, 2014, Sofía, Bulgaria.

Synthesis of Zinc Nanoparticles into Epoxy Resin matrix. Lourdes Sánchez-Bajo, Antonio Romerosa-Nievas.

Nombre del congreso: EURADH 2014 – 10th European Adhesion Conference,

Fecha y lugar de celebración: April 22-25, 2014, Alicante, Spain. pp 192.

Conferencia Invitada:- PTA (3,5,7-triaza-phosphadamantane): an excellent ligand for the synthesis of water soluble organo-heterometallic polymeric complexes. Autores: Antonio Romerosa, Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz.

Nombre del Congreso: 248th American Chemical Society National Meeting & Exposition.

Fecha y lugar de celebración: San Francisco, CA, 10-14 Agosto 2014.

Plenaria Invitada:- Isomerization of allylic-alcohols in water mediated by water soluble ruthenium complexes containing PTA derivatives (PTA=1,3,5-triaza-7-phosphatricycle[3.3.1.1^{3,7}]decane).

Autores: Antonio Romerosa, Manuel Serrano-Ruiz, Pablo Lorenzo-Luis.

Nombre del Congreso: 6th Journées de Chimie Organique, Société Chimie de Tunisie,



Fecha y lugar de celebración: 12-14 Septiembre, 2014. Hammamet-Túnez.

Conferencia: Synthesis and Characterization of metal-free and metallophthalocyanines appending with four peripheral coumarin and benzylamine derivatives: A novel antibacterial derivatives.

Autores: R. Medyouni, N. Hamdi, F. Zagrouba, Antonio Romerosa.

Nombre del Congreso: 6th Journées de Chimie Organique, Societé Chimie de Tunisie,

Fecha y lugar de celebración: 12-14 Septiembre, 2014. Hammamet-Túnez.

Synthesis of a novel chalcones and their facile one pot conversion to heterocycles using malonitrile and ammonium acetate.

Autores: W. El Babsi, N. Hamdi, F. Zagrouba, Antonio Romerosa.

Nombre del Congreso: 6th Journées de Chimie Organique, Societé Chimie de Tunisie,

Fecha y lugar de celebración: 12-14 Septiembre, 2014. Hammamet-Túnez.

Conferencia Invitada: Interaction of water molecules with the hetero-metal-polymer precursor [(PTA)₂CpRu-CN-RuCp(PTA)₂].

Autores: Antonio Romerosa, Manuel Serrano-Ruiz, Franco Scalambra, Silvia Imberti, Leonardo Bernasconi.

Nombre del Congreso: 1st European conference on Smart Inorganic Polymers, COST Action 1302 European Network on Smart Inorganic Polymers (SIPs),

Fecha y lugar de celebración: September 21st- 23th, 2014. Maribor, Slovenia. OP-23. ISBN: 978-961-248-457-6 (Maribor (Slovenia) - 2014- Edited by Manja Kurecic and Manuel Kaschowitz. Printed by Faculty of Mechanical Engineering, Univesity of Maribor, Slovenia)

Back-bone heterometallic polymers containing bimetallic [(PTA)₂CpRu-CN-RuCp(PTA)₂] moieties and Cd.

Autores: Franco Scalambra, Manuel Serrano-Ruiz, Dietrich Gudat, Antonio Romerosa,.

Nombre del Congreso: 1st European conference on Smart Inorganic Polymers, COST Action 1302 European Network on Smart Inorganic Polymers (SIPs),



Fecha y lugar de celebración: September 21st- 23th, 2014. Maribor, Slovenia. PO-16. ISBN: 978-961-248-457-6 (Maribor (Slovenia) - 2014- Edited by Manja Kurecic and Manuel Kaschowitz. Printed by Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia).

4.5.3.- Conferencias.

Organización, junto con el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC, de la *XII Semana de Astronomía y Astrofísica* (3-5 junio, 2014). Javier Barbero Francisco.

Ferrocene-carbohydrate conjugates for sensing proteins. (Conferencia invitada)

Autor: Vargas Berenguel, Antonio

Acto: The 13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry.

Lugar de Presentación: Galway, Ireland

Fecha: 12-15 Junio, 2015.

Fotoactividad visible y catálisis mediada por complejos de rutenio solubles en agua.

Autor: Romerosa Nieves, Antonio Manuel

Acto: Conferencias dentro del Programa Pablo Neruda.

Lugar de Presentación: Facultad de Químicas de la Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Uruguay.

Fecha: 30/06/2014

Complejos metálicos con fosfinas solubles en agua: nuevos agentes anticancerígenos.

Autor: Romerosa Nieves, Antonio Manuel

Acto: Conferencias dentro del Programa Pablo Neruda.

Lugar de Presentación: Facultad de Químicas de la Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Uruguay.

Fecha: 01/07/2014



Polímeros poli metálicos solubles en agua: Una nueva familia de compuestos químicos con propiedades sorprendentes.

Autor: Romerosa Nieves, Antonio Manuel

Acto: Conferencias dentro del Programa Pablo Neruda.

Lugar de Presentación:: Facultad de Químicas de la Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Uruguay.

Fecha: 02/07/2014

4.5.4.- Reuniones Científicas.

4th Joint Workshop of the European Union Reference Laboratories (EURL/NRL/OfL) for Pesticide Residues in Food. El Toyo, Retamar, Almería. 24 - 25 Octubre 2013.
Coordinador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Training to National Reference Laboratories, Liquid Chromatography and Gas Chromatography High Resolution Mass Spectrometry. El Toyo, Retamar, Almería. Fecha: 12-13 Junio de 2014. Organizador: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

16ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 10ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido de la RSEQ (QIES14).. Ambito: Nacional. Fecha: 15-18/06/2014. Lugar: Almería (España). Organizador: Antonio Manuel Romerosa Nieves.

Metals, Water and Sun. Ambito: Internacional. Fecha: 21-22/05/2015. Lugar: Almería (España). Organizador: Antonio Manuel Romerosa Nieves.

CYCLON-Hit-meeting (Nanocarriers for the delivery of antimicrobial agents to fight resistance mechanisms), 3 de marzo de 2014, CNRS, Gif-sur-Yvette (Francia)
Participantes: Antonio Vargas Berenguel

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

- (AGR159) Residuos de Plaguicidas. Responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba



- (BIO-279) Biotecnología de Productos Naturales. Responsable: Federico García Maroto
- (BIO328) Estructura de proteínas. Responsable: Ana Cámara-Artigas
- (CTS492) Bioquímica y Biología Molecular. Responsable: Josefa María Clemente Jiménez.
- (FQM 230) Grupo Interdisciplinar de Física de Fluídos Complejos. Responsable: Antonio Fernández Barbero.
- (FQM170) Química Analítica de Contaminantes. Responsable: Antonia Garrido Frenich
- (FQM-233) Carbohidratos y proteínas: síntesis y reconocimiento molecular. Responsable: Antonio Vargas-Berenguel
- (FQM267) Grupo de Química Orgánica y Organometálica. Responsable: Fernando López Ortiz
- (FQM-317) Química de coordinación, organometálica y fotoquímica. Responsable: Antonio Manuel Romerosa Nieves.
- (FQM-321) Espectroscopia, Cromatografía y Sensores. Responsable: María Martínez Galera
- (FQM-364) Química de biomoléculas y procesos alimentarios. Responsable: Ignacio Manuel Rodríguez García.
- (FQM-374) Análisis Ambiental y Tratamiento de aguas. Responsable: Ana María Agüera López
-
- (FQM-376) Advanced NMR Methods and Metal-based Catalysts. Responsable: Ignacio Fernández de las Nieves
- (RNM 194) Grupo de Investigación en Geofísica Aplicada. Responsable: Francisco Luzón Martínez.
- (RNM298) Transferencia de I+D en el área de recursos naturales. Responsable: Víctor Corchete Fernández
- (RNM335) Uso de sólidos inorgánicos en la prevención de la contaminación. Responsable: María del Mar Socías Viciano



- (RNM-336) Sistemas avanzados en química agroambiental. Responsable: Manuel Fernández Pérez
- (TEP-165) Recursos Energéticos solares, Climatología, Física de la Atmósfera. Responsable: Javier Batlles Garrido.
- (TEP-197) Automática, Robótica y Mecatrónica. Responsable: Manuel Berenguel Soria

4.7.- Publicaciones.

- Soriano-Maldonado P, Las Heras-Vazquez FJ, Clemente-Jimenez JM, Rodriguez-Vico F, Martínez-Rodríguez S. 2015. *Enzymatic dynamic kinetic resolution of racemic N-formyl and N-carbamoyl-amino acids using immobilized L-N-carbamoylase and N-succinyl-amino acid racemase*. Appl Microbiol Biotechnol 99:283–291
- [Soriano-Maldonado P](#), [Andújar-Sánchez M](#), [Clemente-Jiménez JM](#), [Rodríguez-Vico F](#), [Las Heras-Vázquez FJ](#), [Martínez-Rodríguez S](#) 2015 *Biochemical and Mutational Characterization of N-Succinyl-Amino Acid Racemase from Geobacillus stearothermophilus CECT49*. [Mol Biotechnol](#) 57(5):454-65.
- [Rodríguez-Alonso MJ](#), [Clemente-Jiménez JM](#), [Rodríguez-Vico F](#), [Las Heras-Vázquez FJ](#). 2015 *Rational re-design of the “double-racemase hydantoinase process” for optically pure production of natural and non-natural l-amino acids*. [Biochemical Engineering Journal](#) 101:68–76
- Patricia Úbeda-Mínguez & Tarik Chileh & Yasmeen Dautor & Federico García-Maroto & Diego López Alonso. (2015). “*Tools for microalgal biotechnology: development of an optimized transformation method for an industrially promising microalga—Tetraselmis chuii*”. Journal of Applied Phycology, 27(1): 223-232.
- Dautor, Y., Úbeda-Mínguez, P., Chileh, T., García-Maroto, F. and López-Alonso, D. (2014) “*Development of genetic transformation methodologies for an industrially promising microalga—Scenedesmus almeriensis*” Biotechnology Letters. 36(12):2551-8.
- Quesada-Soriano, I., Barón, C., Téllez-Sanz, R., García-Maroto, F., García-Fuentes, L. “*Asn112 in Plasmodium falciparum glutathione S-transferase is essential for induced reversible tetramerization by phosphate or pyrophosphate*” Biochim. Biophys. Acta (2014) 1844:1427-1436)



- Fernández-Montes S, Rodrigo FS. 2015. *Trends in surface air temperatures, precipitation, and combined indices in the south-east Iberian Peninsula (1970-2007)*. *Climate Research*, 63: 43-60, doi: 10.3354/cr01287.
- Rodrigo FS. 2014. *On the covariability of seasonal temperature and precipitation in Spain, 1956-2005*. *International Journal of Climatology*, en prensa, doi: 10.1002/joc.4214.
- Fernández-Montes S, Seubert S, Rodrigo FS, Rasilla D, Hertig E, Esteban P, Philipp A. 2014. *Circulation types and extreme precipitation days in the Iberian Peninsula in the transition seasons: spatial links and temporal changes*. *Atmospheric Research*, 138: 41-58 doi: 10.1016/j.atmosres.2013.10.018
- Domínguez Castro F, Vaquero JM, Rodrigo FS, Farrona MM, Gallego MC, García-Herrera R, Barriendos M, Sánchez-Lorenzo A. 2014. *Early Spanish meteorological records (1780-1850)*. *International Journal of Climatology*, 34: 593-603, doi: 10.1002/joc.3709.
- A.M. Puertas, Th. Voigtmann. *Microrheology of colloidal systems.. Journal of Physics: Condensed Matter*, **26**, 243101 (2014).
- S. Deutschlaender, A.M. Puertas, G. Maret, P. Keim. *Specific heat in two-dimensional melting. Physical Review Letters*, **113**, 127801 (2014).
- A.M. Puertas, F.J. de las Nieves, A. Cuetos. *Computer simulations of charged colloids in confinement. Journal of Colloid and Interface Science*, **440**, 292-298 (2015).
- Herrera-López S., Hernando M.D., García-Calvo E., Fernández-Alba A.R., Ulaszewska M.M. *Simultaneous screening of targeted and nontargeted contaminants using an LC-QTOF-MS system and automated MS/MS library searching. Journal of Mass Spectrometry*, 49 (9) (2014) 878-893.
- López, S. H., Ulaszewska, M. M., Hernando, M. D., Bueno, M. J. M., Gómez, M. J., Fernández-Alba, A. R. *Post-acquisition data processing for the screening of transformation products of different organic contaminants. Two-year monitoring of river water using LC-ESI-QTOF-MS and GCxGC-EI-TOF-MS. Environmental Science and Pollution Research*, (2014): pp. 1-22. Article in Press.



- Rajski, Ł., Gómez-Ramos, M. M., Fernández-Alba, A. R. *Large pesticide multiresidue screening method by liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry in full scan mode applied to fruit and vegetables* Journal of Chromatography A, 1360 (2014) 119-127.
- Carbajo, J.B., Petre, A.L., Rosal, R., Herrera, S., Letón, P., García-Calvo, E., Fernández-Alba, A.R., Perdigón-Melón, J.A. *Continuous ozonation treatment of ofloxacin: Transformation products, water matrix effect and aquatic toxicity*. Journal of Hazardous Materials, 292 (2015). 34-43.
- Uclés, A., Herrera López, S., Dolores Hernando, M., Rosal, R., Ferrer, C., Fernández-Alba, A.R. *Application of zirconium dioxide nanoparticle sorbent for the clean-up step in post-harvest pesticide residue analysis*. Talanta, 144 (2015) 51-61.
- Huertas Pérez, J.F., Sejerøe-Olsen, B., Fernández Alba, A.R., Schimmel, H., Dabrio, M. *Accurate determination of selected pesticides in soya beans by liquid chromatography coupled to isotope dilution mass spectrometry*. Talanta, 137, art. no. 15348 (2015) 120-129.
- Del Mar Gómez-Ramos, M., Rajski, Ł., Heinzen, H., Fernández-Alba, A.R. *Liquid chromatography Orbitrap mass spectrometry with simultaneous full scan and tandem MS/MS for highly selective pesticide residue analysis*. Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2015) Article in Press.
- Reichert, B., Pizzutti, I.R., Costabeber, I.H., Uclés, A., Herrera, S., Fernández-Alba, A.R. *Validation and application of micro flow liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of pesticide residues in fruit jams*. Talanta, 134, (2015) 415-424.
- Besil, N., Uclés, S., Mezcúa, M., Heinzen, H., Fernández-Alba, A.R. *Negative chemical ionization gas chromatography coupled to hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry and automated accurate mass data processing for determination of pesticides in fruit and vegetables*. Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2015) Article in Press.
- Uclés Moreno, A., Herrera López, S., Reichert, B., Lozano Fernández, A., Hernando Guil, M.D., Fernández-Alba, A.R. *Microflow liquid chromatography coupled to mass spectrometry-an approach to significantly*



increase sensitivity, decrease matrix effects, and reduce organic solvent usage in pesticide residue analysis. Analytical Chemistry, 87 (2) (2015) 1018-1025.

- Mol, H.G.J., Zomer, P., García López, M., Fussell, R.J., Scholten, J., de Kok, A., Wolheim, A., Anastassiades, M., Lozano, A., Fernandez Alba, A. *Identification in residue analysis based on liquid chromatography with tandem mass spectrometry: Experimental evidence to update performance criteria.* Analytica Chimica Acta, 873 (2015) 1-13.
- Valles, N.B., Uclés, S., Besil, N., Mezcuca, M., Fernández-Alba, A.R. *Analysis of pesticide residues in fruits and vegetables using gas chromatography-high resolution time-of-flight mass spectrometry.* Analytical Methods, 7 (5) (2015) 2162-2171.
- Dehouck, P., Grimalt, S., Dabrio, M., Cordeiro, F., Fiamegos, Y., Robouch, P., Fernández-Alba, A.R., de la Calle, B. *Proficiency test on the determination of pesticide residues in grapes with multi-residue methods.* Journal of Chromatography A, 1395 (2015) 143-151.
- Miralles-Cuevas, S., Oller, I., Agüera, A., Ponce-Robles, L., Pérez, J.A.S., Malato, S. *Removal of microcontaminants from MWTP effluents by combination of membrane technologies and solar photo-Fenton at neutral pH (2015) Catalysis Today, 252 (2015) 78-83.*
- Carra, I., Sirtori, C., Ponce-Robles, L., Sánchez Pérez, J.A., Malato, S., Agüera, A. *Degradation and monitoring of acetamiprid, thiabendazole and their transformation products in an agro-food industry effluent during solar photo-Fenton treatment in a raceway pond reactor* Chemosphere, 130 (2015) 73-81.
- Sánchez Pérez, J.A., Carra, I., Sirtori, C., Agüera, A., Esteban, B. *Fate of thiabendazole through the treatment of a simulated agro-food industrial effluent by combined MBR/Fenton processes at $\mu\text{g/L}$ scale.* Water Research, 51 (2014) 55-63.
- Karaolia, P., Michael, I., García-Fernández, I., Agüera, A., Malato, S., Fernández-Ibáñez, P., Fatta-Kassinos, D. *Reduction of clarithromycin and sulfamethoxazole-resistant Enterococcus by pilot-scale solar-driven Fenton oxidation* Science of the Total Environment, 468-469 (2014) 19-27.
- Sirtori, C., Agüera, A., Carra, I., Sánchez Pérez, J.A. *Application of liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry to the identification of acetamiprid transformation products generated under*



oxidative processes in different water matrices Analytical and Bioanalytical Chemistry, 406 (11),(2014) 2549-2558.

- Sirtori, C., Agüera, A., Carra, I., Sánchez Pérez, J.A. *Identification and monitoring of thiabendazole transformation products in water during Fenton degradation by LC-QTOF-MS* Analytical and Bioanalytical Chemistry, 406 (22) (2014) 5323-5337.
- Garrido Frenich A., Romero González R., Plaza Bolaños P., Martínez Vidal J.L. *Veinte años de análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas.* Boletín GRASEQA 7 (2014) 3-15
- Martínez Domínguez G., Romero González R., Garrido Frenich A. *Multi-class pesticide determination in royal jelly by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry,* Analytical Methods 6 (2014) 5376-5386
- Arrebola Liébanas F.J., Herrera Abdo M.A., Fernández Moreno J.L., Martínez Vidal J.L., Garrido Frenich A. *Determination of quaternary ammonium compounds in oranges and cucumbers using QuEChERS extraction and ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry,* Journal of AOAC International 97 (2014) 1021-1026
- Romero González R., Plaza Bolaños P., Limón-Garduza R.I., Martínez Vidal J.L., Garrido Frenich A. *QuEChERS approach for the determination of biopesticides in organic and nonorganic vegetables and fruits by ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry.* Journal of AOAC International 97 (2014) 1027-1032
- Nieto-García A.J., Romero González R., Garrido Frenich A. *Determination of multi-class pesticide residue in dietary supplements from grape seed extracts by ultra-high-performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry* Food Additives & Contaminants 31 (2014) 1550-1561
- López Guitérrez N., Aguilera Luiz M.M., Romero González R., Martínez Vidal J.L., Garrido Frenich A. *Fast analysis of polyphenols in royal jelly products using automated TurboFlow™-liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry* Journal of Chromatography B 973 (2014) 17-28



- Alarcón Flores M.I., Hernández Sánchez F., Romero González R., Plaza Bolaños P., Martínez Vidal J.L., Garrido Frenich A. *Determination of several families of phytochemicals in different pre-cooked convenience vegetables: effect of lifetime and cooking* International Journal of Food Sciences and Nutrition 65 (2014) 791-796
- Garrido Frenich A., Romero González R., Aguilera Luiz M.M. *Comprehensive analysis of toxics (pesticides, veterinary drugs and mycotoxins) in food by UHPLC-MS* Trends in Analytical Chemistry 63 (2014) 158-169
- Gómez Pérez M.L., Romero González R., Martínez Vidal J.L., Garrido Frenich A. *Analysis of pesticide and veterinary drug residues in baby food by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry*, Talanta 131 (2015) 1-7
- Nieto García A.J., Romero González R., Garrido Frenich A. *Multi-pesticide residue analysis in nutraceuticals from grape seed extracts by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry*, Food Control 47 (2015) 369-380
- Martínez Domínguez G., Romero González R., Garrido Frenich A. *Determination of toxic substances, pesticides and mycotoxins, in ginkgo biloba nutraceutical products by liquid chromatography Orbitrap-mass spectrometry*, Microchemical Journal 118 (2015) 124-130
- López Gutiérrez N., Romero González R., Plaza Bolaños P., Martínez Vidal J. L., Garrido Frenich A. *Identification and quantification of phytochemicals in nutraceutical products from green tea by UHPLC-Orbitrap-MS*, Food Chemistry 173 (2015) 607-618
- Palenikova A., Martínez Domínguez G., Arrebola F. J., Romero González R., Hrouzkova S., Garrido Frenich A. *Multifamily determination of pesticide residues in soya-based nutraceutical products by GC/MS-MS*, Food Chemistry 173 (2015) 796-807
- Martínez Domínguez G., Nieto García A. J., Romero González R., Garrido Frenich A. *Application of QuEChERS based method for the determination of pesticides in nutraceutical products (Camellia sinensis) by liquid*



chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry, Food Chemistry 177 (2015) 182-190

- Alarcón Flores M. I., Romero González R., Martínez Vidal J. L., Garrido Frenich A. *Evaluation of the presence of phenolic compounds in different varieties of apple by ultra-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry*, Food Analytical Methods 8 (2015) 696-709
- Gómez Pérez M. L., Romero González R., Martínez Vidal J. L., Garrido Frenich A. *Identification of transformation products of pesticides and veterinary drugs in food and related matrices: Use of retrospective analysis*, Journal of Chromatography A 1389 (2015) 133-138
- Barco Bonilla N., Nieto García A. J., Romero González R., Martínez Vidal J. L., Garrido Frenich A. *Simultaneous and highly sensitive determination of PCBs and PBDEs in environmental water and sediments by gas chromatography coupled to high resolution magnetic sector mass spectrometry*, Analytical Methods 7 (2015) 3036-3047
- Alarcón Flores M. I., Romero González R., Martínez Vidal J. L., Garrido Frenich A. *Systematic study of the content of phytochemicals in fresh and fresh-cut vegetables* Antioxidants 4 (2015) 345-358
- Palenikova A., Martínez Domínguez G., Arrebola F. J., Romero González R., Hrouzkova S., Garrido Frenich A. *Occurrence of pesticide residues and transformation products in different types of dietary supplements*, Food Additives and Contaminants: Part A 32 (2015) 849-856
- Verardo V., Riciputi Y., Garrido-Frenich A., Fiorenza Caboni M. *Determination of free and bound phenolic compounds in soy isoflavone concentrate using a PFP fused core column*, Food Chemistry 185 (2015) 239-244
- Bacarizo J., Martínez-Rodríguez, S., Martín-García, J.M.; Andújar-Sánchez, M., Ortiz-Salmerón, E., Neira, J.L. and Cámara-Artigas A. *Electrostatic Effects in the Folding of the SH3 Domain of the c-Src Tyrosine Kinase: pH-Dependence in 3D-Domain Swapping and Amyloid Formation*. Plos One 9, 2014. DOI: 10.1371/journal.pone.0113224



- [Crespillo](#), S., Cámara-Artigas A., Casares, S., Morel B., S. Cobos, E., Mateo P.L., Mouz N., [Martin](#) C.E., [Roger](#) M.G., [El Habib](#) R., Sue B., Moog, C., Conejero-Lara F. *Single-chain protein mimetics of the N-terminal heptad-repeat region of gp41 with potential as anti-HIV-1 drugs. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2014, *111*(51), 18207-18212.
- Bacarizo J., Martínez-Rodríguez S., Cámara-Artigas A. *Structure of the c-Src-SH3 domain in complex with a proline rich motif of NS5A protein from the hepatitis C virus. Journal of Structural Biology* 2015, *189*(1), 67-72.
- [Martos-Maldonado, M.C.; Casas-Solvas, J.M.; Vargas-Berenguel, A. and García-Fuentes L](#) “[Electrochemical detection of glutathione S-transferase: An important enzyme in the cell protective mechanism against oxidative stress](#)” [Methods in Molecular Biology: Advanced Protocols in Oxidative Stress III \(2015\): 1208, 123-138.](#)
- S. Dahane, M.D. Gil García, A. Uclés Moreno, M. Martínez Galera, M.M. Socías Viciana, A. Derdour. *Determination of eight pesticides of varying polarity in surface waters using solid phase extraction with multiwalled carbon nanotubes and liquid chromatography-linear ion trap mass spectrometry. Microchimica Acta Versión online (2014). doi: 10.1007/s00604-014-1290-x.*
- H. Bouanou, R. Tapia, M.J. Cano, J.M. Ramos, E. Alvarez, E. Boulifa, A. Dahdouh, A.I. Mansour, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E.J. Alvarez-Manzaneda. *The first synthesis of (-)-isoambreinolide, (+)-vitexifolin D and (+)-vitedoin B. Org. Biomol. Chem.* 2014, *12*, 667-672.
- R. Tapia, H. Bouanou, E. Alvarez, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E. Alvarez-Manzaneda. *Stereoselective Transformations of (+)-Abietic Acid into (+)-Vitedoin B and (+)-Negundoin A. J. Org. Chem.* 2014, *79*, 4405-4413.
- A. Fernández, E. Alvarez, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E. Alvarez-Manzaneda. *A short route towards merosesquiterpenes with a benzoxanthene skeleton. Chem. Commun.* 2014, *50*, 13100-13102.
- E. Boulifa, A. Fernández, E. Alvarez, R. Alvarez-Manzaneda, A.I. Mansour, R. Chahboun, E. Alvarez-Manzaneda. *Synthesis of the Putative Structure of 15-Oxopuupehenoic Acid. J. Org. Chem.* 2014, *79*, 10689-10695.
- M. Casimiro, J. García-López, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz. *Understanding the directed ortho lithiation of (R)-Ph₂P(=NCO₂Me)NHCH(Me)Ph. NMR spectroscopic and computation study of the structure of the N-lithiated species. Dalton Transactions* 2014, *43*, 14291-14301.



- S. G. Reis, M. A. Del Águila-Sánchez, G. P. Guedes, G. B. Ferreira, M. A. Novak, N. L. Speziali, F. López-Ortiz, M. G. F. Vaz. *Synthesis, crystal structures and magnetic behaviour of four coordination compounds constructed with a phosphinic amide-TEMPO radical and [M(hfac)(2)] (M = Cu-II, Co-II and Mn-II)*. Dalton Transactions 2014, 43, 14889-14901.
- M. A. del Águila-Sánchez, N. M. Santos-Bastos, M. C. Ramalho-Freitas, J. García-López, M. Costa de Souza, J. A. L. Camargos-Resende, M. Camisiro, G. Alves-Romeiro, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz. *Synthetic, structural, NMR and catalytic studies of phosphinic amide-phosphoryl chalcogenides (chalcogen = O, S, Se) as mixed-donor bidentate ligands in zinc chemistry*. Dalton transactions 2014, 43, 14079-14091.
- C. López-Leonardo, R. Raja, F. López-Ortiz, M. A. del Águila-Sánchez, M. Alajarín. *Novel π -Insertion Reactions of Benzynes into P=N and P=S Double Bonds*. European Journal of Organic Chemistry 2014, 1084-1095.
- M. Casimiro, G. P. Guedes, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz. *Synthesis of P-stereogenic compounds based on the diastereoselective ortho-lithiation of phosphinimidic amides*. Tetrahedron: Asymmetry 2015, 26, 53-66.
- M. J. Iglesias, J. García-López, J. F. Collados-Luján, F. López-Ortiz, M. Díaz, F. Toresano, F. Camacho. *Differential response to environmental and nutritional factors of high-quality tomato varieties*. Food Chemistry 2015, 176, 278-287.
- N. Fernández-Sáez, J. García-López, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz. *Derivatization of (quinolin-8-yl)phosphinimidic amides via ortho-lithiation revisited*. Dalton Transactions 2015, 44, 11504-11513.
- A. Rosales, J. Muñoz-Bascón, E. Roldán-Molina, N. Rivas-Bascón, N. M. Padial, R. Rodríguez-Maecker, I. Rodríguez-García, J. E. Oltra. *Synthesis of (\pm)-Aureol by Bioinspired Rearrangements*. Journal of Organic Chemistry 2015, 80, 1866-1870.
- J. L. Guil-Guerrero, I. Rodríguez-García, I. Kirillova, F. Shidlovskiy, R. P. Ramos-Bueno, G. Savinov, A. Tikhonov. *The PUFA-Enriched Fatty Acid Profiles of some Frozen Bison from the Early Holocene found in the Siberian Permafrost*. Scientific Reports 2015, 5, 7926.
- A. Rosales, J. Muñoz-Bascón, E. Roldán-Molina, M. A. Castañeda, N. M. Padial, A. Gansäuer, I. Rodríguez-García, J. E. Oltra. *Selective Reduction of Aromatic Ketones in Aqueous Medium Mediated by Ti(III)/Mn: a Revised Mechanism*. Journal of Organic Chemistry 2014, 79(16), 7672-7676.
- P. Soriano-Maldonado, M. J. Rodríguez-Alonso, C. Hernández-Cervantes, I. Rodríguez-García, J. M. Clemente-Jiménez, F. Rodríguez-Vico, S. Martínez-Rodríguez, F. J. Las Heras-Vázquez. *Amidohydrolase Process: Expanding the use of L-N-carbamoylase/N-succinyl-amino acid racemase tandem for the*



production of different optically pure L-amino acids. Process Biochemistry 2014, 49, 1281-1287.

- Manuel Serrano Ruiz, Chaker Lidrissi, Sonia Mañas, Maurizio Peruzzini, Antonio Romerosa. *Synthesis, Reactivity and Catalytic Properties of the Allenylidene [Ru(C=C=CPh₂)Cp(PTA)(PPh₃)](CF₃SO₃) (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane).* Journal Organomet. Chem. **2014**, 751, 654-661. 50 anniversary special volume
- Carlos Lledo-Fernandez, Pat Pollard and Antonio Romerosa. *The Date rape Drug-Flunitrazepam-Electroanalytical Sensing Using Electrogenerated Chemiluminescence.* Int. J. Electrochem. Sci., **2014**, 9, 227-237
- Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa, Pablo Lorenzo-Luis. *Elemental Phosphorus and Electromagnetic Radiation.* European Journal of Inorg. Chem. 2014, 1587-1598 "Phosphorus and derivatives" Special Volume.
- Lazhar Hajji, Cristobal Saraiba-Bello, Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa. *Binuclear ruthenium complexes containing mPTA and alkyl-bis(8-thiotheophylline) derivatives (mPTA = N-methyl-1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane).* Journal Coord. Chem. 2014, 67 (16), 2701-2710
- Romerosa, Antonio; Scalambra, Franco; Serrano-Ruiz, Manuel. *PTA (3, 5,7-triaza-phosphaadamantane): An excellent ligand for the synthesis of water soluble organo-heterometallic polymeric complexes.* Abstracts of Papers, 248th ACS National Meeting & Exposition, San Francisco, CA, United States, August 10-14, 2014 (2014), POLY-802.
- Manuel Serrano-Ruiz, Silvia Imberti, Leonardo Bernasconi, Nazira Jadagayeva, Franco Scalambra, Antonio Romerosa. *Study of the interaction of water with the aqua-soluble dimeric complex [RuCp(PTA)₂-μ-CN-1κC:2κ2N-RuCp(PTA)₂](CF₃SO₃) (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) by Neutrons and X-ray diffraction in solution.* Chem. Commun., 2014, **50**, 11587-11590

Libros

Fernández Montes S, Rodrigo FS (eds). *Cambio Climático y Cambio Global.* Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Almería.



Capítulos de libro

Título del capítulo: Sobre la covariabilidad de las temperaturas y las precipitaciones anuales en España, 1956-2005.

Autor: Rodrigo FS.

Título del libro: Cambio Climático y Cambio Global.

Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC, Almería.

Año de la publicación: 2014

Título del capítulo: Spatiotemporal variability of precipitation and temperature in the southeast Iberian Peninsula (1950-2007).

Autores: Fernández-Montes S, Rodrigo FS

Título del libro: Cambio Climático y Cambio Global.

Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC, Almería.

Año de la publicación: 2014

Título del capítulo: Diferencias entre biotipos en el retraso de la producción primaria en respuesta a la variabilidad climática.

Autores: Ortega R, Alcaraz-Segura D, Reyes A, Rodrigo FS, Cabello J.

Título del libro: Cambio Climático y Cambio Global.

Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología AEC, Almería.

Año de la publicación: 2014

Título del capítulo: Influence of natural dyes in low-cost dye-sensitized solar cell's efficiency

Autor: S. Galera-Moreno, E. González-Galindo, M. J. Ariza and M. J. García-Salinas

Título del Libro: Materials and Technologies for Energy Efficiency

Editorial: Brown Walker Press

Año de publicación: 2015

ISBN: to be released by Sept. 2015

Título del capítulo: Transformation Products of Pesticides in the Environment: Analysis and Occurrence

Autor: Ana Agüera, Maria del Mar Gomez, Amadeo R. Fernandez-Alba

Título del Libro: Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment: Analysis, Processes, Occurrence, Effects and Risks

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.,

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-1-118-33959-6

Título del capítulo: Ultrahigh-performance liquid chromatography coupled with high-resolution mass spectrometry: a reliable tool for analysis of veterinary drugs in food



Autores: M. M. Aguilera Luiz, R. Romero González, P. Plaza Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Título del libro: High-throughput analysis for food safety

Editorial: John Wiley & Sons

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-1-118-39630-8

Título del capítulo: Biopesticide residues in soil

Autores: R. Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal

Título del libro: Biopesticides Handbook

Editorial: CRC Press

Año de publicación: 2015

ISBN: 978-1-4665-9653-5

Título del capítulo: Ultra-performance liquid chromatography applied to analysis of pesticides

Autores: M.A. Herrera-Abdo, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Título del libro: High performance liquid chromatography in pesticide residue analysis

Editorial: CRC Press

Año de publicación: 2015

ISBN: 13-978-1-4665-6881-5

Título del capítulo: Organometallic Polymers

Autor: Manuel Serrano Ruiz, Franco Scalambra, Antonio Romerosa

Título del libro: Advances in Organometallic Chemistry and Catalysis: The Silver / Gold Jubilee International Conference on Organometallic Chemistry Celebratory Book.

Editorial: Wiley-VCH Verlag GmbH.

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-1-118-51014-8



4.8.- Estancias de investigación

Antonio M. Puertas. Estancia de investigación en el Soft Matter Theory Group, de la Universidad de Konstanz, Alemania, para desarrollar el proyecto "Microrheology of hard colloids: Effect of the tracer size". Desde el 6 de Julio al 29 de Diciembre de 2014. Financiado por las ayudas de Fortalecimiento del Plan Propio de la UAL.

María Jesús Ariza. Estancia de investigación en el Hybrid Nanostructures Group de la Universidad de Konstanz, Alemania, para iniciar colaboración con el Profesor Lukas Schmidt-Mende experto en el desarrollo de células solares de colorante. Desde el 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2014. Financiado por las ayudas de Fortalecimiento del Plan Propio de la UAL.

Noelia López Gutiérrez. Università degli Studi di Parma. Dipartimento di Sanità Pubblica. Parma (Italia). Desde 01/09/2014 al 05/12/2014. Financiado por CEIA3.

4.9.- Otras actividades

- Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Auditor del FVO (Food Veterinary Office). To conduct an inspection on the procedure the country has on controlled and monitoring of pesticides in food of plant origin intended for export to the European Union. Audit to the official pesticide residue laboratories, pesticide retailers in the country and national plans. Evaluation of method validation considering statistical calculation and determination of LOD, LLOQ, Uncertainty. Thailand (2014), Bulgaria (2014), United Kingdom (2015), Poland (2015)
- Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Trainer en cursos de perfeccionamiento_Beirut, Lebanon (2015). Development of Lebanese Laboratories
 - ISO 17025 for pesticide residues Laboratories.
 - Measurement of Uncertainty for pesticide residues analysis.
 - Proficiency Tests
- Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Training and Technical Assistance at the KEPHIS Laboratory. Nairobi, Kenya (2015):
 - Laboratory Quality Management & Method Development: training and technical assistance, with the global objective to prepare the KEPHIS laboratory to be able to carry out multi pesticide residue analysis including the pesticide commonly used and registered in Kenya but also to get EU based ISO17025 accreditation.



- Training and technical assistance on pesticide residue monitoring plans and calculation of the number of samples and analyses to be performed in line with the risk analysis (sampling program for official control of pesticide residues in fruit and vegetables), and review of the pesticide residue monitoring Program.

- Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Training session on “Pesticides” for BTSF (Better Training for Safer Food) in Santo Domingo on 17-20 November 2014. Dominican Republic (2014). Specific learning objectives for the workshop: At the end of the workshop, participants will be able to: Recognise the EU and Codex legislation on pesticides incl. where to find relevant MRL and residue definitions

- Amadeo Rodríguez Fernández-Alba: Development of Thai Laboratories. Thailand (2014).
 - ISO 17025 for pesticide residues Laboratories.
 - Measurement of Uncertainty for pesticide residues analysis.

- Francisco Javier Arrebola Liébanas y Roberto Romero González : Participación en “La Noche Europea de los Investigadores”. Almería 26/09/2014.

- Defensa de Proyectos Fin de carrera: "Influencia de distintos colorantes naturales en la eficiencia de células solares de colorante (DSSC)" por S. Galera-Moreno, tutor: María José García Salinas, Defendido el 10/11/14 con la obtención de Matrícula de Honor