



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTOS

• Agronomía	2-15
• Biología y Geología	16-35
• Derecho	36-45
• Economía y Empresa	46-88
• Educación	89-106
• Enfermería, Fisioterapia y Medicina	107-118
• Filología	119-126
• Geografía, Historia y Humanidades	127-141
• Informática	142-167
• Ingeniería	168-187
• Matemáticas	188-214
• Psicología	215-231
• Química y Física	232-270



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Julián Cuevas González

Secretario: Fernando del Moral Torres

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

Producción Vegetal
Edafología y Química Analítica
Tecnología de Alimentos
Tecnología del Medio Ambiente

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Área de Producción Vegetal

Julián Cuevas González
Julio César Tello Marquina
Francisco Camacho Ferre
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
María del Carmen Salas Sanjuán
Virginia Pinillos Villatoro
Fernando Diánez Martínez
Rodney Thompson
Silvia Jiménez Becker

Área de Edafología y Química Agrícola

Mariano Simón Torres
Sergio de Haro Lozano
Inés García Fernández
Sebastián T. Sánchez Gómez
Juan Antonio Sánchez Garrido
Francisco Javier Lozano Cantero
Fernando del Moral Torres
Cecilio Oyonarte Gutiérrez
Carlos Asensio Grima
Miguel Soriano Rodríguez
Carlos Gil Carrasco
Yolanda Cantón Castilla



Área de Tecnología de los Alimentos

José Luis Guil Guerrero

Pablo Campra Madrid

María del Mar Reboloso Fuentes

Área de Tecnología del Medio Ambiente

Leonor Ojeda Salmerón

Miguel Ángel Castillo García

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Uso de Agua y Programación de Riegos en Cultivos Hortícolas. Modelos
- CLIMATIZACIÓN DE INVERNADEROS PARA CULTIVOS HORTÍCOLAS
- Contaminación y Recuperación de Suelos.
 - Uso de residuos como enmiendas en suelos contaminados Código: FQM-364
- 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.

-Degradación de suelos

Funciones del suelo

Génesis de suelos

Propiedades del suelo

.-AGR-200: Producción vegetal en sistemas de cultivo mediterráneos.

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

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

J. Cuevas, JJ Hueso, V. Pinillos. 2013. Platina effects on the quality of red seedless table grape cultivars. GlobaChem.

J. Cuevas, JJ Hueso, V. Pinillos. 2014. Estudio sobre los cultivos tropicales de aguacate, mango y chirimoyo en Andalucía. Agroseguros.



PROGRAMA MULTIPROTECTOR Y SOSTENIBLE DE CULTIVOS HORTÍCOLAS DE ALTO VALOR
AÑADIDO EN ANDALUCÍA

Código: REF. 2012/3105

Ámbito del proyecto: Europea

Programa financiador: FEDER ININTERCONECTA.INTNTER-PROTE(ITC 2013-1052)

Entidad financiadora: FEDER- ININTERCONECTA

Responsable: MIGUEL URRESTARAZU GAVILÁN

Fecha inicio: 01/06/2013

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 2000040

EVALUACIÓN DE PATRONES POR SU RESISTENCIA A PATÓGENOS. REPERCUSIONES SOBRE
LAS FISIOPATÍAS, PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE FRUTOS

Código: RTA2010-00038-C03-03

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Entidad financiadora:

Responsable: Camacho-Ferre, Francisco

Fecha inicio: 30/12/2009

Fecha fin: 30/12/2012

Cuantía total (EUROS): 84960

CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y OPTIMIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE
SUPRESIVIDAD DE SUSTRATOS POSTCULTIVOS DE HONGOS COMESTIBLES FRENTE A
ENFERMEDADES DEL CHAMPIÑÓN

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MILAGROSA SANTOS HERNÁNDEZ

Número de investigadores/as: 5



Cód. según financiadora: RTA-2010-00011-C02-02

Fecha de inicio: 30/12/2009, 1096 días

Cuantía total: 34796

CONTRATO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SOLICITADO POR Agrupainver, S.A. Evaluación de agentes de control biológico en el desarrollo de plantas y control de enfermedades. Investigadores responsables: Milagrosa Santos Hernández y Fernando Diánez Martínez

Evaluación de patrones de pimiento por su resistencia a patógenos. Repercusiones sobre las fisiopatías, producción y calidad del fruto

Proyecto INIA RTA2010-00038-C03-2; Investigadores participantes: 5

Estudio por resonancia magnética nuclear de tomates asurcados con denominación específica "Tomate de La Cañada - Níjar" y variedades afines. Efecto del uso de biofertilizantes y del estrés salino

Junta de Andalucía - Proyectos de Excelencia (FQM-4975)-2009; Investigadores participantes: 5

Uso de sensores ópticos y modelos de simulación para optimizar el manejo del nitrógeno en cultivos hortícolas (Ref: AGL2012-39036-C03-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I; (Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada, Convocatoria 2012)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Almería, Universidad de Córdoba

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2015 Cuantía de la subvención: 100.000 € (costes directos)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Gallardo

Guil-Guerrero, JL (IP) "Lípidos estructurados: nuevas estrategias de diseño y mejora de la salud" Ministerio de Ciencia e Innovación. AGL2011-25807. 01/01/2012-31/12/2014.

Guil-Guerrero, JL (IP). "Estudios Relacionados con Lípidos Estructurados Conteniendo DHA". Laboratorios Ordesa, S.L. Cod: 400869. 01/01/2010-01/12/2013.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Autor: Rodríguez-mercado, Daniel;

Título: Diseño de un Sistema de Control Automático del Riego de Cultivos Hidropónicos Mediante una

Director: Urrestarazu-Gavilán, Miguel; Reca-Cardena, Juan; Martinez-Lopez, Juan;

Universidad:



Fecha de lectura: 08/11/2013

Título del trabajo: VALUATION OF COMPOST TEAS FROM SPENT MUSHROOM COMPOST, GRAPE MARC COMPOST, HORTICULTURAL CROP RESIDUES COMPOST AND VERMICOMPOST FOR PLANT NUTRITION AND PHYTOPATHOGENS CONTROL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. PRODUCCION VEGETAL

Doctorando-a/alumno-a: Marín Andrés, Francisco José

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2013

Directores: Milagrosa Santos Hernández y Fernando Diánez Martínez

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO OBTENIDOS DE SUELOS SUPRESIVOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA. PRODUCCION VEGETAL

Doctorando-a/alumno-a: Carretero Esteban Marín, Francisco José

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2013

Directores: Milagrosa Santos Hernández y Fernando Diánez Martínez

Título de tesis doctoral: Efecto del Interplanting sobre la producción y la calidad de los frutos en el cultivo de calabacín -Cucurbita pepo- bajo condiciones de invernadero

Doctorando: Maira Xochilt Francisco Illescas

19 de junio 2013 Alexia Stellfeldt Riego deficitario prefloración y precosecha en níspero japonés (*Eriobotrya japonica* Lindl) Directores: Dr. J. Cuevas & JJ Hueso.

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

Programa de Doctorado "Agricultura Protegida"

Programa de Doctorado "Ciencias aplicadas al medioambiente"

Programa de Doctorado en "Ciencias aplicadas y medioambientales"

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

Grado de Ciencias Ambientales

Grado Ingeniería Agrícola (plan 2010)

IA Ingeniero Agrónomo.

Máster Oficial en "Producción Vegetal en Cultivos Protegidos" de la Universidad de Almería.

Curso 2012/13

Master oficial de la Universidad Miguel Hernández: Automatización y Telecontrol para la Gestión de los Recursos Hídricos y Energéticos

Master en Profesorado de Educación Secundaria

Master oficial de Agricultura, Ganadería y Silvicultura Ecológica Universidad Internacional de Andalucía

Master en Evaluación del Cambio Global



4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

Métodos y técnicas instrumentales para evaluar la fertilidad de las flores. Segunda Edición. Technical Training Courses. ceiA3. 23-27 septiembre 2013. Universidad de Almería

ADVANCES IN OFFSEASON VEGETABLE PRODUCTION: TOWARDS A SAFE AND SUSTAINABLE HORTICULTURE IN EUROPE (SUS-HORTO)

IP 2013-1-ES1-ERA10-0078. Coordinado por el profesor D. Miguel Guzmán Palomino.

4.5.2.- Congresos.

Organización de las VIII Jornadas de innovación docente de la Universidad de Almería día 19 de junio de 2014.

Moderación de la mesa redonda "Innovación Docente". VIII Jornadas sobre innovación docente.

4.5.3.- Conferencias.

SMASH 2013 Conference

Póster: **Differential Metabolic Response to Salinity and Silicon of Tomato Varieties**

María José Iglesias, Fernando López Ortiz, Juan Fernando Collados, Fernando Toresano, **Francisco Camacho**

Santiago de Compostela - España, septiembre 2013

Convención Nacional de Distribuidores de fertilizantes - México
Peñoles - FertiQuim- Asociación Internacional del Zinc

Ponente: **El injerto de hortalizas como alternativa a la desinfección con bromuro de metilo** Fecha: septiembre 2013

Ponente: **Impactos Socioeconómicos y Técnicos de la Horticultura Protegida. El caso de Almería en España** Fecha: septiembre 2013

J. Cuevas, E. Ilke. Posibilidades del cultivo de la papaya en el sureste de España
Seminarios Técnicos-Fundación Cajamar. El Ejido. 12 de diciembre de 2013

J. Cuevas. Posibilidades del cultivo de la papaya en el sur de España. Jornadas Técnicas. Frutales tropicales. Papaya, chirimoyo, níspero. Almuñécar 4 de junio 2014.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

.-RNM 242. Edafología Aplicada

- Sistemas de cultivo hortícolas intensivos. Código: Agr-224

.-FQM-364. Química de biomoléculas y procesos alimentarios.

.-BIO-293. Genética de hortícolas

PROPIEDADES Y FUNCIONES DE SUELOS EN AMBIENTES SEMIARIDOS (RNM378)

AGR-200: Producción vegetal en sistemas de cultivo mediterráneos.

4.7.- Publicaciones.



Autores (p.o. de firma): **S. Bonachela**, M. Juan, J. Casas, F. Fuentes-Rodríguez, I. Gallego, M.A. Elorrieta.
Título: **Pond management and water quality for drip irrigation in Mediterranean intensive horticultural systems**

Ref. **Irrigation Science** Revista Libro: DOI:10.1007/s00271-012-0361-1
Clave: **A** Volumen: 31 Páginas, inicial: 769 final: 780 Fecha: 2013
Lugar de publicación: New York, USA
ISSN: 0342-7188 Editorial: Springer Verlag Área: Agronomy
Índice de impacto (2012): 2,284 Posición revista: 15 de 78

Autores (p.o. de firma): R.A. Acuña, **S. Bonachela**, J.J. Magán, O. Marfà, J.Hernández, R. Cáceres
Título: **Reuse of rockwool slabs and perlite grow-bags in a low-cost greenhouse: Substrates' physical properties and crop production**

Ref. **Scientia Horticulturae** Revista Libro:
Clave: **A** Volumen: 160 Páginas, inicial: 139 final: 147 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands
ISSN: 0304-4238 Editorial: Elsevier Science Área: Horticulture
Índice de impacto (2012): 1,396 (2012) Posición revista: 9 de 32

Autores (p.o. de firma): M. Juan, J. J. Casas, S. Bonachela, I. Gallego, F. Fuentes-Rodríguez, E. Fenoy, M. A. Elorrieta
Título: **Management effects on fungal assemblages in irrigation ponds: are biodiversity conservation and the control of phytopathogens compatible?**

Ref. **Fundamental Applied Limnology** Revista Libro:
Clave: **A** Volumen: 183 Páginas, inicial: 259 final: 270 Fecha: 2013
DOI: 10.1127/1863-9135/2013/0510
Lugar de publicación: Stuttgart, Germany
ISSN: 1863-9135 Editorial: E Schweizerbartsche Verlags Área: Limnology
Índice de impacto: 1,190 (2012) Posición revista: 12 de 20

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

Título: Effect of a Passive Mixing Device on the Electrical Conductivity and pH Values of a Nutrient Solution

Revista: Journal of irrigation and drainage engineering

Año: 2014

Volumen: 140

Número: 4

Página inicial: 1

Página final: 4



Autores: Morales-García, Isidro; Urrestarazu-Gavilán, Miguel

Revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

Año: 2014

Volumen: 116

Número: 2

Página inicial: 1033

Página final: 1039

Autores: Morales-García, Isidro; Álvaro-Martínez-Carrasco, Juan-Eugenio; Urrestarazu-Gavilán, Miguel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

EFFECTS OF SALINITY AND THE INTERACTION BETWEEN THYMUS VULGARIS AND

LAVANDULA ANGUSTIFOLIA ON GROWTH, ETHYLENE PRODUCTION AND ESSENTIAL OIL CONTENTS

Revista: JOURNAL OF PLANT NUTRITION

Año: 2014

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 875

Página final: 888

Autores: **Cordovilla-Palomares**, Maria Del Pilar; Bueno-Gonzalez, Milagros; Aparicio-Áyora, Carolina; Urrestarazu-Gavilán, Miguel

Gea F.J, Carrasco J, Diáñez F., Santos M., Navarro M.J. 2014 Control of dry bubble disease (*Lecanicillium fungicola*) in button mushroom (*Agaricus bisporus*) by spent mushroom substrate tea. European Journal of Plant Pathology. 138: 711-720



Diáñez F., Sevilla F.J., Santos M., Camacho F. 2014 Evaluation of a novel bumble bee pollination station under summer greenhouse conditions Journal of Apicultural Research 53(3): ???-??? (en prensa)

Marín F., Diáñez F., Santos M., Carretero F, Gea F., Castañeda C., Navarro MJ, Yau JA 2014. Control of *Phytophthora capsici* and *P. parasitica* on pepper (*Capsicum annuum*, L) with compost teas from different sources. Phytopatologia Mediterranea (en prensa)

AUTORES: Giménez, C., Gallardo, M., Martínez-Gaitán, C., Stöckle, C.O., Thompson, R.B., Granados, M.R.

TÍTULO: VegSyst, a simulation model of daily crop growth, nitrogen uptake and evapotranspiration for pepper crops for use in an on-farm decision support system

CLAVE: A: Irrigation Science 31:465-477 (2013)

(DOI 10.1007/s00271-011-0312-2)

AUTORES: Thompson, R.B., Gallardo, M., Rodríguez, J. S. , Magán, J.J., Sánchez, J.A.

TÍTULO: Effect of N uptake concentration on nitrate leaching from tomato grown in free-draining soilless culture under Mediterranean conditions.

CLAVE: A: Scientia Horticulturae, 150, 387-398 (2013)

AUTORES: Granados, R., Thompson, R.B., Fernández, M.D., Martínez-Gaitán, C., Gallardo, M.

TÍTULO: Prescriptive-corrective nitrogen and irrigation management of fertigated and drip-irrigated vegetable crops using modeling and monitoring approaches.

CLAVE: A: Agricultural Water Management 119, 121-134 (2013)

AUTORES: Soto, F., Gallardo, M., Giménez, C., Peña-Fleitas, T., Thompson, R.B.

TÍTULO: Simulation of tomato growth, water and N dynamics using the EU-Rotate_N model in Mediterranean greenhouses with drip irrigation and fertigation

CLAVE: A: Agricultural Water Management 132, 46-59 (2014)

AUTORES: Gallardo, M., Thompson, R.B., Giménez, C., Padilla, F.M., Stöckle, C.

TÍTULO: Prototype decision support system based on the VegSyst simulation model to calculate crop N and water requirements for tomato under plastic cover

CLAVE: A: Irrigation Science 32:237-253 (2014)

DOI: 10.1007/s00271-014-0427-3

AUTORES: Padilla, F.M., Peña-Fleitas, M.T., Gallardo, M., Thompson, R.B.

TÍTULO: Evaluation of optical sensor measurements of canopy reflectance and of leaf flavonols and chlorophyll contents to assess crop nitrogen status of muskmelon

CLAVE: A: European Journal of Agronomy, 58: 39-52 (2014)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eja.2014.04.006>

Autores (p.o. de firma) : Verónica González, Mariano Simón, Inés García, Juan Antonio Sánchez, Fernando del Moral

Título: Effectiveness of amendments to restore metal-arsenic polluted soil functions using *Lactuca sativa* L. bioassays

Revista: Journal of Soil and Sediments

Clave: A Volumen:13 (7) Páginas, inicial:1213 final:1222 Fecha: 2013



Autores (p.o. de firma): Verónica González , María Díez-Ortiz, Mariano Simón, Cornelis A.M. van Gestel

Título Assessing the impact of organic and inorganic amendments on the toxicity of a metal-contaminated soil to the earthworm *Eisenia Andrei*

Revista: Environmental Science Pollution Research

Clave: A Volumen: 20

Páginas, inicial: 8162

final: 8171

Fecha: 2013

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

- Campra P, Millstein D. Mesoscale Climatic Simulation of Surface Air Temperature Cooling by Highly Reflective Greenhouses in SE Spain. *Environmental science & technology*, 47, 12284-12290 (2013).

- Guil-Guerrero JL, Laynez, JLG, and Laynez, AG. Assessment of Several Weeds for Bioenergy Production. *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*, 8, 1–5 (2014).

- Guil-Guerrero JL, Tikhonov A, Rodríguez-García I, Protopopov A, Grigoriev, Ramos-Bueno RP. The Fat from Frozen Mammals Reveals Sources of Essential Fatty Acids Suitable for Palaeolithic and Neolithic Humans. *PLoS one*, 9, 84480 (2014).

- Guil-Guerrero JL, Gómez-Mercado F, Ramos-Bueno RP, Rincón-Cervera MÁ, Venegas-Venegas E. Restricted-Range Boraginaceae Species Constitute Potential Sources of Valuable Fatty Acids. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 91, 301-308 (2014).

- Guil-Guerrero JL. The safety of edible wild plants: fuller discussion may be needed. *Journal of Food Composition and Analysis* DOI: 10.1016/j.jfca.2014.05.002 (2014).

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

- Venegas-Venegas E, Guil-Guerrero JL, Rincón-Cervera MÁ, Ramos-Bueno RP. Tridocosahexaenoyl glycerol purification from docosahexaenoic acid single cell oil (DHASCO). *European Journal of Lipid Science and Technology*, 116, 266-271 (2014).

- García Mesa S, Suárez MD, Rincón-Cervera MA, Guil-Guerrero JL, González G, Cárdenas S, García Gallego M. Time course of muscle fatty acid composition of cultured meagre (*Argyrosomus regius*) during the first sixteen months of a cage culture. *Grasas y Aceites*, 65, e006 (2014).

- Guil-Guerrero JL, Rincón-Cervera MA, Venegas-Venegas CE, Ramos-Bueno RP, Suárez-Medina MD. Highly bioavailable α -linolenic acid from the subcutaneous fat of the Palaeolithic Relict “Galician horse”. *International Food Research Journal*, 20, 3249-3258 (2013).

- Guil-Guerrero JL, Rincón-Cervera MÁ, Gómez-Mercado F, Ramos-Bueno RP, Venegas-Venegas E. New seed oils of Boraginaceae rich in stearidonic and gamma-linolenic acids from the Maghreb region. *Journal of Food Composition and Analysis*, 31, 20-23 (2013).



- Sáez MI, Casas JJ, Guil-Guerrero JL, Gil MD, Cañero R, Suárez MD. Effects of organic matter, alkalinity and pH on acute copper toxicity to mosquitofish, *Gambusia holbrooki*: Implications for a multipurpose management of irrigation ponds. *International Review of Hydrobiology*, 98, 262-270 (2013).
- Sáez MI, García-Mesa S, Casas JJ, Guil-Guerrero JL, Venegas-Venegas CE, Morales AE, Suárez MD. Effect of sublethal concentrations of waterborne copper on lipid peroxidation and enzymatic antioxidant response in *Gambusia holbrooki*. *Environmental toxicology and pharmacology*, 36, 125-134 (2013).
- Guil-Guerrero JL, Rincón-Cervera MA, Gómez-Mercado F, Ramos-Bueno RP, Venegas-Venegas E, New seed oils of Boraginaceae rich in stearidonic and gamma-linolenic acids from the Maghreb region. *Journal of Food Composition and Analysis* 31, 20–23 (2013).
- Rincón-Cervera MA, Ramos-Bueno RP, Rodríguez-García I, Venegas-Venegas E, Guil-Guerrero JL. Acyl migration evaluation in monoacylglycerols from *Echium plantagineum* seed oil and Marinol. *Journal of Bioscience and Bioengineering* 115, 518–522 (2013).
- Suárez MD, Sáez MI, Cañero R, Casas JJ, Guil-Guerrero JL, Martínez TF, Alarcón FJ (2013). Valoración mediante encuestas del proceso de aprendizaje cooperativo con enfoque interdisciplinar. *Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria* 6, 237-243 (2013).
- Laynez ÁG, Laynez JL, Guil-Guerrero JL. Biogas Production from Greenhouse By-products. Proceedings of the the 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM). 1, pp. 1 – 4 (2013).
- Laynez ÁG, Laynez JL, Guil-Guerrero JL. Nutritional Assessment of Fishing By-products for Biogas Production. Proceedings of the the 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM). 1, pp. 1 – 4 (2013).
- Laynez ÁG, Laynez JL, Guil-Guerrero JL. Nutritional Assessment of Different Greenhouse By-products for Biogas Production. Proceedings of the the 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM). 1, pp. 1 – 4 (2013).
- Laynez ÁG, Laynez JL, Guil-Guerrero JL. Assessment of Several Weeds for Biogas Production. Proceedings of the the 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM). 1, pp. 1 – 4 (2013).
- Vuletin Selak, G., **J. Cuevas**, S. Goreta Ban, **V. Pinillos**, G. Dumicic, S. Perica, 2014. The effect of temperature on the duration of the effective pollination period in 'Oblica' olive (*Olea europaea*) cultivar. *Annals of Applied Biology*, 164: 85-94.
- Vuletin Selak, G., **Cuevas, J.**, Goreta Ban, S., Perica, S. 2014. Pollen tube performance in assessment of compatibility in olive (*Olea europaea* L.) cultivars *Scientia Horticulturae*, 165: 36-43.
- Vicente-Dolera, N., **V. Pinillos**, M. Moya, M. Del Río-Celestino, T. Pomares-Viciano, B. Román, P. Gómez, 2014. An improved method to obtain novel mutants in *Cucurbita pepo* by pollen viability. *Sci.Hort.* 169:14-19.
- Stellfeldt, A., Hueso, J.J., **Cuevas, J.** 2013. No need for further fruit thinning in water-deprived loquat trees at preharvest. *Scientia Horticulturae*, 162: 144-149.



Alonso, F. Hueso, JJ, **Pinillos, V., J. Cuevas**. 2013. Cultivo de frutales en invernadero en España. *Plasticulture* 10(132): 20-43.

E. Salmerón-Sánchez, M.I. Martínez-Nieto, F. Martínez-Hernández, J.A. Garrido-Becerra, A.J. Mendoza-Fernández, C. Gil de Carrasco, J.J. Ramos-Móras, R. Lozano, M.E. Merlo & J.F. Mota (2014): Ecology, genetic diversity and phylogeography of the Iberian endemic plant *Jurinea pinnata* (Lag.) (Compositae) on two special edaphic substrates: dolomite and gypsum. *Plant and Soil* 374: 233-250. Springer.

R. Boluda, L. Roca-Pérez, M. Iranzo, C. Gil & S. Mormeneo (2014): Determination of Enzymatic activities using a miniaturized system as a rapid method to assess soil quality.. *European Journal of Soil Science*. British Society of Soil Science.

4.8.- Estancias de investigación

Estancia en UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS. ARICA. CHILE

Institución de destino: UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Entidad financiadora: FONDECYT. GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE CHILE

Fecha inicio: 07/11/2013

Fecha fin: 18/11/2013

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS. ARICA. CHILE

Estancia en FACULTAD DE AGRONOMIA. ARICA - CHILE

Institución de destino: FACULTAD DE AGRONOMIA

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 06/11/2013

Fecha fin: 18/11/2013

Lugar: ARICA - CHILE

Estancia en GREA (Grupo Estudio de Ingeniería Aplicada). Universidad de Lleida.

UNIVERSIDAD DE LLEIDA. INSTALACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL CAMPO DE PUIGVERD

Institución de destino: GREA (Grupo Estudio de Ingeniería Aplicada). Universidad de Lleida

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA

Fecha inicio: 16/09/2013



Fecha fin: 21/09/2013

Lugar: UNIV

Household processing factors of acrinathrin, fipronil, kresoxim-methyl and pyridaben residues in green beans

Ana Aguilera, Antonio Valverde, **Francisco Camacho**, Mourad Boulaid, Luis García-Fuentes

Food Control - Vol 35, pags. 146-152. Ed. Elsevier B.V. - Amsterdam - Países Bajos - 2014 - - ISSN: 0956-7135

Effect of genetic and phenotypic factors on the composition of commercial marmande type tomatoes studied through HRMAS NMR spectroscopy

María José Iglesias, Jesús García López, Juan Fernando Collados Luján, Fernando López Ortiz, Humberto Bojórquez Pereznieta, Fernando Toresano, Francisco Camacho

Food chemistry – Vol 142, pags 1-11. Ed. Elsevier B.V. Amsterdam - Países Bajos - 2014 - - ISSN: 0308-8146

Un síndrome asociado a *Fusarium oxysporum* y a la salinidad del agua de riego que causa la muerte de las plantas de tomate en Almería (Sureste de España)

A. Boix-Ruiz; J.M. Fernández-Morente; M. de Cara-García; J.A. Sánchez-Garrido; F. Camacho-Ferre; J. Tello-Marquina.

IDESIA – Vol 32, pags 101-113. Universidad de Tarapacá. Facultad de Ciencias Agronómicas Chile – 2014. ISSN: 0718-3429

Rebeca Pilar Ramos-Bueno

Fechas: 17 marzo 2014 - 15 Junio 2014

Lugar: Mylnefield lipid análisis, Invergowrie, Dundee (Escocia), UK.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

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.

- Área de Botánica
 - Micología y Fitopatología. (Prof. José Sánchez Sánchez)
 - Biodiversidad, Ecología y Cambio global (Prof. Miguel Cueto Romero)
 - Biogeografía; restauración ecológica; sistemas de información geográfica; cartografía de la vegetación; filogeografía; restauración ecológica; sucesión vegetal; dinámica de poblaciones; Biología de la conservación; Biología de poblaciones; ecofisiología; genética de poblaciones. (Grupo de investigación: **RNM-344**. Biología de la Conservación)

- Área de Genética
 - Modificación genética de microalgas para la producción de biodiesel (Prof. Diego López Alonso)
 - Mejora genética de hortalizas (Prof. Manuel Jamilena Quesada)

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



- Área de Zoología
 - Aplicación de los insectos como fuente alternativa de proteína en la alimentación animal (Prof. Fernando R. García Barroso)

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

- Área de Botánica
 - 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. Desde el 1-may-2014 hasta el 30-abr-2015. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU. Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco.
 - Gestión y conservación de especies amenazadas recientemente descubiertas en el sureste ibérico. Desde el 1-may-2014 hasta el 30-abr-2015. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU . Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco
 - 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). Desde el 1-feb-2014 hasta el 31-mar-2015. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU. Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco
 - Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos eco-restaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO). Desde el 1-oct-2013 hasta el 31-mar-2015. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU . Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco
 - Asesoramiento científico de los trabajos de restauración e integración paisajística del trazado de la LAV Murcia-Almería (tramo Sorbas - Barranco de Gafarillos). Desde el 1-nov-2011 hasta el 31-oct-2013. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco
 - Identificación, recolección y conservación del material de reproducción autóctono necesario para la restauración ecológica de la concesión de explotación Ana María-María Morales en el término municipal de Tabernas (Almería). Desde el 1-abr-2013 hasta el 1-oct-2013. Programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU. Investigador/a principal: Mota Poveda, Juan Francisco
- Área de Fisiología Vegetal



- Identificación, etiquetado y análisis funcional de genes implicados en el cuajado del fruto de tomate y tolerancia a la salinidad en especies silvestres relacionadas. AGL2012-40150-C03-02. Desde 03/05/2013 hasta 12/05/2016.
IP: M^a Trinidad Angosto Trillo
- Área de Genética:
 - Mejora de la calidad del tomate: agrietado y calidad nutricional. TRA2009_0375_02. Desde 28/05/2010 hasta 31/05/2014.
IP: Juan Capel Salinas
 - Conservación y caracterización de cultivares autóctonos de judía y tomate para fomentar su utilización como hortalizas frescas (HORTIFRES). RF2012-00026-C02-02. Desde 01/01/2013 hasta 31/12/2015.
IP: Rafael Lozano Ruíz
 - Mejora genética de variedades tradicionales de tomate: Una apuesta por la sostenibilidad y la conservación de la agrobiodiversidad. Proyecto de Excelencia Motriz (Junta de Andalucía) P12-AGR-1482. Desde 30/01/2014 hasta 31/12/2016.
IP: Rafael Lozano Ruíz
 - Mejora genómica de la resistencia a araña roja en tomate. AGL2013-49090-C2-1. Desde 01/07/2014 hasta 30/06/2017.
IP: Juan Capel Salinas
 - Proyecto de excelencia P10-CVI-05869, “Microalgas modificadas genéticamente para la producción de biodiesel” Diego López Alonso (IP); duración 15/03/2011-14/03/2014. (Prorrogado hasta el 14/03/2015.)
 - Proyecto INNPACTO IPT-2011-0842-920000, “Tecnologías innovadoras de ingeniería genética, aplicadas a microalgas, para el desarrollo comercial de la captura de CO₂ y generación de productos energéticos de biorefinería”, Diego López Alonso (IP); duración 01/06/2011-31/05/2014.
 - Título del Proyecto: Mejora genética de la polinización y el cuajado del fruto como alternativas al uso de hormonas sintéticas en calabacín. Entidad financiadora: Proyecto motriz de la Junta de Andalucía. Duración: 2014-2017. Investigador principal: Manuel Jamilena Quesada cuantía de la subvención: 144.000 €. Numero de investigadores participantes: 8
- Geodinámica Externa
 - 2013 - 2017. Caracterización y evaluación de los factores hidrogeológicos, hidrológicos y antrópicos que condicionan la dependencia aguas superficiales - subterráneas en cuencas semiáridas. Referencia proyecto: P11-RNM-8115. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía
 - Expedición vulcanoespeleológica a las Islas Galápagos (Ecuador). Proyecto de investigación “Génesis y Mineralogía de los espeleotemas secundarios de las Islas Galápagos” PC-65-14 : Parque Nacional Galápagos, Ministerio del Ambiente (Ecuador)
- 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 Producción Animal



- Proyecto: Indicadores de bienestar animal en el cultivo de peces. Test de valoración. Entidad financiadora: Junta de Andalucía (AGR-6193). Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería. Duración: desde 2010, hasta: 2013. Investigador responsable: Ana Sanz Rus, Número de investigadores participantes: 10. Importe total del proyecto: 102.755 Euros
- Proyecto de Investigación: 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 Zoología
 - Título: Desarrollo de un proceso industrial de producción de microalgas como factor determinante para la acuicultura (ref. P09-AGR-5334) Cuantía: 189.223,68 €. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Duración: de febrero de 2010 a junio de 2014. Investigadora principal: María del Carmen Cerón García
 - Título: Evaluación de estrategias para la administración oral de moléculas bioactivas de interés en producción acuícola (ref. AGL2010-20052). Cuantía: 105.000 €. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2011 a junio de 2014. Investigador principal: Fco. Javier Alarcón López
 - Título del proyecto: Servicio de asistencia técnica para la fabricación de piensos experimentales para rodaballo. Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Santiago de Compostela. Investigador Principal (Universidad de Almería): Francisco Javier Alarcón López. Resto Equipo Investigador: D. Luis Hidalgo Oller, Dña. Antonia Barros de las Heras, D. Antonio Jesús Vizcaíno Torres, D. Fernando García Barroso y D. Tomás Francisco Martínez Moya.
 - Título del proyecto: Desarrollo, evaluación y aplicación de aditivos naturales en el cultivo piscícola. Entidades participantes: Universidad de Almería y Bedson España, S.L. Investigador Principal (Universidad de Almería): Francisco Javier Alarcón López. Resto Equipo Investigador: Dña. Antonia Barros de las Heras, D. Antonio Jesús Vizcaíno Torres, Dña. María Isabel Sáez Casado y D. Tomás Francisco Martínez Moya.
 - Título del proyecto: Elaboración de piensos experimentales para moluscos marinos. Entidades participantes: Universidad de Almería y Skretting España, S.A. Investigador Principal (Universidad de Almería): Francisco Javier Alarcón López. Resto Equipo Investigador: D. Luis Hidalgo Oller, Dña. Antonia Barros de las Heras, D. Antonio Jesús Vizcaíno Torres, D. Germán López Gálvez y D. Tomás Francisco Martínez Moya.
 - Título del proyecto: Respuestas a la aridez del nexo trófico entre vegetación de ribera y comunidad fluvial en ríos de cabecera (RIBARID). Entidad financiadora:



MICINN + FEDER. Duracion desde: 2012 hasta: 2014. Investigador principal: Dr. J. Jesús Casas López

- Título del proyecto: Evaluación de los ritmos diarios de alimentación y digestion en larvas de peces marinos en cultivo. Mejora de los protocolos de alimentación. Entidad financiadora: micinn + feder. Duración desde: enero 2012 hasta: dic 2014. Investigador principal: Dr. Manuel Yúfera Ginés
- Título del proyecto: Indicadores de bienestar animal en el cultivo de peces. Test de valoración Ref. AGR-6193. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería. Duración, desde: 2012 hasta: 2015. Investigador responsable: Dra. Ana Sanz Rus
- 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. Entidades participantes: TECNOVA, Universidad de Almería. Duración, desde: Junio/2013 hasta: Junio/2015 Cuantía de la subvención: 189.678,90 €. Investigador responsable: María del Carmen Galera Quiles, Investigador participante: Tomás Cabello García
- Título del proyecto: 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. Entidades participantes: Novedades Agrícolas, Agrobío, Alarcontrol, Almeriplant, Sistemas de Calor, Universidad de Almería. Duracion, desde: Abril/2012 hasta: Abril/2015. Cuantía de la subvención: 2.507.939,90 €. Investigador participante: Tomás Cabello García
- Título del proyecto: 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. Entidades participantes: Universidad de Almería. Duracion, desde: Enero/2009 hasta: Agosto/2014. Cuantía de la subvención: 71.112,00 €. Investigador responsable: Tomás Cabello García
- Título del proyecto: 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. Entidades participantes: Enza Zaden, Tecnova y Universidad de Almería. Duracion, desde: Noviembre/2010 hasta: Marzo/2014. Cuantía de la subvención: 143.623,70 €. Investigador responsable: Jesús Abad, Investigador participante: Tomás Cabello García

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- TITULO: Optimizacion de un sistema de digestibilidad in vitro con aplicaciones en nutrición acuícola. DOCTORANDO: Dña. Mariam Hamdan Khannous. UNIVERSIDAD: Almería. FACULTAD/ESCUELA: E. Politécnica Superior . AÑO:2013. CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad



- Título: Modelos de predicción de poder calorífico basados en parámetros estructurales de biomásas procedentes de los invernaderos de Almería. Defendida por: Juan Carreño Sánchez. Directores: Ángel Callejón Ferre y María Dolores Suárez Medina. Programa de Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental (8708) Departamento Responsable: Ingeniería Rural Universidad de Almería. Fecha de la Defensa: 22-05-2013. Calificación: Apto Cum Laude
- Título: Influence of feeding management and preservation methods on muscle quality in some fish species of the Mediterranean aquaculture. (Estudio de la influencia de las pautas de alimentación y otros factores del cultivo sobre la calidad del producto final en peces de interés en la acuicultura mediterránea). Defendida por: María Isabel Sáez Casado. Directores: María Dolores Suárez Medina y Tomás Francisco Martínez Moya. Programa de Doctorado: Doctorado en Ciencias Aplicadas y Medioambientales (8704). Departamento Responsable: Física Aplicada Universidad de Almería. Fecha de la Defensa: 07-06-2013. Calificación: Apto Cum Laude. Mención Internacional: SI
- Tesis doctoral "Caracterización molecular de aciltransferasas implicadas en la síntesis de triglicéridos en *Ricinus communis* L." defendida por el doctorando José María Arroyo Caro en la Universidad de Almería. 2014.
- TITULO: Involvement of ethylene biosynthesis and signalling genes in sex determination and parthenocarpic fruit development in zucchini squash (*Cucurbita pepo* L.). DOCTORANDO: Cecilia Martínez Martínez. UNIVERSIDAD: Universidad de Almería. FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales. AÑO: 20/12/2013. CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cumm laude" por unanimidad.
- Patrones biogeográficos de la flora gipsícola ibérica. 2013. Autor/a: Martínez-Hernández, Fabián. Directores/as: Gil De Carrasco, Carlos, Mota Poveda, Juan Francisco
- Valoración, priorización y patrones de distribución de la flora amenazada y de interés para Andalucía. 2014. Autor/a: Mendoza-Fernández, Antonio Jesús. Directores/as: Mota Poveda, Juan Francisco
- Biogeografía de la conservación de la endemoflora bética. 2014. Autor/a: Pérez-García, Francisco Javier. Directores/as: Mota Poveda, Juan Francisco
- Diversidad genética, estructura poblacional, filogeografía y filogenia de especies dolomíticas presentes en las cordilleras Béticas. 2014. Autor/a: Salmerón-Sánchez, Esteban. Directores/as: Mota Poveda, Juan Francisco, Merlo Calvente, María Encarnación

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

- Biotecnología y Bioprocesos Industriales aplicados a la Agroalimentación, Medioambiente y Salud (ByBIAMAS)
- Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente (RD99/11)
- Ciencias Aplicadas y Medioambientales (RD1393/07)



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 \(Plan 2000\)](#)
 - [Licenciado en Química \(Plan 2000\)](#)
- Grados
 - [Grado en Ciencias Ambientales \(Plan 2009\)](#)
 - [Grado en Ingeniería Agrícola \(Plan 2010\)](#)
 - [Grado en Química \(Plan 2009\)](#)
- Máster
 - [Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas](#)
 - [Máster en Biomedicina Regenerativa](#)
 - [Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria](#)
 - [Máster en Evaluación del Cambio Global](#)
 - [Máster en Genética y Evolución](#)
 - [Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos](#)
 - [Máster en Profesorado de Educación Secundaria](#)
 - Máster en Horticultura Mediterránea bajo invernadero
 - Máster en Ingeniería Agronómica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Curso: Especialista en Micología y Fitopatología de Zonas Áridas. Nº horas: 180. Modalidad: E-learning. Centro: Centro de Formación Continua, Universidad de Almería. Organiza: G.I. Ecozonar. Coordinadores: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGO ARJONA.
- Diseño y Ejecución de Sondeos para la Captación de Aguas Subterráneas: <http://centroformcontinua.ual.es/ficha.asp?id=144745>. Prof. Juan Gisbert Gallego.
- Curso de postgrado encuadrado dentro de los Training Network Courses del Ceia3. : "Poscosecha de frutas y hortalizas: una visión práctica de sostenibilidad, calidad, y seguridad alimentaria" coordinado por el Profesor Jamilena de la Universidad de Almería. Octubre de 2013. Universidad de Almería.
- "Curso de alta capacitación en cambio global" dirigido a estudiantes, gestores e investigadores relacionados con el ámbito de la gestión ambiental impartido en la Facultad Pluridisciplinar de Nador, Marruecos (Universidad Mohamed I, Oujda). Ámbito: Internacional. Fecha: 21 a 23 de octubre y 19 a 20 de diciembre de 2013. Profra. María Jacoba Salinas Bonillo (Miembro del Comité Organizador y profesora del curso)
- Taller "Imaginando la sostenibilidad del Parque Nacional de Alhucemas" llevado a cabo por investigadores, gestores y agentes locales del parque en Alhucemas (Marruecos).Ámbito: Internacional. Fecha: 7 a 9 de Marzo de



2014. Profra. María Jacoba Salinas Bonillo (Miembro del Comité Organizador y profesora del curso).

- Curso de Especialista: "Realización de Audiovisuales de Naturaleza y Medioambiente". Juan F. Mota Poveda & Alberto J. Urea Ramos

4.5.2.- Congresos.

- II CONGRESO IBÉRICO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. Congreso auspiciado por el grupo español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos. Universitat Politècnica de València 8 al 10 de septiembre de 2014. Profra. Angela Vallejos Izquierdo (Miembro del Comité Organizador)

4.5.3.- Conferencias.

- GEOLODIA 14. El origen de la ciudad subterránea de Sorbas. 11 de mayo de 2014. (Prof. Francisco Sánchez Martos)

4.5.4.- Reuniones Científicas.

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

- RNM-189. Recursos Hídricos y Geología Ambiental
- RNM-346. [Ecología acuática y acuicultura.](#)
- BIO-0175. Desarrollo de Técnicas Microbiológicas para la Mejora de Suelos de Interés Agrícola
- AGR-176. Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal
- RNM 174. Ecología de Zonas Áridas (Ecozonar)
- BIO-293. Genética de hortícolas.
- RNM-344. Biología de la Conservación
- AGR-152. Nutrición y Alimentación animal
- AGR-107. Protección vegetal de cultivos en invernaderos

4.7.- Publicaciones.

- Área de Botánica
 - LAZREG F, BELABID L, SANCHEZ J, GALLEG0 E, GARRIDO-CARDENAS JA, ELHAITOU M A (2013). First Report of Fusarium chlamydosporum Causing Damping-Off Disease on Aleppo Pine in Algeria. *Plant Disease*, 97 (11): 1.506-1.506.
 - LAZREG F, BELABID L, SANCHEZ J, GALLEG0 E, BAYAA B (2014). Pathogenicity of Fusarium spp. associated with diseases of Aleppo-pine seedlings in Algerian forest nurseries. *Journal of Forest Science*, 60 (3): 115-120.
 - Fernández, M. C., Pérez-Gutiérrez M. A., Suárez-Santiago, V. N., Salinas-Bonillo, M. J. and Romero-García, A.T. 2013. Multilamellar bodies linked to two active plasmalemma regions in the pollen grains of *Sarcocapnos pulcherrima*. *Biología Plantarum* 57 (2): 298-304.
 - Michael J. Moore, Juan F. Mota, Norman A. Douglas, Hilda Flores Olvera, and Helga Ochoterena, 2014. The Ecology, Assembly, and Evolution of Gypsophilic Floras.



- Salmerón Sánchez, E., Mota Poveda, J., Martínez Nieto, M., Martínez Hernández, F., Garrido Becerra, J., Mendoza Fernández, A., Gil De Carrasco, C., Ramos Miras, J., Lozano Ruiz, R., Merlo Calvente, M. 2014. "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*, n. 374 (1-2), p. 233 - 250. DOI 10.1007/s11104-013-1857-z
- Mendoza-Fernández, A., Pérez-García, F.J., Martínez-Hernández, F., Medina-Cazorla, J.M., Garrido-Becerra, J.A., Merlo Calvente, M.E., Guirado Romero, J.S., Mota, J.F. 2014. Threatened plants of arid ecosystems in the Mediterranean Basin: a case study of the south-eastern Iberian Peninsula. *Oryx*, 2014, p. 1 - 7. doi:10.1017/S0030605313000495
- Artículo en revista. Pérez-García F. J., Merlo M. E., Martínez-Hernández F., Medina-Cazorla J. M., Mendoza-Fernández A. J., Garrido-Becerra J. A., Salmerón-Sánchez E. and Mota J. F. 2014. Syntaxa-area relationships, lessons from the vegetation of the Betic high mountain ranges (southern Spain). *Phytocoenologia*, 2014, DOI: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0583
- Artículo en revista. Mendoza-Fernández A.J., Martínez-Hernández F., Pérez-García F.J., Salmerón-Sánchez E., Garrido-Becerra J.A., Merlo M.E., Mota J.F. 2014. Network of Protected Natural Areas and Endangered Flora in Andalusia (Spain). *Plant Sociology*, vol. 51, n. 1, 2014, p. 19 -30. doi: 10.7338/pls2014511/03
- Martínez-Nieto, M., Merlo Calvente, M., Martínez-Hernández, F., Mota Poveda, J. 2013. "Genetic diversity, genetic structure and phylogeography of the Iberian endemic *Gypsophila struthium* (Caryophyllaceae) as revealed by AFLP and plastid DNA sequences: connecting habitat fragmentation and diversification". *Botanical Journal of the Linnean Society*, vol. 4, n. 173, 2013, p. 654 - 675.
- Mota-Poveda, Juan Francisco; Garrido-Becerra, Juan Antonio; Pérez-García, F^o Javier; Mendoza-Fernández, Antonio Jesús; Martínez-Hernández, Fabián; Merlo-Calvente, Encarnación, 2013. Species-area relationships in the gypsum habitats from Almeria (SE of Spain). VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - Planning and management of agricultural and forestry resources 2013. Gambarie d'Aspromonte RC (Italy).
- Martínez-Hernández, Fabián; Mendoza-Fernández, Antonio Jesús; Pérez-García, F^o Javier; Martínez-Nieto, María Isabel; Garrido-Becerra, Juan Antonio; Salmerón-Sánchez, Esteban; Merlo-Calvente, Encarnación; Gil-De Carrasco, Carlos; Mota-Poveda, Juan Francisco. 2013. Biogeography of the Iberian gypsicolous flora. VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - Planning and management of agricultural and forestry resources 2013. Gambarie d'Aspromonte RC (Italy).
- Mendoza-Fernández, Antonio Jesús; Martínez-Hernández, Fabián; Pérez-García, F^o Javier; Medina-Cazorla, José Miguel; Garrido-Becerra, Juan Antonio; Guirado-Romero, José Santiago; Merlo-Calvente, Encarnación; Mota-Poveda, Juan Francisco. 2013. *Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus* distribution modeling. Example of habitat fragmentation in the Mediterranean basin. VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - Planning



and management of agricultural and forestry resources 2013. Gambarie dAspromonte RC (Italy).

- Área de Genética
 - Quinet M, Bataille G, Dobrev PI, Capel C, Gómez P, Capel J, Lutts S, Matyka 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. Artículo en *Journal of Experimental Botany* 65(9): 2243-2256.
 - Yuste-Lisbona FJ, González AM, Capel C, Garcia-Alcazar 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 x nuña RIL population of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Artículo en *Theoretical and Applied Genetics* 127(4): 897-912.
 - Yuste-Lisbona FJ, González AM, Capel C, Garcia-Alcazar M, Capel J, De Ron AM, Santalla M, Lozano, R. (2014). Genetic variation underlying pod size and color traits of common vean depends on quantitative trait loci with epistatic effects. Artículo en *Molecular Breeding* 33(4): 939-952.
 - González AM, Yuste-Lisbona FJ, 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. Artículo en *Euphytica* 196: 349-363.
 - López-Granero C, Cardona D, Giménez E, Lozano R, Barril J, Aschner M, Sánchez-Santed F, Cañadas F (2014). Comparative study on short- and long-term behavioral consequences of organophosphate exposure: Relationship to AChE mRNA expression. Artículo en *NeuroToxicology* 40: 57-64.
 - González AM, Yuste-Lisbona FJ, Lores M, Rodiño AP, De Ron AM, Lozano R, Santalla M. (2014). Nuña popping bean: a kind of witness of the first steps of common bean domestication. Artículo en *Legume Perspectives* 2: 47-49.
 - Salmerón-Sánchez E, Martínez-Nieto MI, Martínez-Hernández F, Garrido-Becerra JA, Mendoza-Fernández AJ, Gil de Carrasco C, Ramos-Miras JJ, Lozano R, Merlo ME, Mota JF (2014). Ecology, genetic diversity and phylogeography of the Iberian endemic plant *Jurinea pinnata* (Lag.) DC. (Compositae) on two special edaphic substrates: dolomite and gypsum. Artículo en *Plant & Soil* 374: 233-250.
 - Arroyo-Caro JM, Chileh T, Kazachkov M, Zou J, López Alonso D, García-Maroto F (2013) The multigene family of lysophosphatidate acyltransferase (LPAT)-related enzymes in *Ricinus communis*. Cloning and molecular characterization of two LPAT genes that are expressed in castor seeds. *Plant Science* 199-200:29-40.
 - Mañas-Fernández A, Arroyo-Caro JM, López Alonso D, García-Maroto F (2013) Cloning and molecular characterization of a class A lysophosphatidate acyltransferase gene (EpLPAT2). *Eur J Lipid Sci Technol* 115:1334-1346.
 - Úbeda-Mínguez P, Chileh T, Dautor Y, García-Maroto F, López Alonso D (2014) Tools for microalgal biotechnology: development of an optimized



transformation method for an industrially promising microalga – *Tetraselmis chuii*. *J Appl Phycol* DOI 10.1007/s10811-014-0306-6.

- Martínez C, Manzano S, Megías Z, Garrido D, Picó B, Jamilena M (2013) Involvement of ethylene biosynthesis and signalling in fruit set and early fruit development in zucchini squash (*Cucurbita pepo* L.). *BMC Plant Biol* 13:139 DOI: 10.1186/1471-2229-13-139
- Manzano S, Martínez C, Megías Z, Gómez P, Garrido D, Jamilena M (2013) Involvement of ethylene biosynthesis and signalling in the transition from male to female flowering in the monoecious *Cucurbita pepo*. *J Plant Growth Regul* 32:789–798
- Carvajal F, Garrido D, Jamilena M, Rosales, R. (2013). Cloning and characterisation of a putative pollen-specific polygalacturonase gene (CpPG1) differentially regulated during pollen development in zucchini (*Cucurbita pepo* L.) *Plant Biology* DOI: 10.1111/plb.12070
- Megías Z, Martínez C, Manzano S, Rosales R, Valenzuela JL, Garrido D, Jamilena M. (2014) Cold-induced ethylene in relation to chilling injury and chilling sensitivity in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo* L.). *LWT Food Sci Technol* 57:194–199
- Martínez C, Manzano S, Megías Z, Boualem A, Garrido D, Bendahmane A, Jamilena M (2014) Molecular and functional characterization of CpACS27A gene reveals its involvement in monoecy instability and other associated traits in squash (*Cucurbita pepo* L.). *Planta*. 239:1201-1215
- Área de Geodinámica Externa
 - 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. DOI: 10.1007/s12665-013-2695-2.
 - 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 (Almería, SE Spain). *Environmental Earth Sciences*, 1-12.
- Área de Microbiología:
 - 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*, en prensa.
 - 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.
- López, M.J., Suárez Estrella, F., Vargas García, M.C., López González, J.A., Verstichel, S., Debeer, L., Wierinck, I., Moreno, J. 2013. Biodelignification of agricultural and forest wastes: Effect on anaerobic digestion. *Biomass and Bioenergy*, 58: 343-349.
- López González, J.A., López, M.J., Vargas García, M.C., Suárez Estrella, F., Jurado, M., Moreno, J. 2013. Tracking organic matter and microbiota dynamics during the stages of lignocellulosic waste composting. *Bioresource Technology*, 146: 574-584.
- Suárez Estrella, F., Arcos Nieves, M.A., López, M.J., Vargas García, M.C., Moreno, J. 2013. Biological control of plant pathogens by microorganisms isolated from agro-industrial composts. *Biological Control*, 67: 509-515.
- Suárez Estrella, F., Jurado Rodríguez, M.M., Vargas García, M.C., López, M.J., Moreno, J. 2013. Isolation of bio-protective microbial agents from eco-composts. *Biological Control*, 67: 66-74.
- Sudár, A., López, M.J., Keledi, G., Vargas García, M.C., Suárez Estrella, F., Moreno, J., Burstaller, C., Pukánszky, B. 2013. Ecotoxicity and fungal deterioration of recycled polypropylene/Wood composites: effect of wood content and coupling. *Chemosphere*, 93: 408-414.
- Área de Producción Animal
 - J.L. Guil-Guerrero; M.A. Rincón-Cervera; C.E. Venegas-Venegas; R.P. Ramos-Bueno; M.D. Suárez. Highly bioavailable α -linolenic acid from the subcutaneous fat of the Palaeolithic relict "galician horse". *International Food Research Journal* 20(6): 3249-3258 2013. ISSN: 1985-4668. Factor de Impacto: 0,342. Categoría: *Food Science & Technology*. 133/241 (T3). Editorial: Universiti Putra Malaysia. País de Edición: Malaysia
 - S. García Mesa; M.D. Suárez; M.A. Rincón Cervera; J.L. Guil Guerrero; G. González; S. Cárdenas; M. García Gallego. Time course of muscle fatty acid composition of cultured meagre (*Argyrosomus regius*) during the first sixteen months of a cage culture. *Grasas y Aceites* 65 (1) 2014. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/gya.049813>. ISSN-L: 0017-3495. Factor de Impacto: 0.740. Categoría: *Food Science & Technology*. 80/124 (T3). Editorial: CSIC País de Edición: España
 - [S. García-Mesa](#); [M.D. Suárez](#); [A. Rodríguez-Rúa](#); [S. Cárdenas](#); [M. García-Gallego](#). Productive and physiological implications of different feeding frequencies in meagre *Argyrosomus regius* (Asso, 1801). *Aquacultural Engineering* 60:6–13, 2014. ISSN: 0144-8609. Factor de Impacto: 1.406 Categoría: Fisheries 30/49 (T2). Editorial: Elsevier. País de Edición: USA
 - M.I. Sáez; M.D. Suárez; S. Cárdenas; T.F. Martínez. Influence of freezing and freezing-thawing cycles on textural and biochemical changes of meagre



(*Argyrosomus regius*, L) fillets during further cold storage. *International Journal of Food Properties*. Aceptado 2014. ISSN: 1094-2912. Factor de Impacto: 0.877. Categoría: Food Science & Technology. 80/124 (T2). Editorial: Taylor & Francis. País de Edición: USA

- M.I. Sáez; T.F. Martínez; S. Cárdenas; M.D. Suárez. Effects of different preservation strategies on microbiological counts, lipid oxidation and colour of cultured meagre (*Argyrosomus regius*, L) fillets. *Journal of Food Processing and Preservation*. Aceptado 2014. ISSN: 1745-4549. Factor de Impacto: 0.45. Categoría: Food Science & Technology 98/124 (T3). Editorial: Wiley-Blackwell
- R.Cañero; M.D. Suárez. Aprendizaje en Grado en agronomía mediante elaboración y análisis de encuestas a los agricultores. Libro de Actas del Congreso Internacional de la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI) 2014 ISBN 978-84-9949-601-6.
- Área de Zoología:
 - Barroso, F.R., Rodiles, A., Vizcaíno, A.J., Martínez, T.F. y Alarcón F.J., 2013. Evaluation of Feed Attractants in Juvenile Senegalese Sole, *Solea senegalensis*. *Journal of the World Aquaculture Society*: / 44(5): 682-693
 - Vizcaíno, A.J., Jiménez, J.A., Camacho, J., López, G., Saéz, M.I., Barros, A., Hidalgo, L., Martínez, T.F., Cerón, M.C. and Alarcón, F.J. 2014. Effects of the microalga *Scenedesmus almeriensis* as fishmeal alternative in diets for gilthead sea bream, *Sparus aurata*, juveniles. *Aquaculture*. Volumen: In press. Available online 18 May 2014.
 - Rodiles, A. Herrera, M., Hachero-Cruzado, M., Ruíz-Jarabo, I., Mancera, J.M., Cordero, M.L., Lall, S.P., Alarcón, F.J., 2014. Tissue composition, blood biochemistry and histology of digestive organs in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juvenile fed diets containing different plant protein ingredients. *Aquaculture Nutrition*: In press. Available online 18 May 2014. D.O.I: 10.1111/anu.12207
 - A.J.Vizcaíno, J.A.Jiménez, J.Camacho, A.M. Barros, G. López, L. Hidalgo, M.I. Sáez, F.G.Acién, M.C.Cerón, T.F.Martínez y F.J. Alarcón: Utilización de algas como ingrediente alternativo en la alimentación de peces marinos. Ref. Libro: Contribuciones recientes en alimentación y nutrición acuícola. Edit.: L. Elizabeth Cruz Suárez, Denis Ricque Marie, Mireya Tapia Salazar, Martha G. Nieto López, David A. Villarreal Cavazo, Julián Gamboa Delgado y Carlos Alfonso Alvarez Gzz. Contribuciones Recientes en Alimentación y Nutrición Acuícola. 20-22 de Noviembre. San Nicolás de los Garza, N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, México. ISBN: En trámite. Páginas: 128-189
 - Jiménez J.A., Vizcaíno A.J., Barros A., Hidalgo L., Cerón M.C., Camacho, J., Martínez T.F. Moriñigo, M.A., López-Figueroa, F., Mancera, J.M. y Alarcón F.J.: Utilización de *Scenedesmus almeriensis* como fuente proteica alternativa a la harina de pescado en piensos para juveniles de Dorada. Ref. Libro: Cárdenas S., Mancera J.M., Rey-Méndez M. y Lodeiros C. 2013. V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. 742 pp. Un mar de recursos entre las dos orillas. Edit.: Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da



Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España.
Depósito legal: CA 397-2013. ISBN: 978-84-695-9072-0. Páginas: 167-180

- Vizcaíno A.J., Jiménez J.A., López G., Barros A., Hidalgo L., Cerón M.C., Macías-Sánchez M.D., Martínez T.F., Alarcón F.J.: Estudio de la actividad enzimática y de la mucosa intestinal en juveniles de dorada alimentados con piensos suplementados con *Scenedesmus almeriensis*. Ref. Libro: Cárdenas S., Mancera J.M., Rey-Méndez M. y Lodeiros C. 2013. V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. 742 pp. Un mar de recursos entre las dos orillas. Edit.: Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España. Depósito legal: CA 397-2013. ISBN: 978-84-695-9072-0. Páginas: 471-484
- López G., Vizcaíno A.J., Rodiles A., Barros A., Hidalgo L., Cerón M.C., Macías-Sánchez M.D., Martínez T.F., Hachero I., Herrera M., Cordero M.L., Alarcón F.J.: Utilización de microalgas en la alimentación de juveniles de lenguado senegalés: efecto sobre la actividad enzimática intestinal. Ref. Libro: Cárdenas S., Mancera J.M., Rey-Méndez M. y Lodeiros C. 2013. V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. 742 pp. Un mar de recursos entre las dos orillas. Edit.: Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España. Depósito legal: CA 397-2013. ISBN: 978-84-695-9072-0. Páginas: 695-705
- P. Amorós, A. Barros, A. Vizcaíno, G. López, M.I. Sáez, F.J. Alarcón, T.F. Martínez : Uso de cápsulas de alginato para proteger proteínas exógenas durante su tránsito por el tubo digestivo. Ref. Libro: II Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Edit.: Miriam Álvarez Corral, M^a Carmen Cerón García, Ignacio Fernandez de las Nieves y Asterio Sánchez Mirón. Depósito legal: AL-1017-2013. ISBN: 978-84-16027-04-0. Páginas: 54
- Barros A., Vizcaíno A.J., López G., Sáez M.I., Amorós P., Díaz J., Hidalgo L., Martínez T.F., García-Barroso, F.R. y Alarcón F.J.: Producción y caracterización de cápsulas de alginato-quitosano para la administración oral de proteínas de interés en peces de acuicultura. Ref. Libro: II Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Edit.: Miriam Álvarez Corral, M^a Carmen Cerón García, Ignacio Fernandez de las Nieves y Asterio Sánchez Mirón. Depósito legal: AL-1017-2013. ISBN: 978-84-16027-04-0. Páginas: 55
- López G., Vizcaíno A.J., Díaz J., Rodiles A., Camacho J., Barros A., Amorós P., Sáez, M.I., Hidalgo L., Cerón M.C., Martínez T.F., Hachero, I., Herrera, M., Cordero, M.L. y Alarcón F.J.: Efecto sinérgico de atrayentes y microalgas sobre el crecimiento, la composición corporal y funcionalidad digestiva en *Solea senegalensis*. Ref. Libro: II Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales. Edit.: Miriam Álvarez Corral, M^a Carmen Cerón García, Ignacio Fernandez de las Nieves y Asterio Sánchez Mirón. Depósito legal: AL-1017-2013. ISBN: 978-84-16027-04-0. Páginas: 56
- Márquez, L. Øverland, M. Martínez-Llorens, S., Morken, T. & Moyano F.J. 2013. Use of a gastrointestinal model to assess potential amino acid bioavailability in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) *Aquaculture* 384-387: 46-55



- Saleh, R., Betancor, M.B., Roo, J., Hernández-Cruz, C.M., Moyano, F.J., Izquierdo, M. 2013. Optimum soybean lecithin contents in microdiets for gilthead seabream (*Sparus aurata*) larvae. *Aquaculture Nutrition* 19(4): 585-597
- M. Hamdan, A. Tomás-Vidal, S. Martínez, J. Cerezo & F.J. Moyano. 2013. Development of an in vitro model to assess protein bioavailability in diets for common octopus (*Octopus vulgaris*). *Aquaculture Research* doi:10.1111/are.12155
- Morales, G.A.; Rodriganez, M.S.d.; Marquez, L.; Diaz, M.; Moyano, F.J. 2013. Solubilisation of protein fractions induced by *Escherichia coli* phytase and its effects on in vitro fish digestion of plant proteins. *Animal Feed Sci & Technol* 181:54-64.
- Robles R., Lozano A.B., Sevilla, A., Márquez L., Nuez-Ortín W., Moyano F.J. 2013. Effect of partially protected butyrate on growth and intestinal metabolism in sea bream (*Sparus aurata*). *J. Fish Physiology a Biochemistry* 39:1569-1580
- M A Sáenz de Rodrigáñez, J Fuentes, F J Moyano, L Ribeiro. 2013. In vitro evaluation of the effect of a high plant protein diet and nucleotide supplementation on intestinal integrity in meagre (*Argyrosomus regius*). *Fish Physiology and Biochemistry* 39(5):1365-1370
- Morales, G., Márquez, L., Sáenz de Rodrigáñez, M., Robles, R., Bermúdez, L. & Moyano, F.J. 2014. Effect of phytase supplementation of a plant-based diet on phosphorus and nitrogen bioavailability in sea bream *Sparus aurata*. *Aquaculture Nutr.* 20; 172-182
- 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.* DOI: 10.1111/anu.12105
- 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* (en prensa)
- M.J. Sánchez-Muros, E. Gómez-Milán¹, F. Manzano-Agugliaro, F.G. Barroso. (2013) Daily and annual variation in digestive enzymes, amylase, basic and acid in gilthead sea bream, *Sparus aurata*. *Journal of the World Aquaculture Society*, 44 (1): 105-114.
- M.J. Sánchez-Muros, S. Villareces, Miranda-de la Lama, G., de Haro, C., F.G. Barroso. (2013) Effects of chemical and handling exposure on fatty acids, oxidative stress and morphological welfare indicators in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) *Fish Physiology and Biochemistry*, 39(3): 581-59.
- F.G. Barroso, C. de Haro, M.J. Sánchez-Muros, E. Venegas, A. Martínez-Sánchez, C. Pérez-Bañón (2014) The potential of various insect species for use as food for fish. *Aquaculture* 422-423: 193- 201
- M.J. Sánchez-Muros, F.G. Barroso, F. Manzano-Agugliaro (2014) Insect meal as renewable source of food for animal feeding: a review. *Journal of Cleaner Production*, 65: 16-27



- GARAY, J.; SEBESTYÉN, Z.; VARGA, Z.; GÁMEZ, M.; TORRES, A.; BELDA, J.E.; CABELLO, T.: A new multistage dynamic model for biological control exemplified by the host-parasitoid system *Spodoptera exigua*-*Chelonus oculator*. *Journal of Pest Science*.(En prensa). Indicios de calidad (Año: 2012): Factor de Impacto (JCR): 2.174. Quartil: 1. Ranking dentro de la Categoría 12/87.
- Gallego, J.R.; López, I.; Gámez, M.; Cabello, T.; Varga, Z.; Garay, J. 2013. Simulation model applied to biological pest control by entomophagous species in commercial tomato greenhouses. *Hungarian Agricultural Engineering* (ISSN: 0864-7410), Volumen: 25, Pág.: 67-70
- PINO, M. del; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; CABELLO, T.; RUGMAN-JONES, P.; STOUTHAMER, R.; POLASZEK, A. 2013. *Trichogramma canariensis* (Insecta: Hymenoptera: Trichogrammatidae) a parasitoid of eggs of the twin-spot moth *Chrysodeixis chalcites* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Canary Islands. *Arthropod Systematics et Phylogeny*, Volumen: 71(3), Páginas: 169-179. Indicios de calidad (Año: 2012): Factor de Impacto (JCR): 2.318. Quartil: Q1. Ranking dentro de la Categoría 9/87.
- VILA, E.; CABELLO, T. 2014. Título: Biosystems engineering applied to greenhouse pest control (DOI: 10.1007/978-3-319-03880-3_4). Libro: Torres, I.; Guevara, R. (Eds.). *Biosystems engineering: Biofactories for food production in the XXI Century*, Editorial: Springer, Berlin (Germany). ISBN: 978-3-319-03879-7, Páginas, inicial: 99- 128
- MOLNÁR, S.; GAMEZ, M.; LOPEZ, I.; CABELLO, T. 2013. Equilibrium control of nonlinear verticum-type systems, applied to integrated pest control. *Biosystem*, Volumen: 113, Páginas: 72-80. ISSN: 0303-2647 (DOI: 0.1016/j.biosystems.2013.05.005). Indicios de calidad (Año: 2012): Factor de Impacto (JCR): 1,581. Quartil: Q2. Ranking dentro de la Categoría 38/83.

4.8.- Estancias de investigación

- Área de Botánica
 - Visitante: Safia SAHOULI. Posición: Profesora ayudante. Período: 1/10/2013 - 31/03/2015. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación predoctoral. Lugar de origen: Dept. Biología, Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad Ziane Achour (Djelfa, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGO ARJONA.
 - Visitante: Fatiha LAZREG. Posición: Profesora ayudante. Período: 23/10/2013 - 11/11/2013. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación predoctoral. Lugar de origen: Laboratorio para la Investigación de los Sistemas Biológicos y la Geomática (LRBSC), Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad de Mascara (Mascara, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGO ARJONA.



- Visitante: Leila SI MOUSSA. Posición: Profesora ayudante. Período: 1/11/2013 - 26/11/2013. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación predoctoral. Lugar de origen: Laboratorio para la Investigación de los Sistemas Biológicos y la Geomática (LRBSG), Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad de Mascara (Mascara, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGRO ARJONA.
- Visitante: Fatima Z. SEBIHI. Posición: Profesora ayudante. Período: 23/10/2013 - 11/11/2013. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación predoctoral. Lugar de origen: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad de Kenchala (Kenchala, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGRO ARJONA.
- Visitante: Rajaa CHAMECK. Posición: Profesora ayudante. Período: 2/05/2014 -31/05/2014. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación predoctoral. Lugar de origen: Laboratorio para la Investigación de los Sistemas Biológicos y la Geomática (LRBSG), Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad de Mascara (Mascara, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGRO ARJONA.
- Visitante: Dr. Lakhdar BELABID. Posición: Profesor. Período: 22/05/2014 - 29/05/2014. Tipo: Entrada. Motivo: Estancia de investigación. Lugar de origen: Laboratorio para la Investigación de los Sistemas Biológicos y la Geomática (LRBSG), Facultad de Ciencias de la Naturaleza y de la Vida, Universidad de Mascara (Mascara, Argelia). Lugar de destino UAL: Laboratorio de Fitopatología, Área de Botánica, Dept. Biología y Geología, Universidad de Almería. Tutores en la UAL: Dr. José SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Dr. Eduardo GALLEGRO ARJONA.
- Investigador/a: Esteban Salmerón Sánchez. Centro I+D: Real Jardín Botánico de Madrid Fechas: 15/07/2013-31/07/2013
- Investigador/a: Esteban Salmerón Sánchez. Centro I+D: Real Jardín Botánico de Madrid Fechas: 02/06/2014-08/06/2014
- Investigador/a: Antonio Jesús Mendoza Fernández. Centro I+D: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Italia Fechas: 15/05/2013 – 15/08/2013
- Área de Genética
 - Grupo de Investigación: **AGR-176-** Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal
 - Investigadora: Muriel Quinet. Groupe de Recherche en Physiologie Végétale, Earth and Life Institute. Université Catholique de Louvain, Bélgica
 - Estancia post-doctoral en el Laboratorio. Desde 04/11/2013 hasta 20/01/2014.
- Área de Zoología



- Centro: Universidad Autónoma de Querétaro. Localidad: Santiago de Querétaro .País: México. Año: 2014. Duración: 1 semana. Tema: Impartición del Curso “Lucha Integrada Control de Plagas en Invernaderos”.Tipo de participación: Profesor invitado (Tomás Cabello García).



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE DERECHO



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE DERECHO

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: José Eduardo Sáinz-Cantero Caparros
Secretaria: María Luisa Roca Fernández-Castanys

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
 - 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
 - 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
 - Juan Diego López Moya
 - María Esther Marruecos Rumí
 - Mercedes Salido López
- **Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales**
 - Eva Díez Peralta
 - Jesús González Giménez
 - 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
 - Rosalía Bonachera Villegas
 - Eva Cascales Domínguez
 - Jesús Conde Fuentes
 - Luis Gómez Amigo
 - 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
 - Federico Fernández-Crehuet
 - Daniel Jesús García López
 - Rafael Guijarro Calvo
- **Historia del Derecho:**
 - Miguel Ángel Morales Payán
 - María Victoria Rodríguez Ortiz

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Políticas públicas
- Elites políticas parlamentarias y ejecutivas



- Percepción pública por las elites políticas
- Derecho civil
- Derecho agroalimentario
- Derecho del consumo
- Derecho Penal y Extranjería
- Derecho Penal de menores
- Derecho Penal y Deporte
- Derecho Penal, Consecuencias Jurídicas
- Derecho del Turismo
- Régimen Jurídico de la Tierra en Roma
- Urbanismo en la Antigüedad
- Recepción del Derecho Romano en Europa e Iberoamérica
- Relaciones obligacionales en Roma ante la unificación del Derecho de obligaciones Europeo

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

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

M^a JOSE CAZORLA GONZÁLEZ : APOYO TÉCNICO Y JURÍDICO AL DESARROLLO RURAL DE MOZAMBIQUE. Nombre del programa: PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECID) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. Cód. según financiadora: A1/035733/11. Duración del proyecto: Enero de 2012 a junio de 2013

Fátima Pérez Ferrer: INVESTIGADOR COLABORADOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "VARIABLES PARA UNA MODERNA POLITICA CRIMINAL SUPERADORA DE LA CONTRADICCION EXPANSIONISTA/REDUCCIONISTA DE LA PENA DE PRISIÓN (DER 2012/35860).

Fátima Pérez Ferrer: INVESTIGADOR COLABORADOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "TRATAMIENTO JURÍDICO DEL FRAUDE EN EL DEPORTE" (PIO-SEJ-6512).

FEDERICO ARCOS RAMÍREZ: Investigador principal del Proyecto de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía "Inmigración y Justicia Global", SEJ-6849.

Pedro Resina Sola: Miembro del Proyecto *Espacio literario y formas de comunicación en Roma* (SEJ0310), subgrupo: "Legislación romana teatral". Investigador principal: Dr. Andrés Pociña Pérez. Entidad Financiadora: Junta de Andalucía

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

1) Doctorando: Miguel Ángel Cortes Maulián. Director de la Tesis: María José Cazorla González. Título de la Tesis: Régimen jurídico de las técnicas de reproducción humana asistida. La investigación de la paternidad en México y España



2) Defensa de Tesis Doctoral por D. Manuel Alías Cantón, titulada "Los beneficios fiscales en el ámbito del Derecho Tributario Local", obteniendo la calificación de Apto cum Laude, el 4 de septiembre de 2013.

3) Doctoranda: BEGOÑA ARANDA ARIAS, "La aportación de industria en la sociedad profesional", leída el 2 de julio de 2014. Área de Derecho Civil.

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

Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (RD99/11)

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

- Licenciado en Derecho
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Derecho
- Grado en Economía
- Grado en Enfermería
- Grado en Gestión y Administración Pública
- Grado en Química
- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
- Grado en Turismo

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

- Seminario multidisciplinar y abierto a todos los alumnos: Constitución y Estado de Derecho, celebrado los días 22 y 29 de noviembre, profesores participantes de las áreas de derecho penal, derecho financiero, filosofía del derecho y derecho del trabajo, Dolores Machado, Miguel Ángel Luque, Daniel García y MM Ruiz.
- Área de Derecho Financiero y Tributario y Área de Derecho Administrativo: organización e impartición del Máster Propio virtual en Derecho y Administración Local, curso académico 2013/14.
- El Prof. Raúl Pérez Guerra ha organizado el Curso de Otoño de la UAL "El turismo como motor de desarrollo económico", celebrado en el municipio de Carboneras los días 22 y 23 de noviembre de 2013.

4.5.2.- Congresos.

- Área de Derecho Financiero y Tributario y Área de Derecho Administrativo: *Jornadas Técnicas sobre la Ley de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración local*, los días 3 y 4 de abril de 2014.
- Lá modernización del Régimen Local en España, Almería, 6 y 7 de marzo de 2014
- Rodríguez Ortiz, Victoria: Coordinación de la Secretaría Técnica en las Jornadas "Desde Roma a Bizancio: El Territorio en el Sureste peninsular", celebradas en Almería los días 10 y 11 de enero de 2014, organizadas por el Grupo de Investigación SEJ- 048 "Ciudades Antiguas, Turismo y Sostenibilidad".
- Jornadas "Desde Roma a Bizancio: El Territorio en el Sureste peninsular", organizadas por *el Grupo de Investigación "Ciudades Antiguas, Turismo y Sostenibilidad" SEJ-048*, durante los días 10-11 de enero de 2014.



4.5.3.- Conferencias.

- Conferencia de la Inspectora Jefe de Almería, el 12 de diciembre: Inspección de trabajo y trabajo irregular. Organizada por la facultad de derecho y en la que participaron los alumnos de 4º de Grado.
- Conferencia de Dña. Adoración Guamán, profesora titular de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Universidad de Valencia. 3 de mayo de 2014. Título: Evolución reciente del Derecho del Trabajo en las repúblicas de Venezuela, Bolivia y Ecuador.
- CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE O DIREITO DA TERRA E QUESTÕES AGRÁRIAS: UMA APROXIMAÇÃO ENTRE ESPANHA E MOÇAMBIQUE. Maputo-Mozambique. 2013 Coord. María José Cazorla González y Eduardo Chiziane.
- Jornada sobre Problemas Actuales de la sociedad internacional, 23 de mayo de 2014.
- Área de Derecho Financiero y Tributario: Impartición de la conferencia *Tribunal Supremo e Tribunal Constitucional: il primato del diritto europeo ed il ruolo delle Corti superiori in materia tributaria*, en el marco del ciclo de conferencias "Il primato del diritto comunitario e la sua effettività tributaria" por los 650 años del Colegio de España en Bolonia, celebrados en la Universidad de Bolonia, el día 6 de junio de 2014.
- Área de Derecho Financiero y Tributario: *El Informe del Comité de Expertos para la Reforma Fiscal*. Conferencia impartida en el auditorio de la Universidad de Almería por don Jesús Ignacio Pérez Aguilera, Delegado en Almería de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, el 25 de abril de 2014.
- "LA EUROPA DE LOS CIUDADANOS", por D. DIEGO LÓPEZ GARRIDO, Catedrático de Derecho Constitucional, (actualmente Diputado y Ex Secretario de Estado para la Unión Europea de 2008 a 2011), Aula Magna de la Facultad de Humanidades, 22 de mayo de 2014, a las 11 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 PAIDI SEJ-113
- SEJ 235. "Derecho civil y Bienestar social" (Mª José Cazorla)
- SEJ 259 Derechos Humanos, Cooperación Internacional y Libertad Religiosa. Responsable: Eva Díez Peralta.
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN "PROFESORES DE DERECHO PENAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA".
- ARCOS RAMÍREZ, Federico: "Derechos humanos, Cooperación Internacional y Libertad Religiosa", SEJ-259.
- Los Profs. 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.
- Morales Payán, Miguel Ángel: *SEJ463: JUSTICIA Y GOBIERNO EN LA HISTORIA DEL DERECHO ESPAÑOL Y EUROPEO*.
- Rodríguez Ortiz, Victoria: *SEJ- 048: CIUDADES ANTIGUAS, TURISMO Y SOSTENIBILIDAD*.
- Grupo de Investigación "Ciudades Antiguas, Turismo y Sostenibilidad" SEJ-048, In.v Principal: Rosalía Rodríguez López.

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.



-Real-Dato, José y Meng-Hsuan Chou (2013) "Los recursos humanos en la construcción del Espacio Europeo de Investigación: análisis de la implementación de la Carta Europea del Investigador", *Presupuesto y Gasto Público*, 72(3): 225-240.

-SOLER ARREBOLA, J., *La contratación del trabajador autónomo económicamente dependiente. Régimen jurídico en un entorno de descentralización productiva*. Comares/Ual, Granada, 2013, ISBN 978-84-9045-099-4, 226 págs.

-RUIZ CASTILLO, M.M. y ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., *La negociación y el convenio colectivo en el panorama actual de las fuentes del derecho del trabajo*, Albacete, Editorial Bomarzo, 2013, 267 páginas.

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «La negociación colectiva en España tras las reformas de 2010, 2011 y 2012», *Revista Internacional y comparada de Relaciones Laborales y Derecho del empleo*, Volumen nº 1, Enero-Marzo de 2013 (33 páginas). ISSN: 2282-2313

-ESCRIBANO GUTIÉRREZ, J., «Empleo de calidad y cooperativas de trabajo asociado: trabajadores por cuenta ajena y socios trabajadores», *Ciriec-Revista Jurídica de Economía Social y cooperativa*, nº 24, 2013 (diciembre), pp. 199-225.

M^a Dolores Machado Ruiz. "DESMONTANDO EL DISCURSO OFICIAL SOBRE LA TRATA DE SERES HUMANOS" En: *DIVERSIDAD CULTURAL, GÉNERO Y DERECHO*. Págs: 605 - final: 630. Fecha: 2014. TIRANT LO BLANCH. VALENCIA.

E. Díez Peralta, "Nuevos desafíos de la política comercial de la Unión Europea en el Mediterráneo", *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, nº 44, 2013, pp. 191-232.

RECENSIÓN de la obra REMIRO BROTONS, A. (Dir.), y MARTÍNEZ CAPDEVILA, C. (Coord.): *Unión Europea-Marruecos ¿Una vecindad privilegiada?*, Ed. Academia Europea de Ciencias y Artes, Madrid, 2012, 581 pp., en *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, nº 46, 2013, pp. 1272-1276.

E. DÍEZ PERALTA, "La dimensión marítima de la política euromediterránea: logros y desarrollos de futuro", en J.JUSTE RUIZ, V. BOU FRANCH (Dirs.), *Derecho del Mar y Sostenibilidad Ambiental en el Mediterráneo*, Tirant lo Blanch, Valencia, 2013, pp. 541-557.

E.DÍEZ PERALTA, "La protección internacional de la mujer en el conflicto armado", en M. ROBLES CARRILLO, F. GARCÍA SÁNCHEZ (coords.), *Enfoque integral de las perspectivas de género en operaciones*, Editorial de la Universidad de Granada, 2013, pp. 137-162.

M^a JOSE CAZORLA GONZÁLEZ. *Relaciones contractuales en la cadena alimentaria y su incidencia en la competitividad*. 62, pp. 9 - 31. 2013.

M^a JOSE CAZORLA GONZÁLEZ. *El contrato como garantía de la propiedad industrial de las semillas y variedades vegetales modificadas genéticamente (the contract as a guarantee of the modified plant varieties and seeds industrial property genetically modificate)*. HOMENAJE AL PROFESOR CARLOS VATIER FUENZALIDA. pp. 229 - 240. 2013.

M^a JOSE CAZORLA GONZÁLEZ. *MATERIALES PARA EL ESTUDIO DEL DERECHO CIVIL Y LABORAL* 2013. ATELIER, 2013. ISBN 9788415690290

Ana María Pérez Vallejo. - *LA TITULARIDAD COMPARTIDA DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO*
REVISTA DE DERECHO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO. VOL. XIX, Nº 63, 2013



Ana María Pérez Vallejo-ENSEÑANZA PRÁCTICA DEL DERECHO CIVIL: REPLANTEAMIENTO METODOLÓGICO Y EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN. *Revista de Educación y Derecho (Education and Law Review)*. Número: nº 8 Abril-Septiembre 2013
<http://revistes.ub.edu/index.php/RED>

Ana María Pérez Vallejo - LA "DATIO IN SOLUTUM": ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y SU PROYECCIÓN ACTUAL FRENTE AL DRAMA DE LOS DESHAUCIOS en *Fundamenta Iuris (Terminología, principios e interpretatio. De Roma a la actualidad)* Ed. Pedro Resina Sola y Coord. M^a del Carmen Pérez López. . ISBN 978-84-16027-19-4. Depósito legal AI-1232-2013). Ed. UAL, 2013

Fátima Pérez Ferrer. RECENSIÓN AL LIBRO "CRIMINALIDAD ORGANIZADA Y DERECHO PENAL", GONZÁLEZ RUS, J.J. (COORD.), EN CUADERNOS DE POLÍTICA CRIMINAL, 2014.

LUQUE MATEO, M.A.: "El procedimiento de comprobación de valores", MERINO JARA, I. (dir.) *Procedimientos tributarios: aspectos prácticos*, Bosch Fiscalidad, 2014, ISBN: 978-84-942385-0-5.

LUQUE MATEO, M.A.: "El Impuesto sobre Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana en tiempos de crisis", DE LA PEÑA AMORÓS (coord.) *La financiación de las entidades locales en tiempos de crisis*, edit.um – tirant lo blanch, Valencia, 2014.

Arcos Ramírez, Federico: "El cosmopolitismo con adjetivos: las alternativas sentimental y dialógica al globalismo liberal", *Anuario de Filosofía del Derecho*, XXIX, 2013, pp. pp. 255-290.

Arcos Ramírez, Federico: "Dimensiones de la participación política y modelos de democracia", *Derechos y Libertades. Revista del Instituto Bartolomé de las Casas*, vol. 17, núm. 28, 2013, pp. 39-80.

Arcos Ramírez, F: *Rule of law, seguridad jurídica y justicia*, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, 2014 (en prensa),

Daniel J. García López: *Aberraciones de la carne. La intersexualidad ante el derecho*, Ed. Melusina, Barcelona, 2014 (en prensa). Libro.

Daniel J. García López: "Los espacios de la norma y los monstruos de Copi", en *Studi Ispanici*, nº39, 2014, pp. 233-250. Monográfico sobre Literatura hispanoamericana y Derecho coordinado por el prof. José Calvo González. Artículo.

Daniel J. García López: "Poética jurídica: apuntes para una metaforología en el Derecho", en *Intersecciones. Revista de producción mestiza*, nº5, 2014, pp. 67-106. Artículo.

Daniel J. García López: "Respirar en este jardín profano. Notas sobre el teatro de la decepción", en *Anagnórisis. Revista de investigación teatral*, nº8, 2013, pp. 74-95.

CONDE FUENTES, JESÚS, *Los sujetos del proceso concursal*, Thomson-Reuters Aranzdi, Cizur Menor (Navarra), 2014, 317 pp.; ISBN: 978-84-9059-340-0.

DOMÍNGUEZ RUIZ, LIDIA, *Reclamación de deudas transfronterizas*, Thomson-Reuters Aranzdi, Cizur Menor (Navarra), 2013, 291 pp.; ISBN: 978-849014-801-3.

GÓMEZ AMIGO, LUIS, "El procedimiento de mediación", en *Mediación civil y mercantil. 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 tratados, Valencia, 2014, pp. 243-287; ISBN: 978-84-9053-909-5.

SENÉS MOTILLA, CARMEN, "La homologación de los acuerdos de refinanciación", en Anuario de Derecho Concursal, núm. 30 (septiembre-diciembre), 2013, pp. 47-74; ISSN:1698-997X.

BONACHERA VILLEGAS, RAQUEL, "Un nuevo instrumento procesal para la tutela del crédito del trabajador: el proceso monitorio laboral", Revista General de Derecho Procesal, 2013, Núm. 29, págs. 1-35, ISNNe: 1696-9642

Raúl Pérez Guerra. La Política Turística Europea y la Administración Turística del Estado en Fernández Ramos, S. (Dir.) y Pérez Guerra, R. (Coord.), "Manual de Derecho Administrativo del sector turístico", ed. Tecnos, Madrid, 2013, pp. 13-25.

María Matilde Ceballos Martín. Los Servicios de Información Turística y otros en Fernández Ramos, S. (Dir.) y Pérez Guerra, R. (Coord.), "Manual de Derecho Administrativo del sector turístico", ed. Tecnos, Madrid, 2013, pp. 103-119.

María Matilde Ceballos Martín y Raúl Pérez Guerra. La Legislación Turística Española en 2012 en Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo (AECIT) "La Actividad Turística Española en 2011", ed. Ramón Areces, 2013, Madrid, pp. 501-541.

Libro coordinado por Cazorla González, María José y Chiziane, Eduardo "Projecto "O DIREITO DA TERRA E QUESTÕES AGRÁRIAS: UMA APROXIMAÇÃO ENTRE ESPANHA E MOÇAMBIQUE" Maputo. 2014. Como resultado del proyecto "Apoyo técnico y Jurídico al desarrollo rural de Mozambique". A1/035733/11. Financiado por la AECID en la convocatoria 2011 de ayudas PARA PROGRAMAS DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACION CIENTIFICA

Morales Payán, Miguel Ángel, "Prozessformulare in der ersten hälfte des 19.jahrhunderts richtlinien für das vorgehen der bürgermeister" en Rechtskultur, Regensburg, ISBN: 2978-3-86646-417-9, 2013, págs. 51-66.

Morales Payán, Miguel Ángel, "Borrando las secuelas del trienio liberal. De jueces de primera instancia a corregidores por medio de las purificaciones" en Justizreform im bürgerlichen zeitalter. Rechtsentwicklungen in Spanien und Deutschland, Rechtskultur Wissenschaft, Regensburg, ISBN: 978-3-86646-412-4, 2013, págs. 49-69.

Rodríguez Ortiz, V, Monografía titulada "El aborto hasta fines de la Edad Media. Su consideración social y jurídica", actualmente en prensa.

Rodríguez Ortiz, V, participación en póster "Materiales docentes y de investigación en el proceso de transferencia científica" en las Jornadas de Innovación docentes organizadas por la Universidad de Almería el 19 de junio de 2014.

Núñez Iglesias, A. (dir.), La protección del deudor hipotecario, Comares, Granada, 2013, 212 pp.

P. Resina Sola. Edición del libro Fundamenta iuris, terminología, principios e interpretatio. De Roma a la actualidad. Anexo Comunicaciones Póster, Almería, Servicio de Publicaciones de la Universidad, 2013.



P. Resina Sola. "La paz y la guerra entre el hecho religioso y el Derecho", En: En Grecia y Roma IV: La paz y la guerra, Granada, Servicio de Publicaciones Universidad de Granada, 2013, pp. 295-316.

P. Resina Sola. "Prólogo", Fundamenta iuris. Terminología, principios e interpretatio. De Roma a la actualidad. Anexo Comunicaciones Póster, Almería, Servicio de Publicaciones de la Universidad, 2013,

P. Resina Sola. "La mujer ante el derecho penal romano". En: MULIER. Algunas historias e instituciones de Derecho Romano, Madrid, Editorial: Dykinson, 2013, pp. 263-296.

P. Resina Sola. "Recursos docentes y tutorización en el proceso formativo universitario: Igualdad y ciudadanía", VII Memoria sobre Innovación docente en la Universidad de Almería Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería, 2014.

4.8.- Estancias de investigación

- Ana María Pérez Vallejo. Beca de Movilidad del Programa de Aprendizaje Permanente APEE/ ERASMUS EN LA SCUOLA DI SPEZZIALIZAZIONE DI DIRITTO CIVILE. UNIVERSIDAD DE CAMERINO. Duración: 31-03-2014 A 3-04-2014.

- Morales Payán, Miguel Ángel: Estancia de un mes (abril 2014) en el *Institut Für Rechtsgeschichte* de la Frei Universität Berlin



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y EMPRESA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y EMPRESA

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

Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Juan Carlos Gázquez Abad

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

Dr. D. José Manuel Ortega Egea

Profesor Titular de Escuela Universitaria

Dña. M^a Luisa Giménez Torres

Dña. Elvira Sáez González

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Raquel Sánchez Fernández



Dr. D. David Jiménez Castillo

Profesor Colaborador

Dña. Gema M^a Marín Carrillo

Profesor Ayudante Doctor

Dña. Cristina Segovia López

Profesor Asociado Laboral

Dr. D. Juan Antonio Rubio Casquet

Dña. Eva M^a Martínez Cruz

D. Bonifacio Martínez Díaz

Dr. D. Mario Martínez Guerrero

Dña. Cristina Mesa Garrido

D. José Luis Ruiz Real

Becario de Investigación

Dña. Antonia María Estrella Ramón

Dña. Nieves García de Frutos

- Área de Economía Aplicada

Categoría profesional:

Catedrático de Universidad

Dr. D. Emilio Galdeano Gómez

Dr. D. Manuel Jaén García

Dr. D. Agustín Molina Morales

Profesor 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

Profesor 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

Profesor 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
Dra. Dña. Montserrat Sierra Fernández
Dr. D. Juan Antonio Sánchez Pérez
Dr. D. Juan Evangelista Trinidad Segovia
Dra. Dña. María del Carmen Valls Martínez

Profesor 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

Becario de Investigación

Dr. D. Arturo Haro de Rosario

Dña. Ana María Sánchez Pérez

- Área de Economía, Sociología y Política Agraria

Categoría profesional:

Profesor 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

Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Donato Gómez Díaz

Profesor Asociado Laboral

Dr. D. Miguel Jesús Guerrero Segura

Dr. D. Juan Uribe Toril

- 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



Profesor 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

Profesor Titular Escuela Universitaria

D. Carlos Jesús Cano Guillén
Dña. María Belén Marín Carrillo

Profesor Contratado Doctor

Dra. Dña. Amalia María Magán Díaz
Dr. D. Juan Carlos Pérez Mesa
Dr. D. Javier Martínez del Río

Profesor Colaborador

D. José Ramón Orozco García
Dr. D. Miguel Pérez Valls

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
Dr. D. José Felipe Jiménez Guerrero
D. Daniel Labella Orta
Dña. Consuelo Labella Ortega
D. Manuel Cristóbal Rodríguez Rodríguez

Becario de Investigación

Dña. Raquel Antolín López
Dña. María del Mar Gálvez Rodríguez
D. David Martínez Martínez
Dña. Lidia Leticia Oliver Olivencia

2.2.- Otros miembros del Departamento

Jefe de Negociado

D. Sergio Albacete Sáez



Becario de Colaboración

Dña. María José Martínez Romero

D. Valentín Constantín Agape

3.- Líneas de investigación del Departamento

- Gestión de la producción hortícola
- Comercialización agraria
- Diseño, simulación y enseñanza con ayuda de ordenador sobre agricultura
- Tecnologías del manejo de invernaderos
- Economía agraria y medioambiental
- 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 en 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
- Aplicación de la filosofía y técnicas de marketing al sector sanitario andaluz para incrementar la receptividad de las organizaciones sanitarias a las demandas de los usuarios (de acuerdo con la 2ª línea estratégica del plan estratégico del SAS)
- Otras fuentes de financiación para el sistema de salud pública de Andalucía (dentro del plan de ingresos adicionales del Servicio Andaluz de Salud)
- Estudio de la aceptación, calidad e implicaciones de la aplicación de las nuevas tecnologías para la oferta de servicios sanitarios
- Análisis de las implicaciones en la relación médico-paciente de la Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica
- Análisis de la predisposición tecnológica de los clientes internos y externos de las organizaciones sanitarias (de acuerdo con la línea de estrategia de sistemas y tecnologías de la información del actual plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía)
- Privatización y desregulación de empresas publicas
- Economía agraria
- Economía del sector público
- La educación en la Almería contemporánea
- Desarrollo económico
- Economía del sector agroalimentario



- Historia económica
- Economía sectorial

4.- Actividades organizadas por el Departamento

4.1.- Proyectos de investigación financiados

- Convenio de colaboración entre la Universidad de Almería y el Instituto Andaluz de la Mujer para el Fomento de la Igualdad entre Mujeres y Hombres en el Ámbito Universitario. Investigador principal: María Angustias Guerrero Villalba. Desde 1 de enero de 2010 hasta 30 de diciembre de 2013 (prorrogado hasta 30 de junio 2014). Entidad financiadora: Fondo Social Europeo. Número de participantes: 3
- Repercusiones de la eliminación de marcas nacionales en el surtido de los grupos de distribución alimentaria sobre la imagen del establecimiento, intención de visita e intención de compra de la marca de distribuidor: efectos directos y análisis de factores moderadores. Investigador principal: Juan Carlos Gázquez Abad. Desde 17 de octubre de 2012 hasta 17 de octubre de 2014. Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. Número de participantes: 4
- Desarraigo de la mujer trabajadora latinoamericana en Almería. Investigador principal: Jaime de Pablo Valenciano. Desde el 6 de Junio de 2013 hasta el 7 de Septiembre de 2014. Entidad financiadora. Conserjería de Presidencia Junta de Andalucía. Número de participantes: 6
- Gestión ambiental y eficiencia. Estudio para las estrategias de transformación e innovación empresarial. Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez. Desde 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2014



- Responsabilidad en la gestión pública y crisis económica: equilibrio financiero, eficiencia y transparencia en el ámbito municipal. Investigador principal: Antonio López Hernández. Desde 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2014. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Ciencia e Innovación). Número de participantes: 14
- Eficiencia y transparencia en la gestión municipal en un entorno de crisis económica. Investigador principal: Manuel Pedro Rodríguez Bolívar. Desde 1 de enero de 2013 hasta 31 de diciembre de 2015. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Educación y Ciencias (Junta de Andalucía). Número de participantes: 11
- International Research Exchange on Cooperatives (Int.Re.Coop). Investigador principal: Luis Francisco Fernández Revuelta Pérez. Desde 1 de septiembre de 2012 hasta 31 de agosto de 2015. Entidad financiadora: Comisión Europea
- Cooperative Business and Innovative Rural development: Synergies Between Commercial and Academic Partners. Investigador principal: Cynthia Giagnocavo; Emilio Galdeano Gómez, Juan Carlos Pérez Mesa. Desde 1 enero 2014 a 31 diciembre 2017. Entidad financiadora: Unión Europea. Número de investigadores participantes: 12
- Convocatoria Bienal de Grupos Docentes de Innovación para la Creación de Materiales Didácticos en Soporte Informático y Uso de la TICs en la Docencia en la Universidad de Almería. Investigador principal: A. Carretero. Curso 2013/2014. Entidad Financiadora: Universidad de Almería. Participantes: Grupo Docente "Portal de conocimiento de los países de la Unión Europea"



- Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y Transferencia Práctica de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería. Investigador principal: A. Carretero. Curso 2013/2014. Entidad Financiadora: Universidad de Almería. Participantes: Grupo Docente "Acciones tutoriales en E-Learnig en el ámbito de la economía"
- Producción de materiales de Evaluación para entornos virtuales en Finanzas, Contabilidad y Organización de Empresas. Investigador principal: Juana F. Rosario Díaz. Curso 2013/2014. Entidad Financiadora: Junta de Andalucía, Dirección general de Formación e Innovación del Vicerrectorado de Profesorado e innovación Académica de la UAL. Número de participantes: 7
- Aportación del reciclaje de residuos agrícolas al crecimiento en la Unión Europea. Investigador Principal: Alicia Ramírez Orellana. Desde 1 de Octubre de 2013 hasta 20 de febrero de 2014. Entidad financiadora: Consejería de Presidencia e Igualdad de la Junta de Andalucía. Número de participantes: 2
- Análisis de indicadores económicos de la provincia de Almería (2013). Investigador principal: José Felipe Jiménez Guerrero. Entidad financiadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Almería. Desde el 1 de mayo hasta el 1 de Octubre. Número de participantes 3
- Gestión ambiental y eficiencia. Estudio para las estrategias de transformación e innovación empresarial. Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez. Desde 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2014
- Flexibilidad y gestión de la cadena de suministro en industrias de alta tecnología: el caso de la industria aeronáutica. Investigador principal: José



Moyano Fuentes. Desde 13 de enero de 2009 hasta 1 de diciembre de 2013

- Responsabilidad en la gestión pública y crisis económica: equilibrio financiero, eficiencia y transparencia en el ámbito municipal. Investigador principal: María del Carmen Caba Pérez. Desde 22 de diciembre de 2010 hasta 31 de diciembre de 2013
- Combinación de tecnologías intensivas para la mejora de la calidad de los efluentes acuosos en PYME. Diseño de un proceso integrado. Investigador principal: Isabel María Román Sánchez. Desde 6 de julio de 2011 hasta 5 de julio de 2015
- Valoración de proyectos gubernamentales a largo plazo: obtención de la tasa social de descuento. Investigador principal: Salvador Cruz Rambaud. Desde 12 de marzo de 2011 hasta 12 de marzo de 2014 (prórroga hasta 31 de diciembre de 2014). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia). Número de participantes: 6
- Programa integral de transferencia de conocimiento para el desarrollo sostenible de la cadena agroalimentaria en la región del Valle del Cauca. Investigador principal: José Manuel Ortega Egea. Desde 1 de enero de 2012 hasta 31 de mayo de 2015
- Actividad exportadora y eficiencia medioambiental. Heterogeneidad e innovación empresarial. Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez. Desde 1 de enero de 2012 hasta 31 de diciembre de 2014. Entidad financiadora: Ministerio de Innovación (Plan Nacional de I+D). Número de participantes: 4
- Desarrollo de nuevas estrategias basadas en fotocátalisis solar para la regeneración de aguas depuradas. Investigador principal: Isabel María



Román Sánchez. Desde 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2013

- Implantación y desarrollo de la e-justicia en la unión europea y en la administración de justicia española. Investigador principal: María Victoria Román González. Desde 3 de febrero de 2010 hasta 3 de febrero de 2014
- El sistema de innovación en el origen de la cadena hortofrutícola de Almería: disposición de las empresas a innovar en colaboración con centros de investigación. Investigador principal: Manuel Sánchez Pérez. Desde 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2013
- Hacia la mejora de la gestión, de la transparencia y de la participación en los gobiernos locales a través de la Web 1.0 y Web 2.0. Investigador principal: María del Carmen Caba Pérez. Desde 20 de diciembre de 2010 hasta 20 de diciembre de 2013. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (Junta de Andalucía). Número de participantes: 11
- La valoración de inversiones en el sector del capital riesgo: el valor razonable. Investigador principal: Leonardo Cazorla Papis. Desde 30 de noviembre de 2010 hasta 30 de noviembre de 2012. Entidad financiadora: Universidad de Almería. Número de participantes: 6
- Acuerdo de colaboración entre la UAL y el grupo de investigación BIO263 sobre regeneración mediante energía solar de las aguas residuales de la guardería de la Universidad de Almería. Investigador principal: Isabel María Román Sánchez. Desde 15 de julio de 2010 hasta 15 de julio de 2015
- Proyecto SAFEMED - *Food safety regulations, market access and international competition*. Investigador principal: Emilio Galdeano



Gómez. Desde 1 de septiembre de 2012 hasta 31 de agosto de 2015.
Entidad financiadora: Séptimo Programa Marco (Unión Europea).
Número de participantes: 4

- Integración socio-laboral de inmigrantes procedentes de Marruecos. Acrónimo: ANDALUCÍA INTEGRA. Investigador principal: Laura Piedra Muñoz. Desde 1 de enero de 2012 hasta 31 de diciembre de 2013
- Sostenibilidad ambiental en la empresa: el papel de los recursos humanos, las redes, los grupos de interés y el emprendimiento. Investigador principal: José Joaquín Céspedes Lorente. Desde 1 de enero de 2012 hasta 31 de diciembre de 2014
- Estrategia para el desarrollo de un mapa logístico regional: un enfoque desde la gestión sostenible de la cadena de suministro. Investigador principal: Jerónimo de Burgos Jiménez. Desde 30 de abril de 2013 hasta 29 de abril de 2017. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

4.2.- Tesis doctorales defendidas en el Departamento

- Doctorando: Dña. Raquel Antolín López. Título: "Institutions and Environmental Entrepreneurship: The emergence of the renewable electricity sector in EU countries". Directores: D. Dr. José J. Céspedes Lorente y D. Dr. Javier Martínez del Río. Fecha lectura: 22 de noviembre de 2013
- Doctorando: María del Pilar Casado Belmonte. Título: "Vinculación de la información económico-financiera con el riesgo percibido por los analistas españoles". Directores: D. Dr. Alfonso A. Rojo Ramírez y Dña. Dra. Juana Alonso Cañadas. Fecha de lectura: 4 de diciembre de 2013
- Doctorando: Don Arturo Haro De Rosario. Título: "Eficiencia en el sector del capital riesgo y private equity: análisis del caso español". Directores: Dña.



Dra. María del Carmen Caba Pérez y D. Dr. Leonardo Cazorla Papis. Fecha lectura: 13 de noviembre de 2013

- Doctorando: Dña. Antonia María Estrella Ramón. Título: “A model of customer lifetime value and exposte value-based segmentation. An application in a financial multiservices retailer based on probabilistic and datamining models.” Directores: D. Dr. Manuel Sánchez Pérez y D. Dr. Gilbert Swinnen y Koen Vahnoof. Fecha de lectura: 25 de febrero de 2014
- Doctorando: Dña. María del Mar Gálvez Rodríguez. Título: “Un análisis internacional de la transparencia y la autorregulación en el sector de las ONG/An international analysis of transparency and Self-regulation in the NGO sector”. Directores: Dña. Dra. María del Carmen Caba Pérez y D. Dra. Manuel López Godoy. Fecha de lectura: 7 de abril de 2014

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

El Departamento ha participado en cuatro programas de Doctorado:

- a) *Contabilidad y Finanzas en un Contexto Globalizado (en extinción):*
Departamento: Economía y Empresa - UNIVERSIDAD DE ALMERIA
Coordinador: Dr. Dña. María del Carmen Valls Martínez.
- b) *Agroplasticultura, Agrónica y Desarrollo Rural Sostenible (en extinción):*
Departamentos:
 - Economía y Empresa - 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: Economía y Empresa - UNIVERSIDAD DE ALMERIA
Coordinador: Dr. D. José Joaquín Céspedes Lorente
- d) *Gestión Empresarial y Economía:*
Departamento: Economía y Empresa - UNIVERSIDAD DE ALMERIA
Coordinador: Dr. D. Manuel Sánchez Pérez



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 Administración y Dirección de Empresas (Plan 2010)
 - 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)
- ❖ ESCUELA DE POLITÉCNICA SUPERIOR Y FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
 - Ingeniero de Materiales (Plan 2003)
 - 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, 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)
 - Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)
 - Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
 - Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)
 - Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
 - Grado en Química (Plan 2009)
 - Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010)
 - Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)



❖ 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)
- Grado en Derecho (Plan 2010)
- Licenciado en Derecho (Plan 1953)

4.5.- Organización de cursos, conferencias y másteres

4.5.1.- Cursos

CURSOS ESPECIALISTA

- Título Especialista en Gestión Tributaria y Fiscal (2ª edición)
- Título Especialista en Contabilidad y Finanzas (2ª edición)

CURSOS EXPERTO

- Curso de Experto en Dirección y Gestión de Empresas

4.5.2.- Conferencias

- Juan Carlos Gázquez Abad. "Drivers and consequences of sustainability: evidence from the Spanish wine-tourism industry". Lugar y fecha de la conferencia: Universitat Politècnica de València (Valencia), 15 de marzo de 2013
- Sánchez Picón. "La minería y los cantos de levante". Lugar y fecha de la conferencia: Instituto de Estudios Almerienses, Almería, 30 noviembre 2013
- A. Sánchez Picón: "El patrimonio industrial andaluz Lugar y fecha de la conferencia: Fundación Centro de Estudios Andaluces-Universidad de Cádiz, 7 febrero 2014
- A. Sánchez Picón. "Los colonos en el origen de la agricultura intensiva". Lugar y fecha de la conferencia: Ayuntamiento de Lobras, Granada, 26 abril 2014
- A. Sánchez Picón: "Expansión minera y liberalismo en España". Lugar y fecha de realización de la conferencia: Universidad de Huelva, Huelva, 19 de junio 2014



- A. Sánchez Picón. “La minería del plomo en la Gran Depresión Finisecular”. Lugar y fecha de la conferencia: Universidad de Huelva, Huelva, 19 de junio 2014
- Alicia Ramírez Orellana. “Estado del proyecto Fertiplus del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea”. Lugar y fecha de la conferencia: 20/02/2014. Lomanoryas S.L. Las Norias de Daza (Almería)

4.5.3.- Másteres

- Máster en Agua y Medio Ambiente en Áreas Semiáridas
- Máster en Ciencias de la Enfermería
- Máster en Comunicación Social
- Máster en Contabilidad y Finanzas Corporativas
- Máster en Dirección de Empresas
- Máster en Educación Especial
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.
- Máster en Evaluación del Cambio Global
- Máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas
- Máster en Matemáticas
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Sexología

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: Dra. Dña. Alicia Ramírez Orellana



- 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 Fernando Bienvenido Bárcena
- Estudios sobre educación desde las perspectivas histórica, social, política y comparada (SEJ524). Responsable: Dr. D. Antonio Sánchez Cañadas

4.7.- Publicaciones

A. Libros

- Ignacio Amate Fortes (2013). Estudios jurídicos sobre economía urbana sostenible. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada, Granada (España)
- A. Sánchez Picón (2013): Industrialización y desarrollo económico en Andalucía. Centro de Estudios Andaluces. Sevilla (España).
- M. Jaén, A. Carretero, I. Amate, I. y L. Piedra (2013). Microeconomía básica. Editorial: Septem Ediciones



- J.F. Jiménez Guerrero, JC Gázquez Abad y E Linares Agüera (2013). Informe Económico Provincial. Almería en Cifras 2012, Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Almería
- José ángel Aznar Sánchez y otros (2013). El sector de la comercialización hortícola de Almería. Concentración, prospectiva y logística. Editorial. Cajamar Caja Rural

B. Capítulos de libros

- Ignacio Amate Fortes (2013). Actuaciones municipales para el fomento del urbanismo sostenible en el ámbito de la rehabilitación y evaluación de nuevos desarrollos: ámbito técnico. En Estudios jurídicos sobre economía urbana sostenible. Editorial: Universidad de Granada
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Rio y José Joaquín Céspedes Lorente (2014): "¿Qué es el emprendimiento sostenible, qué factores lo impulsa y qué implicaciones tiene para la sociedad? Una revisión de la literatura". En C. López Fernández, A. Serrano Bedia y M. García Lastra: *Nuevas fronteras de la investigación en emprendimiento y en la educación en emprendimiento*. Editorial: Dosgraphic
- Raquel Sánchez Fernández, David Castillo Jiménez (2014)" The impact of combining video podcasting and lectures on students' assimilation of additional knowledge: An empirical examination". En Jean Eric Pelet: *E-Learning 2.0 Technologies and Web Applications in Higher Education*. Editorial: IGI-Global
- Raquel Sánchez Fernández, David Castillo Jiménez (2014). "¿Cómo crear video podcasts efectivos? Una aplicación al contexto de la enseñanza universitaria". *Pedagogía Audiovisual: Monográfico de Experiencias Docentes Multimedia*. En Pep Hernández y Estefanía Martín. Editorial: Servicio de publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos



- Raquel Sánchez Fernández, David Castillo Jiménez, José Manuel Ortega Egea, y Nieves García de los Frutos (2014). “Marketing y Protocolo: Comportamiento del Consumidor y Turista”. El Turismo en el Mediterráneo Occidental. En. Francisco Checa y Olmos. Editorial: CEMyRI (Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales), Universidad de Almería
- A. Haro De Rosario, JF Rosario Díaz, MM Sánchez Cañadas, Sánchez Cañadas, M.M.; J. Haro Pérez, JE Trinidad Segovia, MM Gálvez Rodríguez (2014) “La autoevaluación y uso de las tecnologías de la comunicación y la información”. En. Universidad de Almería. VII Memoria sobre innovación docente en la Universidad de Almería. Dirección general de Formación e Innovación del Vicerrectorado de Profesorado e innovación Académica de la UAL
- Antolin-Lopez, R., Martinez-del-Rio, J., Cespedes-Lorente, J.J (2014). Qué es el emprendimiento sostenible, qué factores lo impulsa y qué implicaciones tiene para la sociedad? Una revisión de la literatura. En. Lopez-Fernandez, C., Serrano-Bedia, A. , García-Lastra, M. Editorial. Nuevas fronteras de la investigación en emprendimiento y en la educación en .emprendimiento
- José Angel Aznar Sánchez, Andrés Sánchez Picón y David Uclés Aguilera (2013). “Análisis socioeconómico del actual modelo de desarrollo del Levante de Almería. Levante de Almería, un laboratorio de ensayo para la gestión integrada de zonas costera. Editores del libro. VVAA Editorial. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- María del Mar Gálvez Rodríguez, María del Carmen Caba Pérez y Manuel López Godoy (2014). “Accountability and Web Usage in University Foundations: The United States Case Study”. En José Antonio Ariza Montes y Ana María Lucia Casademunt: ICT Managements in Non-Profit Organizations. Editorial: IGI-GLOBAL



- María del Mar Gálvez Rodríguez, María del Carmen Caba Pérez y Antonio López Hernández (2014). "Implementing e-Services in Spanish Regional Governments. A case Study". En Leonidas G. Anthopoulos y Christopher G. Reddick: *Government e-Strategic Planning and Management Public Administration and Information Technology*. Editorial: Springer
- Arturo Haro de Rosario, María del Carmen Caba Pérez y María del Mar Sánchez Cañadas (2013). "Visibility of the airport sector: Web 2.0 and social communication networks". En María Manuela Cruz Cunha, Fernando Moreira y João Varajão: *Handbook of Research on Enterprise 2.0: Technological, Social, and Organizational Dimensions*. Editorial: IGI Global
- Arturo Haro de Rosario, Juana F. Rosario Díaz, María del Mar Sánchez Cañadas, José Haro Pérez, Juan E. Trinidad Segovia y María del Mar Gálvez Rodríguez (2014). "La autoevaluación y uso de las tecnologías de la comunicación y la información". En VII Memoria sobre innovación docente en la Universidad de Almería. Editorial: Servicio de ediciones de la Universidad de Almería, Almería
- Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas (2013). "An analysis of inconsistency in intertemporal choice". En A.G.S. Ventre, A. Maturo, Š. Hošková-Mayerová y J. Kacprzyk: *Multicriteria and multiagent decision making with applications to economics and social sciences*. Editorial: Springer
- Salvador Cruz Rambaud y Viviana Ventre (2013). "Modelling the intertemporal choice through the dynamic time-perception". En A.G.S. Ventre, A. Maturo, Š. Hošková-Mayerová y J. Kacprzyk: *multicriteria and multiagent decision making with applications to economics and social sciences*. Editorial: Springer



- David Jiménez Castillo y Raquel Sánchez Fernández (2014). "The impact of combining video podcasting and lectures on students' assimilation of additional knowledge: An empirical examination". En Jean Eric Pelet: *E-Learning 2.0 technologies and web applications in higher education*. Editorial: IGI-Global
- Manuel Sánchez Pérez y David Jiménez Castillo (2013). "La validez del instrumento de medida". En Francisco José Sarabia Sánchez: *Métodos de investigación social y de la empresa*. Editorial: Pirámide
- David Jiménez Castillo, Antonia Estrella Ramón, José Luis Ruiz Real y Manuel Sánchez Pérez (2013). "Inversión en I+D y experiencia internacional: Efectos sobre la relación entre barreras e intensidad exportadora bajo distintos niveles de turbulencia". En José M. Sánchez: *Avances en la investigación para la internacionalización de las empresas andaluzas*. Editorial: Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA)
- Cristina Segovia López, Antonia María Estrella Ramón, María Belén Marín Carrillo y Manuel Sánchez Pérez (2013). "MURGIVERDE: Un modelo de éxito de crecimiento externo. En *Tamaño y Competitividad. Experiencias de crecimiento en las cooperativas agroalimentarias españolas*. Editorial: Cajamar Caja Rural, Serie Economía, Sevilla (España)
- Manuel Sánchez Pérez, Cristina Segovia López, María Belén Marín Carrillo y Antonia María Estrella Ramón (2013). "Estrategias de distribución y comportamiento de compra multicanal: tendencias y oportunidades para que fabricante y distribuidor rentabilicen sus decisiones de marketing". En R. Vázquez Casielles, J.A. Trespalacios Gutiérrez, E. Estrada Alonso y C. González Mieres (coords.): *Estrategias de distribución y comportamiento de compra multicanal: tendencias y oportunidades para que fabricante y distribuidor rentabilicen sus decisiones de marketing*. Editorial: Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial, Oviedo (España).



- Juan Carlos Gázquez Abad y José Jordán Murcia (2013). “La reputación online del minorista: concepto y proceso de gestión”. En R. Vázquez Casielles, J.A. Trespalacios Gutiérrez, E. Estrada Alonso y C. González Mieres (coords.): *Estrategias de distribución y comportamiento de compra multicanal: tendencias y oportunidades para que fabricante y distribuidor rentabilicen sus decisiones de marketing*. Editorial: Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial, Oviedo (España)
- Jaime de Pablo Valenciano, Giacinti, MA, Uribe, J (2013). “Trend of foreign trade competitiveness in the tomato” . En Tahadisa Higashide: *Toamtoes: cultivation, varieties and nutrition*. Editorial. Nova Publisher. New York

C. Artículos en Revistas

- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Río y José Joaquín Céspedes Lorente (2013): “Cooperación y competencia en clusters geográficos europeos. ¿Aplican los emprendedores una lógica diferenciada?”. *Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa*, núm. 19, pp. 53-62
- Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas (2014). “Some characterizations of (strongly) subadditive discounting functions”. *Applied Mathematics and Computation*, vol. 243, núm. 15, pp. 368-378
- Juana F. Rosario Díaz, Arturo Haro de Rosario y Rafael Cañero León (2013). “Contingent Valuation of Erosion Externalities: The Case of the Hydrographic Basin of the Alto Almanzora in Sierra de Filabres, Spain”. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 14, núm. 3, pp. 1185-1194
- Arturo Haro de Rosario, María del Carmen Caba Pérez y Leonardo Cazorla Papis (2014). “Efficiency of venture capital firms: evidence from Spain”. *Small Business Economics: An Entrepreneurship Journal*, vol. 43, núm. 1, pp. 229-243



- Arturo HaroDe Rosario, María del Mar Gálvez-Rodríguez y María del Carmen Caba Perez(2013). "Development of social media and web 2.0 in the top hotel chains". *Tourism & Management studies*, Vol. 9, núm. 1, pp. 13-19
- María del Carmen Caba, Manuel Pedro Rodríguez Boliva y Antonio López Hernández (2014). "The determinants of government financial reports online". *Transylvanian Review of Administrative Sciences*, vol. 42, pp. 5-31
- Miguel Pérez Valls, José Joaquín Céspedes Lorente y Raquel Antolín López (2013). "Diseñando organizaciones verdes. Análisis de la relación entre el diseño organizativo y las prácticas avanzadas de gestión ambiental". Cuadernos Económicos del ICE, núm 86, pp. 33-52
- B. Vidal Legaz, J. Martínez-Fernández,, A. Sánchez Picón y F.Pugnaire (2013) "Trade-offs between maintenance of ecosystem services and socio-economic development in rural mountainous communities in southern Spain: A dynamic simulation approach". *Journal of Environmental Management*, Vol. 131, pp. 280-29
- David Jiménez Castillo, Raquel Sánchez Fernández, María Ángeles Iniesta Bonillo,. "Segmenting university graduates on the basis of perceived value, image and identification". *International Review on Public and Nonprofit Marketing*. Vol. 10, Num. 3, pp. 235-252
- María Waleska Schlesinger Díaz, Amparo Cervera Taulet, María Ángeles Iniesta Bonillo,y Raquel Sánchez Fernández. "Un enfoque de marketing de relaciones a la educación como un servicio: aplicación a la Universidad de Valencia". *Innovar Journal*. Vol 14, Num. 53, pp. 113-125
- María Ángeles Iniesta Bonillo; Raquel Sánchez Fernández, y María Waleska Schlesinger Díaz. "Investigating factors that influence on ICT usage in higher



- education: a descriptive analysis". *International Review on Public and Nonprofit Marketing*. Vol. 10, Num. 2, pp. 163-174.
- J.C. Pérez Mesa, E. Galdeano Gómez, M. García Barranco, (2013): "El transporte como factor limitante de crecimiento de las exportaciones de perecederos". *Revista de Economía ICE*, núm. 879
 - J.C. Pérez Mesa, J.C., E. Galdeano Gómez, E. M. García Barranco, (2013): "The value of intermediation in the Spanish tourist supply chain". *Tourist Economic*. DOI: <http://dx.doi.org/10.5367/te.2014.0373>
 - J.C. Pérez Mesa, M. García Barranco, E. Galdeano Gómez, E.; (2013): "Cadena de suministro turística en España: un análisis de la intermediación". *Cuadernos de Turismo*, nº34, pp. 251-264
 - Juana F. Rosario Díaz, José Haro Pérez and Rafael Cañero León (2014). "Erosion externalities: an empirical study of resident beliefs for a watershed in south- eastern Spain". *Water and Environmet Journal promoting Sustainable Solutions*.
 - Alicia Ramírez y María del Carmen Valls. "Normas contables para las empresas concesionarias de infraestructuras públicas: comentario y reflexiones sobre la activación de gastos financieros". *Revista Contable*. Vol.21, pp. 92-103
 - J.F. Jiménez Guerrero, J.C. Gázquez Abad y E. Linares Agüera (2013). "Using standard CETSCALE and other adapted versions of the scale for measuring consumers' ethnocentric tendencies: An analysis of dimensionality". *Business Research Quaterly*
 - R. Antolín López, J. Martinez del Rio, J.J. Cespedes Lorente. "¿Cooperación y Competencia en clusters geográficos europeos. ¿Aplican los emprendedores



una lógica diferenciada?. Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa. Vol. 19, pp. 53-62

- Nieves García de Frutos, José Manuel Ortega Egea, Javier Martínez del Río. “Anticonsumo basado en preocupaciones sociales y medioambientales: un análisis del país de origen y la industria”. Cuadernos Económicos del ICE. Vol. 86, pp. 131-152
- J. Martínez del Río y M. Pérez Valls (2014). “The long jump: How to succeed in a North American stage of your career”. Management Research. Vol. 12. Núm. 1, pp. 6-16.
- J. Martínez del Río y J.J. Céspedes-Lorente (2014). Competitiveness and legitimation: the logic of companies going green in geographical clusters. Journal of Business Ethics. Vol. 120, Núm. 1, pp. 131-146
- J. Martínez del Río, J. Céspedes-Lorente y M. Pérez Vall (2013). Relación entre las prácticas de recursos humanos, la innovación y el rendimiento en clústeres geográficos. Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa. Vol. 16, Núm. 4, pp. 238-249
- Emilio Galdeano Gómez, José A. Aznar-Sánchez y Juan C. Pérez-Mesa. “Sustainability dimensions related to agricultural-based development: the experience of 50 years of intensive farming in Almería (Spain)”. International Journal of Agricultural Sustainability. Vol. 11. Núm. 2, pp. 125-143
- Soledad Gutiérrez Pastor y José Ángel Aznar Sánchez. “Análisis de los factores condicionantes del impacto de los microcréditos en el empoderamiento de la mujer senegalesa”. Gazeta de Antropología. Vol. 30, Núm. 1, artículo 13



- Salvador Cruz Rambaud (2013). "A financial analysis of certain flexible loans: calculation of the average duration". *International Journal of Economics and Finance*, vol. 5, núm. 4, pp. 53-60
- Salvador Cruz Rambaud y María José Muñoz Torrecillas (2013). "A generalization of the q-exponential discounting function". *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 392, núm. 14, pp. 3045-3050
- Salvador Cruz Rambaud y José González Sánchez (2013). "Control in loan transactions: adjusting the payments to the real inflation rates". *Control and Cybernetics*, vol. 42, núm. 4, pp. 829-854
- Manuel Fernández Martínez, Miguel Ángel Sánchez Granero y Juan Evangelista Trinidad Segovia (2013). "Measuring the self-similarity exponent in Lévy stable processes of financial time series". *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 392, núm. 21, pp. 5330-5345
- Salvador Cruz Rambaud y Antonio Luis Rodríguez López-Cañizares (2014). "Random variables fundamental in probability and sigma-complete convergence". *International Journal of Statistics and Probability*, vol. 3, núm. 2, pp. 46-51
- David Jiménez Castillo y Manuel Sánchez Pérez (2013). "Market knowledge absorptive capacity: A measurement scale". *Information Research*, vol. 18, núm. 4. Disponible en <http://www.informationr.net/ir/18-4/paper593.html#author>
- David Jiménez Castillo, Raquel Sánchez Fernández y María Ángeles Iniesta Bonillo (2013). "Segmenting university graduates on the basis of perceived value, image and identification". *International Review on Public and Nonprofit Marketing*, vol. 10, núm. 3, pp. 235-252



- M. Pérez de Perceval, A.P Martínez Soto y Sánchez Picón, A. "El trabajo de los menores en la minería española, 1840-1940". El trabajo infantil en España (1700-1950). Icaria-Universidad de Barcelona, 2013, pp. 153-192
- David Jiménez Castillo y Manuel Sánchez Pérez (2013). "Integrated market-related internal communication. Development of the construct". *International Journal of Market Research*, vol. 55, núm. 4, pp. 97-119
- David Jiménez Castillo y Manuel Sánchez Pérez (2013). "Nurturing employee market knowledge absorptive capacity through unified internal communication and integrated information technology". *Information & Management*, vol. 50, núm. 2-3, pp. 76-86
- David Jiménez Castillo, Antonia Estrella Ramón, José Luis Ruiz Real y Manuel Sánchez Pérez (2013). "Análisis de los efectos moderadores de la inversión en I+D y la experiencia exportadora sobre la relación entre barreras a la exportación e intensidad exportadora bajo distintos niveles de turbulencia ambiental percibida". *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, vol. 16, núm. 2, pp. 95-107
- David Jiménez Castillo, Manuel Sánchez Pérez, Isabel Olmedo Cifuentes, Inocencia María Martínez León, Narciso Arcas Lario y Miguel Hernández Espallardo (2013). "Colaboración para la innovación empresarial: Propuesta de un modelo explicativo". *Economía Industrial*, núm. 388, pp. 111-119
- Antonia María Estrella Ramón, Manuel Sánchez Pérez, Gilbert Swinnen, y Koen VanHoof (2013). "A marketing view of the customer value: Customer lifetime value and customer equity". *South African Journal of Business Management*, vol. 44, núm. 4, pp. 15-32



- J.A. Mondéjar Jiménez, J.C. Gázquez Abad y M.A. Gómez Borja (2013). "The recreational use value in Spanish protected natural landscapes: proposal for a nature park". *International Journal of Environmental Research*, vol. 7, núm. 2, pp. 337-342
- Juan Carlos Gázquez Abad y Francisco J. Martínez López (2013). "¿Cuál es el perfil del consumidor más propenso al uso de los folletos publicitarios?" *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, vol. 16, núm. 2, pp. 123-141
- Francisco J. Martínez López, Juan C. Gázquez Abad y Carlos Sousa (2013) "Structural equation modelling in marketing and business research: critical issues and practical recommendations". *European Journal of Marketing*, vol. 47, núm. 1-2, pp. 115-152
- Rubén Huertas García, Juan Carlos Gázquez Abad, Francisco J. Martínez López e Irene Esteban Millat (2013). "Using response surface methodology to optimize factors in conjoint experiments". *International Journal of Market Research*, vol. 55, núm. 2, pp. 267-288
- Juan Carlos Gázquez Abad, Francisco J. Martínez López, Irene Esteban-Millat y Juan Antonio Mondéjar Jiménez (2013). "¿Cómo ha influido la crisis económica en el tamaño del surtido de los hipermercados y supermercados?". *Distribución y Consumo*, núm. 130, pp. 20-37
- Jaime de Pablo, J. Alonso López (2014). "Diagnóstico y análisis de los niños, niñas y adolescentes trabajadores en América Latina" *Revista de Ciencias Sociales*. Vol. XIX, Núm. 1, Enero – Marzo, pp. 106-119
- J. Uribe, Jaime De Pablo," Competitividad de la industria auxiliar del sector hortofrutícola en Almería". *Economía Industrial* .Vol. 389, pp. 145-157



- Jaime De Pablo, J; MA Giacinti, V. Tassile “El negocio internacional de espárrago en Perú”. Cepal. Vol. 112, pp. 169-196
- Jaime De Pablo, J. Uribe “Control System of Management for Intensive Cultivation Activity in Tomato Production: Spanish Case”. Journal of Agricultural Science and Technology. Vol. 16, Supplementary Issue, December, pp. 45-76
- J. Uribe, Jaime De Pablo y JJ. Bonilla. “El desarrollo local y empresarial: La formación como factor básico para orientar al emprendedor”. Intangible capital. Vol. 9, Núm. 3, pp. 644-677

D. Comunicaciones y ponencias en congresos

- Carlos Javier Castillo Delgado (2013): “Management indicators tree”. *7th Conference on Performance Measurement and Management Control*, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- Raquel Antolín López y Javier Martínez del Río (2014). “How to move established industries to sustainability? The role of institutions and renewable entrepreneurship”. *Gronen Research Conference 2014*, desde el 16 al 18 de junio de 2014, Helsinki (Finlandia)
- J.C. Gázquez Abad, F.J. Martínez López, I. Esteban Millat y J.A. Mondéjar Jiménez (2013). “¿Ha disminuido la variedad de referencias como consecuencia de la crisis? Análisis del surtido de los grupos de distribución con base alimentaria en España entre 2008 y 2012”. *XXV Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- J.F. Jiménez Guerrero y J.C. Gázquez Abad, J.C. (2013). “25 años de uso de CETSCALE como escala de medición del comportamiento etnocéntrico del consumidor. Una revisión de la literatura”. *XXV Encuentro de Profesores*



Universitarios de Marketing, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)

- J.C. Gázquez Abad, F.J. Martínez López, J.A. Mondéjar Jiménez y I. Esteban Millat (2013). "¿Es viable un surtido sin marcas de fabricante? Consecuencias de la "exclusión" de estas marcas de los surtidos de los grupos de distribución sobre la intención de cambio de establecimiento del comprador". *XXV Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- R. Huertas García, J.C. Gázquez Abad, A. Casas Romeo y M.L. Solé Moro (2013). "Componentes del mensaje y fuente para incrementar el impacto en campañas de escasa implicación: comunicación anti-alcohol para adolescentes". *XXV Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- J.C. Gázquez Abad, F.J. Martínez López, J.A. Mondéjar Jiménez y I. Esteban Millat (2013). "¿Mayor variedad de referencias=mayores ventas de la categoría? Evolución del tamaño del surtido en los formatos híper y súper en el contexto español entre 2008 y 2012". *XXIII Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa, ACEDE*, desde el 15 al 17 de septiembre de 2013, Málaga (España)
- J.F. Jiménez Guerrero, J.C. Gázquez Abad y E. Linares Agüera (2013). "Segmentación del mercado a partir de las preferencias del consumidor: una aplicación a los productos hortícolas". *XXIII Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa, ACEDE*, desde el 15 al 17 de septiembre de 2013, Málaga (España)
- María José Muñoz Torrecillas y Salvador Cruz Rambaud (2013). "Impatience and inconsistency in intertemporal choice: an experimental analysis". *X*



Encuentro de la REES (Red Española de Elección Social), desde el 22 al 23 de noviembre de 2013, Málaga (España)

- María del Mar Gálvez Rodríguez, María del Mar Caba Pérez y Manuel López Godoy (2013). "La autorregulación nacional versus internacional de las ONG: La experiencia del caso Africano". *CIRIEC International Research Conference on Social Economy*, desde el 24 al 26 de octubre de 2013, Amberes (Bélgica)
- Arturo Haro de Rosario, María del Mar Gálvez Rodríguez, Juana F. Rosario Díaz, José Haro Pérez, María del Mar Sánchez Cañadas y Juan Evangelista Trinidad Segovia (2014). "Self-assessment in virtual environments". *International Conference on Education and New Developments*, desde el 28 al 30 de junio de 2014, Madrid (España)
- María del Mar Gálvez Rodríguez, María del Mar Caba Pérez y Manuel López Godoy (2014). "Legislation and voluntary accountability mechanisms: the evidence from NGOs in Asian countries". *11th International Conference 'Civil Society and the Citizen'*, desde el 22 al 25 de julio de 2014, Muenster (Alemania)
- Ruth Sisma y María del Mar Gálvez Rodríguez (2014). "New protest movements and social media as a resource mobilization: The Spanish Case". *11th International Conference 'Civil Society and the Citizen'*, desde el 22 al 25 de julio de 2014, Muenster (Alemania)
- Arturo Haro de Rosario, Alejandro Sáez Martín, María del Carmen Caba Pérez y Antonio Fernández Martínez (2013). "Are the Smart Cities the most democratic?: the Spanish Case". *2013 EGPA Annual Conference (European Group for Public Administration)*, desde el 11 al 13 de septiembre de 2013, Edimburgo (Escocia)



- Arturo Haro de Rosario, María del Carmen Caba Pérez y Leonardo Cazorla Papis (2013). "Efectos del capital riesgo en las empresas participadas españolas: un análisis de su estructura financiera". *XXIII Congreso Nacional ACEDE, Estrategia empresarial y sostenibilidad: un compromiso con la sociedad*, desde el 15 al 17 de septiembre de 2013, Málaga (España)
- Arturo Haro de Rosario, María del Carmen Caba Pérez y Leonardo Cazorla Papis (2013). "Evaluación de la eficiencia en las entidades de capital riesgo españolas". *XVII Congreso AECA, Ética y emprendimiento: valores para un nuevo desarrollo*, desde el 25 al 27 de septiembre de 2013, Pamplona (España)
- María del Carmen Caba Pérez, Arturo Haro de Rosario, Alejandro Sáez Martín y Antonio Fernández Martínez (2013). "The Spanish Smart Cities and the Social Media". *7th International Conference on Methodologies, technologies and Tools enabling e-Government – MeTTeG 13*, desde el 17 al 18 de octubre de 2013, Vigo (España). Pp. 11-19
- Alejandro Sáez Martín, Arturo Haro de Rosario y María del Carmen Caba Pérez (2013). "Transparency and Freedom of Information Law in the Spanish municipalities". *International Conference on Technologies and Law – ICT LAW*, desde 8 al 9 de noviembre de 2013, Oporto (Portugal). Pp. 191-199
- Leonardo Cazorla Papis, María del Carmen Caba Pérez y Arturo Haro de Rosario (2013). "Análisis de la eficiencia del capital riesgo en España". *III Jornadas de Investigación sobre la Pequeña y Mediana Empresa e Iniciativa Empresarial*, 21 de noviembre de 2013, Madrid (España)
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Río y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "Environmental entrepreneurship: A review of current conversations after two decades of research". *Gronen Research Conference 2014*, desde el 16 al 18 de junio de 2014, Helsinki (Finlandia)



- J. Delgado Ceballos, I. Montiel y R. Antolín López (2014). "What falls under the corporate sustainability umbrella? The research question we ask". *International Association of Business and Society (IABS 2014)*, desde el 19 al 20 de junio de 2014, Sidney (Australia)
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Rio y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "¿Qué es el emprendimiento sostenible, qué factores lo impulsa y qué implicaciones tiene para la sociedad?". *III Workshop de la Sección de Función Empresarial y Creación de Empresas de ACEDE*, 16 de mayo de 2014, Santander (España)
- W. Meek y R. Antolín López (2014). "Entrepreneurial sustainability orientation: Development of a new measure to drive the emergence and adoption of research on sustainable development and sustainable entrepreneurship^{3rd}". *Conference of Sustainability, Ethics and Entrepreneurship (SEE 2014)*, desde el 9 al 10 de mayo de 2014, Denver (Estados Unidos)
- Raquel Antolín López y Javier Martínez del Rio (2014). "The interaction of entrepreneurship, values, and policies: Renewable energy in the European Union". *Alliance for Research on Corporate Sustainability (ARCS 2014)*, desde el 7 al 9 de mayo de 2014, New York (Estados Unidos)
- José Ángel Aznar Sánchez y Anselmo Carretero Gómez (2014). "Título de la comunicación. La configuración de un distrito industrial en torno a la piedra natural de Macael (Almería). Seminario Internacional "Historia de la contaminación minera en la Península Ibérica (siglos XIX y XX). Desde el 19 al 20 de junio, Huelva
- José Ángel Aznar Sánchez y Anselmo Carretero Gómez. (2014). "Un distrito en torno a un recurso minero: el caso del mármol de Macael (Almería)". Jornada Internacional de Distritos y Clusters. 13 de Junio. Valencia



- R. Antolín Lopez, R. y J. Martínez del Río. "How to move established industries to sustainability? The role of institutions and renewable entrepreneurship". Gronen Research Conference 2014. Desde el 16 de Junio al 18 de Junio. Helsinki (Finland)
- María José Muñoz Torrecillas y Salvador Cruz Rambaud (2013). "Impatience and inconsistency in intertemporal choice: an experimental analysis". X Encuentro de la REES (Red Española de Elección Social), desde el 22 al 23 de noviembre de 2013, Málaga (España)
- Cristina Escámez Hernández y David Jiménez Castillo (2013). "Logos y Eslóganes: ¿Es necesario adaptar nuestra estrategia de comunicación visual corporativa internacional?". XXV Congreso Nacional de Marketing, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- David Jiménez Castillo, Raquel Sánchez Fernández, María Ángeles Iniesta Bonillo, Amparo Cervera Taulet y Walesska Schlesinger (2013). "Segmenting at university: A study of graduates based on value, image and identification criteria". XXV Congreso Nacional de Marketing, desde el 18 al 20 de septiembre de 2013, Barcelona (España)
- J.A. Aznar y A. Carretero (2013) "Un distrito industrial en torno a un recurso minero. El caso del mármol de Macael (Almería)". Jornada de Distritos Industriales y Clusters. 35 años del distrito industrial marshalliano. 13 de junio
- J.A. Aznar y A. Carretero (2014) "La configuración de un distrito industrial en torno a la piedra natural de Macael (Almería)". Seminario Internacional Historia Minería de la Península Ibérica (siglos XIX y XX). Del 19 al 20 de junio
- A. Haro De Rosario, M.M. Gálvez Rodríguez, J.F. Rosario Díaz, J. Haro Pérez, M.M. Sánchez Cañadas y J.E. Trinidad Segovia (2014). "Self-



assessment in virtual environments". International conference on education and new developments. Desde el 28 al 30 de Junio, Madrid

- Arturo Haro De Rosario, Juana F. Rosario Díaz, Juan E. Trinidad Segovia, M. del Mar Sánchez Cañadas, José Haro Pérez, Ma del Mar Gálvez Rodríguez, (2014). "Evaluación académica en dirección financiera: un sistema basado en el aprendizaje". IV Congreso Internacional UNIVEST "Estrategias hacia el aprendizaje colaborativo". Desde el 4 al 5 de Julio de 2013, Girona. Publicado en el libro de actas del congreso, ISBN 978-84-8458-417-9
- M.C. Valls Martínez y A. Ramírez-Orellana (2013). "Análisis del criterio coste amortizado. Aplicación a un préstamo concertado por el sistema de amortización francés con tipo de interés indicado". XVII Congreso de AECA. Desde el 25 al 27 de Mayo, Pamplona
- J.C. Gázquez Abad, J.A. Mondéjar Jiménez, y J.F. Jiménez Guerrero, (2013): "Packaging innovations in the global private market: An overview", E2KW 2013, Energy and Environment Knowledge Week. Desde el 20 al 22 de noviembre, Toledo, España
- J.F. Jiménez Guerrero, J.C. Gázquez Abad, J.C. (2013): "25 años de uso de CETSCALE como escala de medición del comportamiento del consumidor". XXV Encuentro de Profesores de Marketing. Desde el 18 al 20 de septiembre, Barcelona
- J.F. Jiménez Guerrero, J.C. Gázquez Abad y E. Linares Agüera (2013). "Segmentación del mercado a partir de las preferencias del consumidor: una aplicación a los productos hortícolas". XXIII Congreso ACEDE. Desde el 15 al 17 de septiembre, Málaga
- C. Zilliani, J.C. Gázquez-Abad, y M. Ieva (2013). "Does medium play a difference in promotional communication? Testing the effectiveness of promotional flyers through different channels". Oxford Retail Futures



Conference: big data, business intelligence and real-time analytics in retail, desde el 9 al 10 de diciembre de 2013, Oxford (U.K.)

- R. Huertas García, J.C. Gázquez Abad, I. Esteban Millat y F.J. Martínez López (2013). "Familiarity with destination and information requirements. Criteria for hotel websites' design". 35th Marketing Science Conference, desde el 11 al 13 de julio de 2013, Estambul (Turquía)
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Rio y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "Grounding the field of environmental entrepreneurship: A review of its conceptualization, conversations and future research". Strategic Management Society (SMS) Conference, desde el 20 al 23 de septiembre de 2014, Madrid (España)
- J. Delgado Ceballos, I. Montiel y R. Antolín López (2014). "The institutionalization of the corporate sustainability field: A literature review". Strategic Management Society (SMS) Conference, desde el 20 al 23 de septiembre de 2014, Madrid (España)
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Rio y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "Let's move together: Toward an integrative theoretical framework for the emerging field of environmental entrepreneurship". Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2014), desde el 7 al 9 de septiembre de 2014, Castellón (España)
- Javier Martínez del Rio, Raquel Antolín López y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "The role of munificence in the development of environmental competitive advantages". Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2014), desde el 7 al 9 de septiembre de 2014, Castellón (España)
- Raquel Antolín López, Javier Martínez del Rio y José Joaquín Céspedes Lorente (2014). "Innovation, proactive environmental strategy & firm



performance: The contingent effect of munificence”. Annual Conference of Academy of Management (AOM 2014), desde el 1 al 5 de agosto de 2014, Philadelphia (Estados Unidos)

- Antonia María Estrella Ramón y Manuel Sánchez Pérez (2014). “¿Influye la lealtad del cliente bancario y el cross-buying en la adopción de la banca online?”. XXVI Congreso Nacional de Marketing (AEMARK), septiembre de 2014, Alicante (España)
- Antonia María Estrella Ramón y Manuel Sánchez Pérez (2014). “Factores comportamentales que influyen en la elección de la cartera de productos del cliente bancario”. XXVI Congreso Nacional de Marketing (AEMARK), septiembre de 2014, Alicante (España)
- Jaime de Pablo Valenciano, Juan Uribe Toil, José Ramos Pires Manso (2013). “Pobreza y economía informal en los países latinoamericanos”. XXVII Congresso da Asepelt Associação Internacional de Economia Aplicada, Saragoça (Espanha) Anales de Economia Aplicada, p337, ISSN 2174-3088 (paper, abstract), ISBN 978-84-15581-72-7 (cd), pp. 1276-1287
- José Ramos P. Manso, J.R.P; Rebecca Allonso; João D Monteiro, Jaime de Pablo Valenciano, Niaz Bashiri B. (2013). “Los riesgos de la actividad bancaria en España”, XXVII Congresso da Asepelt Associação Internacional de Economia Aplicada, Saragoça, Espanha, Anales de Economia Aplicada, p396, ISSN 2174-3088 (paper, abstract), ISBN 978-84-15581-72-7 (cd)
- Waleska Schlesinger, Amparo Cervera Taulet, M. Ángeles Iniesta Bonillo, y Raquel Sánchez Fernández (2014). “Residents’ Perceived Quality of Life and It’s Effects on Satisfaction with Local Administration”. 13th International Association on Public & Non-Profit Marketing Conference. Desde el 12 al 14 de junio, Croacia (CD-ROM)



- Amparo Cervera Taulet, M. Ángeles Iniesta Bonillo, Raquel Sánchez Fernández, David Jiménez Castillo y Walessk Schlesinger (2014). “Segmenting university graduates on the basis of perceived value, imagen and identification”. 12th International Association on Public & Non-Profit Marketing Conference. Desde el 13 al 16 de Junio. Gran Canaria. Cd
- David Jiménez Castillo, Raquel Sánchez Fernández, M. Ángeles Iniesta Bonillo, Amparo Cervera Taulet, Walesska Schlesinger (2013). “Segmenting at university: A study of graduates based on value, image and identification criteria”. XXV Congreso Nacional de Marketing. Desde el 18 al 20 de septiembre
- Amparo Cervera Taulet, María Walesska Schlesinger Díaz, M. Ángeles Iniesta Bonillo, Raquel Sánchez Fernández (2013). “El Papel de la Confianza, la Imagen y los Valores Compartidos en la Creación de Valor y Lealtad: Aplicación a la Relación Egresado-Universidad”. XXV Congreso Nacional de Marketing. Desde el 18 al 20 de Septiembre (cd)
- E. Galdeano Gómez y J.C. Pérez Mesa (2013): “Coopetition networks and added-value in agrifood cooperatives: and analysis on stakeholder relationships within supply chain”. 4th Ciriec International Research Conference on Social Economy. Desde el 24 al de octubre. Antwerp (Belgium)
- J.C. Pérez Mesa, J.C., E Galdeano Gómez y C. Giagnocavo (2013): “Coopetition networks and added-value in agrifood cooperatives: and analysis on stakeholder relationships and export capabilities”. 6th international conference on Economics Management of Networks. Desde el 21 al 23 de noviembre. Agadir (Morocco)

4.8.- Estancias de investigación

- Carlos Javier Castillo Delgado. Universidad de Bolonia (Italia). Desde el 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2013



- Raquel Antolín López. College of Business Administration, Loyola Marymount University. Los Ángeles (Estados Unidos). Desde julio hasta septiembre de 2013
- Amalia Magán Díaz. Universidad Carlos III. Madrid (España). Desde el 17 de marzo al 13 de junio de 2014
- Antonia María Estrella Ramón. Hasselt University (Bélgica). Desde octubre hasta diciembre 2013
- María del Mar Gálvez Rodríguez. The Competence Center for Nonprofit Organizations at the Vienna University of Economics and Business (Austria). Desde el 15 de Septiembre al 15 de Diciembre de 2013
- María del Mar Gálvez Rodríguez. University of Glasgow (Escocia). Desde el 1 de julio hasta 30 de septiembre de 2014
- Arturo Haro de Rosario. Università degli Studi di Salerno (Italia). Desde el 8 de junio hasta 7 de agosto de 2014
- María del Carmen Caba Pérez. University of Colchester (Reino Unido). Desde 5 de junio hasta 28 de septiembre de 2013
- Colegio de España, (Paris). Archivos Nacionales de Francia (Roubaix), Archivos Paribas y Archivos Credit Lyonnais. Desde 4 de Mayo al 15 de Mayo de 2014

4.9.- Premios

- Raquel Antolín López. Premio al mejor artículo del congreso bianual de GRONEN 2014 por el artículo "How to move established industries to sustainability? The role of institutions and renewable entrepreneurship"
- David Jiménez Castillo. Premio Foro de Marcas Renombradas Españolas a la mejor ponencia sobre gestión de marcas concedido en el XXV Congreso



nacional de marketing (2013) por el Foro de Marcas Renombradas Españolas (FMRE) en colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Asociación Española de Marketing Académico y Profesional (AEMARK) con una dotación económica de 3.000 euros

- Javier Martínez del Río. Premio al mejor artículo de la sección de Creación de empresas y empresa familiar del congreso nacional Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2013). Málaga, 17 Septiembre, 2013 “When entrepreneurs enter the scene: Building in the intersection of institutions and entrepreneurship to explain the emergence of sustainable sectors”
- Javier Martínez del Río. Nominación al premio al mejor artículo de doctorado (Pendiente de otorgar) del congreso anual the Strategic Management Society (SMS) Conference 2014 por el artículo “Grounding the field of environmental entrepreneurship: A review of its conceptualization, conversations and future research”.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: ANTONIO SÁNCHEZ PALOMINO
Secretario: ANTONIO JOSÉ GONZÁLEZ JIMÉNEZ

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

- DIDACTICA DE LA EXPRESION CORPORAL
- DIDACTICA DE LA EXPRESION MUSICAL
- DIDACTICA DE LA EXPRESION PLASTICA
- DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA
- DIDACTICA DE LA MATEMATICA
- DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
- DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
- DIDACTICA DE LA ORGANIZACIÓN ESCOLAR
- EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
- METODOS DE INVESTIGACION Y DIAGNOSTICO EDUCACION
- TEORIA E HISTORIA DE LA EDUCACION

2.1.- Miembros que integran cada Área de Conocimiento.

Didáctica de la Expresión Corporal

- De Haro Balao, Enrique. Profesor Sustituto Interino
- Muyor Rodríguez, José María. Profesor Ayudante Doctor
- Prados Megías, Esther. Profesor Titular de Universidad
- Sicilia Camacho, Álvaro. Profesor Titular de Universidad

Didáctica de la Expresión Musical

- González Martín, Javier. Profesor Colaborador
- Jover Rodríguez, Sofía Carolina. Profesor Colaborador
- Muñoz Muñoz, Juan Rafael. Profesor Colaborador
- Vargas Liñán, María Belén. Profesor Colaborador

Didáctica de la Expresión Plástica

- Cámez González, Antonio. Profesor Titular de Universidad Interino
- Morales Medina, Antonio. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Sánchez Ayala, Adoración. Profesor Ayudante Doctor

Didáctica de la Lengua y la Literatura



- Asensio Pastor, Margarita. Profesor Sustituto Interino
- Amo Sánchez-Fortún, José Manuel de. Profesor Titular de Universidad
- Campos Fernández-Figares, María Mar. Profesor Titular de Universidad
- Fernández Cobo, Raquel. Becaria investigación
- Ferrer Torres, Juan. Profesor Sustituto Interino
- Gómez López, María Nieves. Profesor Titular de Universidad
- Núñez Ruiz, Gabriel. Catedrático de Universidad
- Quiles Cabrera, María del Carmen. Profesor Titular de Universidad
- Rodríguez Muñoz, Francisco José. Profesor Sustituto Interino
- Ruiz Domínguez, María del Mar. Profesor Titular de Universidad
- Saiz Valcárcel, Josefa. Profesor Titular Escuela Universitaria

Didáctica de la Matemática

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

Didáctica de las Ciencias Experimentales

- Díaz Moreno, Naira Concepción. Contrato Postdoctoral
- Elvira Rojas, Francisco. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Garzón Fernández, Anabella. Profesor Colaborador
- Jiménez Liso, María Rut. Profesor Titular de Universidad
- López Carrique, Enrique Miguel. Profesor Contratado Doctor
- Marín Martínez, Nicolás. Profesor Titular de Universidad
- Martínez Chico, María. Contrato Postdoctoral

Didáctica de las Ciencias Sociales

- Jiménez Martínez, María Dolores. Profesor Titular de Universidad
- López Martínez, Manuel José. Profesor Asociado Laboral
- López Román, Ignacio. Profesor Asociado Laboral
- Martínez Gómez, Pedro. Profesor Asociado Laboral
- Martínez López, José Miguel. Profesor Titular de Universidad
- Moreno Baró, Concepción. Profesor Titular Escuela Universitaria

Didáctica y Organización Escolar

- Bernal Bravo, César. Profesor Titular de Universidad
- Calzadilla García, Yaiza. Becaria Colaboración
- Caparrós Martín, Ester. Contrato Postdoctoral
- Carrión Martínez, José Juan. Profesor Titular de Universidad
- Fernández Larragueta, Susana. Profesor Contratado Doctor
- Fernández Sierra, Juan. Catedrático de Universidad
- García Gómez, María Teresa. Profesor Contratado Doctor
- González Castilla, María Dolores. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Granados Romero, Jesús María. Profesor Contratado Doctor



- Gutiérrez Cáceres, Rafaela. Profesor Contratado Doctor
- Lazaro , Marie-Noëlle. Profesor Colaborador
- Luque de la Rosa, Antonio. Profesor Contratado Doctor
- Martínez Carmona, Estefanía. Becaria Colaboración
- Martínez Martínez, Ana María. Profesor Sustituto Interino
- Martín Sánchez, Isabel Gema. Profesor Sustituto Interino
- Ortiz Jiménez, Luis. Profesor Contratado Doctor
- Pulido Moyano, Rafael Álvaro. Profesor Titular de Universidad
- Rodrigo , Monia. Contrato Postdoctoral
- Rodríguez Fernández, Antonia. Profesor Titular de Universidad
- Rodríguez Martínez, Dolores. Profesor Contratado Doctor
- Sabiote Pastor, Rosario. Profesor Sustituto Interino
- Sánchez Morán, María Socorro. Profesor Titular Escuela Universitaria
- Sánchez Palomino, Antonio. Profesor Titular de Universidad

Educación Física y Deportiva

- Alías García, Antonio. Profesor Sustituto Interino
- Águila Soto, Cornelio. Profesor Titular de Universidad
- Casimiro Andújar, Antonio Jesús. Profesor Titular de Universidad
- Gallego Antonio, José. Profesor Contratado Doctor
- García Artero, Enrique. Profesor Sustituto Interino
- Hernández Rodríguez, Antonia Irene. Profesor Titular de Universidad
- Rodríguez Pérez, Manuel Antonio. Profesor Sustituto Interino

Métodos de Investigación y Diagnóstico Educación

- Caballero Cala, Verónica. Contrato Postdoctoral
- González Jiménez, Antonio José. Profesor Ayudante Doctor
- Gutiérrez González, José Ignacio. Profesor Asociado Laboral
- Márquez García, María Jesús. Profesor Asociado Laboral
- Soriano Ayala, Encarnación. Profesor Titular de Universidad

Teoría e Historia de la Educación

- Bonilla Martínez, Juan José. Profesor Asociado Laboral
- Calvo Ortega, Francisc. Profesor Ayudante Doctor
- Fernández Campoy, Juan Miguel. Profesor Sustituto Interino
- Hernández Garre, Carmen María. Profesor Sustituto Interino
- Roith , Christian. Profesor Ayudante Doctor
- Sáez Castro, Luis Miguel. Profesor Asociado Laboral
- Sánchez Cañadas, Antonio. Profesor Titular de Universidad

3.- Líneas de investigación del Departamento.

Estudios sobre lectura

Cartografías lectoras

Enseñanza/aprendizaje de la lengua oral

Cultura Mediática

Educación literaria

Literatura comparada

Línea de investigación en Didáctica de las Ciencias

Línea de investigación en formación del profesorado de ciencias y matemáticas



Actividad física, condición física y salud
Factores motivaciones asociadas con la adherencia al ejercicio físico
Hábitos deportivos y saludables en la población
Análisis y evaluación de la actitud postural y ergonomía en deportistas y en el ámbito laboral
Evaluación del entrenamiento y la condición física
Procesos de enseñanza-aprendizaje en educación física
Imagen corporal y actividad física
Narrativa e identidades deportivas
Didáctica e innovación educativa para una sociedad inclusiva
Motricidad, actividad física y/o educación
Políticas educativas e innovación curricular
Políticas de inclusión
Evaluación y políticas educativas
Formación y desarrollo profesional docente y psicopedagógico
Medios digitales y educación
Acción Pedagógica y Didáctica Universitaria
Innovación, disciplinaria e interdisciplinaria
Didáctica de las Ciencias Sociales, la Geografía, la Historia y Patrimonio
Educación Intercultural
Identidad Cultural
Ciudadanía Intercultural
Mediación Intercultural
Educación para la Salud transcultural
Líneas de investigación en Educación Física y Deportiva
Gestión de la diversidad étnica y cultural en la escuela
Estudios sobre educación desde la perspectiva histórica, social, política y comparada (ESTUEDU)
Formación de la competencia lecto-literaria.
Leer metaficción: respuestas lectoras ante textos metaficticiales.
Los textos multimodales en la educación literaria.
Redes hipertextuales en el aula.
Creencias del profesorado en el área de Lengua y Literatura.
Representaciones en Matemáticas
Pensamiento multiplicativo y estimación en Educación Infantil
Resolución de problemas
Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza de las Matemáticas y de las Ciencias.
Evaluación en Matemáticas.
Formación inicial y permanente de profesores de Matemáticas.
Pensamiento Numérico.
Química cotidiana para la alfabetización científica
Divulgación científica y análisis de los contenidos de ciencia en los medios de comunicación.
Diseño, construcción y validación de materiales didácticos para la enseñanza de las ciencias.
Diseño y desarrollo de fichas de actividades siguiendo las secuencias del descubrimiento dirigido.
Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza de las Matemáticas y de las Ciencias.
Diseño y evaluación de proyectos de educación ambiental.



Diseño y utilización de mapas conceptuales en la formación del profesorado.
Investigación en formación inicial de maestros de Primaria en ciencias
Investigación sobre hábitos saludables en estudiantes
Prevención de la obesidad infantil a través de la educación nutricional.
Valoración social y económica de los ecosistemas

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

Título: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. A2/037765/11. AECID.

Crear una unidad de asesoramiento y orientación educativa y profesional dirigida a los estudiantes con discapacidad en las instituciones de Educación Superior del Estado de Tlaxcala. (México)

Entidad: AECID (Agencia Española para la Cooperación Internacional y Desarrollo).

Universidad de Almería. Universidad de Tlaxcala (México).

Financiación: AECID. 86.947,79 euros

Duración: 2012/2013

Equipo de Investigación: Director: Antonio Sánchez Palomino. Coordinador México: Josué Guzmán Zamora. Coordinador Español: Antonio Sánchez Palomino

Investigadores Universidad de Almería (España): José Juan Carrión Martínez María del Mar Fernández Martínez, Rafaela Gutiérrez Cáceres, Antonio Luque de la Rosa, Luís Ortiz Jiménez, Antonio Sánchez Cañadas, Antonio Sánchez Palomino

Investigadores Universidad Autónoma de Tlaxcala (México): Lorena Alonso Rodríguez, Diana Selene Ávila Casco, Josué Guzmán Zamora, Sacnité Jiménez Canseco, Claudia Berenice, Mendoza Ramírez, Andrea Saldivar Reyes

Proyecto de Investigación concedido por la Junta de Andalucía, sobre “Lavado de manos y absentismo escolar...”

Está funcionando en 30 Centros Infantiles de Almería (capital) desde septiembre de 2013 y finaliza el trabajo de campo en julio de 2014. Becaria contratada: Rebeca Amorós (alumna de la UAL)

Directora: Doctora Ernestina Azor Martínez, Pediatra perteneciente al Grupo de Investigación HUM-718

Profesores de la UAL y del Departamento de Educación en el proyecto:

José Miguel Martínez López

Joaquín Santisteban Martínez

Francisco de Oña Esteban

PREMIO Concedido por el proyecto relacionado con el lavado de manos a los componentes.

Profesores del Departamento:

José Miguel Martínez López

Joaquín Santisteban Martínez

Francisco de Oña Esteban

PROYECTO DE EXCELENCIA P11-SEJ-7385: SENSOCIENCIA, Evaluación de la implementación de calculadoras-sensores para las prácticas de laboratorio en centros educativos andaluces y análisis de la influencia sobre el desarrollo de la competencia científica. Investigadora Principal: M^a Rut Jiménez Liso



Título del proyecto: “ENTRENAMIENTO PERSONAL EN EL ÁMBITO LABORAL Responsable del proyecto: MANUEL ANTONIO RODRÍGUEZ PÉREZ y D. ANTONIO JESÚS CASIMIRO ANDÚJAR Desde 01 de ENERO hasta el 31 DE DICIEMBRE de 2014

Título del proyecto: Valoración funcional y entrenamiento específico de actores y personal de la película Exodus.

Responsable del proyecto: ANTONIO JESUS CASIMIRO ANDUJAR y MANUEL ANTONIO RODRÍGUEZ PÉREZ Desde 28 de Octubre hasta el 17 de Noviembre de 2013

Proyecto I+D: EDU2011-26887 Educación para la salud transcultural en los jóvenes, inmigrantes y autóctonos, de Almería: Análisis e intervención para su optimización y mejora. Profesores que participan: Antonio J. Gonzalez, Verónica C: Cala y Encarna Soriano

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

TESIS DOCTORAL CON MENCIÓN INTERNACIONAL: formación inicial de maestros para la Enseñanza de las Ciencias. Diseño, implementación y evaluación de una propuesta de enseñanza. Doctora: María Martínez Chico. Directores: Rafael López-Gay Lucio-Villegas y M^a Rut Jiménez Liso

TESIS DOCTORAL CON MENCIÓN INTERNACIONAL: Determinación de una controversia sociocientífica a nivel local: el caso del agua como recurso natural en la prensa almeriense. Doctora: Naira C. Díaz Moreno. Directora: M^a Rut Jiménez Liso

Título: Motivación y Matemáticas: Experiencias de flujo en estudiantes de Maestro de Educación Primaria
Autor: Ana Belén Montoro Medina
Director: Francisco Gil Cuadra
Fecha: 15 de Mayo de 2014

El rol de la familia marroquí en la educación de los hijos antes y después de la migración. Naima Ejbari

Monia Rodorigo
“La mediación y la colaboración interprofesional para la educación intercultural. Estudio de caso”.
Leída: 1/10/2013
Calificación: Sobresaliente cum Laude

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

Doctorado en Educación de la Universidad de Almería
Doctorado en Investigación Didáctica
Christian Roith – Doctorado en Comunicación, Información y Tecnología de la Sociedad en Red (D430), Universidad de Alcalá. Director de la tesis doctoral de Yannire Peynado: Desarrollo de Mensajes Efectivos en la Comunicación: el uso de microtargeting y el WOMM en las Campañas Electorales.
Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales
Doctorado en Educación



Doctorado en Innovación Educativa (RD1393/07)

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

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000)
- Licenciado en Matemáticas (Plan 1999)
- Licenciado en Psicología (Plan 1999)
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994)
- Maestro Especialidad de Educación Física (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Educación Infantil (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 en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado en Educación Primaria (Plan 2010)
- 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 Desarr. Prof. D
- 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.

La psicopedagogía: una profesión en desarrollo. Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica.
Agosto de 2013

Catedra sobre investigación pedagógica. Universidad Católica de Guayaquil. Febrero de 2014-05-24

Metodos de investigación con enfoque cualitativo". Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Marzo de 2014

Curso de otoño: Libros, escritores y lectores en la Era Digital, Almería, noviembre 2013, Directora:
Mar Campos F.-Fígares. Secretaria: M^a del Carmen Quiles Cabrera



Co-director de un máster en dirección de entidades e instalaciones deportivas (6ª EDICIÓN interuniversitaria con Universidad de Granada).

Co-director y profesor de curso de formación continua: "entrenamiento personal orientado a la salud". Ual. Mayo 2014

Director y profesor del curso de formación continua: El maestro como educador emocional y promotor de salud integral a través del juego (2ª edición)

Director y profesor del curso de formación continua: "formación complementaria en ciencias del deporte"

Formación en Interculturalidad (Forinter2)

IV Encuentro Educar con corazón. Escuela y Vida.

4.5.2.- Congresos.

SÁNCHEZ PALOMINO, A. (2013). Familia y centros educativos: Dos dimensiones de una realidad inclusiva. Ponencia presentada en el I Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables. Almería, 12, 13 y 14 de Diciembre de 2013.

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.

I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA EN GRUPOS VULNERABLES 12, 13, 14 diciembre 2013

Organizan:

Vicerrectorado de Estudiantes Extensión Universitaria y Deportes de la Universidad de Almería.
Grupo de Investigación Diversidad y Discapacidad HUM-782 (Universidad de Almería)

VI Congreso de Educación Intercultural: Educación y Salud: Una mirada transcultural

Participación en:

ECER-Estambul- Septiembre 2013. Creatividad e Innovación en Investigación Educativa

Simposium: Aprender a ser docente en un mundo de cambio. UAB Barcelona- Noviembre 2013

IV Jornadas Historias de vida en Educación. Universidad País Vasco, Septiembre 2013. El papel de la investigación biográfica narrativa en la formación inicial y permanente del profesorado

4.5.3.- Conferencias.



La innovación en la organización educativa: trabajando la diversidad desde el aula. Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica. Agosto de 2013

Innovaciones en la universidad para un modelo educativo socialmente integrador . En congreso internacional: comercio internacional, innovación y responsabilidad social cires, 2013

Ponencia: familias y escuela: una relación necesaria para incluir desde la equidad y la justicia social. En i congreso internacional sobre intervencion social y educativa en grupos vulnerables. 2013

Conferencia en el Máster de Plástica.

Título de la conferencia: Geoflexia. Una combinación de geometría y plástica.

Fecha: 20 de marzo de 2013,

Hora: 18,30 h.

Lugar: Laboratorio de física, aula 1.03-A

Manuel José López Martínez. Profesor Asociado a tiempo parcial del Área de Didáctica de las Ciencias Sociales ha asistido en el curso 2013-14 al XXV Simposium Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales celebrado en Barcelona del 8 al 10 de abril. Ha presentado una comunicación titulada: "Propuestas para superar el modelo hegemónico de masculinidad a través de la Didáctica de las Ciencias Sociales".

Esta comunicación ha sido publicada en el Volumen II de las actas de dicho Simposium "Una mirada al pasado y un proyecto de futuro. Innovación e investigación en didáctica de las ciencias sociales" de Joan Pagès y Antoni Santoisteban (eds.) en el año 2013.

Comunicación al VI Congreso Internacional de Educación Intercultural "Educación y salud: una mirada transcultural" celebrado en la Universidad de Almería del 7 al 9 de noviembre de 2013. El título de la comunicación fue: "El desarrollo de las competencias socio-emocionales por el profesorado de ciencias sociales en los contextos educativos multiculturales". Comunicación que ha sido publicada en un capítulo del libro editado por la Universidad de Almería titulado "Retos actuales de salud y educación transcultural" con los editores Encarnación Soriano, Antonio González y Verónica C. Cala en el 2014.

Género y Deporte. Programa Escuelas Deportivas del CEp Almería, Mayo 2014
Congerencia: Investigación: del laboratorio a las aulas, ¿o al revés?. Facultad Educación- Universidad de Almería y Master de Investigación y evaluación didáctica y CSIC-Estación experimental del Zaidín, Granada

4.5.4.- Reuniones Científicas.



SEMINARIO: "Libros, Biblioteca y Escuela" Abril, 2013 Coordinadora: M^a del Carmen Quiles Cabrera

1. Actividad de Geoflexia en la Semana de la Educación 2013.

Actividad: "Deltaedros gigantes con varillas", realizada por el grupo Geoflexia de la Universidad de Almería.

Fecha: 10 de octubre de 2013

Hora: 13 h

Lugar: Sala Bioclimática del edificio A

2. Actividades de Geoflexia para la Semana de la Ciencia 2013.

1. Exposición permanente de módulos de Geoflexia en papel, cartulina, cartoncillo, acetato y policarbonato.

2. Poliedros gigantes en cartón.

3. Poliedros gigantes con tubos de pvc.

4. Reto: 101 formas de hacer el cubo.

Fecha; del 4 al 8 de noviembre de 2013

Lugar: Sala Bioclimática del edificio A

Seminario de Investigación Narrativa en el contexto escolar. Master de Investigación y Evaluación didáctica

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

Grupo de investigación HUM-718

Didáctica de las Ciencias Sociales, de la Historia y del Patrimonio Cultural

Responsable: José miguel Martínez López

HUM 944: Cultura escrita, oral y mediática CEOM

HUM-886. Innovación e investigación en educación científica y matemática.

Programa: Grupo de Investigación y desarrollo tecnológico de la Junta de Andalucía. "Contextos en el aprendizaje de la Educación Física escolar y hábitos de salud." Código del grupo según P.A.I: HUM 628

Periodo: Desde 1997 hasta la actualidad.

Puesto: Investigador.

Responsable: Álvaro Sicilia Camacho.

Centro: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

Organismo: Universidad de Almería.

Enrique M. López Carrique.

Grupo de investigación: Ecología de Zonas Áridas. RNM-174

Grupo HUM-665 Investigación y Evaluación en Educación en Intercultural

Grupo HUM-619 ProCIE

Grupo HUM-413



4.7.- Publicaciones.

SÁNCHEZ PALOMINO, A. y GUZMÁN ZAMORA, J. (2013). Protocolo de Actuación. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.

SÁNCHEZ PALOMINO, A. y GUZMÁN ZAMORA, J. (2013). Manual de Buenas Prácticas. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.

SÁNCHEZ PALOMINO, A. y GUZMÁN ZAMORA, J. (2013). Guía para la Atención a estudiantes con Discapacidad. Unidad de Asesoramiento a la Discapacidad. México: Universidad Autónoma de Tlaxcala. AECID.

SÁNCHEZ PALOMINO, A. y OPÉREZ GARCÍA, F. (2013) "El voluntariado social en el ámbito de la discapacidad en la provincia de Almería. Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado, 76 (27.1.). Pp. 121-144. Zaragoza. AUFOP (Asociación Universitaria de Formación del Profesorado). ISSN: 0213-8646

Autores (por orden de firma): Pérez Treus, S, Muyor JM, Uali Rojo, I.

Título: Acondicionamiento físico del piragüista de competición.

Ref. revista: X Libro: Entrenamiento en piragüismo de Aguas tranquilas: Avances para la mejora en la preparación física, técnica, táctica, psicológica, nutricional y tecnológica.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 182

Fecha: 2014

Editorial (si libro): 2.0 Editora

Lugar de publicación: Pontevedra (España)

Autores (por orden de firma): López-Miñarro PA, Vaquero R., Muyor JM, Alacid F.

Título: Entrenamiento seguro, efectivo y saludable de la musculatura abdominal y lumbar en deportistas

Ref. revista: X Libro: Entrenamiento en piragüismo de Aguas tranquilas: Avances para la mejora en la preparación física, técnica, táctica, psicológica, nutricional y tecnológica.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 183 final: 197

Fecha: 2014

Editorial (si libro): 2.0 Editora

Lugar de publicación: Pontevedra (España)

Autores (p.o. de firma): López-Miñarro PA, Muyor JM, Alacid F, Vaquero R.

Título: Influence of hamstring extensibility on spinal and pelvic postures in highly trained athletes.

Ref. revista: X Libro: Posture: types, exercises and health effects

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 81 final: 93

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Nova Science Publishers Inc.

Lugar de publicación: Nueva York (EE.UU.)

Autores (p.o. de firma): Muyor JM, López-Miñarro PA, Alacid F.

Título: Spinal posture in cycling.

Ref. revista: X Libro: Posture: types, exercises and health effects

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 95 final: 104

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Nova Science Publishers Inc.



Lugar de publicación: Nueva York (EE.UU.)

Autores (por orden de firma): Muyor JM, Vquero-Cristóbal R, Alacid F, López-Miñarro PA
Título: Criterion-related validity of sit-and-reach and toe-touch tests as a measure of hamstring extensibility in athletes

Ref. X revista: Journal of Strength and Conditioning Research ISSN: 1064-8011 Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 546 final: 555
Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (por orden de firma): Muyor JM.
Título: Exercise Intensity and Validity of the Ratings of Perceived Exertion (Borg and OMNI Scales) in an Indoor Cycling Session

Ref. X revista: Journal of Human Kinetics ISSN: 1640-5544 Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 93 final: 101
Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Katowice (Polonia)

Autores (por orden de firma): Vaquero-Cristóbal, R., Alacid, F., Esparza-Ros, F., Muyor, JM, López-Miñarro, PA.
Título: Pilates: efecto sobre la composición corporal y las variables antropométricas

Ref. X revista: Apunts.Medicina de l'esports ISSN:1886-6581 Libro
Clave: A Volumen: aceptado (en prensa) Páginas, inicial: XX
final: XX Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores (por orden de firma): Alacid F, Vaquero-Cristóbal R, Sánchez-Pato A, Muyor JM, López-Miñarro PA,
Título: Adhesión a la dieta mediterránea y relación con los parámetros antropométricos de mujeres jóvenes kayakistas

Ref. X revista: Nutrición Hospitalaria ISSN: 0212-1611 Libro
Clave: A Volumen: 29(1) Páginas, inicial: 121 final: 127
Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores (por orden de firma): López-Miñarro PA, Muyor JM, Alacid F, Vaquero-Cristóbal R, López-Plaza D, Isorna M.
Título: Comparison of hamstring extensibility and spinal posture between kayakers and canoeists

Ref. X revista: Kinesiology ISSN: 1331-1441 Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 163 final: 170
Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Zagreb (Croacia)

Autores (por orden de firma): Muyor JM, López-Miñarro PA, Alacid F.



Título: Comparison of sagittal lumbar curvature between elite cyclists and non-athletes

Ref. X revista: Science & Sports ISSN: 0765-1597 Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: e167 final: e173 Fecha:
2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: París (Francia)

Autores (por orden de firma): Muyor JM, López-Miñarro PA, Alacid F
Título: The Relationship Between Hamstring Muscle Extensibility and Spinal Postures varies with the degree of knee extension

Ref. X revista: Journal of Applied Biomechanics ISSN: 1065-8483 Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 678 final: 686
Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (por orden de firma): Alacid F, Marfell-Jones M, Muyor JM, López-Miñarro PA, Martínez I.
Título: Kinanthropometric comparison between young elite kayakers and canoeists

Ref. X revista: Collegium Anthropologicum ISSN: 0350-6134 Libro
Clave: A Volumen: aceptado (en prensa) Páginas, inicial: XX
final: XX Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Zagreb (Croacia)

Autores (por orden de firma): Muyor JM., Zemková, E., Štefániková, G., Kotyra, M.
Título: Gender differences and concurrent validity of three clinical tests to measure hamstring flexibility in school age children

Ref. X revista: International Journal of Sports Medicine Libro
Clave: A Volumen: aceptado (en prensa) Páginas, inicial: XX
final: XX Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (por orden de firma): Vaquero-Cristóbal R, Alacid F, López-Miñarro PA, Muyor JM.
Título: Kinematic variables evolution during a 200-m maximum test in young paddlers.

Ref. X revista: Journal of Human Kinetics ISSN: 1640-5544 Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 15 final: 22
Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Katowice (Polonia)

Autores (por orden de firma): Vaquero-Cristóbal R, Muyor JM, Alacid F, López-Miñarro PA,
Título: Imagen corporal: Revisión bibliográfica

Ref. X revista: Nutrición Hospitalaria ISSN: 0212-1611 Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 27 final: 35
Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)



Autores (por orden de firma): Muyor JM, Sánche-Sánchez, E., Sáenz-Rivas, D., López-Miñarro PA,
Título: Sagittal spinal morphology in highly trained adolescent tennis players

Ref. X revista: Journal of Sports Science and Medicine ISSN: 0212-1611 Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 27 final: 35
Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Mitos y realidades en el discurso universitario de competencias. ¿y la formación de ciudadanos competentes?. Revista iberoamericana de educación. Nº 61/1. 2013.

Políticas públicas e igualdad real entre mujeres y hombres. Una reflexión educativa desde diferentes ámbitos de actuación. Revista de educación inclusiva. Vol. 6 (2). 2013.

Diccionario de nuevas formas de lectura y escritura, ed. SANTILLANA (2013) (coords. M. Mar Campos F.-Fígares y Eloy Martos)

Porta Linguarum: "Sobre el texto y la competencia cultural en la Educación Superior: aproximación a un aula de ELE", 19, 199-219. M. Del Carmen Quiles

Capítulo de libro: el desarrollo de las competencias lectoescritoras en el estudiante: colaboración interuniversitaria, tic e innovación educativa Campos, Martos y Quiles (2014)

Libro: Manual básico de prescripción de ejercicio físico para todos (2014). Antonio Jesús Casimiro Andújar, Ángeles Prada Pérez, José María Muyor Rodríguez, Miguel Aliaga Rodríguez. Edición digital

Póster VIII Jornadas de innovación docente UAL: Creación de una red colaborativa para la promoción de hábitos saludables en los centros educativos con la elaboración de la página Web "Corazónymanzana" como repositorio de recursos didácticos.

Póster Congreso Internacional De Inteligencia Emocional Y Bienestar. Antonio J. Casimiro Andújar, Ramón L. Espinoza Serrano, Carlos Mateo Sánchez López, José Antonio Sande Martínez. Tutorización De Juegos Emocionales En Educación Física. Experiencia En Un Centro Marginal

Artículo. Ana Carbonell-Baeza^{1,2*}, Jonatan R Ruiz^{1,3}, Virginia A Aparicio^{1,4}, Francisco B Ortega^{3,4}, Diego Munguía-Izquierdo⁵, Inmaculada C Álvarez-Gallardo¹, Víctor Segura-Jiménez¹, Daniel Camiletti-Moirón^{1,4}, Alejandro Romero¹, Fernando Estévez-López¹, Blanca Samos¹, Antonio J Casimiro⁶, Ángela Sierra⁷, Pedro A Latorre⁸, Manuel Pulido-Martos⁹, Pedro Femia¹⁰, Isaac J Pérez-López¹, Palma Chillón¹, María J Girela-Rejón¹, Pablo Tercedor¹, Alejandro Lucía¹¹ and Manuel Delgado-Fernández¹

Land- and water-based exercise intervention in women with fibromyalgia: the al-andalus physical activity randomised controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders 2012, 13:18.

Mercado, F.; Del Moral, F.; Luque, E.; López, E.; Delgado, I.; De Haro, S. 2014. Soil Requirements of Four Salt Tolerant Species in Two Saline Habitats. Arid Land Research and Management, 28: 395-409.

Requena-Mullor, J.; López, E.; Castro, A.; Cabello, J.; Virgós, E.; González-Miras, E.; Castro, H. 2013. Modeling spatial distribution of European Badger in arid landscapes: an ecosystem functioning approach. Landscape Ecology, 29: 843-855.



Antonio Jesús Alfonso Arágena, Ana María Martínez Martínez, Christian Roith: Intervención deportiva en jóvenes socialmente desfavorecidos como mecanismo de inclusión social, en: Adolfo J. Cañas, José Gallego, Noelia Navarro (eds.): II Congreso Nacional de Sensibilización al Estima Social en Salud Mental y III Congreso Internacional de Actividad Física y Deporte Adaptado, Libro de Actas, Alborán Editores, Granada, 2014, 131 – 137.

Christian Roith: Prólogo, en Garrido Pérez, Jesús: Socioglobología - Hacia una teoría social de lo global, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales y el Consejo de Publicaciones de la Universidad de los Andes, 2013, 15 - 21.

Ana Martínez Martínez, Christian Roith: La manipulación mediante la traducción: la difusión de un estudio sobre las escuelas experimentales de Hamburgo (1919 - 1933) en los años 1970, en: XVII Coloquio Nacional de la SEDHE "La Constitución de Cádiz. Genealogía y desarrollo del sistema educativo liberal", Actas del congreso, 2013, 489 – 503.

Adolfo J. Cangas, José Gallego, José M. Aguilar-Parra, Mónica Salinas, Roberto Zárate, Christian Roith: Propiedades psicométricas de My-School4web: programa informático de simulación 3D encaminado a la detección de consumo de sustancias, acoso escolar y alteraciones de la imagen corporal en: International Journal of Psychology and Psychological Therapy, 2013, 13,3, 307-315

Cuenca-García M, Artero Eg, Sui X, Lee Dc, Hebert Jr, Blair SN. Dietary indices, cardiovascular risk factors and mortality in middle-aged adults: findings from the Aerobics Center Longitudinal Study. Ann Epidemiol 2014; 24(4): 297-303.

Baena-Beato Pa, Artero Eg, Arroyo-Morales M, Robles-Fuentes A, Gatto-Cardia Mc, Delgado-Fernández M. Aquatic therapy improves pain, disability, quality of life, body composition and fitness in sedentary adults with chronic low back pain. A controlled clinical trial. Clin Rehabil 2014; 28(4): 350-60

Artero Eg, Jackson As, Sui X, Lee Dc, O'connor Dp, Lavie Cj, Church Ts, Blair Sn. Longitudinal algorithms to estimate cardiorespiratory fitness: associations with non-fatal cardiovascular disease and disease-specific mortality. J Am Coll Cardiol 2014; 63(21): 2289-96.

Baena-Beato Pa, Delgado-Fernández M, Artero Eg, Robles-Fuentes A, Gatto-Cardia Mc, Arroyo-Morales M. Disability predictors in chronic low back pain after aquatic exercise. Am J Phys Med Rehabil 2014; 93(7): 615-23.

Montoro, A.B., Gil, F. (2013). Experiencias de flujo en el aprendizaje de las matemáticas. European Scientific Journal, 9, 243-262.

Soriano, E. (2013). Interculturalidad y Neocomunicación. Madrid: La Muralla

Manuel José López Martínez Revista Procedia - Social and Behavioral Sciences, en la versión online en junio de 2014, con el título: The social and emotional competences in the earliest academic training of compulsory education teachers within multicultural contexts.

6th International Conference on Intercultural Education "Education and Health: From a transcultural perspective". Learn collectively, democratic experience

C. Tapiaa, M. Sánchez, M. Rodríguez, X. Carreño, E. Prados, D. Padua, C. Martín,

M. Mercado. Revista Procedia, Nº. 213

Profesorado, escuela y diversidad. la realidad educativa desde una mirada narrativa. (Coord) José Ignacio Rivas Flores, Analía Elizabeth Leite Méndez y Esther Prados Megías. 2014. Málaga: Aljibe Dando vida al currículum desde los relatos escolares. Bioeducamos. Revista Tendencias de Pedagogía. (En prensa). Prados, E.; Márquez, M.J. y Padua, D.



Libro: Fernández Sierra, J. (coord.) (2013). *Transitar la cultura. Niños y niñas inmigrantes en la educación obligatoria. Estudio de caso. Multicaso*. Málaga: Aljibe.

Artículo: Fernández Larragueta, S. Rodorigo, M. Fernández Sierra, J. (2013). "La mediación intercultural en la escuela: una práctica en construcción", *En-clave Pedagógica*, 13, 67-75.

Artículo: Fernández Sierra, J. (2013). *Educación en familia: de la rutina a la perplejidad*, *La Familia. Rivista di problemi familiari. Il sostegno educativo alla genitorialità: contributi pedagogici*, 47(257), 252-265.

Artículo: Fernández Larragueta, S. Rodorigo, M. Fernández Sierra, J. (2014). "Marga, an intercultural mediator in a secondary education institute of Almeria". En *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 116, 918-923

Artículo. Carrión Martínez, J.J., Luque de la Rosa, A. y Fernández Sierra, J. (2013). *La intervención en audición y lenguaje en los equipos de orientación educativa de Almería (España)*, *Revista Española de Orientación y Psicopedagogía*, 24 (1), 42-61

Artículo: Santos Bocero, G.L., Fernández Larragueta, S. y Fernández Sierra, J. (2014). *The Curricular and Social Integration of Immigrant Students: Parallel Roads*. En *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 116, 1101-1105.

Artículo: Fernández Larragueta, S., Fernández Sierra, J. y Rodorigo, M. (2014). "Coordinación interprofesional en los centros educativos: una apuesta para la inclusión". En *ESE Estudios sobre Educación*. Aceptado para la publicación.

Artículo: Fernández Sierra, J., Fernández Larragueta, S. y Rodorigo, M. (2014). *Social and educational inclusion of immigrant's adolescents in Spanish Educational System: an outstanding pedagogical challenge*. En *GSTF Journal on Education*. Aceptado para la publicación.

Capítulo de libro. Fernández Sierra, J., Fernández Larragueta, S (2013). *La evaluación de los docentes por los alumnos. Experiencias con el profesorado universitario*. En E. Martín Rodríguez (coord.), *Evaluación de centros y profesores* (pp. 315-337). Editorial UNED.

Capítulo de libro . Fernández Sierra, J., Fernández Larragueta, S *La evaluación de las instituciones universitarias*. En E. Martín Rodríguez (coord.), *Evaluación de centros y profesores* (pp.203-227) Editorial UNED.

Lázaro, MN y Calzadilla García Y. (2013). "Propuestas de Intervención Socio-Educativa para la inclusión del Colectivo Maya". En: Ortiz-Jiménez, Luis. *Intervención Social y Educativa en Grupos Vulnerables*. Universidad De Almería. p350- 358.

4.8.- Estancias de investigación

Centro I+D: Universidad Católica de Guayaquil (Ecuador)

Fechas: 6 al 15 de Febrero de 2014

Centro I+D: Universidad Estatal A Distancia (Uned)

S. Jose De Costa Rica

Fechas: 19/08/2013 HASTA 02/09/2013



M. Mar Campos Fernández-Fígares: University of Illinois at Chicago, (USA) 1/05/2013-29/07/2013

M. Mar Campos Fernández-Fígares: Harvard University,(USA) 2/05/2014-30/07/2014

M^a del Carmen Quiles: Universidad de Montpellier (Francia), 13-22/09/2013

M^a del Carmen Quiles,
Universidad de Bristo, 1/07/2014- 31/07/ 2014

Ana Belén Borrachero Cortés (Universidad de Extremadura). Estancia en la UAL del 8 de enero al 8 de febrero de 2014.

Investigador: Ana Belén Montoro Medina.
Departamento: Counseling and Psychology in Education (Universidad de Dakota del Sur)
Lugar: Vermillion (Estados Unidos)
Periodo: 16 de Agosto al 22 de Noviembre de 2013.

Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset.

Movilidad Profesorado. Esther Prados González. Universidad de Málaga. Mayo 2014

Marie-Noëlle Lázaro
Centro para el Perfeccionamiento de la Educación Superior "CEPES". Universidad de la Habana,
Cuba
24/03/2014-29/03/2014

PREMIOS:

Premio Andaluz de Medio Ambiente 2014 al Máster Interuniversitario en Educador-Educadora Ambiental.

PREMIO Concedido por el proyecto relacionado con el lavado de manos a los componentes. Profesores del Departamento:

José Miguel Martínez López
Joaquín Santisteban Martínez
Francisco de Oña Esteban

OTROS:

Antonio J. Casimiro Andujar
Colaborador de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, a través de la Estrategia NAOS en el Plan Cuidate + (2012) y fifty fifty (2013-14)

Diligencia por la que declaro que todos los datos que obran en esta memoria son ciertos, pudiendo, en su caso, presentar las pruebas documentales que le sean requeridas.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y
MEDICINA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

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 Gámez, 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

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Análisis ético y epistemológico del cuidado de la salud
- Atención Domiciliaria
- Atención Primaria y Especializada
- Cuidados al final de la vida
- Cuidados en enfermería clínica.
- Discapacidad
- Educación Permanente a lo largo de toda la vida
- Enfermería y Desarrollo. Área de Ciencias de la Salud. Universidad de Alicante.
- Enseñanza y aprendizaje en el marco del EEES
- Epistemología, identidad y modelos aplicados a la enfermería
- Fisioterapia en Atención Primaria.
- Fisioterapia en las Enfermedades Raras o Poco Frecuentes.
- Geriátría y Gerontología
- Historia de la Enfermería y de los colectivos sanitarios: una historia social y del género.
- Innovación Docente
- Innovación en fisioterapia
- Intervención comunitaria y metodología del cuidado.
- Investigación en aspectos clínicos de la enfermedad crónica
- Neurobiología del dolor y su tratamiento (Fisiopatología y tratamiento de las cefaleas y la fibromialgia).
- Obesidad
- Patología Neurológica
- Patología Traumatológica
- Procedimientos de Terapia Física en la Discapacidad.
- Salud pública, gestión y administración sanitaria
- Salud y género
- Terapéutica en las alteraciones del aparato y sistemas.
- Terapéuticas en las alteraciones de los Diferentes Aparatos y Sistemas.



4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

CARDONA MENA, DIANA:PSI2011-26237: NEUROMODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA AMIGDALA: IMPLICACIONES PARA EL MIEDO CONDICIONADO.

COORDINADOR DEL PROYECTO 12-14 “DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE NUEVOS RECURSOS EN INNOVACIÓN DOCENTE: DERMOGRAFISMO A TRAVÉS DE FILMADO DIGITAL” FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, MANUEL. PARTICIPA: LÓPEZ LIRIA, REMEDIOS.

Proyecto Innovación docente: EL ESTUDIO DE CASOS COMO METODOLOGÍA DOCENTE INNOVADORA Y DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD. Universidad de Almería. 2012-2014. Coordinadora: Remedios López Liria.

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). -Importe total del proyecto: 25.087,28€. -Grado de responsabilidad: Investigadora colaboradora. Dedicación completa. Investigadora: Rocamora Pérez, Patricia y López Liria, Remedios.

PROYECTO “IMPROVING DIGITAL SKILLS OF EUROPEAN CITIZENS SENIORS AND DISABLED: A WORK PROGRAM. DSSD: DIGITAL SKILLSFORSENIORS 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). -Importe total del proyecto: 17.000€. Grado de responsabilidad: Investigadora colaboradora. Dedicación completa. Investigadora: Rocamora Pérez, Patricia y López Liria, Remedios.

Proyecto de Innovación Docente “EL ESTUDIO DE CASOS COMO METODOLOGÍA DOCENTE INNOVADORA Y DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD”, perteneciente a la Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y la Transferencia Práctica de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (cursos 2012-13/2013-14), aprobada por Resolución de 1 de octubre de 2012 en la Universidad de Almería y con un importe económico concedido para su realización de 600€.Investigadora: Rocamora Pérez, Patricia

Proyecto de Innovación Docente “DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE NUEVOS RECURSOS EN INNOVACIÓN DOCENTE: DERMOGRAFISMO A TRAVÉS DE FILMADO DIGITAL”, perteneciente a la Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en Soporte Informático y Uso de las TICs en la Docencia en la Universidad de Almería (cursos 2012-13/2013-



14), aprobada por Resolución de 1 de octubre de 2012 en la Universidad de Almería y con un importe económico concedido para su realización de 600€. Investigadora: Rocamora Pérez, Patricia

Proyecto Innovación docente: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA. DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN GRADO Y POSTGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD. Convocatoria Bienal de Grupos Docentes para el Diseño y la Transferencia Práctica de Innovaciones Docentes en la Universidad de Almería (cursos 2012-13/2013-14), aprobada por Resolución de 1 de octubre de 2012 en la Universidad de Almería. Importe 600 €. Coordinador: Cayetano Fernández Sola. Investigadores: José Granero Molina, Adelaida M. Castro Sánchez, Antonia Pérez Galdeano, Gabriel Aguilera Manrique, Nuria Sánchez Labraca.

Proyecto ECE (Creative and Learning II). Proyecto de Innovación Docente de la Universidad de Almería. Castro Sánchez, Adelaida.

Proyecto de Innovación Docente "Cambio de actitudes y creencias en salud mental a través del diario reflexivo online" Coordinadora: Genoveva Granados Gámez; Investigadora: Trinidad Ruiz Márquez.

Proyecto Europeo GRUNDTVIG de voluntariado personas mayores. Coordinador: David Padilla Góngora; Investigadora: Trinidad Ruiz Márquez

IMPROVING DIGITAL SKILLS OF EUROPEAN CITIZENS SENIORS AND DISABLED: A WORK PROGRAM. DDSSD: DIGITAL SKILLS FOR SENIORS AND DISABLED. Coordinador: David Padilla Góngora; Investigadora: Trinidad Ruiz Márquez.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

CODIRECCIÓN DE TESIS DOCTORAL: CARDONA MENA, DIANA Nombre Estudiante Caridad López Granero. Título de la Tesis ORGANOFOSFORADOS: CONSECUENCIAS MOLECULARES Y COMPORTAMENTALES ACORTO Y A LARGO PLAZO.

Programa de Doctorado en Salud Mental: Genética y Ambiente (8714). Fecha de la Defensa 10-05-2013. Calificación Apto Cum Laude

Mención Internacional Tesis SI. Mención de Excelencia del Programa de Doctorado en la fecha de lectura de la Tesis Doctoral SI

Doctoranda: Inmaculada Carmen Lara Palomo. "ABORDAJE DE LUMBALGIA CRÓNICA INESPECÍFICA MEDIANTE TRES MODALIDADES FISIOTERAPÉUTICAS: KINESIOTAPING, ELECTROMASAJE CON CORRIENTE INTERFERENCIAL Y TERAPIA MANIPULATIVA.

Tesis Doctoral con Mención Internacional: "Protocolo de Prevención de Formación de Creencias Erróneas en Pacientes con Hipertensión Arterial Esencial" defendida por Verónica V. Márquez Hernández. Tutores: Genoveva Granados Gámez y Jesús Gil Roales-Nieto.

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

- Doctorado en salud mental, genética y ambiente (8714).
- Programa de Doctorado en Biomedicina. Universidad de Granada.
- Doctorado en Ciencias de la Salud (Enfermería y Fisioterapia)



- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría
- Doctorado en Gerontología y Geriátrica
- Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud

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

- DIPLOMATURAS, LICENCIATURAS E INGENIERÍAS
 - Diplomado en Enfermería (Plan 1999)
 - Diplomado en Fisioterapia (Plan 2005)
 - Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002)
- GRADOS
 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Plan 2012)
 - Grado en Enfermería (Plan 2009)
 - Grado en Fisioterapia (Plan 2009)
- MÁSTERES
 - Máster en Ciencias de la Enfermería
 - Máster en Educación Especial
 - Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad
 - Máster en Estudios e Interven. Social en Inmigrac., Desarrollo y G. V.
 - Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería
 - Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud
 - Máster en Prevención de Riesgos Laborales
 - Máster en Profesorado de Educación Secundaria
 - Máster en Residuos de Plaguicidas y Contaminantes
 - Máster en Salud Mental
 - Máster en Sexología
 - Máster en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

MOVIMIENTO NORMAL. INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO BOBATH (5ª EDICIÓN). Pérez de la Cruz, Sagrario.

4.5.2.- Congresos.

AGUILERA MANRIQUE, GABRIEL: Director de la I JORNADA INTERNACIONAL DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD, a celebrar en la UAL el 16 de julio del presente año.

GONZÁLEZ CANALEJO, CARMEN: Organizadora de las VII JORNADAS DE PROFESORADO DE FACULTADES DE ENFERMERÍA. Días 9-10 de Mayo de 2013. Universidad de Almería.

PÉREZ GALDEANO, ANTONIA: Secretaria de la I JORNADA INTERNACIONAL DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD, a celebrar en la UAL el 16 de julio del presente año.

ZAPATA BOLUDA, ROSA M^a. Directora I JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y SALUD, celebradas en la Universidad de Almería, los días 9 y 10 de Mayo de 2014.



ALARCÓN RODRÍGUEZ, RAQUEL; SERRANO CÓRCOLES, M^a DEL CARMEN Y PARRÓN CARREÑO, TESIFÓN, organizadores de las:
I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA, celebradas en la Universidad de Almería, el 18 de enero del 2014.

4.5.3.- Conferencias.

González Canalejo, Carmen: Ponencia_Cuidados domiciliarios: un proyecto para la calidad de vida.I JORNADAS DE ATENCIÓN DOMICILIARIA EN ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA, Universidad de Almería.

FECHA: 17/01/2013.

González Canalejo, Carmen: Conferencia_Franquismo y misoginia. Represión de las mujeres andaluzas durante la guerra civil y post-guerra.I JORNADAS *Miradas de mujeres*. Instituto Andaluz de la Mujer-Museo de Almería- Universidad de Almería.

FECHA: 25/03/2014.

González Canalejo, Carmen: Ponencia_ Coordinación de Equipos Docentes como estrategia para la calidad en la docencia.VII JORNADAS DE LA CONFERENCIA NACIONAL DE CENTROS DE ENFERMERÍA (CNDE).

Facultad de Enfermería. Universidad Complutense de Madrid.

FECHA: 6 de junio de 2014

González Canalejo, Carmen: Ponencia_ Los procesos de profesionalización de la enfermería desde el punto de vista de género

XVI CONGRESO DEL SEMINARIO ESPAÑOL DE HISTORIA DE LA MEDICINA (SEHM)Organiza: CSIC. Madrid. Facultad de Medicina de la Universidad Comlutense. FECHA: 11 de junio de 2014.

Fernández-Sola C, Granero Molina, J.: Ponencia. La investigación cualitativa en Ciencias de la Salud. I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA. Universidad de Almería. FECHA: 18 enero de 2014.

Fernández-Sola C. Ponencia. Investigación en educación y cuidados al final de la vida. Dignidad, afrontamiento y duelo. I JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y SALUD. Universidad de Almería, 9 y 10 de Mayo de 2014.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

Rocamora Pérez, Patricia. I JORNADAS NACIONALES DE FISIOTERAPIA EN SALUD MENTAL, celebradas el 29/11/2013 en Madrid, organizadas por la Asociación Española de Fisioterapeutas en Salud Mental, con la colaboración de la Asociación Española de Fisioterapeutas, el Hospital Dr. R. Lafora de la Comunidad de Madrid, Universidad de Almería, Universidad de Murcia y Universidad de Málaga. (MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO)

Rocamora Pérez, Patricia. I JORNADA "VÍAS DE PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS MAYORES EN LA CONSTRUCCIÓN EUROPEA", organizada en la Facultad de Ciencias de la Educación, Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Almería, el 31 de Enero de 2014. (MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR)

Rocamora Pérez, Patricia. I JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y SALUD, celebradas en la Universidad de Almería, los días 9 y 10 de Mayo de 2014. (MIEMBRO



DEL COMITÉ CIENTÍFICO, y PONENTE, con la ponencia titulada: “Fisioterapia, Formación e Investigación en Enfermedades Raras”).

Ruiz Márquez, Trinidad, Miembro del Comité organizador y científico de las Jornadas Internacionales de investigación en Educación y Salud. Universidad de Almería 9 y 10 de mayo de 2014.

Ruiz Márquez, Trinidad, Miembro del Comité organizador y científico de la I Jornada “Vías de participación de las personas mayores en la construcción de Europa. Almería 31 de enero de 2014.

Ruiz Márquez, Trinidad, Miembro del Comité técnico y organizador I Jornada de Atención domiciliaria en Enfermería y Fisioterapia. 17 enero de 2013.

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

CTS-280. Psicofarmacología, neurotoxicología y neuropsicología.

CTS-451. Ciencias de la Salud.

Hum-400 (*Grupo Sur-Clío*) de la UAL.

CTS-411. Plaguicidas, salud y medio ambiente.

CTS-502. "Grupo de estudios sobre cefaleas, fibromialgia y fármacos activos sobre SNC"; Junta de Andalucía.

CTS-526. Fisioterapia y Atención Primaria.

HUM-061. Neuropsicología experimental y aplicada.

HUM-238. Facultad de CC de la Educación de la Universidad de Granada.

HUM-413. Asesoramiento, perfeccionamiento y calidad enseñanza.

HUM-472. Laboratorio antropología social y cultural.

HUM-498. Intervención psicológica en desarrollo educativo y orientación.

HUM-581. Psicología y salud.

HUM-665. Investigación y evaluación en educación intercultural.

HUM-746. Investigación psicoeducativa y psicopedagógica.

HUM-760. Análisis clínico y experimental de los trastornos del espectro esquizofrénico.

BIO-175: Desarrollo de técnicas microbiológicas para la mejora de suelos de interés agrícola

4.7.- Publicaciones.



Klein AB, Ultved L, Adamsen D, SantiniMA, Tobeña A, Fernandez-Teruel A, Flores P, Moreno M, Cardona D, Knudsen GM, Aznar S, MikkelsenJD. (2014). 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*. 28;263:36-45. IP: 3.12, Q2

López-Granero C, Cardona D, Giménez E, Lozano R, Barril J, Aschner M, Sánchez-Santed F, Cañadas F. (2014). Comparative study on short- and long-term behavioral consequences of organophosphate exposure: relationship to AChE mRNA expression.*Neurotoxicology*; 40:57-64. IP: 2.652, Q2

López-Granero C, Cardona D, Giménez E, Lozano R, Barril J, Sánchez-Santed F, Cañadas F. (2013) Chronic dietary exposure to chlorpyrifos causes behavioral impairments, low activity of brain membrane-bound acetylcholinesterase, and increased brain acetylcholinesterase-R mRNA.*Toxicology*. 7;308:41-9. IP: 4.017, Q1

Cardona D, López-Granero C, Cañadas F, Llorens J, Flores P, Pancetti F, Sánchez-Santed F. (2013) Dose-dependent regional brain acetylcholinesterase and acylpeptide hydrolase inhibition without cell death after chlorpyrifos administration.*J Toxicol Sci.*;38(2):193-203. IP: 1.4, Q3

Montes de Oca L, Moreno M, Cardona D, Campa L, Suñol C, Galofré M, Flores P, Sánchez-Santed F. (2013) Long term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure.*ToxicolLett*. 4;216(2-3):73-85. IP: 3.145, Q2

López-Granero C, Cañadas F, Cardona D, Yu Y, Giménez E, Lozano R, Avila DS, Aschner M, Sánchez-Santed F. (2013) Chlorpyrifos-, diisopropylphosphorofluoridate-, and parathion-induced behavioral and oxidative stress effects: are they mediated by analogous mechanisms of action?*Toxicol Sci.*;131(1):206-16. IP: 4.328, Q1.

Castro Sánchez, .Adelaida María. 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. *Arch Phys Med Rehabil*.2014 Apr 13.pii: S0003-9993(14)00264-0. doi: 10.1016/j.apmr.2014.03.024.

Castro Sánchez, Adelaida María. 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. *Clin J Pain*. 2014 Jul;30(7):589-97. doi: 10.1097/AJP.0000000000000008.

Fernández-Sola, C, Granero-Molina, J, Márquez-Membrive, J, Aguilera-Manrique, G, Castro-Sánchez, AM. Implementation of the new clinical practice training model in Andalusia: a qualitative



evaluation of the Nursing and Physiotherapy degrees. *Enferm Clin*. 2014 Mar-Apr;24(2):136-41. doi: 10.1016/j.enfcli.2013.09.004.

Castro Sánchez, Adelaida María. Hydrotherapy as a recovery strategy after exercise: a pragmatic controlled trial. *BMC Complement Altern Med*. 2013 Jul 18;13:180. doi: 10.1186/1472-6882-13-180.

Castro Sánchez, Adelaida María. Effects of kinesio taping on venous symptoms, bioelectrical activity of the gastrocnemius muscle, range of ankle motion, and quality of life in postmenopausal women with chronic venous insufficiency: a randomized controlled trial. *Arch Phys Med Rehabil*. 2013 Dec; 94(12):2315-28. doi: 10.1016/j.apmr.2013.05.016.

Castro Sánchez, Adelaida María. A randomized controlled trial of a mixed Kinesio taping-compression technique on venous symptoms, pain, peripheral venous flow, clinical severity and overall health status in postmenopausal women with chronic venous insufficiency. *ClinRehabil*. 2014 Jan; 28(1):69-81. doi: 10.1177/0269215512469120.

Castro Sánchez, Adelaida María. Short-term effects of spinal thrust joint manipulation in patients with chronic neck pain: a randomized clinical trial. *ClinRehabil*. 2013; 27(6):504-12. doi: 10.1177/0269215512464501.

González Canalejo, Carmen: Análisis histórico de la situación de las enfermeras y matronas en España. Una perspectiva global, RAUDEM. *Revista de Estudios de las Mujeres*, 2013, Vol. I, pp. 50-65.

González Canalejo, Carmen: "La Maternidad de Elna. Un ejemplo de solidaridad en el exilio francés, Andalucía en la Historia, Dossier Exilio, enero de 2014, pp. 14-18.

López Entrambasaguas, O., Granero-Molina, J., Fernández Sola, C. (2013). An ethnographic study of HIV/AIDS among Ayoreo sex workers: cultural factors and risk perception. *Journal of Clinical Nursing*; 23-24: 3337-3348.

Granero-Molina J., Díaz Cortés M.M., MárquezMembrive J., Castro-Sánchez A.M., LópezEntrambasaguasO.M. &Fernández-Sola C. (2013) Religious faith in coping with terminal cancer: what is the nursing experience? *European Journal of Cancer Care*; 23: 300-309.

Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., Aguilera-Manrique, G., São-Romão-Preto, L., Lara-Palomo, I.C., Castro-Sánchez, A.M. (2013) Socio-linguistic analysis of the charter of citizens' rights and obligations in health services. *TextoContextoEnfermagem*; 22(4): 877-884.

López Entrambasaguas, O., Fernández-Sola, C., Granero-Molina, J. (2014). Perception of HIV Prevention Programs AmongAyoreo Sex Workers in Bolivia. *Journal of Transcultural Nursing*; DOI: 10.1177/1043659614526254.

Pérez de la Cruz, Sagrario. Análisis de la marcha en lesionado medular. A propósito de un caso. *ArchArgenPediatr*. 2014; 112 (3): 97- 100.

Pérez Galdeano, Antonia: Codirectora del libro *Enfermería del Adulto I*. 2ª ed. Almería: Sistemas de Oficina de Almería, SA; 2013. ISBN: 978-84-96918-82-5

Pérez Galdeano, Antonia: Prevención y control de las infecciones nosocomiales asociadas a la realización de procedimientos invasivos. p. 25-31.



Pérez Galdeano, Antonia: Procedimientos de técnica aséptica relacionados con la realización de procedimientos invasivos. p.171-177.

Pérez Galdeano, Antonia: Atención de enfermería al paciente que necesita medicación parenteral. Preparación de la medicación.p.179-184

Pérez Galdeano, Antonia: Administración de fármacos. Vía intradérmica. p. 185-187.

Pérez Galdeano, Antonia: Administración de inyección subcutánea. p. 189-194.

Pérez Galdeano, Antonia: Administración de inyección intramuscular. p. 195-201.

Pérez Galdeano, Antonia: Oxigenoterapia. P. 233-241.

Pérez Galdeano, Antonia: Terapia inhalatoria. P. 243-252.

Pérez Galdeano, Antonia: Toma de muestras de esputo. p. 261-266.

Pérez Galdeano, Antonia: Prueba de la tuberculina (Mantoux). P. 267-270.

Pérez Galdeano, Antonia: Fibrobroncoscopia. P. 271-275.

Pérez Galdeano, Antonia: Espirometría. p. 277-281.

Pérez Galdeano, Antonia: Instauración, mantenimiento y retirada del sondaje vesical. p. 291-299.

Rocamora Pérez, Patricia .“ESTUDIO DE CASOS: METODOLOGÍA DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA SALUD”VII MEMORIA SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (CURSO ACADÉMICO 2012-2013). Editorial Universidad de Almería
ISBN: 978-84-16027-20-0. Depósito Legal: AL-42-2014

Rocamora Pérez, Patricia. “TICs EN FISIOTERAPIA: SATISFACCIÓN DEL DISCENTE CON LA APLICACIÓN DE PRESENTACIONES AUDIOVISUALES MEDIANTE DERMOGRAFISMO”.VII MEMORIA SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (CURSO ACADÉMICO 2012-2013). Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16027-20-0. Depósito Legal: AL-42-2014

Jurado, M.M., Suárez-Estrella, F., Vargas-García, M.C., López, M.J., López-González, J.A., Moreno, J. Evolution of enzymatic activities and carbon fractions throughout composting of plant waste (2014) Journal of Environmental Management, 133, pp. 355-364.
<http://0-www.scopus.com.almirez.ual.es/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892430186&partnerID=40&md5=e2c6762a3705212eb4a7f6a154386903>
DOCUMENTTYPE: ArticleSOURCE: Scopus

Jurado, M., López, M.J., Suárez-Estrella, F., Vargas-García, M.C., López-González, J.A., Moreno, J. Exploiting composting biodiversity: Study of the persistent and biotechnologically relevant microorganisms from lignocellulose-based composting (2014) Bioresource Technology, 162, pp. 283-293.
<http://0-www.scopus.com.almirez.ual.es/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899082268&partnerID=40&md5=43e6b4f275b9ef27f758ed56ac2f51ff>
DOCUMENTTYPE: ArticleSOURCE: Scopus



Suárez-Estrella, F., Arcos-Nievas, M.A., López, M.J., Vargas-García, M.C., Moreno, J. Biological control of plant pathogens by microorganisms isolated from agro-industrial composts (2013) *Biological Control*, 67 (3), pp. 509-515.

<http://0-www.scopus.com.almirez.ual.es/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887547545&partnerID=40&md5=30c8f57194123435fd513c89ca8b82ea>

DOCUMENTTYPE: ArticleSOURCE: Scopus

Suárez-Estrella, F., Jurado, M.M., Vargas-García, M.C., López, M.J., Moreno, J. Isolation of bio-protective microbial agents from eco-composts (2013) *Biological Control*, 67 (1), pp. 66-74.

<http://0-www.scopus.com.almirez.ual.es/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881263366&partnerID=40&md5=82e98c3892126a2b6ba0bc505d3dd997>

DOCUMENTTYPE: ArticleSOURCE: Scopus

Lopez-Gonzalez, J.A., Lopez, M.J., Vargas-Garcia, M.C., Suarez-Estrella, F., Jurado, M., Moreno, J. Tracking organic matter and microbiota dynamics during the stages of lignocellulosic waste composting (2013) *Bioresource Technology*, 146, pp. 574-584. Cited 1 time.

<http://0-www.scopus.com.almirez.ual.es/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883004476&partnerID=40&md5=abb76c224e5d2f9e89e4ed1628d240ff>

DOCUMENTTYPE: ArticleSOURCE: Scopus

Ruiz Márquez, Trinidad. *Derechos fundamentales de los ciudadanos Europeos* Coordinador: David Padilla Góngora Ed. Tutorial formación. Almería 2013

4.8.- Estancias de investigación

CENTRO: ARCHIVOS DEPARTAMENTALES DE BOUCHES-DU-RHÔNE Y DE HÉRAULT.
LOCALIDAD: Montpellier. PAÍS: Francia FECHA: JULIO: 2013. OBJETIVO DE LA ESTANCIA:
Extracción de datos para el estudio de la "Situación socio-sanitaria de los refugiados republicanos españoles en los campos del Sur de Francia (1936-1945). Investigadora: Carmen González Canalejo.

Instituto Politécnico de Bragança. Escola de Saude. Del 1 de Mayo de 2014, al 31 de Mayo de 2014. Investigadores: José Granero Molina.

Instituto Politécnico de Bragança. Escola de Saude. Del 1 de Mayo de 2014, al 31 de Mayo de 2014. Investigadores: Cayetano Fernández Sola.

Instituto Politécnico de Bragança. Escola de Saude. Del 1 de Mayo de 2014, al 31 de Mayo de 2014. Investigadores: Gabriel Aguilera Manrique.

Aspace Navarra (diciembre 2013 y de 5 de mayo a 15 de julio 2014). Pérez de la Cruz, Sagrario

Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca – Sucre (Bolivia). enero 2014. Pérez de la Cruz, Sagrario.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE 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)
Lírola 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

Fernández Camacho Pamina (Profesora Sustituta Interina)

López Muñoz, Manuel (Profesor Titular de Universidad)
Sánchez Gázquez, Joaquín José (Profesor Contratado Doctor)

- 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)
Rodríguez Muñoz, Francisco José (Becario de Investigación Predoctoral)



– Literatura Española

Cabello Porras, Gregorio (Catedrático de Universidad)
Fornieles Alcaraz, Javier (Profesor Titular de Universidad)
Gallego Roca, Miguel (Profesor Titular de Universidad)
Carrido 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)

– 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)
Cómez López, Jesús Isaías (Profesor Titular de Universidad)
Gonzálvez 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)
Miras Baldó, Amalia (Profesora Titular Escuela Universitaria)
Nicolás Román, Susana (Profesora Contratado Doctor)



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)

– 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 MARIA DEL MAR:

SINCRONÍA, DIACRONÍA, ANÁLISIS DEL DISCURSO, SEMÁNTICA

VALLES CALATRAVA JOSÉ R:

Teoría de la Narrativa
Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

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, Profesora Titular de Filología Griega de la Universidad de Valencia (4 profesores de Filología Griega).

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

VALLES CALATRAVA JOSÉ R: Rafael Valles Mingo: *La actividad y la producción literaria de Francisco Villaespesa en México (1917-1919)*.

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

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR:

Máster en Comunicación Social.
Máster en Formación del Profesorado para la Enseñanza Secundaria

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

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR:

Filología Hispánica. Humanidades. Grado en Estudios Ingleses.

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.



4.5.2.- Congresos.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: XLIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Lingüística. Ciudad Real del 20 al 23 de noviembre de 2014.

Participación y presentación de comunicación: “La construcción de la identidad en los presidentes en los discursos parlamentarios”. 21 de enero.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: II. Foro de Lingüística del Discurso 2014. Fechas: 17 y 18 de junio 2014. Comunicación: Usos verbales y modalidad en el discurso político de Aznar (18 junio 2014).

4.5.3.- Conferencias.

GONZÁLEZ ALARCÓN ISABEL ESTHER: Conferencia :“Promoción de atractivos turísticos andaluces y españoles para público francófono: Una propuesta de innovación docente para la formación integral en Lengua Francesa en Grado de Turismo” impartida por la profesora María José Sueza Espejo de la Universidad de Jaén, el 14 de marzo de 2014, dentro de las actividades previstas en el Grupo de Innovación Docente “Innovación en la Enseñanza de las Lenguas Extranjeras y motivación en el Aula”, del que soy Coordinadora

4.5.3.1 CONFERENCIAS DICTADAS

4.5.3.1 CONFERENCIAS DICTADAS

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: «Licurgo en la *Hipsípila* de Eurípides», XVII Congreso internacional de teatro clásico grecolatino y su pervivencia en la cultura occidental: A la sombra de los héroes: Personajes secundarios en la acción dramática, Valencia, 17-18 de octubre de 2013.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: «La répétition chez Maxime de Tyr», Colloque international *Maxime de Tyr, entre rhétorique et philosophie au IIe siècle de notre ère*, Université Paul-Valéry Montpellier 3, 25-26 de noviembre de 2013.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: «Diógenes, ciudad sin ley», curso *En Grecia y Roma*, Universidad de Granada, 2013-2014.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

GONZÁLEZ ALARCÓN ISABEL ESTHER: Seminario: “Innovación y motivación en Educación infantil a través de las artes, los idiomas y las nuevas tecnologías” impartido por el profesor d de Música de Educación Secundaria, D. David Miralles Quesada el 21 de enero de 2014, dentro de las actividades previstas en el Grupo de Innovación Docente “Innovación en la Enseñanza de las Lenguas Extranjeras y motivación en el Aula”, del que soy Coordinadora.

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

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: HUM113- Estudios Filológicos

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: ILSE Hum 407

GALLEGO ROCA, MIGUEL: HUM 754 Estudios literarios y culturales

GONZÁLEZ GARCÍA, FRANCISCO: SCIMITAR. Departamento de Filología Inglesa y Alemana. USC. Investigador Principal: Profa. Dra. María de los Ángeles Gómez González.

GONZÁLEZ GARCÍA, FRANCISCO: LEXICOM: Departamento de Filologías Modernas. Universidad de La Rioja. Investigador Principal: Prof. Dr. Francisco J. Ruiz de Mendoza Ibáñez.



GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO: "Enfoques construccionistas sobre el uso del lenguaje: implicaciones teóricas y aplicaciones curriculares" (HUM946). Universidad de Almería. Investigador Principal: Prof. Francisco González García.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: *El legado de la Antigüedad* (Hum-741), al que pertenecen:

- Javier Campos Daroca
- Francisco Javier García González
- Juan Luis López Cruces
- Manuel López Muñoz

VALLES CALATRAVA JOSÉ R : PAI: HUM 444. Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

4.7.- Publicaciones.

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: Prescripciones médicas de Ibn Jatima para el tratamiento paliativo en la enfermedad de la peste bubónica", *European Scientific Journal*, vol.9, núm. 18, June 2013, pp. 13-19. ISSN: 1857 – 7881 (Print)/ e - ISSN 1857- 7431.

[<http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/1177/1194>].

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: "Ibn Sab'in and The Sicilian Questions", *International Review of Social Sciences and Humanities*, Vol. 5, No. 2, 2013, pp. 225-228. ISSN 2248-9010 (Online), ISSN 2250-0715 (Print).

[http://irssh.com/yahoo_site_admin/assets/docs/25_IRSSH-602-V5N2.243105504.pdf]

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: "Some pharmaceutical recipes for the treatment of the bubonic pest contained into *Kitab al-Tahsil* of Ibn Khatima (d.1369)", *Advances in Pharmacology and Pharmacy*, Vol.1, No.2, 2013, pp.85-87. ISSN: 2332-0036 (Print), ISSN: 2332-0044 (Online); doi: 10.13189/app.2013.010206.

[<http://www.hrpub.org/download/201310/app.2013.010206.pdf>]

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: "Kitab 'Uyun al-Akhbar of Ibn Qutayba (828-889)", *Proceedings ICASS2014* (Singapore, March 20-21, 2014), pp.650-653. ISBN: 978-1-61275-066-8. *Advances in Education Research*, Vol.51, pp.650-653. ISSN:2160-1070.

ARVIDE CAMBRA LUISA MARÍA: - *El tratado de la peste de Ibn Jatima (I). Cuestiones I-VI*, Berlin: Logos Verlag Berlin, 2014. ISBN: 978-3-8325-3711-1

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: Innovación Docente 2013.

GONZÁLEZ ALARCÓN ISABEL ESTHER: Título del libro: VI Memoria de Actividades sobre Innovación Docente y Coordinación en la Universidad de Almería. Título del capítulo: Interdisciplinariedad en la Enseñanza de las lenguas extranjeras. Volumen I. Ed. Electrónica ISBN. 978-84-15487-51-7 Universidad de Almería. 2013

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO C. S. Butler & F. González-García. (2014). *Exploring Functional-Cognitive Space*. Amsterdam: John Benjamins.

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO H. C. Boas & F. González-García (2014). *Construction Grammar Perspectives on Romance Languages*. Amsterdam: John Benjamins.

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO H. C. Boas & F. González García (2014). Applying constructional concepts to Romance languages. En H. C. Boas & F. González-García (Eds.), *Construction Grammar Perspectives on Romance Languages*. Amsterdam: John Benjamins. 1-35.



GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO (2014). Bringing together fragments and constructions: Evidence from complementation in English and Spanish. En H. C. Boas (Eds.), *Construction Grammar Perspectives on Romance Languages*. Amsterdam: John Benjamins. 181-226.

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO, María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez (2014). Introduction: Plotting functional-cognitive space. En María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez, González-García & Angela Downing Rothwell (Eds.), (2014), *Theory and Practice in Functional-Cognitive Space*. Amsterdam & Philadelphia: John Benjamins. 1-32.

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO (2014). "That's so a construction!": Some reflections on innovative uses of "so" in Present-day English. En María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez, Francisco González-García & Angela Downing Rothwell (Eds.), (2014), *Theory and Practice in Functional-Cognitive Space*. Amsterdam & Philadelphia: John Benjamins. 1-34.

GONZÁLVEZ GARCÍA, FRANCISCO, María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez (2014). Introduction: On the relatedness of functionalism and pragmatics. En María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibáñez, González-García (Eds.), (2014), *The Functional Perspective on Language and Discourse: Applications and Implications* (Pragmatics and Beyond Series). Amsterdam & Philadelphia: John Benjamins. 1-16.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: (2013), «Heracleian motifs in A.P. 11.158», *Mnemosyne. A Journal of Classical Studies* 66: 288-292.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: (2013), «Eurípides, *Hipsípila*, fr. 757.891-3 Kannicht», en L. M. Pino-G. Santana (eds.), *Kalòs kai àγαθòs àνήρ: διδασκάλου παράδειγμα. Homenaje al Profesor Juan Antonio López Férez*, Madrid, Ediciones Clásicas, pp. 459-464.

LÓPEZ CRUCES JUAN LUIS: «La sabiduría de Deyanira», en De Martino, F., Morenilla, C. (eds.), *Palabras sabias de mujeres*, Bari, Levante Editori, pp. 257-283.

4.8.- Estancias de investigación

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: Universidad de Milán. Departamento de la Comunicación. Del 1 al 30 de junio de 2014.

GALLEGO ROCA, MIGUEL: Tokyo University for foreign studies, del 6 de mayo al 20 de mayo de 2013.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (2013/014)

- Alumno: Hmad Hssain. Título: "El tratamiento de la inmigración en la prensa española: El País – 2013". Fecha de la defensa: en curso.
- Alumno: Ahmed Walidi. Título: "La integración de las TIC en el sistema educativo marroquí. El uso de las redes sociales y la competencia intercultural en los jóvenes inmigrantes en la educación secundaria". Fecha de la defensa: en curso.
- Alumna: Esther Benavides. Título: Educomunicación. Fecha de la defensa: en curso.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: TRABAJOS DE FIN DE GRADO (2013/14)



- Alumna: DUYGU AKDERE. Especialidad: Filología Hispánica. Título: "Análisis de los mecanismos de control en los titulares de prensa. Un contraste intercultural entre España y Alemania: inmigración, aborto y corrupción". Fecha de la defensa: septiembre 2014.

- Alumno: JESÚS RAMÓN CAÑADAS. Especialidad: Filología Hispánica. Título: "Análisis del discurso de la Violencia de Género (2013): prensa y publicidad institucional". Fecha de la defensa: julio 2014.

ESPEJO MURIEL MARIA DEL MAR: PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS:

- Vocal de tribunal de Tesis Doctoral. Directora Azucena Penas Ibáñez. Doctoranda: M D. Alonso Perdiguero. Título: "Estudio semántico-pragmático de la paráfrasis como un caso de sinonimia sintagmática". Universidad Autónoma de Madrid. Fecha de la defensa: 21 de octubre de 2013.

- Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral. Director: M. Calderón Campos. Doctoranda: Paula Martos. Título: "Las colocaciones léxicas en el Reino de Granada". Universidad de Granada. Fecha de la defensa: 25 de julio de 2014.

ESPEJO MURIEL MARIA 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.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA, HISTORIA Y
HUMANIDADES



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO GEOGRAFÍA, HISTORIA Y HUMANIDADES

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Directora: María Juana López Medina.

Secretaria: Manuela García Pardo.

2.- Áreas de Conocimiento que integran el Departamento.

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 Asociada).
 - 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:
 - 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).
 - 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:

- «*Capacitación y estrategias para la mejora del empleo en las dos orillas (Andalucía y norte de Marruecos)*». Financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Duración: 2012-2014. Investigador principal: Francisco Checa Olmos. Otros investigadores de este Departamento: Ángeles Arjona Garrido y Juan Carlos Checa Olmos.
- «*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 Luís López Castro. Otros miembros del departamento: Susana Carpintero Lozano y Gabriel Maldonado López.



- “*Estereotipos, emociones y conductas y su relación con el proceso de aculturación de los inmigrantes: una investigación desde la perspectiva de autóctonos e inmigrantes*”, Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional (PSI2011-22731). Duración: desde: Octubre de 2011 hasta Septiembre de 2014. Investigadora principal: Dra. D^a Isabel Cuadrado Guirado. Otros miembros del departamento: Pablo Pumares Fernández
- «*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. 2013-2014. Financiación 35.000 euros.
- «*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.
- «*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).
- “*Integración Socio-laboral de Inmigrantes Procedentes de Marruecos -Andalucía Integra*”. Entidad financiadora: Programa de Cooperación transfronteriza España-fronteras exteriores, fondo europeo de desarrollo regional, Unión Europea. Duración: 2012-2014. Investigador principal: Dr. D. Francisco Checa Olmos. Otros miembros del departamento: Pablo Pumares Fernández, Ángeles Arjona Garrido y Juan Carlos Checa Olmos.
- *El pasado romano de Arjonilla: estudio para cubrir un vacío histórico*. Referencia: UJA2011/12/47. Ayudas de Acción 12-Financiación de Proyectos de Investigación del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén. Investigador Responsable: Alejandro Fornell Muñoz. Investigadora del Dpto.: María Juana López Medina.
- «*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. Investigadora de este Departamento: Gloria Espinosa Spínola.
- «*Patrimonio Urbano de Andalucía*». Proyecto I+D del Ministerio de Educación Cultura y Deporte, dirigido por Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (2013-



2015). Integrantes por la Universidad de Almería: Gloria Espinosa Spínola, María del Mar Nicolás Martínez, María del Rosario Torres Fernández y Alfredo Ureña Uceda.

- «*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 Lejonagoitia, María del Mar Felices de la Fuente, Francisco Gil Martínez y Domingo Marcos Giménez Carrillo.
- «*Los primeros emigrantes (Pioneros agrarios) a la Comarca del Poniente Almeriense, 1970-199* ». Proyecto financiado por el Financiación: Grupo Investigación Paralelo 37°, (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.
- *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 2008-2011. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Responsable: Lázaro Lagóstena Barrios, Universidad de Cádiz. Investigadora del Dpto.: M^a Juana López Medina.
- *Lo Viejo y lo nuevo en la Hispania romana: catastros, gestión de los recursos y control social*. Referencia: HAR2010-20209/HIST. Proyecto I+D de la DGI. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador Responsable: Alberto Prieto Arciniega, Univ. Autònoma Barcelona. Investigadora del Dpto.: María Juana López Medina

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- Tesis Doctoral.- Blanco Martín, Miguel Ángel: *Cultura, periodismo y transición democrática en Almería (1973.1986)*. Dirigida por: Martínez López, Fernando. Defendida en la Universidad de Almería el 23/06/2014.
- Tesis Doctoral.- Burgos Lejonagoitia, Guillermo: *El Consejo de Indias y la venta de cargos en la segunda mitad del siglo XVIII*. Dirigida por: Andújar Castillo, Francisco. Defendida en la Universidad de Almería el 27/09/2013.
- Tesis Doctoral.- Fernández Amador, Mónica: *El poder municipal en Almería durante la transición a la democracia*. Dirigida por: Quirosa-Cheyrouze Muñoz, Rafael. Defendida en la Universidad de Almería el 27/11/2013.
- Tesis Doctoral.- Fernández Mañas, Ignacio Manuel: *La exhibición cinematográfica en Almería: evolución y repercusión del cine europeo*. Dirigida por: Nicolás Martínez, María del Mar. Defendida en la Universidad de Almería el 11/10/2013.
- Tesis Doctoral.- González-Martín, Beatriz: *Auge y colapso del sector de la construcción: el impacto sociolaboral sobre los trabajadores inmigrantes y autóctonos*. Dirigida por: Pumares Fernandez, Pablo; Rojas Tejada, Antonio José.



Defendida en la Universidad de Almería el 12/09/2013. Mención internacional y Apto Cum Laude.

- Tesis Doctoral.- Ruiz García, María Isabel: *Historia del movimiento obrero y las movilizaciones sociales en Almería (1903-1923)*. Dirigida por: Martínez López, Fernando. Defendida en la Universidad de Almería el 20/09/2013.

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 Gestión y Administración Pública (Plan 2002).
- 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 Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias Ambientales (Plan 2000).
- Licenciado en Ciencias del Trabajo (Plan 2002).
- 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 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.

- ***Contratación en origen: contexto sociolaboral, político y cultural de las migraciones.*** Celebrado entre 21 y 28 de octubre de 2013. Organizado por la Fundación Asistencial para la Formación, Investigación y Estudio (AFIES) y el Departamento de Geografía, Historia y Humanidades. Universidad de Almería., con la colaboración del Instituto de Desarrollo Local (IDL), y la Fundación de Trabajadores Extranjeros en la Provincia de Huelva (FUTEH). Duración: 180 horas (30 horas presenciales + 150 horas online). ***Responsable académico: Pablo Pumares.***
- ***Coloquio Internacional sobre cine, literatura e inmigración.*** Celebrado en Almería, del 11 al 14 de diciembre de 2013. Organizado por el CEMyRI y Departamento de Geografía, Historia y Humanidades.
- ***XIII Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco.*** Del 27 de julio al 3 de agosto de 2014. Directores: Fernando Martínez López y Leopoldo Pérez Torrecillas.
- ***Taller-Seminario Internacional de Historia de Vélez Blanco: "Metodología de investigación en Historia".*** Vélez Blanco, del 28 de julio al 1 de agosto de 2014. Directores: Bernard Vincent y Francisco Andujar Castillo.
- ***Taller de Proyectos Expositivos: comisariado, museografía, exposiciones y experimentación.*** Celebrado en Almería del 17 de octubre al 15 de noviembre de 2013. 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.
- ***Jornada sobre Paz, derechos y ciudadanía: acercamiento a la paz en el País Vasco.*** Organizado por el CEMyRI y Departamento de Geografía, Historia y Humanidades (Área de Antropología Social), con la colaboración de la Facultad de Humanidades y Psicología.

4.5.3.- Conferencias.

- Conferencia de Juan Sebastián Fernández Prados.- ***Ciberactivismo. Entre la modernidad y la postmodernidad.*** 8 de enero de 2014. Organizada por el Departamento de Geografía, Historia y Humanidades (Área de Sociología), con la colaboración de la Asociación Tormenta de Ideas y la Facultad de Humanidades y Psicología.



- Conferencia de Pedro Cerezo Galán.- *Dignidad, autonomía moral y Derechos Humanos*. 29 de junio 2014. Organizada por el Departamento de Geografía, Historia y Humanidades (Área de Filosofía), en colaboración con la Asociación Tormenta de Ideas y la Facultad de Humanidades y Psicología.
- Conferencia de Pepa Cano García (Universidad de Málaga).- *El valor educativo del pasado: la enseñanza del Patrimonio en las instituciones culturales*. 14 de noviembre de 2013. Organizado por la División de Humanidades de la Facultad de Humanidades y Psicología y el Área de Historia del Arte del Departamento de Geografía, Historia y Humanidades.

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-Cheyrrouze 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.- “La casa de Contratación de Sevilla y la venalidad de los cargos (1634-1717)”. En Gamero-Rojas, Mercedes.- *Entre lo real y lo imaginario. Estudios de Historia Moderna en homenaje al profesor León Carlos Álvarez Santaló*. Editorial Universidad de Sevilla. Sevilla, 2014. ISBN: 978-84-472-1493-8. pp. 47-73.
- Andújar Castillo, F.- “De la comunidad local al servicio de la monarquía: milicia y venalidad en el ejército español del siglo XVIII”. En AA.VV.- *Centros periféricos de poder na europa do sul (séculos XII-XVIII)*. Editorial Cidehus. 2013. ISBN: 978-989-689-173-2. pp. 229-248.
- Andújar Castillo, F.- “Ejército y Marina. Una historia social”. En AA.VV.- *Historia Militar de España. Historia Moderna. III. Los Borbones*. Editorial Ministerio de Defensa. 2014. ISBN: 978-84-9781-925-1. pp. 389-416.
- Andújar Castillo, F.- “Gastos secretos y venalidad en el siglo XVII”. En AA.VV.- *Herederas de Clio. Mujeres que han impulsado la historia. Homenaje a María Victoria López-Cordon Cortezo*. Editorial Mergablum. 2014. ISBN: 978-84-96378-79-7. pp. 35-48.
- Andújar Castillo, F.- “Guerra, venalidad y asientos de soldados en la segunda mitad del siglo XVIII”. En Revista *Studia Historica* (Historia Moderna). Nº 35. 2013. pp. 235-267.
- Andújar Castillo, F.- “La nueva nobleza titulada en el reinado de Fernando VI. Entre la virtud y el dinero”. En AA.VV.- *Élites y poder en las monarquías ibéricas. Del siglo XVII al Primer Liberalismo*. Editorial Biblioteca Nueva, 2013. ISBN: 978-84-9940-513-1. pp. 155-177.
- Andújar Castillo, F.- “Hacerse noble a finales del siglo XVII. Las contradicciones de la jerarquía nobiliaria”. En Sánchez-Aranda, Antonio.- *Construyendo historia. Estudios en torno a Juan Luís Castellano*. Universidad de Granada, 2013. ISBN: 978-84-338-5560-2. pp. 17-29.
- Andújar Castillo, F.- “Los militares irlandeses en el tránsito del siglo XVIII al XIX: la disolución de los vínculos de nación”. AA.VV.- *La presencia irlandesa durante las Cortes de Cádiz en España y Latinoamérica*. Editorial Albatros, 2013. ISBN: 978-84-7274-310-6. pp. 285-302.



- Arjona Garrido, A.; Checa Olmos, F.; Checa Olmos, J.C.- (2013) “Condiciones residenciales de los inmigrantes en Andalucía (España)” en Revista Andamios, N° 23.
- Arjona-Garrido, A.; Checa Olmos, J.C. (2013).- “Actitudes hacia los inmigrantes en España en época de expansión económica”, en Revista de Ciencias Sociales, Vol. 19, N° 1. pp. 70-80.
- Arjona-Garrido, A.; Checa Olmos, J.C. (2013).- “Los inmigrantes vistos por los españoles. Entre la amenaza y la competencia (1997-2007)”, en Revista de Estudios Sociales, N° 47. pp. 118-132.
- Arrayás Morales I. y López Medina, M.J, "Gestion de l'eau dans le nord-est et le sud-est de la péninsule ibérique à l'époque romaine. L'exploitation des eaux souterraines", en E. Hermon y A. Watelet (eds.), *Riparia, un patrimoine culturel*, BAR International Series, Oxford 2014, pp. 53-65.
- Fernández Gutiérrez, F. y Morata Toledo, D., (2013). “El ruido urbano en la ciudades andaluzas y su consideración en los programas electorales municipales”. *Rev. Cuadernos Geográficos nº 53, (2013-2-2). (págs.: 76-98). Edit.: Universidad de Granada. e-ISSN: 2340-0129.*
- López Guzmán, R. y Espinosa Spínola, G. “*América con Tinta Andaluza. Historia del Arte e Historiografía*”. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería, 2013.
- López Medina, M.J, "Tagili, un oppidum ibero en el sureste peninsular", en R.M. Cid López y E. García Fernández (eds.), *Debita verba, vol. I. Estudios en homenaje al profesor Julio Mangas Manjarrés*, Ediciones Universidad de Oviedo, Oviedo 2013, pp. 597-609.
- Martín Palomo, M.T.; Muñoz Terrón, J.M, “¿Cuidar en crisis? Un lugar para la vulnerabilidad en las políticas de cuidados”. Ponencia en el IV Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas (GIGAPP). Nuevas Relaciones entre Estado y Ciudadanía: Participación y Colaboración en el Arte de Gobernar. Panel 15. Políticas Sociales de Cuidados en la Encrucijada. Madrid, 23-24 de septiembre de 2013.
- Martín Palomo, M.T.; Muñoz Terrón, J.M., “Epistemología, metodología y métodos. ¿Qué herramientas para qué feminismo? Reflexiones a partir del estudio del cuidado”. *Quaderns de Psicologia*. Vol. 16, N°. 1 (2014), 33-45.
- Martínez López, F., “A modo de presentación. Sobre itinerarios y tipificación del exilio republicano andaluz (1936-1945)”, en Martínez López, F., *El exilio republicano andaluz de 1939*. Centro de Estudios Andaluces, 2014, pp. 5-28.
- Martínez López, F., “El exilio de los republicanos andaluces. Avance de una investigación” en Martínez López, F., *El exilio republicano andaluz de 1939*. Centro de Estudios Andaluces, 2014, pp. 50-91.



- Martínez López, F. “Los Modelos Republicanos Federales”, en Xosé R. Veiga y Justo Beramendi, Poder e Territorio na España do Seculo XIX. Das Cortes de Cadiz a Restauracion. A Coruña, Juana de Vega, 2014, pp. 254-278.
- Martínez López, F. Gómez Oliver, M., "Political responsibilities in Franco's Spain: recovering the memory of economic represión and social control in Andalusia, 1936-1945", en Aurora G. Morcillo (ed.) *Memory and Cultural History of the Spanish Civil War.*History of Warfare, volumen 93. Leiden-Boston, 2014, pp. 111-144.
- Navarro, E., Tejada, M. y Fernández Gutiérrez, F. (2013). “Carrying capacity assessment for tourist destinations. Methodology for the creation of synthetic indicators applied in a coast area”. Rev. Tourism Management. El Sevier. nº 33 (2013) pág.: 0261-5177. ISSN.: 0261-5177.
- Pumares-Fernández, P., & Jolivet, D. (2014). 'Origin matters': Working conditions of Moroccans and Romanians in the greenhouses of Almería. In J. Gertel, & S. R. Sippel (Eds.), Seasonal workers in mediterranean agriculture. the social costs of eating fresh (pp. 130-140). Oxon: Routledge.
- Rodríguez-Pascual, Ivan; Gualda-Caballero, Estrella; Barrero, Nashira; Arjona-Garrido, Ángeles; Checa-Olmos, Juan Carlos; Rodríguez-García De Cortazar, Ainhoa (2013).- “La población infantil ante las nuevas tecnologías de la información. Una aproximación a la realidad de los nativos digitales andaluces”, en Revista: *Centro de estudios andaluces. Actualidad*. Vol. 63., pp. 1-20.
- Ureña Uceda, Alfredo: “Los libros de viajes como fuente para el estudio de la Historia del Arte: Úbeda a la luz de los viajeros ilustrados”, Sánchez-Mesa Martín, Domingo y López-Guadalupe Muñoz, Juan Jesús (eds.): Diálogos de Arte, Universidad de Granada, Universidad de Málaga, Universidad de Jaén, Universidad de Almería, Granada, 2014, pp. 601-614.
- Ureña Uceda (coord.), A.; Espinosa Spínola, G.; López Medina, M.J.; Román Díaz, M.P.; Martínez Padilla, C.; García Pardo, M., “Las sesiones académicas externas en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Historia y Humanidades. Innovando en el proceso para mejorar en resultados”, en J. Márquez y S. Jiménez (coords.), *VII Memoria Sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería*, Universidad de Almería, Almería 2014, pp. 1-8.

4.8.- Estancias de investigación

- Pumares Fernández, Pablo: estancia Erasmus en el IMIS (Insitut für Migrationforshung und Interkulturelle Studien) de la Universidad de Osnabrück entre el 20-24 de enero de 2014.



- Rodríguez Martínez, Pilar: estancia de investigación en la Universidad de Michigan (USA) del 1 de junio al 31 de agosto de 2014.

4.8.- Otros.

- Catalina Martínez Padilla es coordinadora del Título de Grado en Historia.
- José María Muñoz Terrón es coordinador del Título de Grado en Humanidades.
- José María Muñoz Terrón es Presidente del Comité de Investigación Humana, de la Comisión de Bioética de la Universidad de Almería.
- María Juana López Medina y María de la Paz Román Díaz han participado en el Programa “Visita tu Universidad”, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes, y destinado a los alumnos de ESO de la provincia de Almería. Se ha desarrollado de febrero a Junio de 2014.
- El grupo SUR CLIO ha sido galardonado por el Consejo Social de la Universidad de Almería en la IX edición de Premios a los Grupos de Investigación, que se hayan distinguido por el fomento de la investigación Sociedad/Universidad, con una dotación de 2.500 euros, dentro de la modalidad 2ª, “Grupos de investigación de las áreas: Ciencias sociales, económicas y jurídicas, Humanidades y creación artística.
- Exposición temporal *El Arte de encajar sueños*, celebrada en el Aulario IV de la Universidad de Almería del 15 al 28 de noviembre de 2013. Organizado por el Taller de Proyectos Expositivos: comisariado, museografía, exposiciones y experimentación 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.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



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.

D. Juan Francisco Sanjuán Estrada. Profesor Colaborador

Dr. D. José Román Bilbao Castro. Contratado Prog. Ramón y Cajal

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
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
Informática aplicada en agricultura y medioambiente.
Ingeniería del Software
Métodos de indexación y procesamiento de consultas
Optimización Global y Multiobjetivo
Procesamiento y Análisis de Imágenes y Video
Sistemas Basados en Conocimiento

4. ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

4.1. Proyectos de investigación financiados.



4.1.1. Proyectos de Cooperación Internacional

Título del proyecto: Estrategias de control no lineal con compensación de retardo en plantas de generación de energía solar

Entidad financiadora: Ministerio de Educación – Programa Hispano-Brasileño de cooperación internacional PHB2009-0008-PC

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad Federal de Santa Catarina – Brasil.

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 2013

Presupuesto: 30.000,00 Eur.

Investigador principal: Manuel Berenguel Soria (UAL), Julio Elías Normey Rico (UFSC)

Título del proyecto: A Traceability and Early warning system for supply chain of Agricultural Product: complementarities between EU and China.

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Almería, Agricultural University of Athens, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Università di Pisa, Universidad Politécnica de Madrid, Beijing Research Center for Information Technology In Agriculture (NERCITA), Shandong Agricultural University, Tianjin Climate Center (Tianjin Ecological & Agricultural Meteorology Center & Tianjin Meteorological Satellite Remote Sensing Center), Tianjin Pollution-Free Agri-Products (Crop Planting) Management Center, Guangzhou Agricultural Products Quality and Safety Supervisory Institute, China Agricultural University.

Duración, desde: Nov 2013 hasta: Oct 2017 Presupuesto: 546.000,00 €

Investigador principal: José Fernando Bienvenido Bárcena

4.1.2. Proyectos Nacionales

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

Título del proyecto: Técnicas de control predictivo para la gestión energética eficiente de micro-redes con energías renovables – POWER

Entidad financiadora: CICYT DPI2010-21589-C05-04

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Valladolid, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Presupuesto: 113.740,00 Eur.

Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: Técnicas de teledetección para la evaluación de indicadores del cambio global

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: Universidad de Almería

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013

Presupuesto: 39.930,00 Eur.

Investigador principal: José Andrés Moreno Ruiz

Título del proyecto: Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO)

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+I. TIN2012-37483-C03-03

Entidades participantes: U.Almería

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 59.980,00 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:

Duración, desde: 2013 hasta: 2015 Presupuesto:

Investigador principal: Julio Ortega Lopera

Título: Una metodología para la recuperación y explotación de información medioambiental mediante interfaces de usuario evolutivas y cooperativas

Referencia: TIN2010-15588

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Almería, EGMASA, URCI, Ingenieros Alborada, Fund. Med.

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 72.358,00

Investigador responsable: Luis Iribarne

Número de investigadores participantes: 8

Título: TDTrader: Una metodología para la interoperabilidad de servicios TDT-Web mediante la implantación de repositorios y modelos de mediación de componentes software MHP-COTS.

Referencia: TRA2009-0309

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Almería, Ingenieros Alborada IDI

Duración, desde: 01/06/2010 hasta: 31/03/2013 Cuantía de la subvención: 30.734,00

Investigador responsable: Luis Iribarne

Número de investigadores participantes: 6

4.1.3. Redes de investigación

Red temática de Ingeniería de Control. Acción especial del Plan Nacional. DPI2011-15857-E. IP. Xavier Blasco, 2011-2014.

Plataforma Tecnológica Española de Robótica HISPAROB <http://www.hisparob.es>

European Robotics Research Network EURON <http://www.euron.org>

Plataforma Tecnológica Española Marina <http://www.ptmaritima.com/index/index.asp>

Red Española de E-ciencia <http://www.e-ciencia.es>

Red Española de computación de altas prestaciones sobre arquitecturas paralelas heterogéneas (CAPAP-H4) <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 de Investigación de Integración de Aplicaciones e Información Empresarial

Referencia: TIN2010-09988-E

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Valladolid, Polit. Cataluña, UFRGS (Brasil), UNIJUÍ (Brasil), País Vasco, Polit. Valencia, Roma Tre (Italia), Newcastle Univ. (UK), Almería

Duración, desde: 2010 Cuantía de la subvención: 15.500,00



Investigador responsable: Alberto Pan

Red Temática en Tecnologías para el Desarrollo Industrial de Software (TeDIS)

Referencia: TIN2011-15009-E

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UAM, UC3M, UA, UAL, UCA, UCT, UCLM, UCO, UEX, UMA, UMU, UMON, USE, UVA, UPVas, UPV, URJC, UOC, UPC

Duración, desde: 01/07/2012 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 10.000,00

Investigador responsable: Juan Manuel Vara Mesa

Número de investigadores participantes: 19

Red Científico-Tecnológica en Ciencias de los Servicios. TIN2011-15497-E

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: URJC, UCLM, UEX, ULAG, UCA, UMA, USC, USE, UZA, UPVasco, UPV, UPC, UAL, UNED, UCM, Tecnalia R&I, Kybele Consulting, S.L., Intelligent Integration Factory, S.L., 04Innova24h, S.L., Ingenieros Alborada IDI.

Duración, desde: 1/09/2012 hasta: 24/06/2014 Cuantía de la subvención: 18.000,00

Investigador responsable: Ma. Valeria de Castro

Número de investigadores participantes: 21

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

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

Entidad financiadora: 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

Proyecto: Desarrollo de un agente Web inteligente de información medioambiental

Financiado por: Junta de Andalucía – Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (TIC-6114)

Duración: 2010 - 2014

Investigador Principal: Luis Iribarne Martínez.

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 Presupuesto: 15.800,00 Eur.

Investigador/es responsable/es: JOSÉ FERNÁNDEZ 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 €.

Investigador principal: Gracia Ester Martín Garzón

Título del proyecto: Codificación de Vídeo Escalable y su Streaming sobre Internet (P10-TIC-6548)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos motrices.

Entidades participantes: Luxunda, S.A.

Duración, desde: 6/7/11 hasta: 5/7/15 Presupuesto: 67.425,00 Eur.

Investigador principal: Vicente González Ruiz

Título del proyecto: PACIM: Paralelización Adaptativa de Códigos Irregulares en Multicore.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. P11-TIC7176.

Entidades participantes: U. Almería, U. Málaga, U. Murcia, U. Budapest, U. Tolouse, U. Wageningen, CSIC.

Duración, desde: 30/04/2013 hasta: 29/04/2016 Presupuesto: 112.884,00 Eur.

Investigador principal: Leocadio González Casado

Título: Desarrollo de un agente Web inteligente de información medioambiental

Referencia: P10-TIC-6114

Entidad financiadora: Proyecto Excelencia, Consej. Economía, Innovación y Ciencia, J. Andalucía

Entidades participantes: Universidad Almería, EGMASA, URCI, Ingenieros Alborada, Fund. Med.

Duración, desde: 06/07/2011 hasta: 05/07/2016 Cuantía de la subvención: 235.260,75 Eur.

Investigador responsable: Luis Iribarne

Número de investigadores participantes: 15

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, Corporación Tecnológica de Andalucía, Agencia IDEA

Duración, desde: 20/01/2014 hasta: 31/03/2015 Presupuesto: 39.924,00 Eur.

Investigador principal: Manuel Berenguel Soria

Título del proyecto: Evaluación de Infraestructuras de Computación de Altas Prestaciones OTRI-UAL-001024

Entidad financiadora: BULL S.L.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 31/07/2012 hasta: 30/07/2014 Presupuesto: 24.426,00 Eur.

Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

Título del proyecto: Evaluación de Infraestructuras de Computación Extrema (eXtreme Computing)

Código: OTRI-UAL-001023

Entidad financiadora: BULL S.L.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 31/07/2012 hasta: 30/07/2014 Presupuesto: 27.140,00 Eur.

Investigador principal: Gracia Ester Martín Garzón

4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.



Título: Advanced Comfort Control Techniques for Energy Efficient Buildings
Doctorando: María del Mar Castilla Nieto
Doctorado: Doctorado en Informática
Directores: Francisco Rodríguez Díaz y José Domingo Álvarez Hervás
Fecha de Defensa: 10 de octubre de 2013

Título: High Performance Computing for solving large sparse systems. Optical Diffraction Tomography as a case of study
Doctoranda: Gloria Ortega López
Doctorado: Doctorado en Informática
Directores: Gracia Ester Martín Garzón e Inmaculada García Fernández
Fecha de Defensa: 30 de mayo de 2014

Título: Modelling and Control Strategies for the Microalgal Production in Industrial Photobioreactors
Doctorando: Ignacio Fernández Sedano
Doctorado: Doctorado en Informática
Directores: Manuel Berenguel Soria y José Luis Guzmán Sánchez
Fecha de Defensa: 16 de junio de 2014

Título: Advanced Control Strategies for Efficient Disturbance Compensation
Doctorando: Carlos Rodríguez Contreras
Doctorado: Doctorado en Informática
Directores: José Luis Guzmán Sánchez y Manuel Berenguel Soria
Fecha de Defensa: 16 de junio de 2014

Título: Optimización Computacional en Problemas de Bin-Packing y su Aplicación a Redes de Transporte y Logística
Doctorando: Antonio Fernández Molina
Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental
Directores: Consolación Gil Montoya, Raúl Baños Navarro
Fecha de Defensa: 3 de julio 2014

Título: Técnicas informáticas avanzadas para la monitorización de la calidad de la energía eléctrica
Doctorando: Pedro Sánchez Alguacil
Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental
Directores: Consolación Gil Montoya, Francisco Gil Montoya, Francisco Manzano-Agugliaro
Fecha de Defensa: 4 de julio 2014

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:	Fundamentos	de	Matlab
Organiza:	Vicerrectorado	de	Académica
Coordinador:	José	Profesorado	Sánchez
Fecha:	Noviembre	Luis	2013
Duración:		8	horas

Título:	Introducción	al	desarrollo	de	Laboratorios	Virtuales
Organiza:	Vicerrectorado	de	Profesorado	y	Ordenación	Académica
Coordinador:	José		Luis		Guzmán	Sánchez
Fecha:	Febrero				de	2014
Duración:	8 horas					



Título: Master en administración, comunicaciones y seguridad informática
Organiza: Centro de Formación Continua
Coordinador: Consolación Gil Montoya, Julio Gómez López
Fecha: Curso 2013-2014
Duración: 600 horas

4.5.2. Congresos

Título: Workshop on High-Performance Computing and Optimization (HPCO-2013). In conjunction with 3PGCIC 2013
Fecha y Lugar: 28 al 30 de Octubre de 2013. Compiègne, Francia.
Director: Leocadio González Casado and Julius Zilinskas (Lituania).

4.5.3. Conferencias

Título: Sistemas ERP: Microsoft Dynamics NAV
Conferenciante: D. José Ángel García Barón
Fecha: 14 de octubre de 2013
Organizador: Departamento de Informática

Título: Protocoder. Un entorno de prototipado para dispositivos Android
Conferenciante: D. Víctor Díaz
Fecha: 25 de junio de 2014
Organizador: Departamento de Informática

Título: El proyecto diagnoSIS (Diagnosis by means of Statistical and Intelligent Systems)
Conferenciante: D. Juan Manuel Górriz
Fecha: 27 de junio de 2014
Organizador: Departamento de Informática

Título: Methodologies and tools for the analysis of landscape patterns implemented in the Guidos software package
Conferenciante: Peter Vogt (Joint Research Centre)
Fecha: 24 de junio de 2013
Organizador: Departamento de Informática

Título: La revolución de los Computadores: Navegando en un Mar Virtual
Conferenciante: Consolación Gil Montoya
Fecha: Octubre 2013.
Organizador: Lección inaugural curso 2013-2014 de la Universidad de Almería.

Título: Desarrollo dirigido por pruebas (TDD)
Conferenciante: Javier Gutiérrez (Universidad de Sevilla)
Fecha: 13 de mayo de 2014
Organizador: Escuela Superior de Ingeniería

Título: Control - A perspective
Conferenciante: Karl Johan Aström
Fecha: 27 de marzo de 2014
Organizador: Departamento de Informática y EPS/FCCEE

Título: Signal Filtering in PID Control



Conferenciante: Tore Hägglund
Fecha: 27 de marzo de 2014
Organizador: Departamento de Informática y EPS/FCCEE

4.5.4. Reuniones científicas

TEAP Kick-off Meeting. 10-11 de diciembre de 2013, Beijing, China. Coordinación: Prof. Maohua Wang (CAU), Prof. Chunjiang Zhao (NERCITA), Prof. Nick Sigrimis (AUA) y Prof. Fernando Bienvenido (UAL).

4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: I Jornadas de Informática

Fechas: 3 al 12 marzo 2014

Organizado por: Departamento de Informática. Universidad de Almería

Colaboran: ASOAL, Bull, ElevenPaths / Informática64, FAAM, FAISEM, FEAPS, GDG Almería, HackLab Almería, ONCE, Plataforma Solar de Almería – CIEMAT, Proyecto Minerva, Tawea Technologies S.L. y UNIA

Conferencias:

Modelado y simulación de plantas termosolares. Javier Bonilla - Plataforma Solar de Almería (PSA) – CIEMAT

La Revolución Digital: aquí, ahora. Ismael Olea

Minerva. Mueve tus ideas. Ovidio Javier González de Uña - Responsable Proyecto Minerva

Tawea: de estudiantes a emprendedores. Javier Vidal - Tawea Technologies S.L.

Los supercomputadores nos ayudan a mejorar nuestras vidas. Rafael Grimán – Bull

Mesa redonda: Tecnología y diversidad funcional. FEAPS, FAISEM, FAAM, ASOAL y ONCE

Presente y Futuro de la Informática: Hacia el Internet de las cosas. Consolación Gil Montoya

Big Data a pequeña escala. Javier Imbernón - Betabeers Almería

Dart, sustituyendo a Javascript. Miguel Angel López y Juan Sánchez - GDG Almería

Hacking u. Chema Alonso - ElevenPaths / Informática64

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: Águila Cano, Isabel María del



Optimización Computacional en Comunicaciones e Ingeniería (TIC221)
Responsable: Gil Montoya, Consolación

Supercomputación - Algoritmos (TIC146)
Responsable: Martín Garzón, Gracia Ester

- Otros grupos en los que participan miembros del Departamento:

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.D. Álvarez, J.L. Guzmán, D.E. Rivera, M. Berenguel, S. Dormido. Perspectives on Control-Relevant Identification Through the Use of Interactive Tools. *Control Engineering Practice*, 21(2), 171-183, 2013.

J.D. Álvarez, J.L. Redondo, E. Camponogara, J.E. Normey-Rico, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Optimizing building comfort temperature regulation via model predictive control. *Energy and Buildings*, 57, 361-372, 2013.

M.V. Americano da Costa, M. Pasamontes, J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Viability and application of ethanol production coupled with solar cooling. *Applied Energy*, 102, 501-509, 2013.

M.V. 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*, Accepted for publication, 2014.

G.A. Andrade, D.J. Pagano, J.D. Álvarez, M. Berenguel. A practical NMPC with robustness of stability applied to distributed solar power plants. *Solar Energy*, 92, 106-122, 2013.

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*, doi 10.1007/s40313-014-0114-x, 2014.

M. Beschi, M. Berenguel, A. Visioli, J. L. Guzmán, L. Yebra. Implementation of feedback linearization GPC control for a solar furnace. *Journal of Process Control*, 23(10), 1545-1554, 2013.



M. Beschi, M. Berenguel, A. Visioli, L.J. Yebra. Constrained control strategies for disturbance rejection in solar furnaces. *Control Engineering Practice* 21, 1410-1421, 2013.

Camacho, E.F., M. Berenguel, A. Gallego. Control of thermal solar energy plants. *Journal of Process Control*, in press, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprocont.2013.09.026>, 2014.

M. Castilla, J. Bonilla, J.D. Álvarez, 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, F. Rodríguez. Thermal comfort control using a non-linear MPC strategy: A real case of study in a bioclimatic building. *Journal of Process Control*, Accepted, 2014.

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*, Accepted, 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*, 2013, DOI: 10.1002/oca.2080.

R. González, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, C. Pradalier, R. Siegwart; Control of Off-road Mobile Robots using Visual Odometry and Slip Compensation. *Advanced Robotics*, 27(11), 893-906, 2013.

J.L. Guzmán, S. Dormido, M. Berenguel. Interactivity in Education: an experience in the Automatic Control Field. *Computer applications in Engineering Education*, 21(2), 360-371, 2013.

J.C. Moreno, J. L. Guzmán, J.E. Normey-Rico, A. Baños, M. Berenguel. A combined FSP and reset control approach to improve the set-point tracking task of dead-time processes. *Control Engineering Practice*, 21(4), 351-359, 2013.

J.E. Normey-Rico, J. L. Guzmán. Unified PID Tuning Approach for Stable, Integrative, and Unstable Dead-Time Processes. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 52, 16811-16819, 2013.

M. Pasamontes, J.D. Álvarez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, E.F. Camacho. Hybrid modeling of a solar-thermal heating facility. *Solar Energy*. 97, pp. 577 - 590, 2013



A. Pawlowski, Cervin, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Generalized Predictive Control with Actuator Deadband for Event-Based Approaches. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 10(1), pp. 523-537, 2014.

A. Pawlowski, I. Fernández, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F. G. Ación, J. E. Normey-Rico. Event-Based Predictive Control of pH in Tubular Photobioreactors. *Computers and Chemical Engineering*, vol. 65, pp. 28-39, 2014.

C. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel, T. Häggglund. Generalized feedforward tuning rules for non-realizable delay inversion. *Journal of Process Control*, 23(9), pp. 1241-1250, 2013.

C. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel, T. Häggglund. Optimal feedforward compensators for systems with right-half plane zeros. *Journal of Process Control* 24(4), pp. 368-374, 2014.

J.A. Sánchez-Molina, J.V. Reinoso, F.G. Ación, F. Rodríguez, J.C. López, Development of a biomass-based system for nocturnal temperature and diurnal CO₂ concentration control in greenhouses. *Biomass and Bioenergy*, 67, pp. 60-7, 2014.

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*. Accepted, 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.

R.B. Thompson, M. Gallardo, J.S. Rodríguez, J.A. Sánchez, J.J. Magán. Effect of N uptake concentration on nitrate leaching from tomato grown in free-draining soilless culture under Mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae* 150, pp. 387-398, 2013.

J.L. Torres, R. González, A. Giménez, J. López. Energy Management Strategy for Plug-in Hybrid Electric Vehicles. A Comparative Study. *Applied Energy*, 113, pp. 816-824, 2014.

del Sagrado, J., del Águila, I.M., Orellana, F.J. Multi-objective ant colony optimization for requirements selection. (2013) *Empirical Software Engineering*, pp. 1-34.

G. Roumelis, M. Vassilakopoulos, A. Corral, Y. Manolopoulos. A New Plane-Sweep Algorithm for the K-Closest-Pairs Query. Volumen: 8327 Páginas: 478-490 Año: 2014 REF. REVISTA: *Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)*, Springer



G. Gutierrez, J.R. Paramá, N.R. Brisaboa, A. Corral. The largest empty rectangle containing only a query object in spatial databases. Volumen: 18 Número: 2 Páginas: 193-228 Año: 2014
Ref. Revista: Geoinformatica (ISSN: 1384-6175), Springer

A.G. Arrondo, J.L.Redondo, J. Fern_andez 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.

B. Ivorra, J.L. Redondo, J.G. Santiago, P.M. Ortigosa and A.M. Ramos. Two- and three-dimensional modeling and optimization applied to the design of a fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. Physics of fluids, Vol. 25, n. 3, pp. 1-17, 2013. DOI: 10.1063/1.4793612.

Indicios de calidad: JCR(2012) = 1.942. Categoría (posición/total): Mechanics: 21/135; Physics, fluids & plasmas 12/31.

J.L. Redondo, P.M. Ortigosa and J. Zilinskas. Multimodal evolutionary algorithm for multidimensional scaling with city-block distances. Informatica, Vol. 23, n. 4, pp. 601-620, 2012.

Indicios de calidad: JCR(2011) = 1.627. Categoría (posición/total): Computer science, information systems: 30/135; Mathematics, Applied: 18/245.

A. Lanzinskas, P.M. Ortigosa and J. Zilinskas. Multi-objective Single Agent Stochastic Search in Nondominated Sorting Genetic Algorithm. Nonlinear Analysis: Modeling and Control, Vol. 18, n. 3, pp. 293-313, 2013.

Indicios de calidad: JCR(2012) = 0.861. Categoría (posición/total): Mathematics, Applied: 96/247; Mathematics, interdisciplinary applications: 54/93;.

J.D. _Alvarez, J.L. Redondo, E. Camponogara, J. Normey-Rico, M. Berenguel and P.M. Ortigosa. Optimizing building comfort temperature regulation via model predictive control. Energy& Buildings,

Vol. 57, pp. 361-372, 2013. DOI: 10.1016/j.enbuild.2012.10.044.

Indicios de calidad: JCR(2012) = 2,679. Categoría (posición/total): Construction and Building Technology: 4/57; Engineering, Civil: 7/122; Energy and Fuels:26/81.

G. Ortega, E.M. Garzón, F. Vázquez, and I. García. The BiConjugate gradient method on GPUs. J Supercomput., 64:49–58, 2013.

G. Ortega, J. Lobera, M.P. Arroyo, I. García, and E.M. Garzón. Parallel resolution of the 3D Helmholtz Equation based on multi-GPU clusters. Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2014. doi:10.1002/cpe.3212.

S. Tabik, G. Ortega, and E.M. Garzón. Performance Evaluation of Kernel Fusion BLAS Routines on the GPU: Iterative Solvers as Case Study. J Supercomput., 2014. doi:10.1007/s11227-014-1102-4.



G. Ortega, I. García and E.M. Garzón. A Hybrid Approach for Solving the 3D Helmholtz Equation on Heterogeneous Platforms. Euro-Par 2013: Parallel Processing Workshops. Lecture Notes in Computer Science (LNCS) Volume 8374.

Q Jin, C O S. Sorzano, J M de la Rosa-Trevín, J R Bilbao-Castro, R Núñez-Ramírez, O Llorca, F Tama, S Jonić. Iterative Elastic 3D-to-2D Alignment Method Using Normal Modes for Studying Structural Dynamics of Large Macromolecular Complexes. *Structure* (2014) Vol 22(3) pag 496 – 506

A. Martínez-Sánchez, I. García, S. Asano, V. Lucic, J.J. Fernández. Robust membrane detection based on tensor voting for electron tomography. *Journal of Structural Biology*, Vol. 186, pp. 49–61, 2014

A. Martínez-Sánchez, I. García, J.J. Fernández. A ridge-based framework for segmentation of 3D electron microscopy datasets. *Journal of Structural Biology*, Vol. 181, pp. 61–70, 2013

García Lázaro, J.R., Moreno Ruiz, J.A., Arbelo M. Effect of spatial resolution on the accuracy of satellite-based fire scar detection in the northwest of the Iberian Peninsula. *International journal of remote sensing*. Artículo D.O.I.: 10.1080/01431161.2013.781290 Vol.: 34(13) Páginas: 4736-4753

Estados Unidos de América, Año 2013 ISSN: 0143-1161

Núñez-casillas, L., Garcia Lázaro, J.R., Moreno Ruiz, J.A., Arbelo-pérez, M. A Comparative Analysis of Burned Area Datasets in Canadian Boreal Forest in 2000. Artículo D.O.I.: 10.1155/2013/289056 *Scientific World Journal*. Vol: 1 Páginas: 1-13. Hindawi Publishing Corporation Año: 2013 ISSN: 1537-744X

Isabel M. del Águila, José Palma, and Samuel Túnez, “Milestones in Software Engineering and Knowledge Engineering History: A Comparative Review,” *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 692510, 10 pages, 2014. doi:10.1155/2014/692510

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T Hendrix, and I. García. Pareto optimality and robustness in bi-blending problems. *TOP*, 22(1):254–273, 2014. DOI 10.1007/s11750-012-0253-9. An erratum to this article can be found at <http://dx.doi.org/10.1007/s11750-012-0258-4>.

J.A.M. Naranjo, Pablo Orduña, Aitor Gomez-Goiri, Diego Lopez-de-Ipiña, L.G. Casado. Enabling user access control in energy-constrained wireless smart environments. *Journal of Universal Computer Science*. Vol 19, no.17. pp. 2490-2502. ISSN 0948-695x. 2013.

J.A.M. Naranjo, F. Cores, L.G. Casado, F. Guirado Fully distributed authentication with locality exploitation for the CoDiP2P peer-to-peer computing platform *Journal of Supercomputing*. Vol. 65, Issue 3, pp. 1037-1049. ISSN: 0920-8542. Springer, 2013. DOI: 10.1007/s11227-012-0842-2

J.A.M. Naranjo and L.G. Casado. An Updated View on Centralized Secure Group Communications. *Logic Journal of the IGPL*. vol. 21, Issue 4, pp. 659-670, ISSN 1367-0751. Oxford University Press, 2013. DOI: 10.1093/jigpal/JZS026

José L. Berenguel, L.G. Casado, I García and Eligius M.T. Hendrix, F. Messine. On interval branch-and-bound for additively separable functions with common variables, *Journal of Global Optimization*, vol. 56, Issue 3, pp. 1101-1121, ISSN: 0925-5001. Springer. 2013. DOI:10.1007/s10898-012-9928-x



José L. Berenguel, L.G. Casado, I García and Eligius M.T. Hendrix, . On estimating workload in interval branch-and-bound global optimization algorithms, *Journal of Global Optimization*, vol. 56, Issue 3, pp. 821-844, ISSN: 0925-5001. Springer. 2013. DOI:10.1007/s10898-011-9771-5

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix and I.García. A threaded approach of the quadratic bi-blending algorithm. *The Journal of Supercomputing* , vol. 64. n.1 pp. 38-48, ISSN: 0920-8542. Springer. 2013 DOI: 10.1007/s11227-012-0783-9

Gil C.; Montoya M. G.; Herrada R. I.; Baños R.; Montoya F. G. "Engaging students in computer-supported cooperative learning" *Int. J. of Learning Technology* Vol.8, No.3 pp.297 – 311. 2013.

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. 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 14, 15 October 2014, pp. 6346–6360. DOI: 10.1016/j.eswa.2014.04.025.

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.15, pp. 6585–6595. Noviembre 2014. DOI: 10.1016/j.eswa.2014.04.044

Baños R, Ortega J, Gil C. "Comparing multicore implementations of evolutionary meta-heuristics for transportation problems" *Annals of Multicore and GPU Programming*. Vol. 1, no.1, 2014.

Iribarne L, Padilla N, Ayala R, Asensio JA, Criado J. *OntoTrader: An Ontological Web-Trading agent approach for Environmental Information retrieval* . *Scientific World Journal*, ISSN:1537-744X 0 ISI JCR 2012: 1.730 / Q1 (Multidisciplinary Sciences) – ISI JCR 5 años: 1.603. SJR 2012: 0.56 / Q2 (Environmental Science, Miscellaneous). USA, 2014

Asensio JA, Iribarne L, Padilla N, Muñoz FJ, Ayala R, Cruz M, Menenti M. *A MDE-based Satellite Ontology for Environmental Management Systems*. *Information Technology, Information Systems and Knowledge Management for the Knowledge Society*. ISBN 978-0-387-88750-0. Springer. USA, 2014

Criado J, Iribarne L, Padilla N. *Resolving Platform Specific Models at runtime using an MDE-based Trading approach*. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, ISSN:0302-9743 0 . SJR 2012: 0.332 / Q2 (Computer Science, miscellaneous). Páginas: 274-283. Germany, 2013

Almendros-Jimenez JM, Iribarne L. *A Model Transformation Language Based on Logic Programming*. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, ISSN:0302-9743 0. SJR 2012: 0.332 / Q2 (Computer Science, miscellaneous). Páginas: 382-394. Germany, 2013

4.7.2. Libros y capítulos de libros

Ramón González, Francisco Rodríguez, José Luis Guzmán. *Autonomous Tracked Robots in Planar Off-Road Conditions. Modelling, Localization, and Motion Control*. Springer series: *Studies in Systems, Decision and Control* 6. 2014. 119pp.



A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Event-Based Generalized Predictive Control. Chapter on Event-Based Control and Signal Processing. CRC Press, ISBN: 9781482256550, 2014.

M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. Comfort Control in Buildings. Springer series: Advances in Industrial Control. ISBN: 978-1-4471-6346-6, 237pp, 2014.

M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. Un ejemplo práctico de arquitectura bioclimática: el edificio C-Ddi-CIESOL-ARFRISOL. Chapter on: Domótica para Ingenieros, Ed. Paraninfo, 2014.

F. Rodríguez, J.C. Moreno, J.A. Sánchez, M. Berenguel. Grasping in Agriculture: State-of-the-art and Main Characteristics. In: Grasping in Robotics, 15, 385-410, 2013. Springer-Verlag, London, ISBN: 978-1-4471-4663-6.

J.I. Agulleiro, F. Vázquez, E.M. Garzón, J.J. Fernández. Real-time tomographic reconstruction through CPU+GPU co-processing. High-Performance Computing on Complex Environments. Wiley Series on Parallel and Distributed Computing. (Emmanuel Jeannot, Julius Zilinskas, eds.), Capítulo 23, pp: 451–466. 2014

C. Gil, R.Baños, M.G. Montoya, R.I. Herrada, F.G. Montoya, "Aprendizaje Cooperativo y Portafolio Digital de Grupo: desarrollo de competencias". Ed. Universidad de Granada, Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, nº3, May-2013. ISSN: 2173-8688.

4.7.3. Congresos Internacionales

A. Pawlowski. J.L. Guzmán, M. Berenguel, I. Fernández, F. G. Ación, J.L. Normey-Rico. Control de pH en Fotobiorreactores Utilizando un GPC basado en eventos. In Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente - SBAI 13, Fortaleza, Brasil, 2013

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. 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. Guzmán, 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. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Lagrange interpolation for signal reconstruction in event-based GPC. In 19th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - Workshop on Event-Based Systems. Barcelona, Spain, 2014.

J. Sánchez, R. Dormido, N. Duro, I. Fernández, S. Dormido. A Virtual Laboratory for Tubular Photobioreactors for Outdoor Microalgae Culture. 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education, Sheffield, England, 2013.

G. A. Andrade, D. J. Pagano, I. Fernández, J. L. Guzmán, M. Berenguel. Boundary Control of an Industrial Tubular Photobioreactor Using Sliding Mode Control. In 19th IFAC World Congress. Cape Town, South Africa, 2014.

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, 2014.



M. Castilla, R.M. Yedra, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Pérez. A comparative Analysis of Room Air Temperature Modelling for Control Purposes. In EuroSun 2014, Aix-les-Bains, France, Accepted, 2014.

J. Agüero, F. Rodríguez, M. Castilla, M. Pereira. Productiveness and Real Time Prices in energy management for HVAC systems. In 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013). Vienna (Austria), Noviembre, 2013.

M.R. Arahál, M. Castilla, J.D. Álvarez, J.A. Sánchez. Subharmonic Content in Finite-State Model Predictive Current Control of IM. In 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013). Vienna (Austria), Noviembre 2013.

M. Castilla, J.D. Álvarez, J.E. Normey-Rico, F. Rodríguez, M. Berenguel. A multivariable nonlinear MPC control strategy for thermal comfort and indoor air quality. In 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013). Vienna (Austria), Noviembre 2013.

J. Agüero, F. Rodríguez, M. Castilla, A. Giménez, Gestión eficiente de cargas térmicas en base a la previsión de precios del día siguiente; XIII Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica, Valencia (España); 6 pp. 2013

R. Mena, F. Rodríguez, M. Castilla, M.R. Arahál. A neuronal network model for energy consumption prediction of CIESOL Bioclimatic Building; 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2013, Salamanca (España), 2013

J. Sagrado, F. Rodríguez, M. Berenguel R. Mena. Bayesian Network for greenhouse temperatura control; 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2013, Salamanca (España), 2013

H.F. Scherer, M. Pasamontes, J.D. Álvarez, J.L. Guzmán, E. Camponogara, J.E. Normey-Rico. Distributed Model Predictive Control for Energy Distribution. European Control Conference, Zurich, Switzerland, 2013.

J. Salazar, J.D. Álvarez, J.L. Guzmán, F. Tadeo. Control-oriented modelling of the solar climatization of a public building in Mediterranean climate. 8th International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies, Monte Carlos, Monaco, 2013.

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. Solving a continuous (1|1)-centroid problem with endogenous demand: high performance approaches. Compiègne (Francia), 28-30/10/2013

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. International Conference on Continuous Optimization. Solving a bi-objective competitive facility location problem via parallel algorithms. Caparica (Portugal), 27/07/2013-01/08/2013.

J. Fernández Hernández; A. Gila Arrondo; J. López Redondo; P. Martínez Ortigosa. Multi Conference Computer Science and Information Systems - Intelligent Systems and Agents. Competitive location: new models and methods and new trends. Praga (República Checa), 22-26/07/2013.

P. Martínez Ortigosa; J. López Redondo; Alfredo Marín. 26th European Conference on Operational Research. Parallelization of a Lagrangean relaxation approach for a flexible discrete location formulation. Roma (Italia), 01-04/07/2013.



J. López Redondo; A. Gila Arrondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. 26th European Conference on Operational Research. Solving a bi-objective competitive facility location and design problem via evolutionary parallel algorithms. Roma (Italia), 01-04/07/2013.

J. Fernández Hernández; A. Gila Arrondo; J. López Redondo; P. Martínez Ortigosa. 26th European Conference on Operational Research. Solving a planar centroid problem with endogenous demand. Roma (Italia), 01-04/07/2013.

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. 13th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Parallel evolutionary approaches for solving a planar leader-follower facility problem. Almería (España), 23-27/06/2013

A. Marín; J. López Redondo; P. Martínez Ortigosa. International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. A parallelized Langrangian relaxation approach for the discrete ordered median problem. Torremolinos (España), 19-21/06/2013.

J. Fernández Hernández; J. López Redondo; A. Gila Arrondo; P. Martínez Ortigosa. International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Locating a semi-obnoxious facility in the plane. Torremolinos (España), 19-21/06/2013.

J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. 22th International Conference Multiple Criteria Decision Making. FEMOEA: a Fast and Efficient Multi-Objective Evolutionary Algorithm. Málaga (España), 17-21/06/2013.

J. López Redondo; A. Gila Arrondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. 22th International Conference Multiple Criteria Decision Making. Non-linear multi-objective optimization via parallel algorithms: solving a planar facility location and design problem. Málaga (España), 17-21/06/2013.

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA2013). High performance computing applied to a multi-objective evolutionary algorithm. Falerna (Italia), 17-23/06/2013

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. Nonlinear Optimization. A Bridge from Theory to Application. Solving a bi-objective facility location problem via new multi-objective evolutionary algorithm. Erice (Italia), 10-17/06/2013

J. Fernández Hernández; A. Gila Arrondo; J. López Redondo; P. Martínez Ortigosa . EWGLA XX, Meeting of EURO Working Group on Locational Analysis. Solving a multi-objective competitive facility location and design problem on the plane via evolutionary algorithms: high performance computing approaches. Ankara (Turquía), 17-19/04/2013

G. Ortega, I. García, and E.M. Garzón. An approach for solving the Helmholtz Equation on heterogeneous platforms. In Proc. of Heteropar Conference in conjunction with Euro-Par 2013. Aachen, Germany, August 26 2013.

J. M. Molero, E. M. Garzón, I. García, E. S. Quintana-Ortí and A. Plaza Evaluation of a Portable RX Implementation on Heterogeneous Platforms. In Proc. of the 2014 International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), July 2014

J.M. García-Martínez, E.M. Garzón, J.M. Cecilia, H. Pérez-Sánchez and P.M. Ortigosa. Solving the HP Protein Folding Problem by an Evolutionary Algorithm. In Proc. of the 2014 International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), July 2014



Moreno Ruiz, J.A., Arbelo, M., García Lázaro, J.R., Núñez Casillas, L., Riaño, D. 34th Asian Conference on Remote Sensing. Methodology for the detection of observable phenomena in time series of daily satellite images: Application to burned areas. Bali, Indonesia. 20-24/10/2013

Arbelo, M., Csiszar, I., Moreno Ruiz, J.A., Hernandez Leal, P.A., Gonzalez Calvo, A. 34th Asian Conference on Remote Sensing. Evaluation of the MODIS Fire Detection Algorithm Performance for Local Environmental Conditions. Indonesian Society For Remote Sensing. Bali, Indonesia. 20-24/10/2013

Cristóbal Medina-López, Juan Pablo García Ortiz, J.A.M Maranjo, L.G. Casado, and Vicente González-Ruiz. IPTV using P2PSP and HTML5+WebRTC. In The Fourth W3C Web and TV Workshop (Web & TV Convergence), page Paper Submission 5, March 2014. Munchen, Germany.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, and I. García. Improvements of sequential and parallel bi-blending algorithms. In Book of Abstracts of the 4th International Conference on Continuous Optimization, page 75, Caparica, Portugal, Lisbon, July 2013.

R. Paulavičius, J. Žilinskas, J.F.R. Herrera, and L.G. Casado. A parallel DISIMPL for pile placement optimization in grillage-type foundations. In P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC), Eighth International Conference on, Compiègne, France, Oct 2013. ISBN: 978-0-7695-5094-7. DOI 10.1109/3PGCIC.2013.90.

J.F.R. Herrera, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, R. Paulavičius, and J. Žilinskas. Dynamic and hierarchical Load-Balancing techniques applied to parallel Branch-and-Bound methods. In P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC), Eighth International Conference on, Compiègne, France, Oct 2013. ISBN: 978-0-7695-5094-7. DOI 10.1109/3PGCIC.2013.85.

J. F.R. Herrera, L. G. Casado, E. M.T. Hendrix, and I. García. On Simplicial Longest Edge Bisection in Lipschitz Global Optimization. B. Murgante et al. (Eds.): ICCSA 2014, Part II, LNCS 8580, pp. 104-114. Springer International Publishing Switzerland (2014).

J. A. M. Naranjo, Aitor Gómez-Goiri, Pablo Orduña, Diego López-de-Ipiña and L.G. Casado. Extending a User Access Control Proposal for Wireless Network Services with Hierarchical User Credentials. 6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, CISIS'13, Salamanca, Spain, 11-13th, September 2013. In International Joint Conference SOCO'13-CISIS'13-ICEUTE'13. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 239, pp. 601-610, ISBN: 978-3-319-01853-9, ISSN: 2194-5357, Springer 2014. DOI:10.1007/978-3-319-01854-6_61

Guillermo Aparicio, Leocadio G. Casado, Eligius M. T. Hendrix, Inmaculada Garcia and Boglarka G.- Toth. On Computational Aspects of a Regular n-simplex Bisection. Proceedings of 2013 Eighth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, 3PGCIC 2013. Compiègne, France, October 28-30, 2013. pp. 513-518. ISBN: 978-0-7695-5094-7, IEEE. DOI:10.1109/3PGCIC.2013.88

Cristóbal Medina López, Juan Pablo García Ortiz, Juan Alvaro Muñoz Naranjo (Luxunda, S.L.) and Leocadio González Casado, Vicente González Ruiz (University of Almería). IPTV using P2PSP and HTML5+WebRTC. In The Fourth W3C Web and TV Workshop 12-13 March 2014, Munich, Germany.

Jordi Moya-Laraño, Dolores Ruiz-Lupián, Cristina Armas, Christian Schöb, Gabriel Barrionuevo, José Román Bilbao-Castro, Leocadio G. Casado. Simulating eco-evolutionary dynamics in food



webs using multivariate traits. In 1st International Symposium on Ecological Networks -Delving into the architecture of biodiversity. 23-25th October, 2013. Coimbra.

L.G. Casado, G. Aparicio, B.G.- Tóth, E.M.T Hendrix and I. García. On simplex longest edge bisection for solving blending problems. In Book of Abstracts of the International Conference on Continuous Optimization, ICCOPT'13. pp. 85, Universidade Nova Lisboa, July 29 - August 1, 2013.

R.Baños, J. Ortega, C. Gil. "Hybrid MPI/OpenMP Parallel Evolutionary Algorithms for Vehicle Routing Problems". EvoPar 2014. 23-25 April. Granada, Spain.

J.A. Asensio, N. Padilla and L. Iribarne. Information Retrieval Using an Ontological Web-Trading Model. Proc. of the 2013 Federated Conf. on Computer Science and Information Systems. Sep 8-11, 2013. Krakow, Poland Fecha: 2013

J. Criado, D. Rodríguez-Gracia, L. Iribarne and N. Padilla. AMAD-ATL: A tool for dynamically composing new model transformations at runtime. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD). Madrid, 17-20 septiembre Fecha: 2013

J. Criado, L. Iribarne and N. Padilla. Resolving Platform Specific Models at runtime using an MDE-based Trading approach. OTM 2013 Workshops. Graz, Austria, September 9 - 13, 2013 Fecha: 2013

4.7.4. Congresos Nacionales

M. Godoy, R. González, F. Rodríguez. Diseño Mecatrónico de un Robot Submarino de Bajo Coste para Uso Docente. Jornadas de Automática. Tarrasa, 2013.

J. A. Sánchez, N. Perez, F. Rodríguez, J. L. Guzman, J.C. López. Sistema de ayuda a la toma de decisiones para el control del crecimiento de cultivos de pimiento bajo invernadero basado en condiciones climáticas. VII Congreso ibérico Agroingeniería 2013.

M. D. Fernández, J. V. Reinoso, C. Perez, J. C. López, F. G. Ación, J. A. Sanchez, D. E. Meca, J. C. Gázquez. Influencia de las técnicas de recogida sobre las propiedades de residuos vegetales de invernaderos para su aprovechamiento energético. VII Congreso ibérico Agroingeniería 2013.

J. A. Sánchez, D. Martínez Luna, F. Rodríguez, J.L. Guzman, J.A. Ramirez-Arias. Sensores virtuales del contenido de humedad del sustrato para su uso en controladores de riego. Aplicación a la fibra de coco. Simposio nacional de Ingeniería Hortícola. Orihuela, 2014.

A.P. Montoya, F. Rodríguez, J.L. Guzmán y J.A. Sánchez. Control de temperatura en invernadero utilizando ventilación natural: Compensación de perturbaciones por medio de control por adelanto. Simposio nacional de Ingeniería Hortícola. Orihuela, 2014.

I. Fernández, G. A. Andrade, J. L. Guzmán, M. Berenguel, D. J. Pagano. Modelo Narmax de pH en un Fotobiorreactor Tubular de Microalgas. Jornadas de Automática, Terrassa, 2013.

C. Rodríguez, J. L. Guzmán, M. Berenguel, T. Hägglund, J. E. Normey-Rico. Diseño de controladores por adelanto para inversión de retardo no realizable. Jornadas de Automática, Terrassa, 2013.



F. Rodríguez, J. C. Moreno, A. Pawlowski, J.A. Sánchez, A. López. Desarrollo de plantas industriales virtuales para el aprendizaje de la automatización. Jornadas de Automática, Terrassa, 2013.

J. Bonilla, J.D. Álvarez, L. Roca, A. de la Calle, L.J. Yebra F. Rodríguez. Intercambio de Modelos entre Herramientas de Simulación con Functional Mock-up Interface (FMI). Jornadas de Automática, Terrassa, 2013.

D. Rodríguez-Gracia, J. C. Moreno, F. Rodríguez, R. González y J. G. Donaire. Comparación de algoritmos de visión para la generación de trayectorias de robots móviles en el interior de invernaderos. I Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola "La Agromótica en la Horticultura", Actas de Horticultura, 64, Orihuela, Febrero 2014.

J.A. Sánchez, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Control de crecimiento de cultivos bajo invernadero optimizando criterios de sostenibilidad, económicos y de eficiencia energética. XI Simposio CEA de Ingeniería de Control, Valencia, abril de 2013.

J. Sánchez, J.L. Guzmán. Modelado, simulación, control y optimización de fotobiorreactores. XI Simposio CEA de Ingeniería de Control, Valencia, 2013.

G. A. Andrade, I. Fernández, D.J. Pagano, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Modelagem, Simulação e Controle de Fotobiorreatores Industriais para Produção de Microalgas. IV Congresso Latino-Americano de Biotecnologia de Algas e IV Workshop da Redealgas, Florianópolis, Brasil, 2013.

Fernández, G.A. Andrade, J.L. Guzmán, M. Berenguel, D.J. Pagano. Modelo NARMAX de pH en un fotobiorreactor tubular de microalgas. XXXIV Jornadas de Automática, Tarrasa, España, 2013.

Pérez-Castro, J. Sánchez, J.L. Guzmán. Estrategia para la corrección de modelos no lineales variantes en el tiempo mediante estimación de parámetros: Aplicación al control predictivo y a la diagnosis de sistemas. XXXIV Jornadas de Automática, Tarrasa, España, 2013.

Pérez-Castro, J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Modelado y control de un vehículo eléctrico mediante una estrategia de control predictivo basado en modelo. XXXIV Jornadas de Automática, Tarrasa, España, 2013.

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, T. Häggglund, J.E. Normey-Rico. Diseño de controladores por adelanto para inversión de retardo no realizable. XXXIV Jornadas de Automática, Tarrasa, España, 2013.

A. Gila Arrondo; J. López Redondo; J. Fernández Hernández; P. Martínez Ortigosa. XXIV Jornadas de Paralelismo. Resolución del problema del líder-seguidor con demanda endógena mediante algoritmos paralelos. Madrid (España), 17-20/09/2013

JM Molero-Pérez, EM Garzón, I García, E Quintana-Ortí, A Plaza. Solución de múltiples sistemas lineales en GPUs. XXIV Jornadas de Paralelismo. Septiembre 2013 Madrid

Moreno Ruiz, J.A., Arbelo, M., García Lázaro, J.R., Riaño Arribas, D., Núñez Casillas, L. XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Desarrollo de una metodología para la detección de fenómenos observables en series temporales de imágenes de satélites diarias. Aplicación a áreas quemadas. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Torrejón de Ardoz. Madrid, España. 22/10/2013 al 25/12/2013



Cristobal Medina-López, J.A.M. Naranjo, Juan Pablo García-Ortiz, L. G. Casado, and Vicente González-Ruiz. Execution of the P2PSP protocol in parallel environments. In Actas XXIV Jornadas de Paralelismo, pages 216–221, Septiembre 2013. Madrid. Bibtext entry.

J.J. Sánchez-Hernández, J.P. García-Ortiz, Carmelo Maturana-Espinosa, Vicente González-Ruiz, and Daniel Müller. Streaming Interactivo de Secuencias de Imágenes JPEG2000 de Alta Resolución. In Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo, pages 139–144, September 2013. Madrid, Spain. Bibtext entry.

Carmelo Maturana-Espinosa, Joaquín García-Sobrino, J.J. Sánchez-Hernández, and Vicente González-Ruiz. Codificación de Vídeo Escalable usando Motion Compensated JPEG2000 con Control de Bit-Rate. In Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo, pages 324–329, September 2013. Madrid, Spain. Bibtext entry.

J.F.R. Herrera, E.M.T. Hendrix, L.G. Casado, and R. Haijema. Paralelismo de datos en la obtención de Tablas de Control de Tráfico con información de Llegada. Actas XXV Jornadas de Paralelismo, Valladolid, España, septiembre 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. Actas XXV Jornadas de Paralelismo, Valladolid, España, septiembre 2014.

G. Barrionuevo-Rosales, José Román Bilbao-Castro, Jordi Moya-Laraño and L. G. Casado. Simulación paralela de dinámicas eco-evolutivas siguiendo un modelo basado en individuos. Actas XXIV Jornadas de Paralelismo pp. 301--305, ISBN: 978-84-695-8330-2, Septiembre, 2013. Madrid.

G. Aparicio, L.G. Casado, I. García, E.M.T. Hendrix and B. G-Tóth. Aspectos computacionales en la bisección de un n-simplex regular. Actas XXIV Jornadas de Paralelismo pp. 396--401, ISBN: 978-84-695-8330-2, Septiembre, 2013. Madrid.

R. Baños; J. Ortega; C. Gil. "Paralelización de Meta-heurísticas haciendo uso de MPI y OpenMP: Aplicación al Enrutado de Vehículos", XXIV Jornadas de Paralelismo (IV Congreso Español de Informática), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Septiembre 2013.

R. Baños; J. Ortega; C. Gil. "Paralelización de nuevas meta-heurísticas para resolver problemas de enrutado de vehículos", IX Congreso Español sobre Meta-heurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (IV Congreso Español de Informática), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Septiembre 2013.

D.G. Lorente, I. Triguero, C. Gil, A. Espín. "Algoritmos evolutivos multiobjetivo para el diseño de plantas fotovoltaicas con seguimiento solar" IX Congreso Español sobre Meta-heurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (IV Congreso Español de Informática), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Septiembre 2013.

4.8. Estancias de Investigación

4.8.1. Realizadas por miembros del Departamento

Investigador: Jorge Antonio Sánchez Molina

Centro: NERCITA

Localidad: Beijing País: China Año: 2014 Duración: 31 días



Tema: Trazabilidad de productos agrícolas

Investigador: Ignacio Fernández Sedano

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 6 meses

Tema: Estrategias de control no lineal y con compensación de retardo en plantas de generación de energía solar

Investigador: Carlos Rodríguez Contreras

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 6 meses

Tema: Estrategias de control no lineal y con compensación de retardo en plantas de generación de energía solar

Investigador: José Luis Guzmán Sánchez

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 1 meses

Tema: Estrategias de control no lineal y con compensación de retardo en plantas de generación de energía solar

Investigador: Manuel Berenguel Soria

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 1 meses

Tema: Estrategias de control no lineal y con compensación de retardo en plantas de generación de energía solar

Investigador: José Fernando Bienvenido Bárcena

Centro: NERCITA, CAU, TJCC, Universidad de Shandong.

Localidad: Beijing, Tianjin, Tai'an País: China Año: 2013 Duración: 27 días

Tema: Inicio del proyecto TEAP. Organización de los equipos de trabajo.

Investigador: Isabel María Flores Parra

Centro: NERCITA, CAU, TJCC, Universidad de Shandong.

Localidad: Beijing, Tianjin, Tai'an País: China Año: 2013 Duración: 20 días

Tema: Inicio del proyecto TEAP.

Investigador: José Fernando Bienvenido Bárcena

Centro: NERCITA, CAU, TJCC, Universidad de Shandong.

Localidad: Beijing, Tianjin, Tai'an País: China Año: 2014 Duración: 15 días

Tema: Workshops sobre tecnologías de riego y cadena de suministros.

Investigador: Gloria Ortega López

Centro: HLRS de la Universidad de Stuttgart

Localidad: Stuttgart País: Alemania Año: 2013 Duración: tres meses

Tema: El desarrollo de rutinas algebraicas utilizando clústeres de multiGPUs. Entre las rutinas, es de especial interés la implementación del método del Gradiente Biconjugado (BCG) para resolver la ecuación 3D de Helmholtz

4.8.2. Realizadas por profesores visitantes

Investigador: Julio Elías Normey Rico

Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 15 días



Investigador: Daniel Pagano
Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)
Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013 Duración: 15 días

Investigador: Gustavo Arthur Andrade
Centro: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)
Localidad: Florianópolis País: Brasil Año: 2013-2014 Duración: 11 meses

Investigador: Karl Johan Aström
Centro: Lund University
Localidad: Lund País: Suecia Año: 2014 Duración: 10 días

Investigador: Tore Hägglund
Centro: Lund University
Localidad: Lund País: Suecia Año: 2014 Duración: 10 días

Investigador: Käril Aström
Centro: Lund University
Localidad: Lund País: Suecia Año: 2014 Duración: 10 días

Investigador: Antonio Visioli
Centro: Universidad de Brescia
Localidad: Brescia País: Italia Año: 2014 Duración: 15 días



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

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)
Francisco Manzano Agugliaro (Profesor Titular de Universidad)
Ismael Fernández Luque (Becario Investigación)
Mónica Pérez Sáiz (Becaria de Investigación)

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)

INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Eduardo Garzón Garzón (Profesor Titular de Universidad)
Laura Morales Hernández (Becaria de Investigación)

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

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)
Diego Martínez Sánchez (Profesor Asociado Laboral)
Francisco Javier Garrido Jiménez (Profesor Asociado Laboral)
José Luis Torres Moreno (Becario de Investigación)
José Luis Blanco Claraco (Becario de Investigación)
Javier López Martínez (Becario de Investigación)

INGENIERÍA QUÍMICA

Francisco Gabriel Acién Fernández. Profesor Titular de Universidad.
José Manuel Andújar Peral. Profesor Titular de Universidad.
El Hassan Belarbi Haftallaoui. Profesor Titular de Universidad.
José Luis Casas López. Profesor Titular de Universidad.
M^ª Del Carmen Cerón García. Profesora Titular de Universidad
Antonio Contreras Gómez. Profesor Titular de Universidad.
Luis Esteban Cerdán. Profesor Titular de Universidad.
José María Fernández Sevilla. Profesor Titular de Universidad.
Francisco García Camacho. Catedrático de Universidad.
José Luis García Sánchez. Profesor Titular de Universidad.
Antonio Giménez Giménez. Profesor Titular de Universidad.
María José Ibáñez González. Profesora Titular de Universidad.
Emilio Molina Grima. Catedrático de Universidad.
Alfonso Robles Medina. Catedrático de Universidad.
Asterio Sánchez Mirón. Profesor Titular de Universidad.
José Antonio Sánchez Pérez. Catedrático de Universidad.
Pedro González Moreno. Profesor Titular de Universidad.
Tania Mazzuca Sobczuk. Profesora Contratado Doctor.
Celeste Elena Brindley Alías. Profesora Contratado Doctor.

María Dolores Macías Sánchez. Becaria de investigación
Alba Beas Catena. Becaria de investigación
Juan José Gallardo Rodríguez. Becario de investigación.
Natalia Concepción Jiménez Ruiz Becaria de investigación
Cynthia Victoria González López. Becaria de investigación.
María José Jiménez Callejón. Becaria de investigación
Lorena Martín Valverde. Becaria de investigación
Elisabet Ortega Gómez. Becaria de investigación
Alejandro Cabrera Reina. Becario de investigación
Lorenzo López Rosales. Becario de investigación
Ana De San Pedro Triviño. Becaria de investigación
Francisco Miguel García Cuadra. Becario de investigación
Javier Camacho Rodríguez. Becario de investigación
Irene Carra Ruiz. Becaria de investigación
Belén Esteban García. Becaria de investigación
Estrella Hita Peña. Contratada Proyecto
Beatriz Castillo López. Contratada Proyecto
Lucas Jordá Santos-Juanes. Becario de investigación
Pablo Fernández Del Olmo. Contratado Proyecto
Elvira Navarro López. Becaria de investigación.
Juan Antonio Andrés Mañas. Contratado Proyecto



María Rosa Granados García Titulada Superior
Gracia Rivas Ibáñez Becaria de Investigación

PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ángel Carreño Ortega (Profesor Contratado Doctor)
José Martín-Gil García (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
Alfredo Tolón Becerra (Profesor Titular de Universidad)
Xavier Bolívar Lastra Bravo (Becario de Investigación)

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)
Amparo Aguilera Cachá (Jefa Negociado. E. Administrativa)
Juan Antonio Membrilla Martínez (Técnico Especialista de Laboratorio)

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 fotocátalisis 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



4.- Actividades organizadas por el Departamento

4.1. Proyectos de investigación financiados.

Proyecto: Adquisición y análisis en tiempo cuasi-real de imágenes multiespectrales para el manejo localizado del cultivo en agricultura de precisión. Disminución del impacto ambiental y optimización económica.

Investigador Principal: D. Francisco Agüera Vega.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 14/1//2009 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: Integración y análisis exploratorio de datos geoespaciales multifuente para el seguimiento y modelado de la evolución y vulnerabilidad de áreas costeras. Aplicación a una zona del levante de Almería.

Investigador Principal: D. Fernando José Aguilar Torres.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 14/1/2009 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: Generación de datos georreferenciados de muy alta resolución a partir de imágenes de los satélites geoeye-1 y worldview-2

Investigador Principal: D. Manuel Aguilar Torres.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2011 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: Ahorro y eficiencia energética en invernaderos tipo Almería.

Investigador Principal: D. Diego Luis Valera Martínez.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 3/2/2010 **Fecha Final:** 3/2/2014

Proyecto: Ahorro y eficiencia energética en invernaderos mediterráneos tecnificados.

Investigador Principal: D. Diego Luis Valera Martínez.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2011 **Fecha Final:** 31/12/2013

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: Sistema acoplado de depuración biológica (biorreactores de membrana) y fotocátalisis solar (Fotofenton) para el tratamiento de aguas contaminadas con tóxicos persistentes no biodegradables (Fotomem)

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 14/01/2009 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias basadas en fotocátalisis solar para la regeneración de aguas depuradas

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2011 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: X reunión de la mesa española de tratamientos del agua meta2012

Investigador Principal: D. José Antonio Sánchez Pérez.

Tipo de Proyecto: Acciones Complementarias

Fecha Inicio: 26/10/2011 **Fecha Final:** 25/10/2013

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: Potential use of neutral lipids from microalgae as a raw material for biofuel production



Investigador Principal: D^a. Tania Mazzuca Sobczuk.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 15/03/2011 **Fecha Final:** 15/03/2014

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: Producción de biodiesel mediante reacciones de transesterificación catalizadas con lipasas.

Investigador Principal: D. Alfonso Robles Medina.

Tipo de Proyecto: Proyecto del Plan Nacional I+D

Fecha Inicio: 1/1/2011 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: CO₂ capture and bio-fixation through microalgal culture.

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández.

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo

Fecha Inicio: 1/9/2011 **Fecha Final:** 30/6/2014

Proyecto: Optimización del procesado de residuos vegetales de invernadero para calefacción y enriquecimiento carbónico en cultivos bajo plástico.

Investigador Principal: D. Francisco Gabriel Acién Fernández.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 6/07/2011 **Fecha Final:** 6/7/2013 **Fecha**

Proyecto: Desarrollo de un proceso industrial de producción de microalgas como factor determinante para la acuicultura

Investigador Principal: D^a. María del Carmen Cerón García.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 3/02/2010 **Fecha Final:** 3/02/2014

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: Cultivo de dinoflagelados marinos con interés alimentario, farmacológico y mediambiental.

Investigador Principal: D. Asterio Sánchez Mirón.

Tipo de Proyecto: Proyectos de investigación de excelencia

Fecha Inicio: 3/02/2010 **Fecha Final:** 3/02/2014

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: Mejora agroindustrial mediante transferencia tecnológica entre Almería y la región nor-oriental de Marruecos

Investigador Principal: D. Ángel Carreño Ortega.

Tipo de Proyecto: Proyecto Europeo

Fecha Inicio: 1/1/2012 **Fecha Final:** 31/12/2013

Proyecto: Reducción de los riesgos de caídas desde altura en procesos de mantenimiento de cubiertas de invernaderos

Investigador Principal: D. Ángel Carreño Ortega.

Tipo de Proyecto: Consejería de Empleo-Prevención de Riesgos Laborales

Fecha Inicio: 27/03/2013 **Fecha Final:** 26/03/2014.

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: 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: 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: 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

Contratos de Investigación:

Contrato de Investigación: Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas. Proyecto VIDA.

Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

Empresa/Entidad colaboradora: ALGAENERGY, S.A.

Fecha Inicio: 7/9/2010 **Fecha fin:** 7/4/2014

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: Energías renovables y combustión limpia (NOVARE VALOR CO₂)

Investigador Principal: Emilio Molina Grima

Empresa/Entidad colaboradora: ENDESA, S.A.

Fecha Inicio: 14/7/2010 **Fecha fin:** 14/07/2013

Contrato de Investigación: Technical support and trial evaluation for Open Raceway Algal Cultivation Systems

Investigador Principal: Emilio Molina Grima

Empresa/Entidad colaboradora: University of Southampton

Fecha Inicio: 1/04/2013 **Fecha fin:** 31/12/2013

Contrato de Investigación: Separación de ácidos grasos poliinsaturados a partir de biomasa húmeda de microalgas.

Investigador Principal: Emilio Molina Grima

Empresa/Entidad colaboradora: BUGGYPOWER Portugal, LDA

Fecha Inicio: 1/2/2014 **Fecha fin:** 31/7/2014

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: Estudio, puesta a punto y aplicación de técnicas fotogramétricas desde plataformas aéreas no tripuladas. Aplicación a los proyectos de infraestructuras de transporte. Integración en un sistema de información geográfica para su consulta y explotación

Investigador Principal: Francisco Agüera Vega

Empresa/Entidad colaboradora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

Fecha Inicio: 6/1/2012 **Fecha fin:** 30/06/2014

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

Contrato de Investigación: Investigación de tecnologías de tratamiento, reutilización y control para la sostenibilidad futura de la depuración de aguas (ITACA).

Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

Empresa/Entidad colaboradora: Aqualia Gestión Integral del Agua S.A.

Fecha Inicio: 1/2/2013 **Fecha fin:** 31/08/2014

Contrato de Investigación: Modelización de sistemas de tratamiento de aguas con consorcios bacterias-microalgas (ITACA).

Investigador Principal: Francisco Gabriel Acién Fernández

Empresa/Entidad colaboradora: Aqualia Gestión Integral del Agua S.A.

Fecha Inicio: 1/1/2013 **Fecha fin:** 30/06/2014



Contrato de Investigación: Determinación de la eficacia frente a trip (*Frankliniella occidentalis*) de cuatro textiles no tejidos.

Investigador Principal Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: Criado y López, S.L.

Fecha Inicio: 14/5/2013 **Fecha fin:** 15/7/2013

Contrato de Investigación: Caracterización de mallas antiinsectos

Investigador Principal Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: BENIPLAST-BENITEX, S.A.

Fecha Inicio: 18/10/2013 **Fecha fin:** 18/1/2014

Contrato de Investigación: Estudio de las propiedades de distintos tipos de agrotexiles

Investigador Principal Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: Criado y López, S.L.

Fecha Inicio: 30/1/2014 **Fecha fin:** 30/6/2014

Contrato de Investigación: Estudio preliminar-teórico de la eficacia frente a pulgón de cuatro mallas antiinsectos.

Investigador Principal Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: Granada-La Palma, S.C.A.

Fecha Inicio: 24/01/2014 **Fecha fin:** 24/04/2014

Contrato de Investigación: Evaluación de distintas mallas antiinsectos y mallas de sombrero.

Investigador Principal Antonio Jesús Álvarez Martínez

Empresa/Entidad colaboradora: Condepols, S.A.

Fecha Inicio: 19/3/2014 **Fecha fin:** 21/5/2014

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: Dirección del Laboratorio- Observatorio Andaluz de Condiciones de Trabajo en el Sector Agrícola.

Investigador Principal Ángel Jesús Callejón Ferre

Empresa/Entidad colaboradora: Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Fecha Inicio: 8/7/2013 **Fecha fin:** 8/7/2014

Contrato de Investigación: Estudio de las necesidades hídricas de la Comarca del Almanzora para solicitar un aumento de la dotación del trasvase Negratín-Almanzora.

Investigador Principal Antonio Jesús Zapata Sierra

Empresa/Entidad colaboradora: PROINSER LEVANTE S.L.

Fecha Inicio: 15/5/2014 **Fecha fin:** 15/7/2014

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

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Tesis: Combinación de fotocátalisis solar con biorreactores de membrana para el tratamiento de aguas tóxicas. Modelado del proceso foto-fenton como herramienta de diseño y optimización

Directores: D. José Luis Casas López, D. Manuel Ignacio Maldonado Rubio y D. Lucas Santos-Juanes Jordá

Programa Doctorado: Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales Año: 2013-14

Tesis: Modelo para la evaluación del potencial de rehabilitación del patrimonio arquitectónico popular

Director: D. Eduardo Garzón Garzón



Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2013-14

Tesis: Adquisición y análisis de imágenes tomadas desde una aeronave no tripulada para el manejo localizado de cultivos en agricultura de precisión.

Directores: D. Francisco Agüera Vega, D. Fernando Carvajal Ramírez y D. Julián Sánchez-Hermosilla López
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2013-14

Tesis: Improvement of compacted soils by biotechnological tools (Mejora de los suelos compactados mediante herramientas biotecnológicas).

Directores: D. Antonio Jiménez Fernández, D. Eduardo Garzón Garzón y D. Enrique Romero Morales
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2013-14

Tesis: Diseño de un sistema de control automático del riego de cultivos hidropónicos mediante una bandeja de demanda.

Directores: D. Juan Reca Cardeña, D. Juan Martínez López y D. Miguel Urrestarazu Gavilán
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2013-14

Tesis: Influencia de los parámetros geodésicos en perfiles topográficos levantados con GPS para el diseño de líneas eléctricas de alta tensión.

Director: D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2012-13

Tesis: Integración y desarrollo de técnicas geomáticas para el seguimiento de la evolución y vulnerabilidad de áreas costeras. Aplicación a una zona del levante de Almería, España. (Integración and development of geomatics techniques for coastal areas evolution and vulnerability monitoring. Application on a zone of levante de Almería, Spain)

Directores: D. Fernando José Aguilar Torres y D. Miguel Ángel Aguilar Torres
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2012-13

Tesis: El reino de Portugal del atlas geográfico de España de 1804: Análisis mediante SIG

Directores: D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro y D. Carlos de San Antonio Gómez
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2012-13

Tesis: Arqueología industrial: Estudio de la torre del humo de la fábrica de San Andrés (Adra, Almería). Documentación geométrica, reconstrucción virtual e integración urbanística.

Directores: D. Fernando Carvajal Ramírez, D. Francisco Agüera Vega y D. Julián Sánchez-Hermosilla López
Programa Doctorado: Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. Año: 2012-13

Tesis: Optimización de Herramientas para el diseño y evaluación de captadores solares cilindroparabólicos para el suministro de energía térmica a temperaturas inferiores a 250°C . Aplicación práctica al prototipo CAPSOL

Directores: D. Manuel Pérez García, D^a. María Esther Rojas Bravo y D. Francisco Rogelio Manzano Agugliaro
Programa Doctorado: Doctorado en Ingeniería Ambiental. Año: 2012-13

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

- * Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales. RD 99/11
- * Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental. RD 1393/07 y RD 99/11
- * Doctorado en Informática. RD 1393/07 y RD 99/11
- * Doctorado en Ingeniería Ambiental



* Doctorado en Agricultura Protegida. 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. 2ª Edición (2013/14)
- Certificaciones de Calidad en Explotaciones Agrícolas Intensivas de Horticultura Protegida. 2ª Edición (2013/14)
- "Structure and climate control of greenhouse" dentro del Programa Intensivo IP ERASMUS "Advances in offseason vegetable production: towards a safe and sustainable horticulture in Europe. Número de referencia: 2013-1-ES1-ERA10-74526.
- "Design of greenhouse structures" dentro del Programa Intensivo IP ERASMUS "Advances in offseason vegetable production: towards a safe and sustainable horticulture in Europe. Número de referencia: 2013-1-ES1-ERA10-74526.



4.5.2.- Congresos.

- Título: International Intensive Agriculture Meeting. Tipo de actividad: Foro internacional de debate sobre los retos que se plantean para el desarrollo del sector agroalimentario europeo en lo relativo a comercio, investigación, desarrollo e innovación. (Organizador). Ámbito Internacional. Fecha: 2013
- XXXI Jornadas de Ingeniería Química. 11-13 Septiembre 2013. Ambito Nacional. Reunión nacional de las Areas de Ingeniería Química de toda España. Donde se hace una revisión sobre la Empleabilidad en la Industria Química, y atribuciones profesionales de los Ingenieros Químicos, la mejora en la docencia y a Evolución del Sistema de Ciencia y Tecnología de España.

4.5.3.- Conferencias.

- Título: Talleres informativos sobre Horizonte 2020. La Innovación al servicio de un crecimiento sostenible. Tipo de actividad: Taller informativo celebrado el 4 de noviembre de 2013 sobre el Horizonte 2020 (Organizador). Ámbito Internacional. Fecha: 2013

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Título: La innovación sostenible: la revolución del uso de cubiertas ajardinadas en edificios y de microorganismos bioestimulantes. Tipo de actividad: Jornada de divulgación enmarcada en la Semana de la Ciencia2013 (Organizador). Ámbito Nacional. Fecha: 2013
- Título: La Noche de los Investigadores 2013 (Researchers´ Night). Tipo de actividad: Responsable del encuentro "Retos de la Agricultura Intensiva en Almería". La noche de los Investigadores es un acontecimiento europeo que tuvo lugar el 27 de septiembre de 2013 simultáneamente en más de 320 ciudades de 32 países. (Organizador). Ámbito Internacional. Fecha: 2013

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

4.7.- Publicaciones.

4.7.1. LIBROS

E. Garzón, M. Cano, L. Morales, P.J. Sánchez-Soto, 2013. Effect cement and lime on phyllites raw materials from SE Spain. In: Proceedings from 17 International Congress on Project Management and Engineering. Ed. AEIPRO, pp: 425-433.



- E. Garzón, M. Cano, P.J. Sánchez-Soto, 2013. Model for the rehabilitation Potential of rural architecture. In: Proceedings from 17 International Congress on Project Management and Engineering. Ed. AEIPRO, pp: 1193-1204.
- F. García-Camacho, A. Sánchez-Mirón, J. Gallardo-Rodríguez, L. López-Rosales, Y. Chisti, and E. Molina-Grima (2014). Culture of Microalgal Dinoflagellates. In *Seafood and Freshwater Toxins*, CRC Press: 551-566.
- L. Morales, E. Romero, J.A. Pineda, E. Garzón, A. Giménez, 2013. Ageing effects on the Stiffness Behaviour of a Microbiologically Treated and Compacted Soil. In: *Unsaturated Soils: Research and Applications*. Ed. Springer, pp:371-376.
- M. Cano, E. Garzón, P.J. Sánchez, 2014. El patrimonio arquitectónico rural: modelo para la evaluación del potencial de su rehabilitación. ISBN: 84-616-9904-1. pp: 190.
- N. Novas, J. A. Gázquez, and M. Noguero. Handbook of Research on ICTs and Management Systems for Improving Efficiency in Healthcare and Social Care. Cap 18: Real-Time Biomedical Telemetry System for Ambulances, 1, 2013, pp 356-377. Editorial: IGI Global, País de publicación: EE.UU. ISBN13: 9781466639904, ISBN10: 1466639903, EISBN13: 9781466639911, ISBN 978-1-4666-3990-4 (hardcover) - ISBN 978-1-4666-3991-1 (ebook) - ISBN 978-1-4666-3992-8
- Valera, D.L.; Belmonte, L.J.; Molina, F.D.; López, A. Los invernaderos de Almería. Análisis de su tecnología y rentabilidad. ISBN: 978-84-95531-61-2. 2014. 1, pp 1-518. Fundación CAJAMAR.

4.7.2. REVISTAS

- Acien Fernandez, F.G., Fernandez Sevilla, J.M., Molina Grima, E., 2013. Photobioreactors for the production of microalgae. *Rev Environ Sci Biotechnol*, DOI 10.1007/s11157-012-9307-6
- Beas Catena, A., Sánchez Mirón, A., García Camacho, F., Contreras Gómez, A., Molina Grima, E. 2013. Adaptation of the *Spodoptera exigua* Se301 insect cell line to grow in serum-free suspended culture. Comparison of SeMNPV productivity in serum-free and serum-containing media. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 97: 3373- 3381.
- Beas Catena, A., Sánchez Mirón, A., García Camacho, F., Contreras Gómez, A., Molina Grima, E. 2013. The effect of spent medium recycle on cell proliferation, metabolism and baculovirus production by the lepidopteran Se301 cell line infected at very low MOI. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 23, 1747-1756.
- Beas-Catena, A., Sánchez-Mirón, A., García-Camacho, F., Contreras-Gómez, A., Molina-Grima, E. 2014. Baculovirus biopesticides: an overview. *The Journal of Animal & Plant Sciences*, 24(2): 362-373.
- Bermejo, R., Ruiz, E., Ramos, A., Acien, F.G. 2013. Pilot-Scale Recovery of Phycoerythrin from *Porphyridium cruentum* using Expanded Bed Adsorption Chromatography. *Separation Science and Technology*, 48: 1913–1922
- 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. doi:10.1016/j.fuel.2013.08.023
- Cama, A., Montoya, F.G., Gómez, J., De La Cruz, J.L., Manzano-Agugliaro, F. 2013. Integration of communication technologies in sensor networks to monitor the Amazon environment. *Journal of Cleaner Production*, 59, pp. 32-42.
- Camacho Rodríguez, J., Cerón García, M.C., González López, C.V., Fernández Sevilla, J.M., Contreras Gómez, A., Molina Grima, E. 2013. A low-cost culture medium for the production of *Nannochloropsis gaditana* biomass optimized for aquaculture. *Bioresource Technology*. 144: 57-66.
- Camacho-Rodríguez, J., Cerón-García, M.C., González-López, C.V., Fernández-Sevilla, J.M., Contreras-Gómez, A., Molina-Grima, E. 2013. A low-cost culture médium for the production of *Nannochloropsis gaditana* biomass optimized for aquaculture. *Bioresour Technol* (2013) 144:57-66



- Camacho-Rodríguez, J., González-Céspedes, A.M., Cerón-García, M.C., Fernández-Sevilla, J.M., Acien-Fernández, F.G., Molina-Grima, E. 2014. A quantitative study of eicosapentaenoic acid (EPA) production by *Nannochloropsis gaditana* for aquaculture as a function of dilution rate, temperature and average irradiance. *Appl Microbiol Biotechnol* 98:2429–2440
- Cama-Pinto, A., Gil-Montoya, F., Gómez-López, J., García-Cruz, A., Manzano-Agugliaro, F. 2014. Wireless surveillance system for greenhouse crops [Sistema inalámbrico de monitorización para cultivos en invernadero]. *DYNA (Colombia)*, 81 (184), pp. 164-170.
- Carvajal, F., Agüera, F., Sánchez-Hermosilla, J. 2014. Water balance in artificial on-farm agricultural water reservoirs for the irrigation of intensive greenhouse crops. *Agricultural Water Management*, 131, pp. 146-155.
- Cerón García, M.C., Fernández Sevilla, J.M., Sánchez Mirón, A., García Camacho, F., Contreras Gómez, A., Molina Grima, E. 2013. Mixotrophic growth of *Phaeodactylum tricornutum* on fructose and glycerol in fed-batch and semi-continuous modes. *Bioresource Technology*. 147: 569-576.
- Clement, J., Novas, N., Gázquez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. 2013. An active contour computer algorithm for the classification of cucumbers. *Computers and Electronics in Agriculture* 92 pp75-81
- Clement, J., Novas, N., Gázquez, J.A., Manzano-Agugliaro, F. 2013. High speed intelligent classifier of tomatoes by colour, size and weight. *SJAR, Spanish Journal of Agricultural Research* 10 (2) pp 314-325
- Contreras Gómez, A., Sánchez Mirón, A., García Camacho, F., Molina Grima, E., Chisti, Y. 2014. Protein production using the baculovirus-insect cell expression system. *Biotechnology Progress*. 30: 1-18.
- Costache, T.A., Acien Fernández, F.G., Morales, M.M., Fernández-Sevilla, J.M., Stamatin, I., Molina, E. Comprehensive model of microalgae photosynthesis rate as a function of culture conditions in photobioreactors. *Appl Microbiol Biotechnol* DOI 10.1007/s00253-013-5035-2
- de Godos, I., Mendoza, J.L., Acien, F.G., Molina, E., Banks, C.J., Heaven, S., Rogalla, F. 2014. Evaluation of carbon dioxide mass transfer in raceway reactors for microalgae culture using flue gases. *Bioresource Technology* 153 (2014) 307–314
- Fernández-Bregón, N.; Valera, D.L.; Urrestarazu, M. Uniformity of fertigation as diagnosed by infrared thermography under soilless culture. 2013 *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 11(2). pp 981-984
- Franco, A.; Valera, D.L.; Peña, A. 2014. Energy Efficiency in Greenhouse Evaporative Cooling Techniques: Cooling Boxes *versus* Cellulose Pads. *Energies*. 7, pp 1427-1447.
- García, R.M., Gázquez, J.A., Novas, N. 2013. Characterization and Modeling of high-value inductors in ELF band using a Vector Network Analyzer. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*. 62 (2) pp 415-423
- García-Ruiz, A.; Palmero, D.; Valera, D.L.; Cara, M.; Ruíz, C.A.; Boix, A.; Camacho, F. 2013. Control de fusariosis vascular en clavel en el suroeste de España mediante desinfección del suelo. *Información Técnica Económica Agraria*. 109(1) pp 1-12
- Gómez, C., Escudero, R., Morales, M.M., Figueroa, F.L., Fernández-Sevilla, J.M., Acien, F.G. 2013. Use of secondary-treated wastewater for the production of *Muriellopsis* sp. *Appl Microbiol Biotechnol* 97:2239–2249
- González-López, C.V., Cerón-García, M.C., Fernández-Sevilla, J.M., González-Céspedes, A.M., Camacho-Rodríguez, J., Molina-Grima, E. 2013. Medium recycling for *Nannochloropsis gaditana* cultures for aquaculture. *Bioresour Technol* (2013) 129:430-438
- González-Ramírez, E., Andújar-Sánchez, M., Ortiz-Salmerón, E., Bacarizo, J., Cuadri, C., Mazzuca-Sobczuk, T., Ibáñez, M.J., Cámara-Artigas, A., Martínez-Rodríguez, S. 2014. Thermal and pH Stability of the B-Phycocerythrin from the Red Algae *Porphyridium cruentum*. *Food Biophysics* : 9:184–192.
- Hernández-Escobedo, Q., Saldaña-Flores, R., Rodríguez-García, E.R., Manzano-Agugliaro, F. 2014. Wind energy resource in Northern Mexico. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 32, pp. 890-914.



- 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 (2014) 116–129

J.L. Blanco, J.L., Moreno, F.A.; Gonzalez-Jimenez, J. 2014. "The Málaga Urban. Dataset: High-rate Stereo and Lidars in a realistic urban scenario", *International Journal of Robotics Research*, vol. 33, no. 2, pp. 207-214.

- Limón, P., Malheiro, R., Acién-Fernández, F.G., Fernández-Sevilla, J.M., Casal, S., Rodrigues, N., Cruz, R., Bermejo, R., Pereira, J.A., 2014. Virgin olive oils enriched with new antioxidants from the microalgae *Scenedesmus almeriensis*: physicochemical characterization. *Food and Bioprocess Technology: An International Journal*.

López Rosales, L., Gallardo Rodríguez, J.J., Sánchez Mirón, A., Contreras Gómez, A., García Camacho, F., Molina Grima, E. 2013. Modelling of multi-nutrient interactions in growth of the dinoflagellate microalga *Protoceratium reticulatum* using artificial neural networks. *Bioresource Technology*. 146: 682-688.

López Rosales, L., Gallardo Rodríguez, J.J., Sánchez Mirón, A., Contreras Gómez, A., García Camacho, F. 2014. Protein Evaluation of the grazer-prey interaction as a biotechnological strategy to increase toxin production by dinoflagellate cultures in photobioreactors. *Journal of Applied Phycology*. 26: 257–263.

López, A.; Valera, D.L.; Molina, F.D.; Marín, P. 2013., Estudio y propuesta de mejoras del uso de calefactores en invernaderos mediterráneos. *Horticultura*. 309, pp 32-37

López, A.; Valera, D.L.; Molina, F.D.; Peña, A. 2013. Effectiveness of horizontal air flow fans supporting natural ventilation in a Mediterranean multi-span greenhouse. *Scientia Agricola*. 70(4) pp 219-228

López, A.; Valera, D.L.; Molina, F.D.; Peña, A., Marín, P. 2013. Field analysis of the deterioration after some years of used of four insect-proof screens utilized in Mediterranean greenhouses. *Spanish Journal of Agricultural Engineering Research*. 11(4). pp 958-967

López, A.; Valera, D.L.; Molina, F.D.; Peña, A., Marín, P. 2014. Microclimate evaluation of a new design of insect-proof screen in a Mediterranean greenhouse. *Spanish Journal of Agricultural Engineering Research*. 12(2), pp 338-352

López, J., García, D., Giménez, A., Torres, J.L. 2014. "A flexible multibody model of a safety robot arm for experimental validation and analysis of design parameters", *ASME Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, 9(1):011003.1-10

López-Rosales, L., Gallardo-Rodríguez, J. J., Sánchez-Mirón, A., Contreras-Gómez, A., García-Camacho, F., & Molina-Grima, E. 2013. Modelling of multi-nutrient interactions in growth of the dinoflagellate microalga *Protoceratium reticulatum* using artificial neural networks. *Bioresource technology*, 146, 682-688.

López-Rosales, L., Gallardo-Rodríguez, J. J., Sánchez-Mirón, A., Cerón-García, M. D. C., Belarbi, E. H., García-Camacho, F., & Molina-Grima, E. 2014. Simultaneous Effect of Temperature and Irradiance on Growth and Okadaic Acid Production from the Marine Dinoflagellate *Prorocentrum belizeanum*. *Toxins*, 6(1), 229-253.

López-Rosales, L., Gallardo-Rodríguez, J. J., Sánchez-Mirón, A., Contreras-Gómez, A., & García-Camacho, F. 2013. Evaluation of the grazer–prey interaction as a biotechnological strategy to increase toxin production by dinoflagellate cultures in photobioreactors. *Journal of Applied Phycology*, 1-7.

Cerón-García, M. C., Fernández-Sevilla, J. M., Sánchez-Mirón, A., García-Camacho, F., Contreras-Gómez, A., & Molina-Grima, E. (2013). Mixotrophic growth of *Phaeodactylum tricornutum* on fructose and glycerol in fed-batch and semi-continuous modes. *Bioresource technology*, 147, 569-576.

Contreras Gómez, A., Sánchez Mirón, A., García Camacho, F., Molina Grima, E., & Chisti, Y. 2014. Protein production using the baculovirus-insect cell expression system. *Biotechnology progress*, 30, 1-18.

Catena, A. B., Camacho, F. G., & Grima, E. M. 2013. The effect of spent medium recycle on cell proliferation, metabolism and baculovirus production by the lepidopteran Se301 cell line infected at very low MOI. *Journal of microbiology and biotechnology*, 23(12), 1747-1756.



- Beas-Catena, A., Sánchez-Mirón, A., García-Camacho, F., Contreras-Gómez, A., & Molina-Grima, E. 2014. BACULOVIRUS BIOPESTICIDES: AN OVERVIEW. *JAPS, Journal of Animal and Plant Sciences*, 24(2), 362-373.
- Manzano-Agugliaro, F., Fernández-Sánchez, J.S., San-Antonio-Gómez, C. 2013. Mapping the whole errors of Tomas Lopez's geographic atlas of Spain (1804). *Journal of Maps*, 9 (4), pp. 617-622.
- Manzano-Agugliaro, F., García-Cruz, A., Fernández-Sánchez, J.S. 2013. Women's labour and mechanization in mediterranean greenhouse farming. *Outlook on Agriculture*, 42 (4), pp. 249-254.
- Manzano-Agugliaro, F., Montoya, F. G., San-Antonio-Gómez, C., López-Márquez, S., Aguilera, M. J., & Gil, C. 2014. The assessment of evolutionary algorithms for analyzing the positional accuracy and uncertainty of maps. *Expert Systems with Applications*, 41(14), 6346-6360.
- Manzano-Agugliaro, F., Pérez-Aranda, J., De La Cruz, J.L. 2014. Methodology to obtain isochrones from large wildfires. *International Journal of Wildland Fire*, 23 (3), pp. 338-349.
- Manzano-Agugliaro, F., San-Antonio-Gómez, C., López, S., Montoya, F.G., Gil, C. 2013. Pareto-based evolutionary algorithms for the calculation of transformation parameters and accuracy assessment of historical maps. *Computers and Geosciences*, 57, pp. 124-132.
- Manzano-Agugliaro, F., Sánchez, J. S. F., & San-Antonio-Gómez, C. 2013. Las Provincias Bascongadas del Atlas geográfico de España de Tomás López de 1804. *CT: Catastro*, (77), 67-81.
- Martín López, A., Acosta López, L., García Camacho, F., Contreras Gómez, A., Molina Grima, E. 2013. Co-culture of the 55-6 B cell hybridoma with the EL-4 thymoma cell. Effect on cell growth and monoclonal antibody production. *Cytotechnology*. 65: 655-662.
- Mendoza, J.L., Granados, M.R., de Godos, I., Ación, F.G., Molina, E., Heaven, S., Banks, C.J. 2013. Oxygen transfer and evolution in microalgal culture in open raceways. *Bioresource Technology* 137 188–195
 - Mendoza, J.L., Granados, M.R., de Godos, I., Ación, F.G., Molina, E., Banks, C., Heaven, S. 2013. Fluid-dynamic characterization of real-scale raceway reactors for microalgae production. *Biomass and bioenergy* 5 4 267 e 275.
- Molina, F.D.; Valera, D.L.; López, A.; Marín, P. 2013. Desarrollo de un modelo de simulación del microclima dentro de invernaderos, mediante balance de energía. *Horticultura*. 309 , pp 26-31
- Montoya, F.G., Aguilera, M.J., Manzano-Agugliaro, F. 2014. Renewable energy production in Spain: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 33, pp. 509-531.
- Montoya, F.G., Gómez, J., Cama, A., Zapata-Sierra, A., Martínez, F., De La Cruz, J.L., Manzano-Agugliaro, F. 2013. A monitoring system for intensive agriculture based on mesh networks and the android system. *Computers and Electronics in Agriculture*, 99, pp. 14-20.
- Montoya, F.G., Gomez, J., Manzano-Agugliaro, F., Cama, A., García-Cruz, A., De La Cruz, J.L. 2013. 6LoWSof: A software suite for the design of outdoor environmental measurements. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 11 (3-4), pp. 2584-2586.
- Montoya, F.G., Montoya, M.G., Gómez, J., Manzano-Agugliaro, F., Alameda-Hernández, E. 2014. The research on energy in Spain: A scientometric approach. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 29, pp. 173-183.
- Montoya-García, M.E., Callejón-Ferre, A.J., Pérez-Alonso, J., Sánchez-Hermosilla, J. 2013. Assessment of psychosocial risks faced by workers in Almería-type greenhouses, using the Mini Psychosocial Factor method. *Applied Ergonomics*, 44 (2), pp. 303-311.
- Oliva, R.M., Álvarez, A.J. Capacidad de exclusión de las mallas antiinsectos frente a Bemisia tabaci (Gennadius). *Horticultura*, 311, 18-23
- Pawlowski, A., Fernandez, I., Guzman, J.L., Berenguel, M., Acien, F.G., Normey-Rico, J.E. 2014. Event-Based Predictive Control of pH in Tubular Photobioreactors. *Computers and Chemical Engineering* 65 pp 28–39



Perdigones, A.; Valera, D.L.; Moreda, G.P.; García, J.L. 2013. Competences in demand within the Spanish agricultural engineering sector. *European Journal of Engineering Education*. 1, pp 1-12

- San Pedro, A., González-López, C.V., Acien, F.G., Molina-Grima, E. 2013. Marine microalgae selection and culture conditions optimization for biodiesel production. *Bioresource Technology* 134 353–361

San-Antonio-Gómez, C., Vellilla, C., Manzano-Agugliaro, F. 2014. Urban and landscape changes through historical maps: The Real Sitio of Aranjuez (1775-2005), a case study. *Computers, Environment and Urban Systems*, 44, pp. 47-58.

- Sanchez Molina JA, Reinoso, JV, Acien FG, Rodríguez F, Lopez JC. 2014 Development of a biomass-based system for nocturnal temperature and diurnal CO₂ concentration control in greenhouses. *Biomass and Bioenergy*.

Sánchez, P., Montoya, F.G., Manzano-Agugliaro, F., Gil, C. 2013. Genetic algorithm for S-transform optimisation in the analysis and classification of electrical signal perturbations. *Expert Systems with Applications*, 40 (17), pp. 6766-6777.

Sánchez-Hermosilla, J., González, R., Rodríguez, F., Donaire, J.G. 2013. Mechatronic description of a laser autoguided vehicle for greenhouse operations. *Sensors (Switzerland)*, 13 (1), pp. 769-784.

Sánchez-Hermosilla, J., Páez, F., Rincón, V.J., Callejón, T.J. 2013. Evaluation of a fog cooling system for applying plant-protection products in a greenhouse tomato crop. *Crop Protection*, 48, pp. 76-81.

Sánchez-Hermosilla, J., Páez, F., Rincón, V.J., Carvajal, F. 2013. Evaluation of the effect of spray pressure in hand-held sprayers in a greenhouse tomato crop. *Crop Protection*, 54, pp. 121-125.

Sánchez-Hermosilla, J., Páez, F., Rincón, V.J., Pérez-Alonso, J. 2013. Volume application rate adapted to the canopy size in greenhouse tomato crops. *Scientia Agricola*, 70 (6), pp. 390-396.

Sánchez-Muros, M.-J., Barroso, F.G., Manzano-Agugliaro, F. 2014. Insect meal as renewable source of food for animal feeding: A review. *Journal of Cleaner Production*, 65, pp. 16-27.

Segura, J.G.L., Zapata-Sierra, A.J., Manzano-Agugliaro, F. 2013. Influence of mountains on extreme rainfall in semi-arid areas of Europe: The Sierra de los Filabres (SE Spain) a case of study. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 11 (3-4), pp. 2458-2460.

Velázquez-Martí, B., Fernández-González, E., López-Cortés, I., Callejón-Ferre, A.J. 2013. Prediction and evaluation of biomass obtained from citrus trees pruning. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 11 (3-4), pp. 1485-1491.

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 areas. *Renewable Energy*. 62: 478-483. doi:10.1016/j.renene.2013.08.010

- Vizcaíno, Jiménez, J.A., Camacho, J., Barros, A.M., López, G., Hidalgo, L., Sáez, M.I., Acien, F.G., Cerón, M.C., Martínez, T.F., Alarcón, F.J. Utilización de Algas como Ingrediente Alternativo en la Alimentación de Peces Marinos. *Contribuciones recientes en alimentación y nutrición acuícola*. 20-22 de Noviembre. San Nicolás de los Garza, N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, México.

4.8.- Estancias de investigación

1. Xavier Bolívar Lastra Bravo, Becario Postdoctoral del Área de Ingeniería Química
Centro destino: Newcastle University (United Kingdom), Centre For Rural Economy
Estancia de investigación Período: Del 10/07/2013 al 10/10/2013
2. Alejandro López Martínez, Profesor Ayudante Doctor del Área de Ingeniería Mecánica
Centro destino: Universidad de Córdoba, Departamento de Ingeniería Rural
Estancia de investigación Período: Del 01/07/2013 al 30/09/2013



3. Alfredo Tolón Becerra, Profesor Titular de Universidad del Área de Proyectos de Ingeniería
Centro destino: Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense de Madrid
Estancia de investigación Período: 15/09/2014 al 15/02/2015
4. Javier Camacho Rodríguez, Becario Predoctoral del Área de Ingeniería Química
Centro destino: Wageningen University, Vlissingen (The Netherlands)
Estancia de investigación Período: Del 01/02/2014 al 30/04/2014



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: Carmelo Rodríguez Torreblanca.

Secretario: Luis Oyonarte Alcalá.

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.*
- D^a. Laura Martín Valverde. *Becaria de Colaboración.*
- 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. Salvador López Martínez. *Becario de colaboración.*
- 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.*
- D^a. Daniela Escobar Luna-Barrera. *Investigadora Predoctoral.*
- Dr. D. Antonio Fernández Álvarez. *Investigador Postdoctoral.*
- Dra. D. 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.*
- 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. 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. M^a del Carmen Sánchez Auriolos. *Profesora Titular de Escuela Universitaria.*

Geometría y Topología

- Dr. D. Francisco García Arenas. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Fernández Martínez. *Becario de Investigación.*
- 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

- 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. Bernardo Lafuerza Guillén. *Profesor Titular de Universidad.*



- Dr. D. Pedro López Artes. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Andrei Martínez Finkelshtein. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Pedro Martínez González. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dr. D. Juan José Moreno Balcázar. *Profesor Titular de Universidad.*
- Dra. D^a. María Luz Puertas González. *Profesora Titular de Universidad.*
- Dr. D. Darío Ramos López. *Becario de Investigación.*
- Dr. D. José Antonio Rodríguez Lallena. *Catedrático de Universidad.*
- Dr. D. Manuel Úbeda Flores. *Profesor Titular de Universidad.*

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 categorías, 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.
- 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.



- 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.
- 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). Participa además: Manuel Gámez Cámara y Ramón Carreño Carreño.
- Desarrollo y Evaluación de un Sistema de Monitorización del efecto de diferentes técnicas quirúrgicas en queratocono (Proyecto FIS PI10/01843 de Acción Estratégica en Salud de España). Investigador Principal: Andrei Martínez-Finkelshtein.
- 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.
- Estructuras no-asociativas y análisis funcional. Finitud en términos de operadores en módulos y espacios de Banach (MTM2010-17687). Investigador principal: El Amin Kaidi Lhachmi. Investigadores: Antonio Jiménez Vargas, Antonio Carlos Márquez García, Antonio Morales Campoy, Juan Carlos Navarro Pascual, Miguel Ángel Navarro Pascual, María Isabel Ramírez Álvarez, María Gracia Sánchez-Lirola Ortega y Moisés Villegas Vallecillos.
- 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 de orden superior en álgebra y geometría (MTM2010-15831). Investigador Principal: C. Casacuberta (U. Barcelona). Investigador: José Luis Rodríguez Blancas.
- 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.
- Minería de datos con modelos gráficos probabilísticos: nuevos algoritmos y aplicaciones (TIN2010-20900-C04-02) (Ministerio de Ciencia e Innovación). Investigador principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Barry R. Cobb, José Del Sagrado Martínez, Antonio Fernández Álvarez, Helge Langseth, Irene Martínez Masegosa, Fernando Reche Lorite, Rafael Rumí Rodríguez.
- 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.
- AMIDST: Analysis of Massive Data Streams (FP7-ICT-619209) (Proyecto del 7º Programa Marco de la UE). Investigador Principal: Antonio Salmerón Cerdán. Participan: Antonio Fernández Álvarez y Rafael Rumí Rodríguez.



- Ortogonalidad, aproximación y complejidad cuántica: teoría y aplicaciones científicas y tecnológicas (P09-FQM-4643) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Investigador Principal: Antonio Durán (Universidad de Sevilla). Participantes: Andrei Martínez Finkelshtein, Juan José Moreno Balcázar.
- Técnicas algebraicas, armónicas y geométricas en el estudio de los operadores en espacios de Banach (FQM-01438) (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía). Participantes: Antonio Jiménez Vargas, Juan Carlos Navarro Pascual, Miguel Ángel Navarro Pascual y María Gracia Sánchez-Lirola Ortega.
- 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.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: Mathematical modelling in biomedical optics and ophthalmology.

Doctorando: Darío Ramos López.

Director: Andrei Martínez Finkelshtein.

Fecha de lectura: 12 de mayo de 2014.

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

- Programa interuniversitario "Matemáticas".
- Programa interuniversitario "FisyMat".

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

- 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.

4.5.- Organización de:



4.5.1.- Cursos.

- “Noncommutative Algebra”. Curso de álgebra impartido en la Universidad de Almería por los profesores Jan Trlifaj, Fred Van Oystaeyen, Hans Schneider y Pere Pascual, del 14 al 18 de julio de 2014.
- “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/>

4.5.2.- Congresos.

- Minisymposium “Orthogonal Polynomials in Approximation Theory”.
Organizadores: Juan J. Moreno Balcázar, T.E. Pérez, M.A. Piñar.
Congreso: V Jaen Conference on Approximation Theory, Úbeda (Jaén), 23-26 de junio de 2014.
- IX Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones. Universidad de Almería, 24-27 de Junio de 2014.
Organizadores: Miguel Ángel Sánchez Granero, Manuel Fernández Martínez, David Llena Carrasco y José Luis Rodríguez Blancas.
<http://congresos.ual.es/cita-2014/ficha.es.html>

4.5.3.- Conferencias.

- Título: Brownian bridges and multiple orthogonal polynomial ensembles.
Ponente: Prof. D. Alexander I. Aptekarev, del Instituto Keldysh de Matemática Aplicada (Moscú, Rusia).
Fecha: 12 de septiembre de 2013.
- Título: A class of orthogonal functions given by a three term recurrence formula.
Ponente: Prof. D. Cleonice F. Bracciali, de la Universidade Estadual Paulista, (Sao Paulo, Brasil).
Fecha: 26 de septiembre de 2013.
- Título: S-curves and (non-hermitian) orthogonal polynomials.
Ponente: Prof. D. Guilherme L.F. Silva, de la Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica).
Fecha: 26 de septiembre de 2013.



- Título: A remarkable algebra connected with combinatorics and parastatistics.
Ponente: Prof. D. Michel Dubois-Violette, de la Université Paris XI (Francia).
Fecha: 3 de octubre de 2013.
- Título: On the fusion rules of semisimple Drinfeld doubles.
Ponente: Prof. D. Sebastian Burciu, del Instituto de Matemáticas de la Academia Rumana de Ciencias (Bucarest, Rumanía).
Fecha: 10 de octubre de 2013.
- Título: When does a holomorphic function between C^* -algebras admit a power series expansion?
Ponente: Prof. D. Antonio Peralta Pereira, de la Universidad de Granada.
Fecha: 14 de octubre de 2013.
- Título: Maximal trivial subsets of simple rings.
Ponente: Prof. D. Antonio Fernández López, de la Universidad de Málaga.
Fecha: 18 de octubre de 2013.
- Título: Sobre operadores tauberianos.
Ponente: Prof. D. Manuel González Ortiz, de la Universidad de Cantabria.
Fecha: 25 de octubre de 2013.
- Título: Pointed braided Hopf algebras.
Ponente: Prof. D. Hans-Jürgen Schneider, de la Universidad de Múnich (Alemania).
Fecha: 25 de octubre de 2013.
- Título: Finite-dimensional absolute valued algebras.
Ponente: Prof. D. Seidon Alsaody, de la Universidad de Upsala (Suecia).
Fecha: 30 de octubre de 2013.
- Título: On Gorenstein homological dimensions.
Ponente: Prof. D. Driss Bennis, de la Universidad Mohammed V (Rabat, Marruecos).
Fecha: 5 de noviembre de 2013.



- Título: Approximation and Sobolev Orthogonal Polynomials on Unit Ball.
Ponente: Yuan Xu, University of Oregon.
Fecha: 29 de noviembre de 2013.
- Título: Linear preservers problema for semi-Browder operators and operators with finite essential ascent and descent.
Ponente: Prof. D. Mourad Oudghiri, de la Universidad Mohammed I (Oujda, Marruecos).
Fecha: 11 de diciembre de 2013.
- Título: Dinámica de la medida de equilibrio en presencia de campos externos analíticos.
Ponente: Ramón Orive, Universidad de La Laguna.
Fecha: 13 de diciembre de 2013.
- Título: Propiedades de continuidad de los espacios secuencialmente asintóticamente centro-completos.
Ponente: Prof. D^a. María del Carmen Listán García, de la Universidad de Cádiz.
Fecha: 13 de diciembre de 2013.
- Título: Two-variable analogues of Jacobi polynomials on the parabolic triangle.
Ponente: Miguel Piñar, Universidad de Granada.
Fecha: 13 de diciembre de 2013.
- Título: Some generalizations of quasi-projective modules.
Ponente: Prof. D^a. Berke Kalebogaz, de la Hacettepe University, (Ankara, Turquía).
Fecha: 30 de enero de 2014.
- Título: Polinomios Ortogonales de Tipo Laguerre Sobolev. Una Aproximación al caso más general.
Ponente: Herbert Dueñas Ruiz, Universidad Nacional de Colombia.
Fecha: 31 de enero de 2014.
- Título: Algebraic structure of convolutional codes and their use over the erasure channel.
Ponente: Prof. D. Joachim Rosenthal, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Zúrich (Suiza).



Fecha: 11 de febrero de 2014.

- Título: Aplicaciones de modelos basados en probabilidades imprecisas dentro de la minería de datos.
Ponente: Prof. D. Joaquín Abellán, de la Universidad de Granada.
Fecha: 14 de febrero de 2014.
- Título: Comments on a mathematical model of the corneal shape.
Ponente: Wojciech Okrasinski, Institute of Mathematics and Computer Science, Wroclaw University of Technology, Polonia.
Fecha: 13 de mayo de 2014.
- Título: Human Eye – an example of a dynamic “robust” system.
Ponente: D. Robert Iskander, Institute of Biomedical Engineering and Instrumentation, Wroclaw University of Technology, Polonia.
Fecha: 13 de mayo de 2014.
- Título: Graduaciones sobre anillos de polinomios.
Ponente: Prof. D. Constantin Nastasescu, de la Universidad de Bucarest (Rumanía).
Fecha: 30 de mayo de 2014.
- Título: On the theory of Baer and Rickart modules.
Ponente: Prof. Syed Tariq Rizvi, de la Ohio State University (Estados Unidos).
Fecha: 3 de junio de 2014.
- Título: The ring $\text{End}(Z_p \times Z_{p^2})$. Characterization, extension and cryptographic applications.
Ponente: Prof. D. Joan Josep Climent Coloma, de la Universidad de Alicante.
Fecha: 20 de junio de 2014.

4.5.4.- Reuniones científicas.

- Reunión de coordinación del proyecto “Minería de datos con modelos gráficos probabilísticos: nuevos algoritmos y aplicaciones” (TIN2010-20900-C04-02). Almería, 17 y 18 de junio de 2014.

4.6.- 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.
- Teoría 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.

4.7.- Publicaciones.

4.7.1. Artículos.

- Autores: Enrique de Amo, Manuel Díaz Carrillo, Juan Fernández Sánchez.
Título: Absolutely continuous copulas with given sub-diagonal section.
Revista: Fuzzy Sets and Systems. An International Journal in Information Science and Engineering, 228, 105-113, 2013.
- Autores: M. Burgos, A.C. Márquez-García, A. Morales Campoy.
Título: Approximate preservers on Banach algebras and C*-algebras.
Revista: Abstract and Applied Analysis, Art. ID 757646, 12 páginas, 2013.



- Autores: D. Ramos-López, A. Martínez-Finkelshtein, D. Robert Iskander.
Título: Computational aspects of the through-focus characteristics of a human eye.
Revista: Journal of the Optical Society of America A 31(7), 1408-1415, 2014.
- Autores: Enrique de Amo Artero, Manuel Díaz Carrillo, Juan Fernández Sánchez.
Título: Copulas, Self-affine functions and fractal dimensions.
Revista: Mediterranean J Math (2013) DOI: 10.1007/s00009-013-0346-1.
- Autores: J. Cáceres, M. Ceballos, J. Núñez, M.L. Puertas, Á.F. Tenorio.
Título: Graph operations and Lie algebras.
Revista: International Journal of Computer Mathematics 90 (10), 2092-2104, 2013.
- Autores: Enrique de Amo Artero, Manuel Díaz Carrillo, Juan Fernández Sánchez.
Título: Harmonic Analysis on the Sierpiński gasket and singular functions.
Revista: Acta Math Hungar (2013) DOI: 10.1007/s10474-013-0373-1.
- Autores: X.H. Fu, P.A. Guil Asensio, I. Herzog, B. Torrecillas.
Título: Ideal approximation theory.
Revista: Advances in Mathematics, 244, 750-790, 2013.
- Autores: B. Torrecillas, Th. Weigel.
Título: Lattices and cohomological Mackey functors for finite cyclic p -groups.
Revista: Advances in Mathematics, 244, 533-569, 2013.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero, J.E. Trinidad Segovia.
Título: Measuring the self similarity exponent in Lévy stable processes of financial time series.
Revista: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 392 (21), 5330-5345, 2013.
- Autores: C.F. Bracciali, J.J. Moreno-Balcázar.
Título: Mehler-Heine Asymptotics of a Class of Generalized Hypergeometric Polynomials.



Revista: Oberwolfach Preprints 23, 2013.

- Autores: Irene Martínez, Serafín Moral, Carmelo Rodríguez, Antonio Salmerón.
Título: New strategies for finding multiplicative decompositions of probability trees.
Revista: Applied Mathematics and Computation 225, 573-589, 2013.
- Autores: Antonio Fernández, Inmaculada Pérez-Bernabé, Antonio Salmerón.
Título: On using the PC algorithm for learning continuous Bayesian networks: an experimental analysis.
Revista: (CAEPIA'13). Lecture Notes in Artificial Intelligence 8109, 342-351, 2013.
- Autores: Manuel Cortés-Izurdiaga, Blas Torrecillas.
Título: Projective and flat objects over rooted rings with several objects.
Revista: Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie. Nouvelle Série, 56 (104) (nº3), 315-330, 2013.
- Autores: Hua-Lin Huang, Blas Torrecillas.
Título: Quiver bialgebras and monoidal categories.
Revista: Colloquium Mathematicum, 131 (nº2), 287-300, 2013.
- Autores: José Carmona, Silvia Cingolani, Pedro J. Martínez Aparicio, Giuseppina Vannella.
Título: Regularity and Morse index of the solutions to critical quasilinear elliptic systems.
Revista: Communications in Partial Differential Equations, 38 (nº10), 1675-1711, 2013.
- Autores: David Crespo Casteleiro, José Luis Rodríguez Blancas, Carmen Sánchez Melero
Título: Trenzados y mosaicos árabes con cuerdas.
Revista: Epsilon Vol. 30(3), nº 85, 69-82, 2013.
- Autores: Juan F. Mañas Mañas, Francisco Marcellán, Juan J. Moreno Balcázar.
Título: Varying discrete Laguerre-Sobolev orthogonal polynomials: asymptotic behavior and zeros.
Revista: Applied Mathematics and Computation, 222, 612-618, 2013.



- Autores: Jens D. Nielsen, José A. Gámez, Antonio Salmerón.
Título: A tool based on Bayesian networks for supporting geneticists in plant improvement by controlled pollination.
Revista: International Journal of Approximate Reasoning 55, 74-83, 2014.
- Autores: Antonio Fernández, José A. Gámez, Rafael Rumí, Antonio Salmerón.
Título: Data clustering using hidden variables in hybrid Bayesian networks.
Revista: Progress in Artificial Intelligence, 2 (2), 141-152, 2014.
- Autores: J.-W. He, B. Torrecillas, F. Van Oystaeyen, Zhang, Y..
Título: Dualizing complexes of Noetherian complete algebras via coalgebras.
Revista: Communications in Algebra, 42 (nº1), 271-285, 2014.
- Autor: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Fractal dimension for fractal structures.
Revista: Topology and its Applications, 163, 93-111, 2014.
- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero.
Título: Fractal dimension for fractal structures: a Hausdorff approach revisited.
Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 409, 321-330, 2014.
- Autores: David Arcoya Álvarez, José Carmona Tapia, Pedro J. Martínez Aparicio.
Título: Gelfand type quasilinear elliptic problems with quadratic gradient terms.
Revista: Annales de l'Institut Henri Poincaré (C) Analyse Non Linéaire, 31 (nº2), 249-265, 2014.
- Autores: Edgar E. Enochs, M. Cortés-Izurdiaga, Blas Torrecillas.
Título: Gorenstein conditions over triangular matrix rings.
Revista: Journal of Pure and Applied Algebra, 218 (nº8), 1544-1554, 2014.
- Autores: Fernanda Botelho, James Jamison, A. Jiménez-Vargas, Moisés Villegas-Vallecillos.
Título: Hermitian operators on Banach algebras of Lipschitz functions.



Revista: Proceedings of the American Mathematical Society S 0002-9939 (2014) 12048-X.

Article electronically published on May 30, 2014.

- Autores: Helge Langseth, Thomas D. Nielsen, Inmaculada Pérez-Bernabé, Antonio Salmerón.

Título: Learning mixtures of truncated basis functions from data.

Revista: International Journal of Approximate Reasoning 55, 940-956, 2014.

- Autores: A. Jiménez-Vargas, J.M. Sepulcre, Moisés Villegas-Vallecillos.

Título: Lipschitz compact operators.

Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 415 (nº2), 889-901, 2014.

- Autores: Osamu Hatori, A. Jiménez-Vargas, Moisés Villegas-Vallecillos.

Título: Maps which preserve norms of non-symmetrical quotients between groups of exponentials of Lipschitz functions.

Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 415 (nº2), 825-845, 2014.

- Autores: Daniel Bulacu, Blas Torrecillas.

Título: On Doi-Hopf modules and Yetter-Drinfeld modules in symmetric monoidal categories.

Revista: Bulletin of the Belgian Mathematical Society. Simon Stevin, 21 (nº1), 89-115, 2014.

- Autores: E. Enochs, J.R.G. Rozas, L. Oyonarte, B. Torrecillas.

Título: On Gorenstein injective discrete modules over profinite groups.

Revista: Acta Mathematica Hungarica, 142 (nº2), 296-316, 2014.

- Autores: S. Romaguera, M.A. Sánchez-Granero, M. Sanchis.

Título: On the construction of domains of formal balls for uniform spaces.

Revista: Topology and its Applications, 168, 125-134, 2014.

- Autores: M.R. Pournaki, B. Torrecillas, M. Tousi, S. Yassemi.

Título: Pure-injectivity of tensor products of modules.

Revista: Algebra Colloquium, 21 (nº1), 151-156, 2014.

- Autores: M.J. Atia, A. Martínez Finkelshtein, P. Martínez González, F. Thabet.



Título: Quadratic differentials and asymptotics of Laguerre polynomials with varying complex parameters.

Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 416 (nº1), 52-80, 2014.

- Autores: Rosa F. Roperó, Pedro A. Aguilera, Antonio Fernández, Rafael Rumí.

Título: Redes bayesianas: una herramienta probabilística en los modelos de distribución de especies.

Revista: Revista Ecosistemas, 23 (nº1), 54-60, 2014.

- Autores: Pedro A. Aguilera, Antonio Fernández, Rosa F. Roperó, Rafael Rumí.

Título: Regression using hybrid Bayesian networks: modelling landscape – socioeconomy relationships.

Revista: Environmental Modelling & Software, 57, 127-137, 2014.

- Autores: J.R. Gallego, I. López, M. Gámez, Z. Varga, J. Garay.

Título: Simulation model applied to biological pest control by entomophagous species in commercial tomato greenhouse.

Revista: Hungarian Agricultural Engineering, 25, 67-70, 2014.

- Autores: Xiao-Li Fang, Blas Torrecillas.

Título: Twisted Smash Products and L-R Smash Products for Biquasimodule Hopf Quasigroups.

Revista: Communications in Algebra, 42 (nº10), 4204-4234, 2014.

4.7.2. Libros, capítulos de libros y revistas.

- Autores: Concha Bielza, Antonio Salmerón, Amparo Alonso-Betanzos, J. Ignacio Hidalgo, Luis Martínez, Alicia Troncoso, Emilio Corchado, Juan M. Corchado.

Libro: Advances in Artificial Intelligence. Proceedings of the 15th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence. CAEPIA 2013. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 8109. Springer.

- Autores: M. Fernández-Martínez, M.A. Sánchez-Granero; J.E. Trinidad-Segovia.

Libro: Fractal dimensions for fractal structures and their applications to financial markets. Aracne, 2013. ISBN: 978-88-548-6618-8.

- Autores: Antonio Fernández, Inmaculada Pérez-Bernabé, Rafael Rumí, Antonio Salmerón.



Capítulo: Incorporating prior knowledge when learning mixtures of truncated basis functions from data, pp. 95-104.

Libro: Proceedings of the 12th Scandinavian AI conference (SCAI 2013).

- 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, 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.

4.8.- Estancias de investigación y congresos.

4.8.1. Estancias de investigación.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Título: ZOCO sobre geometría con Polifíeltros 3D
Congreso: XVI Jornadas para el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas, Palma de Mallorca, 2-5 julio 2013.
- José Luis Rodríguez Blancas.
Congreso: Bridges 2013, Enschede, Países Bajos, 2013.
Tipo de participación: Obra en exposición de Arte y Matemáticas, y taller en el "Family Day".
- Antonio Carlos Márquez García.
Centro: Universidade do Minho, Braga (Portugal)
Fecha: Del 2 de septiembre al 2 de diciembre de 2013.
- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Shanghai Jiao Tong University, China.
Fecha: Del 29 de septiembre al 11 de octubre de 2013.



- Juan José Moreno Balcázar.
Centro: Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Granada.
Fecha: Del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2013.
Objeto de la visita: Colaboración con Dra. C.F. Bracciali, Dra. T.E. Pérez y Dr. M.A. Piñar.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Congreso: 2º Festival de Educación, Teatro y Matemáticas: EXACTA, Santiago de Chile, del 7 al 11 de octubre 2013.
Tipo de participación: Impartición de charlas y talleres divulgativos en centros de primaria, secundaria y universidad.

- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Geometría con pompas de jabón.
Congreso: V Congreso nacional de estudiantes de Pedagogía en Educación Matemática AEPEMAT, Universidad de Bio Bio, Chillán, Chile, 19 octubre 2013.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Congreso: XX Encuentro de Topología, ICMAT, Campus de Cantoblanco, Madrid, 26 y 27 octubre 2013.
Tipo de participación: Asistencia.

- José Carmona Tapia.
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 14 al 15 de noviembre de 2013.

- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Faculty of Sciences of Gabès, Túnez.
Fecha: Del 15 al 24 de noviembre de 2013.

- Antonio Carlos Márquez García.
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 28 al 31 de enero de 2014.

- José Cáceres González.
Centro: Universidad Politécnica de Cataluña.
Fecha: Del 3 al 7 de febrero de 2014.

- María Luz Puertas González.
Centro: Universidad Politécnica de Cataluña.



Fecha: Del 3 al 7 de febrero de 2014.

- José Carmona Tapia.
Conferencia impartida: Existencia, no existencia y unicidad para problemas elípticos con crecimiento natural en el gradiente.
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 6 al 7 de febrero de 2014.

- Juan Cuadra Díaz.
Conferencia impartida: On Hopf algebras with nonzero integral.
Centro: Universidad de Copenhague, Dinamarca.
Fecha: Del 25 de febrero al 5 de marzo de 2014.

- Juan Cuadra Díaz.
Centro: Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge, Estados Unidos.
Fecha: Del 12 de marzo al 25 de mayo de 2014.

- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Symmetric patterns in string art.
Seminario: Topología, Universitat Autònoma de Barcelona, 14 marzo 2014.

- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Matemáticas con pompas de jabón.
Curso: XXXIV Curso de Actualización de Matemáticas, Universidad de la Rioja, Logroño, 28 marzo 2014.

- José Carmona Tapia.
Conferencia impartida: Quasilinear elliptic problems with quadratic gradient term. Comparison principle and Gelfand problems.
Centro: Universidad de Roma La Sapienza, Italia.
Fecha: Del 13 al 17 de abril de 2014.

- Ponente: José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Matemáticas con pompas de jabón.
Congreso: II Feria de la Ciencia en la Calle, Jerez de la Frontera, Cádiz, 7 y 8 mayo 2014.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Título: Juegos y joyas fractales.
Congreso: XII Feria de la Ciencia de Sevilla, 15-17 mayo 2014.



- Antonio Carlos Márquez García.
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: Del 21 al 23 de mayo de 2014.

- Enrique de Amo Artero.
Centro: Free-University of Bozen-Bolzano, Italia.
Fecha: Del 26 al 20 de mayo de 2014.

- Andrei Martínez Finkelshtein.
Centro: Departament of Applied Mathematics, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista UNESP, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil.
Fecha: Del 4 de junio al 5 de julio de 2014.

- José Luis Rodríguez Blancas.
Congreso: Métodos Categóricos y Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología, Universidad de Granada, 6 y 7 junio 2014.
Tipo de participación: Miembro del comité científico.

- Juan José Moreno Balcázar (estancia docente).
Centro: Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Granada.
Fecha: Del 9 al 12 de junio de 2014.

- Juan Cuadra Díaz.
Conferencia impartida: Órdenes de Hopf y la sexta conjetura de Kaplansky.
Centro: Universidad de Granada.
Fecha: 13 de junio de 2014.

- José Cáceres González.
Centro: Universidad de Sevilla.
Fecha: Del 16 al 20 de junio de 2014.

- María Luz Puertas González.
Centro: Universidad de Sevilla.
Fecha: Del 16 al 20 de junio de 2014.

4.8.2. Comunicaciones y asistencias en Congresos.



- Autores: Rosa Fernández-Ropero, Ana D. Maldonado, Pedro A. Aguilera, Antonio Fernández, Rafael Rumí, Antonio Salmerón.
Título: Discrete vs. Hybrid Bayesian network in ecological modelling.
Congreso: 11th INTECOL Congress – Ecology: Into the next 100 years, Londres, 18-23 de agosto de 2013.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Trajectories on the plane and the asymptotics of complex Laguerre polynomials.
Congreso: 11th International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean, Puebla (México), 13-18 de octubre de 2013.
Tipo de participación: Ponencia plenaria.

- Ponente: Inmaculada López García.
Coautores: J.R. Gallego, I. López, M. Gámez, T. Cabello, Z. Varga and J. Garay.
Título: Simulation model applied to biological pest control by entomophagous species in comercial tomato greenhouses.
Congreso: Synergy International Conferences – Engineering, Agriculture, Waste Management and Green Industry Innovation. Gödöllő, Hungría, del 13 al 19 de octubre de 2013.

- Ponente: José Carmona Tapia.
Título: On some results for quasilinear elliptic problems with quadratic gradient lower order terms.
Congreso: Workshop on nonlinear equations, Universidad Carlos III (Madrid), 18 de octubre de 2013.

- Ponente: Juan José Moreno Balcázar.
Título: Mehler-Heine asymptotics of a class of generalized hypergeometric polynomials.
Congreso: International Symposium on Orthogonality, Quadratures and related topics (ORTHOQUAD 2014), Puerto de la Cruz (Tenerife), 20–24 de enero de 2014.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Phase transitions and equilibrium measures in random matrix models (ponencia plenaria).
Congreso: International Symposium on Orthogonality, Quadratures and related topics (ORTHOQUAD 2014), Puerto de la Cruz (Tenerife), 20–24 de enero de 2014.



Tipo de participación: Ponencia plenaria.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Orthogonal polynomials in random matrix models and non-intersecting paths (ponencia invitada).
Congreso: Masterclass by Barry Simon, "Spectral Theory of Orthogonal Polynomials", Centre for Quantum Geometry of Moduli Spaces, Aarhus University, Dinamarca, 17–20 de febrero de 2014.
Tipo de participación: Ponencia invitada.
- Ponente: Antonio Carlos Márquez García.
Título: Aplicaciones lineales que preservan la inversibilidad generalizada.
Congreso: X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones. Sevilla, entre el 6 y el 8 de marzo de 2014.
- Ponentes: M. Burgos, A.C. Márquez García, A. Morales Campoy.
Título del póster: Approximate preservers on Banach algebras and C^* -algebras.
Congreso: X Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones. Universidad de Sevilla, entre el 6 y el 8 de marzo de 2014.
- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.
Título: Lipschitz compact operators.
Congreso: X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones. Sevilla, entre el 6 y el 8 de marzo de 2014.
- Juan Cuadra Díaz.
Congreso: Perspectives in Mathematics and Physics, dedicated to Isadore M. Singer on his 90th birthday, Cambridge (EEUU), 2 de mayo de 2014.
Tipo de participación: Asistencia.
- Juan Cuadra Díaz.
Congreso: Representation of reductive groups, dedicated to David Vogan on his 60th birthday, Cambridge (EEUU), 19 – 23 de mayo de 2014.
Tipo de participación: Asistencia.
- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Symmetric equilibrium measures and quadratic differentials (ponencia invitada).



Congreso: Mittag-Leffler Workshop on Random Matrices and Jacobi Operators, Estocolmo, Suecia, 19–23 de mayo de 2014.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.

Título: On the symmetry property for the equilibrium measures.

Congreso: Constructive Functions 2014, in honor the 70th birthday of Ed Saff, Vanderbilt University, Nashville, EE.UU., 26-30 de mayo de 2014.

Tipo de participación: Ponencia plenaria.

- Enrique de Amo Artero.

Congreso: Workshop on Dependence Models and Risk, Free-University of Bozen-Bolzano, Italia, 27 de mayo de 2014.

Tipo de participación: Chairman.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.

Título: Symmetric equilibrium measures and quadratic differentials (ponencia plenaria).

Congreso: 4º Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y sus Aplicaciones (EIBPOA 2014), Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 17-20 de junio de 2014.

Tipo de participación: Ponencia plenaria.

- Autores: Juan F. Mañas Mañas, Francisco Marcellán, Juan José Moreno Balcázar.

Título: Asymptotics of a family of varying discrete Sobolev orthogonal polynomials.

Congreso: V Jaen Conference on Approximation Theory, Úbeda (Jaén), 23-26 de junio de 2014.

- Ponente: Antonio Jiménez Vargas.

Título: Linearization of Lipschitz functions.

Congreso: IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications.

Almería, entre el 24 y el 27 de junio de 2014.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.

Título: Orthogonal polynomials in random matrix models and non-intersecting paths.

Congreso: Ciclo de Seminários do Programa de Pos-Graduação em Matemática", UNESP – Univ. Estadual Paulista, São José do Rio Preto, Brasil, 25 de junio de 2014.



Tipo de participación: Ponencia invitada.

- Ponente: Andrei Martínez Finkelshtein.
Título: Asymptotics of zeros of polynomials of non-Hermitian orthogonality.
Congreso: Workshop em Funções Especiais e Aplicações, UNESP – Univ. Estadual Paulista, São José do Rio Preto, Brasil, 27 de junio de 2014.
Tipo de participación: Ponencia plenaria.
- Ponente: Juan Cuadra Díaz.
Título: Hopf orders and Kaplansky's sixth conjecture.
Congreso: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, Bilbao, 30 de junio – 4 de julio de 2014.
Tipo de participación: Invitado en la sesión especial “Rings, modules, categories and applications”.
- Enrique de Amo Artero.
Congreso: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, UPV/EHU, Bilbao, 30 de junio – 4 de julio de 2014.
Tipo de participación: Co-organizador y Chairman de la sesión “Copulas, Markov operators and mass transportation”.
- Ponente: José Cáceres González.
Coautores: M. Morales, M.L. Puertas.
Título: Two graph families with maximum quasiperfect domination number.
Congreso: IX Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Tarragona, 7-9 julio 2014.
- Ponente: María Luz Puertas González.
Coautores: J. Cáceres, C. Hernando, M. Mora, I.M. Pelayo.
Título: On perfect and quasiperfect domination in graphs.
Congreso: IX Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Tarragona, 7-9 julio 2014.

4.8.3. Cursos impartidos.

- Manuel Gámez Cámara.
Curso: Lucha integrada. Control de plagas en invernaderos.
Lugar: Universidad Autónoma de Querétaro (México).
Fechas: 2-9 de junio de 2013.
- Andrei Martínez Finkelshtein.



Curso de Máster “Logarithmic potential and applications”.

Lugar: Faculty of Sciences of Gabès, Túnez.

Fechas: 15–24 de noviembre de 2013.

- Eva Artés Rodríguez.

Módulo: Estadística Avanzada.

Lugar: Curso de Especialista en Asesoramiento Financiero Europeo. 5ª edición. Universidad de Almería.

Fechas: Diciembre de 2013.

- Eva Artés Rodríguez.

Módulo: Estadística Aplicada a la Gestión Deportiva.

Lugar: Máster Propio Andaluz Interuniversitario en Gestión y Dirección Deportiva. Universidad de Granada.

Fechas: Abril de 2014.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA

1.- Órganos de Gobierno Unipersonales.

Director: María Mercedes Fernández Torres

Secretario: Juan Manuel Llopis Marín

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
- Fuente Sánchez, María Leticia de la - Profesor Titular de Universidad
- García García, Juan - Profesor Titular de Universidad
- 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 - Profesor Titular de Universidad
- Cangas Díaz, Adolfo Javier - Catedrático de Universidad
- Fuente Arias, Manuel Marcos de la - Profesor Titular de Universidad
- García Montes, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Gil Roales-Nieto, Jesús - Catedrático de Universidad
- Gómez Becerra, María Inmaculada - Profesor Titular de Universidad
- Gómez Martín, Serafín - Profesor Titular de Universidad
- López Ríos, Francisca - Profesor Titular de Universidad
- Luciano Soriano, Carmen - Catedrático de Universidad
- Molina Cobos, Francisco Javier - Profesor Titular de Universidad
- Molina Moreno, Antonio Manuel - Profesor Contratado Doctor
- Quiroga Romero, Ernesto - Profesor Titular de Universidad
- Tornes Granados, Jesús María - Profesor Colaborador
- Zaldívar Basurto, María Flor - Profesor Titular de Universidad



Psicobiología

- Cañadas Pérez, Fernando - Profesor Titular de Universidad
- Cimadevilla Redondo, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Cubero Talavera, Inmaculada - Profesor Titular de Universidad
- Nieto Escámez, Francisco Antonio - Profesor Contratado Doctor
- Roldán Tapia, María Dolores - Profesor Titular de Universidad
- Sánchez Amate, María del Carmen - Profesor Titular de Universidad
- Sánchez Santed, Luis Fernando - Catedrático de Universidad

Psicología Básica

- Álvarez Cazorla, Dolores - Profesor Contratado Doctor
- Álvarez Gómez, Roberto - Profesor Titular de Universidad
- Carmona Samper, María Encarnación - Profesor Titular de Universidad
- Daza González, María Teresa - Profesor Titular de Universidad
- Fernández Agis, Inmaculada - Profesor Titular de Universidad
- Fernández Estévez, María de los Ángeles - Profesor Titular de Universidad
- Flores Cubos, María del Pilar - Catedrático de Universidad
- Moreno Montoya, Margarita - Profesor Titular de Universidad
- Noguera Cuenca, María del Carmen - Profesor Titular de Universidad
- Ortells Rodríguez, Juan José - Catedrático de Universidad

Psicología Evolutiva y de la Educación

- Álvarez Hernández, Joaquín Francisco - Profesor Titular de Universidad
- Andrés Romero, Magdalena Pilar - Profesor Asociado Laboral
- Belmonte Piedra, Cristóbal - Profesor Asociado Laboral
- Díaz Castela, María del Mar - Profesor Sustituto Interino
- Domínguez Peláez, Antonio Jesús - Profesor Asociado Laboral
- Fernández Torres, María Mercedes - Profesor 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
- Lucas Acién, Francisca - Profesor Asociado Laboral
- Martín García, María Jesús - Profesor Sustituto Interino
- Martínez López, María Mercedes - Profesor Asociado Laboral
- Martínez Vicente, José Manuel - Profesor Titular de Universidad
- Mercader Rubio, Isabel María - Profesor Colaborador
- Molero Jurado, María del Mar - Profesor Sustituto Interino
- 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 - Profesor Contratado Doctor
- Sánchez López, Pilar - Profesor Titular de Universidad

Psicología Social

- Alonso Morillejo, Enrique - Profesor Titular de Universidad



- Cuadrado Guirado, María Isabel - Profesor 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 - Profesor Titular de Universidad
- Pozo Muñoz, Carmen - Profesor Titular de Universidad
- Salvador Ferrer, Carmen María - Profesor Titular de Universidad
- Sánchez Sánchez, Laura del Carmen - Profesor Sustituto Interino

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- ANÁLISIS CLÍNICO Y EXPERIMENTAL DE LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO ESQUIZOFRÉNICO
- ANÁLISIS CLÍNICO Y EXPERIMENTAL EN PSICOLOGÍA
- ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y APLICADO DEL COMPORTAMIENTO
- AVANCES EN INTERVENCIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA CON INFANCIA, ADOLESCENCIA Y FAMILIAS
- DESARROLLO HUMANO E INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA
- ESTUDIOS PSICOSOCIALES Y METODOLÓGICOS
- INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN DESARROLLO EDUCATIVO Y ORIENTACIÓN
- INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA Y MÉDICA A LO LARGO DEL CICLO VITAL
- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD: METODOLOGÍA Y APLICACIONES
- INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA COGNITIVA
- Investigación en Psicología del Trabajo, Organizaciones y RR.HH. de Almería
- INVESTIGACIÓN PSICOEDUCATIVA EN PROCESOS Y CONTEXTOS DE DESARROLLO HUMANO
- INVESTIGACIÓN PSICOEDUCATIVA Y PSICOPEDAGÓGICA
- NEUROPSICOLOGÍA EXPERIMENTAL Y APLICADA
- NEUROPSICOLOGÍA, NEUROCIENCIA COGNITIVA Y SEXOLOGÍA
- PSICOFARMACOLOGÍA, NEUROTOXICOLOGÍA Y NEUROPSICOLOGÍA
- PSICOLOGÍA SOCIAL, LENGUAJES Y COMUNICACIÓN
- PSICOLOGÍA Y SALUD
- Seminario de Construcción Social
- Factores psicosociales implicados en el cáncer infantil.
- Burnout y engagement en distintos colectivos.
- Calidad en la Educación Superior

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:



- De la Fuente, J. (2014-2014). Proyecto I+D: Estrategias motivacionales-afectivas de autorregulación personal y de afrontamiento del estrés, en el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario. Proyecto ref. EDU2011-24805. MICINN Y Fondos Feder (UE).

- "Memoria Espacial e Hipocampo: Análisis Mediante Técnicas de Realidad Virtual de la Memoria y Estrategias de Orientación Espacial en Tres Poblaciones Patológicas" Ref. PSI2011-26985.

- Aculturación, Prejuicio y Discriminación desde la perspectiva de autóctonos e inmigrantes: Desarrollo de un marco integrado para su Delimitación, Medición e Intervención. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio J. Rojas (Universidad de Almería). Financiado por la CONSEJERÍA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESA. Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología. Junta de Andalucía. Convocatoria competitiva: Proyectos de investigación de excelencia de las Universidades y Organismos de Investigación de Andalucía (Proyectos de promoción general del conocimiento), Convocatoria 2009. Referencia: SEJ4657. Desde Diciembre 2009 hasta diciembre 2014.

- PSI2012-31696: ESTUDIO DEL PAPEL MODULADOR DE LAS OREXINAS EN EL CONSUMO DE ALCOHOL INTENSIVO EN "ATRACÓN" EN RATONES C57BL/J6. El Investigador Principal del Proyecto es la Dra. Inmaculada Cubero.

- Título del proyecto: La polidipsia inducida por programa como modelo de conducta compulsiva: implicaciones neuroquímicas y neuroanatómicas sobre la vulnerabilidad al déficit en control inhibitorio. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PSI2012-31660). Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración, desde: Septiembre 2013 hasta: Septiembre 2015
Cuantía de la subvención: 36.300,00 euros. Investigador responsable: Pilar Flores Cubos. Número de investigadores participantes: Margarita Moreno, Roberto Álvarez, Silvia Navarro, Ana Merchán.

- Estereotipos, emociones y conductas y su relación con el proceso de aculturación de los inmigrantes: una investigación desde la perspectiva de autóctonos e inmigrantes. Proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. Subdirección General de Proyectos de Investigación (Referencia PSI2011-22731). Investigadora principal: M^a Isabel Cuadrado Guirado. Desde 1 de Enero de 2012 hasta 31 de Diciembre de 2014. Número de investigadores participantes: 8. Cuantía de la subvención: 29.040 euros.



- Título del Proyecto: Evaluación de un programa de intervención domiciliario en pacientes pluripatológicos y sus cuidadores. Referencia: PI-0882-2012. Entidad financiadora: Consejería de Salud y Bienestar Social (Junta de Andalucía).

- Título del Proyecto: Deterioro cognitivo y su correlato neuroanatómico-funcional en adultos mayores con trastorno bipolar en fase autística. Referencia: PI-0644/2010. Entidad financiadora: Consejería de Salud y Bienestar Social (Junta de Andalucía).

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

- De la Fuente, J. y Martínez-Vicente, J.M. (dir) (2013). Tesis Doctoral con Mención Internacional: Zapata, L. (2013) Personal Self-Regulation, Learning approaches and coping strategies in university students teaching learning process with stress. Universidad de Almería (España). Defensa: 27 de Noviembre de 2013. Almería (Spain).

- Título: Test de actitud prejuiciosa (TAP): evidencias de validez en el contexto del proceso de aculturación en grupos mayoritarios y minoritarios. Doctorando: Pedro Juan Pérez Moreno. Directores: Rojas, A.J., Lozano, O.M. y Navas, M.S. Fecha de Defensa: 26/06/2013 en el Programa de Doctorado de Psicología. Universidad de Almería.

- Título: Tiresias (Tipos de Respuesta Sexual y Adicción a Sustancias). Doctorando: Francisco Javier del Rio Olvera. Directora: Inmaculada Fernández Agis. Codirector: Francisco Cabello Santamaría. Fecha prevista de lectura: 24 de Julio.

- Tesis Doctoral con Mención Internacional "Modelo del Contenido de los Estereotipos y BIAS Map: Relación con el proceso de aculturación desde la perspectiva de la mayoría". Defendida por Lucía López Rodríguez. Fecha de defensa: 20 de septiembre de 2013. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Directoras: Marisol Navas Luque e Isabel Cuadrado Guirado

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

- Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría.
- Doctorado en Psicología
- Doctorado en Ciencias Sociales

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



Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

- Diplomado en Turismo (Plan 2002)
- Licenciado en Ciencias del Trabajo (2002)
- Licenciado en Humanidades (Plan 1993)
- Licenciado en Psicología (Plan 1999)
- Licenciado en Psicopedagogía (Plan 1994)
- Maestro Especialidad de Educación Física (Plan 1999)
- Maestro Especialidad de Educación Infantil (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 en Educación Infantil (Plan 2010)
- Grado 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

- Máster en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y de la Salud
- Máster en Ciencias de la Enfermería
- Máster en Dirección de Empresas
- Máster en Educación Especial
- Máster en Estudios de Género: Mujeres, Cultura y Sociedad
- Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y G. V.
- Máster en Intervención en Convivencia Escolar
- Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Clínicos y Sociales
- Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Salud Mental
- Máster en Sexología
- Máster en Sexología: Educación Sexual y Clínica Sexológica

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.



- Curso de Enseñanzas Propias evaluación, diagnóstico y tratamiento de cuidadores de personas con daño cerebral. Duración: 30 horas/4 ECTS. Fecha de realización: 24/10/2013 al 26/10/2013. Directora: Inmaculada Fernández Agis
- Curso de Enseñanzas Propias "Introducción a la Sexología 6ª Edición" Duración: 60 horas/8 ECTS. Fecha de realización: 03/04/2014 al 12/04/2014. Directora: Inmaculada Fernández Agis
- Master Propio "Musicoterapia". Duración: 450 horas/60 ECTS. Fecha de realización: 31/10/2013 al 07/06/2014. Directora: Inmaculada Fernández Agis
- Experto en Neuropsicología Clínica: Nivel I. Curso 2014/2015 Duración: 1410 horas/188 ECTS Fecha de realización: 02/10/2014 al 05/07/2015. Directora: Inmaculada Fernández Agis
- Taller de vergüenza (6ª Edición) (Unidad de Atención Psicológica, Universidad de Almería)

4.5.2.- Congresos.

- VI Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología. Del 20 al 21 de Diciembre de 2013. Presidenta del Comité Organizador: Inmaculada Fernández Agis.
- Jornadas Nacionales de Terapia Gestalt (JNTG) (mayo 2014, Granada)

4.5.3.- Conferencias.

4.5.4.- Reuniones Científicas.

- Organización del I Encuentro sobre Gobierno y Gestión en instituciones universitarias. UNIA, Baeza. 19-20 junio 2014.

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, Mª 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: GARCIA GARCIA, JUAN
 - INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA COGNITIVA (HUM891) - Responsable: FERNÁNDEZ ESTÉVEZ, ÁNGELES
 - Investigación en Psicología del Trabajo, Organizaciones y RR.HH. 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 Construcción Social (HUM539) - Responsable: FERNÁNDEZ RAMÍREZ, BALTSAR

4.7.- Publicaciones.

- De la Fuente, J., García-Berbén, A.B., & Zapata, L. (2013). How regulatory teaching impacts university students' perceptions of the teaching-learning process: The role of teacher training. *Infancia y Aprendizaje*, 36(3), 375-385.
- De la Fuente, J., Sander, P., & Putwain, D. (2013). Relationship between Undergraduate Student Confidence, Approach to Learning and Academic Performance: The role of gender. *Journal of Psychodidactic*, 18(2), 373-391.
- De la Fuente, J., Cardelle-Elawar, M., Sander, P., & Putwain, D. (2013) Action-Emotion Style, Test Anxiety and Resilience in Undergraduate Students, C. Boyle (Ed.), *Student Learning: Objectives, Opportunities and Outcomes* (pp:139-149). New York: Nova Publisher.



- De la Fuente, J., Cardelle-Elawar, M., Martínez-Vicente, J.M., Zapata, L. y Peralta, F. J. (2013). Gender as a Determining Factor in the Coping Strategies and Resilience of University Student. In R. Haumann and G. Zimman (eds.), *Handbook of Academic Performance: Predictor, Learning Strategies and Influence of Gender* (pp:205-218). New York: Nova Publisher..
- Sander, P., Putwain, D. y De la Fuente, J. (2013) Using Structural Equation Modelling to Understand Predictors of Undergraduate Students' Academic Performance. In Jeroen Huisman, Malcolm Tight (ed.), *Theory and Method in Higher Education Research. International Perspectives on Higher Education Research, Volume 9* (pp. 219-241). UK: Emerald Group.
- León, I., Cimadevilla, J.M., Tascón, L. 2014. Developmental gender differences in children in a virtual spatial memory task. *Neuropsychology* (publicado online).
- García-Montes, J.M., Noguera, C., Alvarez, D., Ruiz, M., Cimadevilla, J.M. 2014. High and low schizotypal female subjects do not differ in spatial memory abilities in a virtual reality task. *Cognitive Neuropsychiatry* 19, 427-38.
- Cimadevilla, J.M., Ramos-Lizana, J., Dolores-Roldán, M.D., Cánovas, R., Rodríguez, E. 2014. Spatial memory alterations in children with epilepsy of genetic origin or unknown cause. *Epileptic Disorders* (en prensa).
- Pérez Moreno, P.J., Rojas Tejada, A.J., Navas Luque, M., Lozano Rojas, O.M. (2014). Structural model of acculturation attitudes and related psychosocial variables: Empirical evidence in native Spaniards. *International Journal of Psychology*, 49(3), 175–182. DOI: 10.1002/ijop.12017.
- Fernández-Calderón, F., Lozano-Rojas, O.M., Rojas-Tejada, A.J., Bilbao-Acedos, I., Vidal-Giné, C., Vergara-Moragues, E., & González-Saiz, F. (2014): Harm Reduction Behaviors Among Young Polysubstance Users at Raves. *Substance Abuse*, 35(1), 45-50. DOI:10.1080/08897077.2013.792760
- Vélez-Moreno, A, González-Saiz, F., Ramírez, J., Torrico, E., Fernández-Calderón, F., Rojas-Tejada, A.J. y Lozano-Rojas, O.M. (2013). Adaptación al español de la Substance Dependence Severity Scale: resultados preliminares. *Adicciones*, 25 (4), 339-347.
- Fernández-Calderón, F., Lozano-Rojas, O.M. y Rojas-Tejada, A.J. (2013). Raves y consumo de drogas desde una perspectiva epidemiológica y psicosocial: una revisión bibliográfica sistemática. *Adicciones*, 25 (3), 269-279.



- Serrano-Castro, Pedro Jesús, Alonso-Morillejo, Enrique, Pozo-Muñoz, Carmen, (2013). Characteristics of temporal lobe epilepsy with no ictal impairment of Consciousness. CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY.

- POZO, C., Bretones, B., Alonso-Morillejo, E., Martos, M.J. (2013). Monitoring of official degree qualifications. The key role of Academic Quality Assurance Systems – AQAS. Universitas Psychologica.

- Pozo-Muñoz, Carmen, Cid-Carrique, Nuria, Martos-Mendez, Maria Jose, Bretones-Nieto, Blanca, Alonso-Morillejo, Enrique (2013). Positive work-home interference and its effects over psychosocial factors of working females in the university. PSYCHOLOGY & HEALTH (28), 1.

- Pozo-Muñoz, Carmen, Bretones-Nieto, Blanca, Martos-Mendez, Maria Jose, Cid-Carrique, Nuria, Alonso-Morillejo, Enrique (2013). Well-being in university students: Flourishing & engagement as strategies against academic stress. PSYCHOLOGY & HEALTH (28), 1.

- Molero-Rodríguez, Francisca; La Calle-Marcos, Pedro; Fernández-Agis, Inmaculada. Guía Clínica De Sexualidad Femenina Y Salud Vaginal Avanzando En El Conocimiento. A Ed. Ergon Madrid, 2013. ISBN: 978-84-15950-34-9

- Título: THE MEASUREMENT OF EMOTIONAL INTELLIGENCE FOR SPANISH ADOLESCENTS WITH SOCIAL ANXIETY DISORDER SYMPTONS. Autor/es: M^a DEL MAR DÍAZ CASTELA, WILLIAM W. HALE III, JOSÉ ANTONIO MUELA, LOURDES ESPINOSA FERNÁNDEZ, LUIS JOAQUÍN GARCÍA-LÓPEZ Y THEO KLIMSTRA. Revista o publicación periódica: ANNALS OF PSYCHOLOGY/ANALES DE PSICOLOGÍA. Volumen: 29 (2) Año: 2013

- Título: SELECTIVE INTENTIONAL FORGETTING IN ADOLESCENTS WITH SOCIAL ANXIETY DISORDER. Autor/es: CARLOS, J. GÓMEZ ARIZA, SERGIO, IGLESIAS PARRO, S., LUIS JOAQUÍN GARCÍA LÓPEZ, M^a DEL MAR DÍAZ CASTELA, LOURDES ESPINOSA FERNÁNDEZ Y JOSÉ ANTONIO MUELA. Revista o publicación periódica: PSYCHIATRY RESEARCH. Volumen: 208 Año: 2013

- Título: PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE SCARED FOR SOCIALLY ANXIOUS AND NON-ANXIOUS SPANISH ADOLESCENTS. Autor/es: WILLIAM W. HALE III, QUINTEN A. W. RAAIJMAKER, LUIS JOAQUÍN GARCÍA-LÓPEZ, LOURDES ESPINOSA-FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO MUELA Y M^a DEL MAR DÍAZ-CASTELA. Revista o publicación periódica: THE SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY. Volumen: 16 Año: 2013



- Libro: Una mirada gestáltica sobre la vergüenza, Editorial de la Universidad de Almería, 2014 (proceso de impresión).
- García-Montes, J.M., Pérez-Álvarez, M., Odriozola-González, P., Vallina-Fernández, O., y Perona-Garcelán, S. (en prensa). The role of magical thinking in hallucinations. Comparisons of clinical and non-clinical groups. *Nordic Journal of Psychiatry*.
- García-Montes, J.M., Noguera, C., Álvarez, D., Ruíz, M., y Cimadevilla, J.M., (2014). High and low schizotypal female subjects do not differ in spatial memory abilities in a virtual reality task. *Cognitive Neuropsychiatry*, 19, 427-438.
- Perona-Garcelán, S., García-Montes, J.M., López-Jiménez, A.M., Rodríguez-Testal, J.F., Ruiz-Veguilla, M., Ductor-Recuerda, M.J., Benítez-Hernández, M.M., Arias-Velarde, M.A., Gómez-Gómez, M.T., Pérez-Álvarez, M. (2014). Relationship between self-focused attention and mindfulness in people with and without hallucination proneness. *The Spanish Journal of Psychology*, 17, 1-8.
- Perona-Garcelán, S., García-Montes, J.M., Rodríguez-Testal, J.F., López-Jiménez, A.M., Ruiz-Veguilla, M., Ductor-Recuerda, M.J., Benítez-Hernández, M.M., Arias-Velarde, M.A., Gómez-Gómez, M.T., y Pérez-Álvarez, M. (2014). Relationship between childhood trauma, mindfulness, and dissociation in subjects with and without hallucination proneness. *Journal of Trauma & Dissociation*, 15, 35-51.
- García Montes, J.M., Zaldívar Basurto, F., Moreno Montoya, M., y Flores Cubos, P. (2013). Relationship between drug use and psychopathological variables of risk in university students. *Psicothema*, 25, 433-439.
- Perona-Garcelán, S., García-Montes, J.M., López-Jiménez, A.M., Rodríguez-Testal, J.F., Ruiz-Veguilla, M., Benítez-Hernández, M.M., López-Jiménez, A.M., Arias-Velarde, M.A., Ductor-Recuerda, M.J., Gómez-Gómez, M.T., y Pérez-Álvarez, M. (2013). Relationship of absorption, depersonalisation, and self-focused attention in subjects with and without hallucination proneness. *Cognitive Neuropsychiatry*, 18, 422-436.
- Effects of a single high dose of Chlorpyrifos in long-term feeding, ethanol consumption and ethanol preference in male Wistar rats with a previous history of continued ethanol drinking. Carvajal F., Sanchez-Amate MC., Lerma-Cabrera JM. Cubero I. *Revista J. Toxicol Sci* 39 (3): 425-35 (2014).
- Autores (p.o. de firma): Flores P, Sánchez-Kuhn A, Merchán A, Vilches O, García-Martín S, Moreno M. Título: Schedule-Induced Polydipsia: Searching for the



Endophenotype of Compulsive Behavior. Ref. x revista: World Journal of Neuroscience. Clave: A Volumen: En prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2014 índice de impacto:

- Autores (p.o. de firma): Klein AB, Ultved L, Adamsen D, Santini MA, Tobeña A, Fernandez-Teruel A, Flores P, Moreno M, Knudsen GM, Aznar S, Mikkelsen JD.

Título: 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. Ref. x revista: Neuroscience. Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 36 final: 45 Fecha: 2014. índice de impacto: 3.12

- Autores (p.o. de firma): José Manuel García Montes, Flor Zaldívar Basurto, Margarita Moreno Montoya and Pilar Flores Cubos. Título: Relationship between drug use and psychopathological variables of risk in university students. Ref. x revista: Psicothema. Clave: A Volumen: 25 (4) Páginas, inicial: 433 final: 439 Fecha: 2013. índice de impacto: 1

- Autores (p.o. de firma): Diana Cardona, Caridad López-Granero, Fernando Cañadas, Jordi Llorens, Pilar Flores, Flavia Pancetti, Fernando Sánchez-Santed. Título: Dose-Dependent Regional Brain Acetylcholinesterase and Acylpeptide Hydrolase Inhibition without Cell Death after Chlorpyrifos Administration. Ref. x revista: The Journal of Toxicological Sciences. Clave: A Volumen: 38(2) Páginas, inicial: 193 final: 203 Fecha: 2013. índice de impacto: 1.52

- Autores (p.o. de firma): Martínez L, Flores P, González-Salinas C, Fuentes LJ, Estévez AF. Título: The effects of differential outcomes and different types of consequential stimuli on seven-year-old children's discriminative learning and memory. Ref. x revista: Learning and Behavior. Clave: A Volumen: 41(3) Páginas, inicial: 298 final: 308 Fecha: 2013. índice de impacto: 2.00

- Autores (p.o. de firma): L. Montes de Oca, M. Moreno, D. Cardona, L. Campa, C. Suñol, M. Galofre, P. Flores y F. Sánchez-Santed. Título: Long term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure. Ref. x revista: Toxicology Letters. Clave: A Volumen: Feb 4; 216 (2-3) Páginas, inicial: 73 final: 85 Fecha: 2013. índice de impacto: 3.23

- Autores (p.o. de firma): J.M. García Montes, F. Zaldivar, M. Moreno y P. Flores. Título: Relación entre el consumo de drogas y la predisposición a tener desordenes del espectro esquizofrénico. Ref. x revista: Infocop on line. Libro Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013.



- Gaviria, E., López-Sáez, M. y Cuadrado, I. (2013). *Introducción a la Psicología Social* (2ª Ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Navas, M. y Cuadrado, I. (2013). *El estudio del Prejuicio en Psicología Social*. Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2013). Afiliación, atracción y rechazo interpersonal: Aspectos centrales de las relaciones interpersonales. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 291-318, 2ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- López-Sáez, M. y Cuadrado, I. (2013). Estereotipos. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 415-449, 2ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2013). Análisis psicosocial del prejuicio. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 451- 486, 2ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2013). Psicología de los grupos. En E. Gaviria, M. López-Sáez e I. Cuadrado (Coords.), *Introducción a la Psicología Social* (pp. 487- 520, 2ª ed.). Madrid: Sanz y Torres.
- Navas, M., Cuadrado, I., García, M. C. y López-Rodríguez, L. (2013). Precisiones conceptuales y evolución histórica en el estudio del prejuicio desde la Psicología Social. En M. S. Navas e I. Cuadrado (Coords.), *El estudio del prejuicio en Psicología Social* (pp. 271-295). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2013). Prejuicio hacia las mujeres. En M. S. Navas e I. Cuadrado (Coords.), *El estudio del prejuicio en Psicología Social* (pp. 1-19). Madrid: Sanz y Torres.
- Cuadrado, I. (2014). La Naturaleza del Prejuicio, la Cueva de los Ladrones y el Grupo Mínimo: Algunas contribuciones de la Psicología Social a la convivencia intercultural. *Saber Mestizo*, 1, 30-31.
- Cuadrado, I. y López-Turrillo, E. (en prensa, 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.



International Journal of Social Psychology/Revista de Psicología Social.
DOI:10.1080/02134748.2014.918823

- López-Rodríguez, L., Navas, M., Cuadrado, I., Coutant, D. y 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijintrel.2014.02.001>

- López-Rodríguez, L., Zagefka, H., Navas, M. y Cuadrado, I. (2014). Explaining majority members' acculturation preferences for minority members: A mediation model. *International Journal of Intercultural Relations*, 38, 36-46. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijintrel.2013.07.001>

- García-Ael, C., Cuadrado, I. y Molero, F. (2013). Think Manager – Think Male in Adolescents and its Relation to Sexism and Emotions in Leadership. *The Spanish Journal of Psychology*, 16, E88 <http://dx.doi.org/10.1017/sjp.2013.88>

López-Rodríguez, L., Cuadrado, I. y Navas, M. (2013). Aplicación extendida del Modelo de Contenido de Estereotipos (MCE) hacia tres grupos de inmigrantes en España. *Estudios de Psicología*, 34(2), 197-208. DOI: <http://dx.doi.org/10.1174/021093913806751375>

- Navas, M., López-Rodríguez, L. y Cuadrado, I. (2013). Mantenimiento y adaptación cultural de diferentes grupos inmigrantes: variables predictoras. *Anales de Psicología*, 29(1), 207-216.

<http://dx.doi.org/10.6018/analesps.29.1.135491>

- Cervantes, L. y Navas, M.S. (2013). Las bibliotecas públicas como instrumento para la integración social: un estudio de caso. *Revista Migraciones*, 34, 177-203. ISSN: 1138-5774.

- López-Rodríguez, L., Bottura, B. Navas, MS., & Mancini, T. (in press). Acculturation strategies and attitudes in immigrant and host adolescents: The RAEM in different national contexts. *Rivista di Psicologia Sociale*.

- Calderón, S. y Navas, M. (en prensa). Imagen exogrupal de adolescentes autóctonos e inmigrantes latinos: influencia del contacto intergrupal y la edad. *Anales de Psicología*. ISSN: 0212-9728.

- Vicente Pecino Medina, Miguel Ángel Mañas Rodríguez, Pedro Antonio Díaz-Fúnez, Jorge López-Puga, Juan Manuel Llopis Marín (en prensa). Clima y satisfacción laboral en el contexto universitario. *Anales de Psicología*. ISSN: 0212-9728.



- Daza, M.T. & Phillips-Silver, J. (2013). Development of attention networks in deaf children: Support for the integrative hypothesis. *Research in Developmental Disabilities*, 34, 2661-2668.

- Sola-Carmona, J.J., López-Liria, R., Padilla-Góngora, D., Daza, M.T., & Sánchez-Alcoba, M.A. (2013). Anxiety, psychological well-being and self-esteem in Spanish families with blind children. A change in psychological adjustment? *Research in developmental disabilities*, 34(6), 1886-1890.

- Valle-Padilla, D., Daza, M.T., Fernández, I.A., Strizzi, J., & Alarcón-Rodríguez, R. (2013). The effectiveness of control strategies for dementia-driven wandering, preventing escape attempts: a case report. *International Psychogeriatrics*, 25(3), 500–504.

4.8.- Estancias de investigación

García, M. L. (2014). Estancia doctoral internacional en UWIC. Cardiff Metropolitan University (UK). Junio- Agosto (3 meses). GI HUM-746. Proyecto I+D.

Zapata, L. (2014). Estancia postdoctoral internacional en UWIC. Cardiff Metropolitan University (UK). Junio- Agosto (3 meses). GI HUM-746. Proyecto I+D.

5 Actuaciones más relevantes:

1.- De la Fuente, J. y Martínez-Vicente, J.M. (dir) (2013). Tesis Doctoral con Mención Internacional: Zapata, L. (2013) Personal Self-Regulation, Learning approaches and coping strategies in university students teaching learning process with stress. Universidad de Almería (España). Defensa: 27 de Noviembre de 2013. Almería (Spain).

2.- La polidipsia inducida por programa como modelo de conducta compulsiva: implicaciones neuroquímicas y neuroanatómicas sobre la vulnerabilidad al déficit en control inhibitorio. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PSI2012-31660). Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración, desde: Septiembre 2013 hasta: Septiembre 2015 Cuantía de la subvención: 36.300,00 euros. Investigador responsable: Pilar Flores Cubos. Número de investigadores participantes: Margarita Moreno, Roberto Álvarez, Silvia Navarro, Ana Merchán.

3.- VI Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología. Del 20 al 21 de Diciembre de 2013. Presidenta del Comité Organizador: Inmaculada Fernández Agis.



4.- L. Montes de Oca, M. Moreno, D. Cardona, L. Campa, C. Suñol, M. Galofre, P. Flores y F. Sánchez-Santed. Long term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure. *Toxicology Letters*. Volumen: Feb 4; 216 (2-3). Páginas, 73- 85. Fecha: 2013. Índice de impacto: 3.23.

5.- García-Montes, J.M., Noguera, C., Álvarez, D., Ruiz, M., Cimadevilla, J.M. 2014. High and low schizotypal female subjects do not differ in spatial memory abilities in a virtual reality task. *Cognitive Neuropsychiatry* 19, 427-38.



MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA



MEMORIA CORRESPONDIENTE AL CURSO 2013/2014

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 Josefía 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
- D. Pablo Soriano Maldonado, Becario Pre-doctoral
- 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
- Dr. D. José Manuel García García, Profesor Titular 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
- Dra. Dña. Sonia Fernández Montes, contratada
- D. Emilio González Galindo
- 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. Noelia Belmonte Valles, contratada predoctoral
- Dña. M^a del Mar Gómez Ramos, contratada predoctoral
- Dña. Sonia Herrera López, contratada predoctoral
- Ana Belén Martínez Piernas. Contratada predoctoral



- Dra. D^a Paula Medina Pastor, contratada postdoctoral.
- Dra. D^a Milagros Mezcua Peral, contratada postdoctoral
- D^{ña}. Patricia Plaza Bolaños, contratada postdoctoral
- D^{ña}. Samanta Uclés Duque, contratada predoctoral
- D^{ña}. María Isabel Alarcón Flores, Becaria
- D^{ña}. María Luz Gómez Pérez, Becaria
- D^{ña}. Noelia López Gutiérrez, Becaria
- D^{ña}. Ana Lozano Fernández. Becaria
- D^{ña}. Gerardo Martínez Domínguez, Becario
- D. Antonio José Nieto García, Becario
- D^{ña}. Ana Uclés Moreno. Becaria
- D^{ña}. Noelia Valera Tarifa, 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
- D. Indalecio Quesada Soriano, Personal Investigador Contratado
- Dr. D. Ramiro Téllez Sanz, Profesor Contratado Doctor (LOU)

Química Inorgánica

- Dra. D^a Ana Aguilera del Real, Profesora Titular de Universidad
- Dr. D. Manuel Fernández Pérez, Profesor Titular Universidad
- Dr. D. Francisco Flores Céspedes, Profesor Contratado Doctor (LOU).
- Dr. D. Antonio Manuel Romerosa 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. Manuel Serrano Ruiz, Investigador Contratado
- D. Franco Scalambra, Becario Predoctoral
- Dr. D. Naoufal Debbagh Boutarbouch, Becario
- 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^{ña}. Fatima Ezzahra Aboussabiq**, Becaria de la Universidad de Chouabib Dukkali (Marruecos)



- Dña. Imane Kader Yettefti, Becaria de la Universidad de Chouabib Dukkali (Marruecos)
- **Dña. Nawja Hassou**, Becaria de la Universidad de Chouabib Dukkali (Marruecos)

Química Orgánica

- Dra. Dña. 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. Dña. 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. Isidro Julio Pérez Álvarez, 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
- D. Ahmet Aykaç, Becario de Investigación
- Dña. Eva Belmonte Sánchez, Becaria de Investigación
- Dña. María Casimiro Ramón, Becaria de Investigación
- D. Juan Manuel Casas Solvas, Becario de Investigación
- D. Juan Fernando Collados Luján, Becario de Investigación
- Dña. Carmen Hernández Cervantes, Becaria de Investigación
- D. Manuel Cristo Martos Maldonado, Becario de Investigación
- Dr. Pascual Oña Burgos
- D. Álvaro Raya Barón
- D^a. Ana Belén Ruiz Muelle

3.- Líneas de investigación del Departamento.

- Biosíntesis de α y β aminoácido naturales y no naturales.
- Biotecnología de la síntesis lipídica en organismos vegetales
- Biotecnología de microalgas para la producción de biodiesel
- 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.



- 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.
- Seguridad Alimentaria.
- Calidad alimentaria.
- Análisis de microcontaminantes orgánicos en muestras medioambientales y biológicas mediante técnicas cromatográficas acopladas a detectores de espectrometría de masas.
- Evaluación de la exposición de trabajadores a contaminantes.
- 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, Glicodendrímeros, Gliconopartículas
- Nanotransportadores de fármacos dirigidos.
- Sensores moleculares.
- Síntesis de compuestos bioactivos a partir de productos naturales.
- Química de Productos Naturales.
- Nuevas metodologías sintéticas basadas en catalizadores de Ti(III).
- Resolución de mezclas complejas de entorno agroalimentario
- Diseño y síntesis de catalizadores basados en metales de transición
- Metodología de RMN aplicada a estudios de difusión molecular
- Estudios de intermedios y mecanismo de reacción mediante RMN
- Caracterización estructural de compuestos organometálicos

4.- Actividades organizadas por el Departamento.

4.1.- Proyectos de investigación financiados:

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

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

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 volcanotectónica 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.

Predicción a corto plazo de la nubosidad utilizando técnicas de teledetección y tratamiento de imágenes.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal: Francisco Javier Batlles Garrido

Predicción de nubes sobre el campo de colectores de la planta GEMASOLAR

Entidad financiadora: GEMASOLAR 2006, S.A

Investigador principal: Francisco Javier Batlles Garrido



Optimización para la industrialización de la predicción de nubes en campos solares

Entidad financiadora: Torresol Energy O&M, S.I

Investigador principal: Francisco Javier Batlles Garrido

Simulación y control de instalaciones termosolares de captadores cilindroparabólicos 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

Nanoensamblaje de partículas biocomponente metal-microgel para la modulación de propiedades ópticas.

Código: MAT2011-28385

Ámbito del proyecto: Nacional

Responsable: Antonio Fernández Barbero

Proyecto de excelencia "Desarrollo y ensamblaje de nanopartículas híbridas para análisis de moléculas de difícil detección (NANOHIBRI-DETEC).

Código: P10-FQM-06104

Ámbito del proyecto: Autonómico

Responsable: Antonio Fernández Barbero

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: 1/01/2013 hasta: 31/12/2013

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

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

Entidades participantes: Universidad de Almería

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

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Uso de la cromatografía de gases-espectrometría de masas de alta resolución, tipo sector magnético, para la determinación de contaminantes orgánicos en aguas. Aplicación al análisis de aguas superficiales y residuales de la Comunidad Andaluza

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

Duración: 01-02-2014 hasta 31-01-2017

Investigador principal: José Luis Martínez Vidal

Evaluación de la composición de productos nutracéuticos ricos en polifenoles mediante técnicas cromatográficas avanzadas

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

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

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Duración: 30/04/2013 hasta 29/04/2016

Investigador principal: Roberto Romero González

Desarrollo de nuevas estrategias basadas en fotocatalisis solar para la regeneración de aguas depuradas (Ref. CTQ2010-20740-C03-03)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I.

Duración: 2011-2013

Investigador principal: Ana Agüera López

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)

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 30/01/2014 hasta: 29/01/2017

Investigador principal: Ana Agüera López

Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos



Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras exteriores (POCTEFEX)

Duración: 01/01/2012 hasta 30/06/2014

Investigador principal: Antonia Garrido Frenich

Fortalecimiento institucional de la Universidad Mohammed Primero de Oujda

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad Mohammed Premier Oujda

Duración: 02/09/2013 hasta 02/09/2014

Investigador responsable: María del Mar Socías Vicianax

Estudios termodinámico-estructurales de proteínas diméricas entrecruzadas: implicaciones biológicas del desplazamiento de dominios

Código: P09-CVI-5063

Ámbito del proyecto: Autonómico

Programa financiador: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Ana Cámara Artigas

Fecha inicio: 04/2/2010 Fecha fin: 3/2/2014

Estudios cristallográficos 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-1541

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: 2013-2014.

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.

Structural studies on the formation of intertwined structures and their propensity to form amyloid aggregates

Código: ID 2012100378

Ámbito del proyecto: Internacional



Programa financiador: Macromolecular Crystallography Beam Time at ALBA synchrotron
Investigador principal: Ana Cámara Artigas
Duración: 2013.

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.

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.

Estudio de los efectos moleculares de isotiocianatos como base para el desarrollo de fármacos quimiopreventivos (CVI-6028)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 15/03/2011 hasta: 15/03/2014.

Investigador responsable: Luis García Fuentes

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.

Sistemas inteligentes para la aplicación de fertilizantes nitrogenados (ref.: RNM-4901)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia)

Duración desde: 11/03/2011 hasta: 11/03/2015

Investigador principal: María Dolores Ureña Amate

Aditivación de piedra natural mediante complejos acuosolubles de rutenio: efecto de la radiación visible y agentes atmosféricos externos.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía). P09-FQM-5402

Duración desde: 03/02/2010 hasta: 03/08/2013

Investigador principal: Antonio Manuel Romerosa Nievas.

Sistemas polimetalicos polimericos derivados de las fosfinas solubles en agua pta y dmopta."

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2010-20952 (subprograma BQU)



Duración desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013
Investigador principal: Antonio Manuel Romerosa Nievas.

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 Nievas (Responsable U. Almería).

Nueva Factoría del Futuro Segura, Inteligente y Sostenible de Desmilitarización y Tecnologías de Defensa-SIXTREMS

Entidad financiadora: CDTI (PROGRAMA FEDER ININTERCONECTA). ([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 NIEVAS, Universidad de Almería.

Número de investigadores participantes: 4 en la U. de Almería. >30 en todo el consorcio.

"Understanding Water-Polymer Interactions in New Organometallic Polymers with Applications to Clean Catalysis".

Entidad financiadora: Rutherford Appleton Lab (U.K.), ([STFC-CMSD Award 13-03](#))

Entidades participantes: Rutherford Appleton Lab. (U.K.) and University of Almería.

Duración: desde 01/02/2013 hasta 31/07/2013

Investigador responsable: Antonio Manuel Romerosa Nievas

Síntesis de ligandos polidentados derivados de ácidos fosfínicos y fosfórico. Aplicaciones en química de coordinación de itrio y lantánidos.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Programa hispano-brasileño de cooperación interuniversitaria, HBP-2011-0158

Entidades participantes: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Colaboración con Universidad Federal Fluminense (Río de Janeiro)

Duración, desde: 01.01.2012 hasta: 31.12.2013

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 2

Estudio por Resonancia Magnética Nuclear de tomates asurcados con Denominación Específica "Tomate de la Cañada-Níjar" y variedades afines. Efectos del uso de biofertilizantes y del estrés salino.

Entidad financiadora: JA, P09-FQM-4975

Entidades participantes: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Duración, desde: 21.01.2010 hasta: 21.01.2014

Investigador responsable: Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 7

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 integran heterociclos nitrogenados, fosforamidatos e derivados de ácidos fosfínicos com propriedades antileishmania, catalisadores em síntese orgânica e compostos magnéticos moleculares.

Entidad financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES, Brasil), Programa Ciências sem Fronteiras. Modalidade: Pesquisador Visitante Especial – PVE. Ref.: 88881.030358_2013-01.

Entidades participantes: Universidade Federal Fluminense, Nitéroi, Río de Janeiro, Brasil.

Duración, desde: 01.04.2014 hasta: 31.03.2017

Investigador responsable: Fernando López Ortiz. Coordinador brasileiro. Marcos Costa de Souza.

Número de investigadores participantes: 13

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

A New Approach to Electrocatalytic CO₂ Reduction Based on Supramolecular, Dinucleating Catalysts (CO₂REDUCTDINUCLAT)

Entidad financiadora: FP7-PEOPLE-2011-IOF (7th Framework Programme for Research)

Duración, desde: 15/09/2012 hasta: 15/09/2014

Investigador responsable: Ignacio Fernández de las Nieves

Número de investigadores participantes: 3

Novel multifunctional cyclodextrin-based nanocarriers for drug encapsulation and delivery as a strategy to overcome current therapeutic drawbacks (ITN 237962)

Entidad financiadora: Comisión Europea, Seventh Framework Programme, Initial Training Networks

Duración: desde: 2009 hasta: 2013

Investigador principal: 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: 30/06/2014

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

4.1.b- Proyectos docentes financiados:

Proyecto Interdisciplinar de Biología y Química en 1º de Grado de CC.AA. y Químicas.

Entidad financiadora: Universidad de Almería.

Duración: 2012-2013 y 2013-2014.

Investigador principal: Concepción M^a Mesa Valle

Diseño de una máquina virtual Linux para la enseñanza de química cuántica, química computacional y su aplicación a compuestos organometálicos (Ref. 12_14_2_25)

Responsable: Vicente Jara Pérez

Participantes: Antonio Romerosa, Manuel Serrano Ruiz, Pablo Lorenzo Luis y

Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación Docente de la Universidad de Almería.

4.2.- Tesis Doctorales defendidas en el Departamento:

Título: *Caracterización molecular de aciltransferasas implicadas en la síntesis de triglicéridos en Ricinus communis L.*

Doctorando: José María Arroyo Caro

Directores: Federico García Maroto, Co-director Diego López Alonso

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Año (o fecha): 2014

Título: *Viscoelastic magnetorheological fluids*

Doctorando: Juan Pablo Segovia Gutiérrez

Directores: Juan de Vicente (Física Aplicada, UGR), Antonio M. Puertas (Química y Física, UAL) y Roque Hidalgo Álvarez (Física Aplicada, UGR).

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 23 de septiembre de 2013

Título: *Polilitación de fosfinamidas, ácidos fosfínicos y fosfacenos. Aplicaciones en síntesis orgánica y organometálica.*

Doctorando: Víctor Yáñez Rodríguez.

Directores: Fernando López Ortiz y María José Iglesias Valdés-Solís.

Calificación: apto, cum laude.

Fecha: 10/07/2013



Título: *Técnicas rápidas de cromatografía de gases acoplada a detectores de espectrometría de masas para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras alimentarias*

Doctorando: José Luis Fernández Moreno

Directores: Antonia Garrido Frenich, Francisco Javier Arrebola Liébanas

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Año: 2014

Título: *Evaluación de la calidad de alimentos mediante cromatografía espectrometría de líquidos acoplada a espectrometría de masas*

Doctorando: M^a Isabel Alarcón Flores

Directores: José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero González

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Año: 2014

Título: *Eliminación de microcontaminantes orgánicos presentes en aguas residuales urbanas mediante combinación de procesos de depuración biológica y oxidación química*

Doctorando: Lucía del Pilar Prieto

Directores: Ana Agüera López / Isabel Oller

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Año: 2013

Título: *Nanotransportadores conteniendo β -ciclodextrina basados en polímeros biodegradables y nanopartículas polimérica, de estructura metal-orgánica y de oro. - β -Cyclodextrin-bearing nanocarriers based on biodegradable polymers and polymeric, metal-organic framework and gold nanoparticles*

Doctorando: Ahmet Aykaç

Directores: Antonio Vargas Berenguel

Calificación: Apto Cum Laude (Mención internacional)

Año (o fecha): 31 de enero de 2014

Título: *Aplicación de Nuevas Metodologías en Síntesis de Trisporoides y Neolignanos*

Doctorando: Cristóbal López Sánchez

Directores: Ignacio Rodríguez García, Manuel Muñoz Dorado, Míriam Álvarez Corral

Calificación: Apto Cum Laude

Fecha de lectura: 5/7/2013

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
- 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.

Másteres Institucionales en los que participan miembros del Departamento.

- Máster en Geofísica y Meteorología, organizado por la Universidad de Granada (curso 2013-2014). Fernando Sánchez Rodrigo.
- Maestría en Cambio Global, Gestión de riesgos y Seguridad Alimentaria, de la Universidad Andina Simón Bolívar (La Paz y Sucre, Bolivia). Fernando Sánchez Rodrigo.
- Máster de Chimie de l'environnement. Universidad de Orán (Argelia). Curso 2013-14. D^a María Dolores Ureña Amate ha impartido el curso "Pesticides II: Synthèse de systèmes à libération contrôlée et encapsulation" (4 Créditos).

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 Téc. Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (Plan 2000).
- Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (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 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 Evaluación del Cambio Global.
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria.
- Máster en Química.
- Máster en Química Avanzada Aplicada
- Máster en Residuos de Plaguicidas y Contaminantes

4.5.- Organización de:

4.5.1.- Cursos.

1er Curso de Cristalografía de Proteínas: 15 y 16 de Mayo de 2014, SIC-UAL, impartido por Ana Cámara Artigas, Sergio Martínez-Rodríguez y Julio Bacarizo.

Organización, junto con el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC, de la *XI Semana de Astronomía y Astrofísica* (28-30 mayo de 2014). Javier Barbero Francisco.

4.5.2.- Congresos.

Organización del "3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP3). Almería, del 27 al 30 de octubre de 2013.

Ana Agüera Lopez, Comité Organizador

Organización de "*ALBA users meeting 2013 and IV AUSE Conference*". Barcelona, del 3 al 6 de Septiembre de 2013.

Ana Cámara Artigas, es miembro de la Junta de Dirección de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón Española (AUSE) y miembro del Comité Organizador.

Comunicación oral: *Amino acid modifications unraveled through high resolution data obtained using synchrotron radiation*

Autores: Sergio Martínez-Rodríguez y Ana Cámara-Artigas

Nombre del Congreso: ALBA users meeting 2013 and IV AUSE Conference.

Fecha y lugar de celebración: 3-6 de Septiembre de 2013, Barcelona, SPAIN)

Poster: *A cloning artifact generating an ATCUN site as a helpful tool in protein crystallography*

Autores: Julio Bacarizo, Sergio Martínez-Rodríguez, Jordi Juanhuix, Jordi Benach, Fernando Gil and Ana Cámara-Artigas

Nombre del Congreso: ALBA users meeting 2013 and IV AUSE Conference



Fecha y lugar de celebración: 3-6 de Septiembre de 2013, Barcelona, SPAIN)

Póster.: *Use of biosorbents in controlled-release formulations of the botanical insecticide azadirachtin.*

Autores: M. Fernández-Peréz, M. Villafranca-Sánchez, F. Flores-Céspedes, G.P. Martínez-Domínguez, I. Vila-Mompó.

Nombre del Congreso: 14th European Meeting on Environmental Chemistry.

Fecha y lugar de celebración: 4-7 December 2013 Budva, Montenegro.

Póster: *Ethylcellulose and lignin as bearer polymers in controlled release formulations to reduce leaching of metribuzin in calcareous soil.*

Autores: M. Fernández-Peréz, M. Villafranca-Sánchez, F. Flores-Céspedes, I. Daza-Fernández.

Nombre del Congreso: 14th European Meeting on Environmental Chemistry.

Fecha y lugar de celebración: 4-7 December 2013 Budva, Montenegro.

Póster: *Desarrollo de bioadsorbentes híbridos basados en hidrogeles de alginato: aplicación en procesos de adsorción de contaminantes emergentes.*

Autores: M. Fernández-Peréz, M. Villafranca-Sánchez, F. Flores-Céspedes, I. Vila-Mompó.

Nombre del Congreso: QIES14,

Fecha y lugar de celebración: 15-18 de Junio, Almería.

Póster: *Uso de hidrogeles en la preparación de formulaciones de liberación controlada de semioquímicos.*

Autores: M. Fernández-Peréz, M. Villafranca-Sánchez, F. Flores-Céspedes, G.P. Martínez-Domínguez.

Nombre del Congreso: QIES14,

Fecha y lugar de celebración: 15-18 de Junio, Almería.

Organización del 8th MGPR International Symposium "Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries". 12-14/09/2013 (Cappadocia, Turquía).

Antonio Valverde, miembro comité organizador.

Organización del 10th European Pesticide Residue Workshop (EPRW 2014). 30/06-3/07/2014 (Dublín, Irlanda).

Antonio Valverde, miembro comité organizador.

International Congress on Water, Waste and Energy Management

Fechas : 15 al 18 de julio de 2014. Oporto. Portugal

D^a M^a del Mar Socías Viciano y D^a M^a Dolores Ureña Amate.

Fluorescent Water Soluble Ruthenium Organometallic Complexes Containing PTA-κP,N ligand. Franco SCALAMBRA, Manuel Serrano Ruiz,



Antonio Romerosa. [10th European Workshop on Phosphorus Chemistry, March 18-20, 2013, Regensburg, Germani. P 20. pp 65.](#)

Synthesis and Chemical Transformation of Co Polymeric Complexes with the Dimeric Moiety $\{(PTA)_2CpRu-M-CN-RuCp(PTA)_2\}$ (3,5,7-Triaza-Phosphaadamantane). Franco Scalambra, Manuel Serrano Ruiz, Antonio Romerosa. [10th European Workshop on Phosphorus Chemistry, March 18-20, 2013, Regensburg, Germani. P 21. pp 66.](#)

Ruthenium(II) Complexes Containing Benzimidazolyc Tripodal Ligands: Theoretical, Redox and pPhotochemical Studies. Manuel Serrano-Ruiz, Romerosa Antonio, Thangarasu Pandiyan, Hernández J. Guadalupe, Herbert Hofeld, Julian Cruz. [10th European Workshop on Phosphorus Chemistry, March 18-20, 2013, Regensburg, Germani. P 57. pp 102.](#)

-
Conferencias: "Less common NMR-active nuclei in small molecules" (cuatro conferencias).

Autores: Fernando López Ortiz, organizador de la sesión

Nombre del Congreso: SMASH 2013 (Small Molecules Are Still Hot)

Ámbito: Internacional

Fecha y lugar de celebración: 22-25 de septiembre de 2013, Santiago de Compostela, España.

Póster: *Cyclodextrin and carbohydrate coated gold nanoparticles as potential vehicles for anti-cancer drug delivery*

Autores: Ahmet Aykaç, Manuel Cristo Martos Maldonado, Juan Manuel Casas Solvas, Indalecio Quesada Soriano, Luis García Fuentes, Antonio Vargas Berenguel

Congreso: 3rd European Conference on Cyclodextrins

Lugar y fecha de celebración: Antalya (Turquía), Octubre de 2013

Conferencia invitada: *Sensing and delivery systems based on O-2-functionalized β -cyclodextrin*

Autores: Antonio Vargas Berenguel

Congreso: 3rd European Conference on Cyclodextrins

Lugar y fecha de celebración: Antalya (Turquía), Octubre de 2013

4.5.3.- Conferencias.

Sensing and delivery systems based on O-2-functionalized β -cyclodextrin; Autor: Antonio Vargas Berenguel (Conferencia invitada);

Acto: 3rd European Conference on Cyclodextrins,

Lugar de presentación: Antalya (Turquía)

Fecha: Octubre de 2013

-



Organización, junto con el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC, de la X Semana de Astronomía y Astrofísica (29-31 mayo de 2012). Javier Barbero Francisco.

“Complejos Metálicos con fosfinas solubles en agua: nuevos agentes anticancerígenos”.

Autor: Antonio Romerosa Nievas.

Acto: Ciclo de conferencias de la Facultad de Química de la UNAM

Lugar de presentación: Universidad Autónoma de México (UNAM), México D.F., México.

Fecha: [11/09/2013](#)

“Propiedades fotoquímicas bajo radiación visibles de complejos de rutenio con fosfinas”.

Autor: Antonio Romerosa Nievas.

Acto: Ciclo de conferencias del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear de la Facultad de Química de la UNAM.

Lugar de presentación: Universidad Autónoma de México (UNAM), México D.F., México.

Fecha: [13/09/2013](#)

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

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 Fluidos 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 Socias 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.

- Martínez-Gómez AI, Soriano-Maldonado P, Andújar-Sánchez M, Clemente-Jiménez JM, Rodríguez-Vico F, Neira JL, Las Heras-Vázquez FJ, Martínez-Rodríguez S. *Biochemical and mutational studies of allantoinase from Bacillus licheniformis CECT 20T*. Biochimie 99: 178-188
- Soriano-Maldonado P, Rodríguez-Alonso MJ, Hernández-Cervantes C, Rodríguez-García I, Clemente-Jiménez JM, Rodríguez-Vico F, Martínez-Rodríguez S, Las Heras-Vázquez FJ. *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 49: -
- José María Arroyo-Caro, Tarik Chileh, Diego López Alonso and Federico García-Maroto. 2013. *Molecular Characterization of a Lysophosphatidylcholine Acyltransferase Gene Belonging to the MBOAT Family in Ricinus communis*. Lipids 48:663-674.
- Aurora Mañas-Fernández, José María Arroyo-Caro, Diego López Alonso and Federico García-Maroto. 2013. *Cloning and molecular characterization of a class A lysophosphatidate acyltransferase gene (EpLPAT2) from Echium (Boraginaceae)*. European Journal of Lipid Science & Technology 115: 1334–1346.



- Arroyo-Caro JM, Chileh T, Kazachkov M, Zou J, Alonso DL, García-Maroto F. 2013. *The multigene family of lysophosphatidate acyltransferase (LPAT)-related enzymes in Ricinus communis: cloning and molecular characterization of two LPAT genes that are expressed in castor seeds*. Plant Science, 199-200:29-40.
- Patricia Úbeda-Mínguez & Tarik Chileh & Yasmeeen Dautor & Federico García-Maroto & Diego López Alonso. 2014. *Tools for microalgal biotechnology: development of an optimized transformation method for an industrially promising microalga—Tetraselmis chuii*. Journal of Applied Phycology. DOI 10.1007/s10811-014-0306-6.
- Ahmet Aykac, Manuel C. Martos-Maldonado, Juan M. Casas-Solvas, Indalecio Quesada-Soriano, Federico García-Maroto, Luís García-Fuentes, and Antonio Vargas-Berenguel. 2014. *β -Cyclodextrin-Bearing Gold Glyconanoparticles for the Development of Site Specific Drug Delivery Systems*. Langmuir 30: 234–242.
- J. M. Carcione, F. J. Sánchez-Sesma, F. Luzón and J.J. Perez Gavilán. *Theory and simulation of time-fractional fluid diffusion in porous media*, (2013), Journal of Physics A: Mathematical and theoretical, 46 345501 doi:10.1088/1751-8113/46/34/345501. *Factor de Impacto: 1.766. Posición: 25(13) de 83(55) en JCR (ISI)*.
- García-Jerez, F. Luzón, F.J. Sánchez-Sesma, E. Lunedei, D. Albarello, M. A. Santoyo & J. Almendros. *Diffuse elastic wavefield within a simple crustal model. Some consequences for low and high frequencies*, (2013). *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*, 118 (10), 5577–5595 doi: 10.1002/2013JB010107. *Factor de Impacto: 3.174. Posición: 23 de 172 en JCR (ISI)*.
- V. Salinas, F. Luzón, A. García-Jerez, H. Kawase, S. Matsushima, M. Suárez, A. Cuellar, & M. Campillo. *Using Diffuse Field Theory to Interpret the H/V Spectral Ratio from Earthquake Records in Cibeles Seismic Station, Mexico City* (2014). Bull. Seism. Soc. Am., 104 (2), 995-1001. doi: 10.1785/0120130202. *Factor de Impacto: 1.940 Posición: 29 de 76 en JCR (ISI)*.
- Jiménez, A. García-Jerez, E. Carmona, F. Sánchez-Martos and F. Luzón *Earth models at the Low Andarax River Valley (SE Spain) by means of cross-correlation of ambient noise*. (2013). Mathematics of Planet Earth, in Springer Lecture Notes in Earth System Sciences (LNESS), Springer-Verlag Berlin, 399-402. ISBN: 978-3-642-32407-9.
- F.J. Sanchez-Sesma, M. Perton, J. Piña, F. Luzón, A. Garcia-Jerez, A.



- Rodríguez-Castellanos (2013). *Spectral ratios of ambient noise based on the diffuse field theory: Improved inversion of H/V in layered media using analytical properties of Green functions*, Eos, Transactions, AGU, Fall Meet. Suppl., abstract S53C-02. American Geophysical Union Fall Meeting, 9 - 13 December 2013.
- García-Jerez, A. Jiménez, A.J. González-Camacho, E. Carmona, J. Prieto & F. Luzón (2014). *Geophysical models at the Andarax River Valley (SE Spain) from ambient seismic noise and microgravimetry*. 8^a Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Évora, 29-31 Enero, 2014.
 - 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: 41-58doi: 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.
 - Rosiek, S., Batlles, F.J., 2013. *Renewable energy solutions for building cooling, heating and power system installed in an institutional building: case study in southern Spain*. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 26, 147-168.
 - Escrig, H., Batlles, F.J., Alonso, J., Baena, F.M., Bosch, J.L., Salbidegoitia, I., Burgaleta, J.I., 2013. *Cloud detection, classification and motion estimation using geostationary satellite imagery for cloud cover forecast*. Energy, 55, 853-859.
 - Rosiek, S., Batlles, F.J. *Reducing a solar air-conditioning system's energy consumption by applying real-time occupancy sensors and chilled water storage tanks throughout the summer: A case study*, 2013. Energy Conversion and Management, 76, 1029-1042.
 - Alonso, J., Batlles, F.J., Villarroel, C., Ayala, R., Burgaleta, J.I. *Determination of the sun area in sky camera images using radiometric data*. 2014. Energy Conversion and Management, 78, 24-31.
 - Alonso, J., Batlles, F.J., López, G., Ternero, A. *Sky camera imagery processing based on a sky classification using radiometric data*. 2014. Energy 68, 599-608.
 - Alonso, J., Ternero, A., Batlles, F.J., López, G., Rodríguez, J., Burgaleta, J.I. *Prediction of cloudiness in short time periods using techniques of remote sensing and image processing*. 2014. Energy Procedia, 49, 2280-2289.
 - Marzo, J. Ballestrín, J. Barbero. *A Solar-Blind Infrared Camera for Solar Furnaces*. IWLIME, 1st International Workshop in Lithium, Industrial Minerals and Energy. Antofagasta, Chile, 8-10 January (2014)



- Silva R., M. Berenguel, M. Pérez, A. Fernández-García (2014) *Thermo-economic design optimization of parabolic trough solar plants for industrial process heat applications with memetic algorithms*. Applied Energy, 113: 603-614
- Silva R., M. Pérez, M. Berenguel, L. Valenzuela, E. Zarza (2014) *Uncertainty and global sensitivity analysis in the design of parabolic-trough direct steam generation plants for process heat applications* Original. Applied Energy, 121: 233-244
- Silva R., Cabrera F.J., Pérez-García M. (2014) *Process Heat Generation with Parabolic Trough Collectors for a Vegetables Preservation Industry in Southern Spain*. Energy Procedia, 48: 1210-1216
- A.M. Puertas. "Fluctuation theorem for an optically trapped tracer in dense colloids. A simulation study." European Physical Journal – Web of Conferences, 44, 04001 (2013).
- J.P. Segovia-Gutiérrez, J. de Vicente, R. Hidalgo-Álvarez, A.M. Puertas. "Brownian dynamic simulations and experiments of MR fluids". Journal of Physics: Conference series, 412, 012056 (2013).
- Y. Mendoza, K. Rahn-Chique, A.M. Puertas, M.S. Romero-Cano, G. Urbina-Villalba. *Influence of ripening and creaming on the aggregation rate of dodecane-in-water nanoemulsions. Is creaming rate an appropriate measure of emulsion stability?* Interciencia 38, 267-272 (2013)
- A.M. Puertas, Th. Voigtmann. "Microrheology of colloidal systems". Journal of Physics: Condensed Matter, 26, 243101 (2014).
- E. Setien, J. Fernández-Reche, M. Álvarez de Lara, M.J. Ariza "Experimental system for long term aging of highly irradiated tube type receivers". Solar Energy, 105, 303 (2014)
- Corchete V., (2013) *Shear-wave velocity structure of Antarctica from Rayleigh-wave analysis*. Tectonophysics, 583, 1-15.
- Corchete V. and M. Chourak, 2013. *Shear-wave velocity structure of the northern part of the Iberian Peninsula from Rayleigh-wave dispersion analysis*. Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, 48, 87-107.
- Corchete V., (2013) *Shear-wave velocity structure of Africa from Rayleigh-wave analysis*. International Journal of Earth Sciences, 102, 857-873.
- Ma S., Motazedian D. and Corchete V., (2013) *Shear-wave velocity models retrieved using Rg wave dispersion data in shallow crust in some regions of southern Ontario, Canada*. Journal of Seismology, 17, 683-705.



- Khattach D., Houari M. R., Corchete V., Chourak M., El Gout R. and H. Ghazala, (2013) *Main crustal discontinuities of Morocco derived from gravity data*. *Journal of Geodynamics*, 68, 37-48.
- Corchete V., (2013). *A methodology for the analysis of the Rayleigh-wave ellipticity*. *Earth Sciences Research Journal*, 17, 127-133.
- Uclés, M.J. Martínez Bueno, M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba. Quantitative determination of poly(amidoamine) dendrimers in urine by liquid chromatography/electrospray ionization hybrid quadrupole linear ion trap mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 27(22) (2013) 2519-2529.
- J. Santiago-Morales, M.J. Gómez, S. Herrera-López, A.R. Fernández-Alba, E. García-Calvo, R. Rosal. Energy efficiency for the removal of non-polar pollutants during ultraviolet irradiation, visible light photocatalysis and ozonation of a wastewater effluent. *Water Research* 47(15) (2013) 5546-5556.
- T. Pazzirota, L. Martin, M. Mezcuca, C. Ferrer, A.R. Fernandez-Alba. Processing factor for a selected group of pesticides in a wine-making process: distribution of pesticides during grape processing. *Food Additives and Contaminants- Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment* 30(10) (2013) 1752-1760.
- T. Rajski, A. Lozano, A. Uclés, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba. Determination of pesticide residues in high oil vegetal commodities by using various multi-residue methods and clean-ups followed by liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* 1304 (2013) 109-120.
- Uclés, M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, M.J. Ramos, S. Herrera, E. García, A.R. Fernández-Alba. Qualitative and quantitative analysis of poly(amidoamine) dendrimers in an aqueous matrix by liquid chromatography-electrospray ionization-hybrid quadrupole/time-of-flight mass spectrometry (LC-ESI-QTOF-MS). *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 405(18) (2013) 5901-5914.
- S. Herrera López, M.D. Hernando, M.J. Gómez, J. Santiago-Morales, R. Rosal, A.R. Fernández-Alba. Investigation of Galaxolide degradation products generated under oxidative and irradiation processes by liquid chromatography/hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry and comprehensive two-dimensional gas chromatography/time-of-flight mass



spectrometry *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 27(11) (2013) 1237-1250.

- Agüera, M.J. Martínez Bueno, A.R. Fernández-Alba. New trends in the analytical determination of emerging contaminants and their transformation products in environmental waters. *Environmental Science and Pollution Research*, 20(6) (2013) 3496-3515.
- M.M. Gómez-Ramos, C. Ferrer, O. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba. Liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry for pesticide residue analysis in fruit and vegetables: Screening and quantitative studies. *Journal of Chromatography A* 1287(2013) 24-37.
- M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, A.U. Moreno, A.V. García, E.G. Calvo, A.R. Fernández-Alba. Identification and quantification of poly(amidoamine) PAMAM dendrimers of generations 0 to 3 by liquid chromatography/hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry in aqueous medium. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 27(7) (2013) 747-762.
- S.H. López, M.J. Gómez, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba. Automated dynamic headspace followed by a comprehensive two-dimensional gas chromatography full scan time-of-flight mass spectrometry method for screening of volatile organic compounds (VOCs) in water. *Analytical Methods* 5(5) (2013) 1165-1177.
- N. López-Gutiérrez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. Analysis of triphenylmethane dyes in seafood products: a review of extraction methods and determination by liquid chromatography coupled to mass spectrometry. *Analytical Methods* 5 (2013) 3434-3449
- M^a Mar Aguilera-Luiz, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. Wide-scope analysis of veterinary drug and pesticide residues in animal feed by liquid chromatography coupled to quadrupole-time-of flight mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 405 (2013) 6543-6553
- M.C. Hurtado-Sánchez, R. Romero-González, M.I. Rodríguez-Cáceres, I. Durán-Merás, A. Garrido Frenich. Rapid and sensitive on-line solid phase extraction-ultra high performance liquid chromatography-electrospray – tandem mass spectrometry analysis of pesticides in surface waters. *Journal of Chromatography A* 1305 (2013) 193-202.



- N.M. Valera Tarifa, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido French. Determination of nitrofurán metabolites in seafood by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry. *Journal of Food Composition and Analysis* 30 (2013) 86–93.
- G. Martínez-Domínguez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido French. Analytical approaches for the determination of pesticide residues in nutraceutical products and related matrices by chromatographic techniques coupled mass spectrometry. *Talanta* 118 (2013) 277–291.
- M^a Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido French. Analysis of veterinary drug residues in cheese by ultra-high-performance LC coupled to triple quadrupole MS/MS. *Journal of Separation Science* 36 (2013) 1223-1230.
- N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A.J. Castro, I. Martín, J.J. Salas, A. Garrido French. Priority organic compounds in wastewater effluents from the Mediterranean and Atlantic basins of Andalusia (Spain). *Environmental Science Processes & Impacts* 15 (2013) 2194-2203.
- L. Prieto-Rodríguez, I. Oller, N. Klammerth, A. Agüera, E.M. Rodríguez, S. Malato. Application of solar AOPs and ozonation for elimination of micropollutants in municipal wastewater treatment plant effluents. *Water Research* 47(4) (2013) 1521-1528.
- N. Klammerth, S. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba. Photo-Fenton and modified photo-Fenton at neutral pH for the treatment of emerging contaminants in wastewater treatment plant effluents: A comparison. *Water Research* 47(2) (2013) 833-840.
- M.M. Parrilla Vázquez, P. Parrilla Vázquez, M. Martínez Galera, M.D. Gil García, A. Uclés. Ultrasound-assisted ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction coupled with liquid chromatography-quadrupole-linear ion trap-mass spectrometry for simultaneous analysis of pharmaceuticals in wastewaters. *Journal of Chromatography A* 1291(2013) 19-26.
- V. Schenone, M.J. Culzoni, M. Martínez Galera, H.C. Goicoechea. Second-order advantage achieved by modelling excitation-emission fluorescence matrices affected by inner filter effects using a strategy which combines standardization and calibration: Reducing experimental and increasing analytical sensitivity. *Talanta* 109 (2013) 107-115.
- María I. Sáez, J. Jesús Casas, José L. Guil-Gerrero, María D. Gil, Rafael Cañero and María D. Suárez. Effects of organic matter, alkalinity and pH on acute copper toxicity to mosquito *fsh*, *Gambusia holbrooki*: Implications for a multipurpose management of irrigation ponds. *International Review of Hydrobiology* 98 (2013) 262-270



- L. Martín, M. Mezcuá, C. Ferrer, M.D. Gil García, O. Malato and A.R. Fernández-Alba. Effects of organic matter, alkalinity and pH on acute copper toxicity to mosquitofish, *Gambusia holbrooki*: Implications for a multipurpose management of irrigation ponds. *Food Additives & Contaminants: Part A* 30 (2013) 466-476.
- J. Santiago-Morales, R. Rosal, M.D. Hernando, M.M. Ulaszewska, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba. Fate and transformation products of amine-terminated PAMAM dendrimers under ozonation and irradiation. *Journal of Hazardous Materials* 266 (2014) 102-113.
- O. Sánchez, I. Ferrera, L. Garrido, M.D.M. Gómez-Ramos, A.R. Fernández-Alba, J. Mas. Prevalence of potentially thermophilic microorganisms in biofilms from greenhouse-enclosed drip irrigation systems. *Archives of Microbiology* 196(3) (2014) 219-226.
- Lozano, L. Rajski, S. Uclés, N. Belmonte-Valles, M. Mezcuá, A.R. Fernández-Alba. Evaluation of zirconium dioxide-based sorbents to decrease the matrix effect in avocado and almond multiresidue pesticide analysis followed by gas chromatography tandem mass spectrometry. *Talanta* 118 (2014) 68-83.
- S.C. Nallanthigal, S. Herrera, M.J. Gómez, A.R. Fernández-Alba. Determination of hormonally active chlorinated chemicals in waters at sub $\mu\text{g/L}$ level using stir bar sorptive extraction-liquid desorption followed by negative chemical ionization-gas chromatography triple quadrupole mass spectrometry. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 94(1) (2014) 48-64.
- S. Uclés, N. Belmonte, M. Mezcuá, A.B. Martínez, M.J. Martínez-Bueno, M. Gamón, A.R. Fernández-Alba. Validation of a multiclass multiresidue method and monitoring results for 210 pesticides in fruits and vegetables by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry. *Journal of Environmental Science and Health, Part B* 49 (2014) 557-568
- R. Cazorla Reyes, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, M.A. Rodríguez-Maresca, J.L. Martínez Vidal. Simultaneous analysis of antibiotics in biological samples by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 89 (2014) 203-212.
- M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich. Monitoring of phytochemicals in fresh and fresh-cut vegetables: A comparison. *Food Chemistry* 142 (2014) 392-399.



- M^a Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, E. Genin, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. Wide-scope analysis of pesticide and veterinary drug residues in meat matrices by high resolution MS: detection and identification using Exactive-Orbitrap. *Journal of Mass Spectrometry* 49 (2014) 27-36.
- N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, Romero-González, N.M. Valera Tarifa, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich. Highly sensitive determination of polybrominated diphenyl ethers in surface water by GC coupled to high-resolution MS according to the EU Water Directive 2008/105/EC. *Journal of Separation Science* 37 (2014) 69-76.
- G. Martínez-Domínguez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich. Multiresidue method for the fast determination of pesticides in nutraceutical products (*Camellia sinensis*) by GC coupled to triple quadrupole mass spectrometry. *Journal of Separation Science* 37 (2014) 665-674.
- María Luz Gómez-Pérez, Patricia Plaza-Bolaños, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich. Evaluation of the Potential of GC-APCI-MS for the Analysis of Pesticide Residues in Fatty Matrices. *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 25 (2014) 899-902.
- N. López-Gutiérrez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal. Identification and quantification of the main isoglavones and other phytochemicals in soy based nutraceutical products by liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* 1348 (2014) 125-136.
- J. A. Sánchez Pérez, I. Carra, C. Sirtori, A. Agüera, B. Esteban. Fate of thiabendazole through the treatment of a simulated agro-food industrial effluent by combined MBR/Fenton processes at µg/L scale. *Water Research* 51 (2014) 55-63.
- P. Karaolia, I. Michael, I. García-Fernández, A. Agüera, S. Malato, P. Fernández-Ibáñez, D. Fatta-Kassinos. 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, A. Agüera, I. Carra, J.A. Sánchez Pérez. 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.



- M. M. Parrilla Vázquez, M. Martínez Galera, P. Parrilla Vázquez, A. Uclés Moreno. Trace analysis of herbicides in wastewaters by a dispersive liquid-liquid microextraction approach and liquid chromatography with quadrupole linear ion trap mass spectrometry: Evaluation of Green parameters. *Journal of Separation Science* 37 (2014) 1511-1520.
- S. Dahane, M.D. Gil García, A. Uclés Moreno, M. Martínez Galera, M.M. Socías Viciano, A. Dourdour. 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.
- C.M. Teglia, M.D. Gil García, M. Martínez Galera, H.C. Goicoechea. Enhanced high-performance liquid chromatography method for the determination of retinoic acid in plasma. Development, optimization and validation. *Journal of Chromatography A* Versión online (2014). doi: 10.1016/j.chroma.2014.01.013.
- M. M. Parrilla Vázquez, P. Parrilla Vázquez, M. Martínez Galera, A. Uclés Moreno. 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. *Journal of Chromatography A* en prensa (2014).
- Cámara-Artigas A, Martínez-Rodríguez S, Ortiz-Salmerón E, Martín-García JM. *3D domain swapping in a chimeric c-Src SH3 domain takes place through two hinge loops*. *J Struct Biol*. 2014 Apr;186(1):195-203. doi: 10.1016/j.jsb.2014.02.007. Epub 2014 Feb 17. PubMed PMID: 24556574.
- Martínez-Gómez AI, Villegas S, Aguado-Llera D, Bacarizo J, Cámara-Artigas A, Vidal M, Neira JL. *The isolated N terminus of Ring1B is a well-folded, monomeric fragment with native-like structure*. *Protein Eng Des Sel*. 2014 Jan;27(1):1-11. doi: 10.1093/protein/gzt056. Epub 2013 Nov 26. PubMed PMID: 24284202.
- Doménech R, Hernández-Cifre JG, Bacarizo J, Díez-Peña AI, Martínez-Rodríguez S, Cavasotto CN, de la Torre JG, Cámara-Artigas A, Velázquez-Campoy A, Neira JL. *The histidine-phosphocarrier protein of the phosphoenolpyruvate: sugar phosphotransferase system of Bacillus sphaericus self-associates*. *PLoS One*. 2013 Jul 26;8(7):e69307. doi: 10.1371/journal.pone.0069307. Print 2013. PubMed PMID: 23922699; PubMed Central PMCID: PMC3724859.
- Bacarizo J, Cámara-Artigas A. *Atomic resolution structures of the c-Src SH3 domain in complex with two high-affinity peptides from classes I and II*. *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*. 2013 May;69(Pt 5):756-66. doi:10.1107/S0907444913001522. Epub 2013 Apr 11. PubMed PMID: 23633584.
- Neira JL, Sandí MJ, Bacarizo J, Archange C, Cámara-Artigas A, Iovanna JL. *An N-terminally truncated mutant of human chemokine CXCL14 has biological activity*. *Protein Pept Lett*. 2013 Aug;20(8):955-67. PubMed PMID: 23270429.



- [González-Ramírez E](#), [Andújar-Sánchez M](#), [Ortiz-Salmerón E](#), [Bacarizo J](#), [Cuadri C](#), [Mazzuca-Sobczuk T](#), [Ibáñez MJ](#), [Cámara-Artigas A](#), [Martínez-Rodríguez S](#). *Thermal and pH Stability of the B-Phycoerythrin from the Red Algae Porphyridium cruentum*. [Food Biophysics](#), June 2014, Volume 9, [Issue 2](#), pp 184-192.
- Martos-Maldonado MC, Casas-Solvas JM, Quesada-Soriano I, García-Fuentes L, Vargas-Berenguel A. "Poly(amido amine)-based mannose-glycodendrimers as multielectron redox probes for improving lectin sensing". *Langmuir* 29: 1318-1326 (2013)
- Quesada-Soriano, I., Barón, C., García-Maroto, F., Aguilera, A.M., García-Fuentes, L. "Calorimetric Studies of Ligands Binding to Glutathione S-transferase from the Malarial Parasite Plasmodium falciparum" *Biochemistry* 52: 1980-1989 (2013)
- Téllez-Sanz, R., García-Fuentes, L., Vargas-Berenguel, A. "Human Galectin-3 selective and high affinity inhibitors. Present state and future perspectives" *Curr. Med. Chem.* (2013) 20:2979-90
- 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)
- F. Flores-Céspedes, S. Pérez-García, M. Villafranca-Sánchez, M. Fernández-Pérez. *Bentonite and anthracite in alginate-based controlled release formulations to reduce leaching of chloridazon and metribuzin in a calcareous soil*. *Chemosphere* 92:918-924 (2013).
- Ait Sidhoum, M.M. Socías-Viciana, M.D., Ureña-Amate, A. Derdour, E. González-Pradas, N. Debbagh-Boutarbouch. *Removal of paraquat from water by an Algerian bentonite*. *Applied Clay Science*, 83-84: 441-448 (2013).
- F. Ezzahra AboussabiqKader Yettefti, I. Jamal A., Socías-Viciana, M.M., Assobhei, O. *Coagulation-Flocculation of domestic wastewater by moroccan clays: Removal of organic matter and suspended solids*. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9 (1): 33 – 42 (2014)
- Albarracín Sánchez. J.L., Ureña Amate, M.D., Socías Viciana, MM., Debbagh Bourtarbouch, N. *Synthesis, characterization and adsorption properties of thermally activated hydrotalcites of varying Mg/Al ratio for the removal of nitrate from aqueous solution*. *Journal of Colloid Science and Biotechnology*, 2: 342-349 (2013).



- S. Dahane, María Dolores Gil García, Ana Uclés Moreno, María Martínez Galera, María del Mar Socías Viciano, Aicha 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*. *Microchim Acta*. DOI 10.1007/s00604-014-1290-x
- Aguilera A.; Valverde A.; Camacho F.; Boulaid M.; Garcia Fuentes L. *Household processing factors of acrinathrin, fipronil, kresoxim-methyl and pyridaben residues in green beans*. *Food Control* 35, 146-152, 2014.
- Aguilera A.; Valverde A.; Valverde-Monterreal A.; Garcia Fuentes L.; Boulaid M. *Assessing solvent derivatization and carbon dioxide supercritical fluid simultaneous extraction/derivatization of cyprodinil*. *Journal of Environmental Science and Health, Part B* 49, 541-549, 2014.
- Manuel Serrano-Ruiz, Pablo Lorenzo-Luis, Antonio Romerosa, and Adrian Mena-Cruz. *Catalytic isomerization of allylic alcohols in water by [RuClCp(PTA)2], [RuClCp(HPTA)2]Cl2·2H2O, [RuCp(DMSO- η S)(PTA)2]Cl, [RuCp(DMSO- η S)(PTA)2](OSO2CF3) and [RuCp(DMSO- η S)(HPTA)2]Cl3·2H2O (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane; HPTA = 1-H-1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane)*. *Dalton Trans.* 2013, 42 (21), 7622 – 7630. Clave A
- Manuel Serrano-Ruiz, Luis Manuel Aguilera-Sáez, Pablo Lorenzo-Luis, José M. Padrón and Antonio Romerosa. *Synthesis and antiproliferative activity of the heterobimetallic complexes [RuClCp(PPh3)- μ -dmoPTA-1 κ P:2 κ 2N,N'-MCl2] (M = Co, Ni, Zn; dmoPTA = 3,7-dimethyl-1,3,7-triaza-5-phosphabicyclo[3.3.1]nonane)*. *Dalton Trans.*, 2013, 42 (31), 11212–11219. Clave A
- Manuel Serrano-Ruiz, Antonio Romerosa, and Federico García-Maroto. *Synthesis of Na2(trans-[PdCl2(mTPPMS- κ P)2]): interaction against DNA and reactivity with 8-thiotheophylline (mTPPMS = Ph2P-2-C6H4SO3-)*. *European Journal of Inorg. Chem.* 2013, 4251–4257. Clave: A
- 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 volumen. Clave: A
- M. J. Iglesias; J. García-López, J. F. Collados-Luján, F. López-Ortiz, H. Bojórquez-Pereznieto, F. Toresano, F. Camacho. *Effect of genetic and phenotypic factors on the*



- composition of commercial marmande type tomatoes studied through HRMAS NMR spectroscopy.* Food Chem. 2014, 142, 1-11
- F. J. Sainz-Gonzalo, C. Popovici, M. Casimiro, J. F. Fernández-Sánchez, I. Fernández, F. López Ortiz, A. Fernández-Gutiérrez. *A novel tridentate bis(phosphinic acid)-phosphine oxide based Europium(III)-selective Nafion membrane luminescent sensor.* Analyst, 2013, 138, 6134-6143
 - Lopez-Leonardo, R. Raja, F. López-Ortiz, M. Á. del Águila-Sánchez, M. Alajarin. *Novel π -Insertion Reactions of Benzynes into P=N and P=S Double Bonds.* Eur. J. Org. Chem. 2014, 1084-1095.
 - M. Casimiro, J. García-López, M. J. Iglesias, F. López-Ortiz. *On the origin of stereocontrol in the directed ortho lithiation of phosphinimidic amides. NMR spectroscopic and computational study of the structure of N-lithiated (R)-Ph₂P(=NCO₂Me)NHCH(Me)Ph.* Artículo invitado. Dalton Trans. 2014, DOI:10.1039/C4DT00927D.
 - Akhaouzan, A. Fernandez, Al.. Mansour, E. Alvarez, A. Haidour, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E.J. Alvarez-Manzaneda. *First synthesis of antitumoral dasyscyphin B.* Org. Biomol. Chem. 2013, 11, 6176-6185.
 - M.J. Cano, R. Tapia, E. Alvarez, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E.J. Alvarez-Manzaneda. *NIS-PPh₃: A Selective Reagent for the Spiroannulation of o-Allyl Phenols. Total Synthesis of Corallidictyal D.* J. Org. Chem. 2013, 78, 9196-9204.
 - R. Tapia, M.J. Cano, H. Bouanou, E. Alvarez, R. Alvarez-Manzaneda, R. Chahboun, E.J. Alvarez-Manzaneda. *I₂-PPh₃ mediated spiroannulation of unsaturated β -dicarbonyl compounds. The first synthesis of (\pm)-negundoin A.* Chem. Commun. 2013, 49, 10259-10259.
 - Casimiro, M.; Oña-Burgos, P.; Meyer, J.; Styra, S.; Istemi, K.; Breher, F.; Fernández, I. *On the solution behaviour of benzyllithium (-)-sparteine adducts and related lithium organyls – A case study on applying 7Li, 15N{1H}HMQC and further NMR methods, including some investigation into asymmetric synthesis.* Chem. Eur. J. 2013, 19, 691–701.
 - Sattler, E.; Matern, E.; Rothenberger, A.; Okrut, A.; Bombicz, P.; Fernández, I.; Kovács, I. *From Neutral to Ionic Species: Syntheses and X-ray Crystallographic and Multinuclear NMR Spectroscopic Studies of LiP(SiMe₃)-PtBu₂ and Its Solvent Complexes.* Eur. J. Inorg. Chem. 2014, 221-232. A. I.
 - Aykaç, A.; Martos-Maldonado, M. C.; Casas-Solvas, J. M.; Quesada-Soriano, I.; García-Maroto, F.; García-Fuentes, L. and Vargas-Berenguel, A. β -Cyclodextrin-bearing Gold Glyconanoparticles for the Development of Site Specific Drug Delivery Systems Langmuir 2014, 30, 234–242.
 - Wang, Y.; Cohen, B., Aykaç, A.; Vargas-Berenguel, A.; Douhal, A. *Femto- to Micro-second Photobehavior of Photosensitizer Drug Trapped within Cyclodextrin Photochem.* Photobiol. Sci. 2013, 12, 2119–2129.



- Anand, R.; Malanga, M.; Manet, I.; Manoli, F.; Tuza, K.; Aykaç, A.; Maksimenko, A.; Ladaviere, C.; Fenyvesi, E.; Vargas-Berenguel, A.; Gref, R.; Monti, S. *Novel citric acid- γ -cyclodextrin crosslinked copolymers as carrier for doxorubicin delivery?* Photochem. Photobiol. Sci. 2013, 12, 1841-1854.
- Hernández-Cervantes, C.; Álvarez-Corral, M.; Muñoz-Dorado, M.; Rodríguez-García, I.. *Addition of Allylsilanes and Silyl Enol Ethers to Small Oxygenated Rings: New Tools for Organic Synthesis. Current Organic Chemistry* 2014, 18(5), 525-546.
- Guil-Guerrero, J. L.; Tikhonov, A.; Rodríguez-García, I.; Protopopov, A.; Grigoriev, S.; Ramos-Bueno, R.P. *The Fat from Frozen Mammals Reveals Sources of Essential Fatty Acids Suitable for Palaeolithic and Neolithic Humans. PlosOne* 2014, 9(1), e84480
- Muñoz-Bascón, J.; Hernández-Cervantes, C.; Padial, N. M.; Álvarez-Corral, M.; Rosales, A.; Rodríguez-García, I.; Oltra, J.E. *Ti-Catalyzed Straightforward Synthesis of Exocyclic Allenes. Chemistry A European Journal* 2014, 20(3), 801-810.

Capítulos de libro

Título del capítulo: Applications and Strategies Based on Gas Chromatography–Low-Resolution Mass Spectrometry (GC–LRMS) for the Determination of Residues and Organic Contaminants in Environmental Samples

Autor: Juan A. Padilla-Sánchez, Patricia Plaza-Bolaños, Antonia Garrido Frenich.

Título del Libro: Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. 61 pp. 181-202.

Editorial: Imma Ferrer and E. Michael Thurman, editors. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands

Año de publicación: 2013

ISBN: 978-0-444-62623-3.

Título del capítulo: Current Applications of GC-(Q)TOF and GC–HRMS for the Determination of Persistent Organic Pollutants in Water and Sediments Samples.

Autor: Patricia Plaza-Bolaños, Noelia María Valera-Tarifa, Antonia Garrido Frenich.

Título del Libro: Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. 61, pp. 431-454

Editorial: Imma Ferrer and E. Michael Thurman, editors. Elsevier, Amsterdam.

Año de publicación: 2013

ISBN: 978-0-444-62623-3.

Título del capítulo: Veterinary Drugs Residues: Anthelmintics.

Autor: R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal.

Título del libro: Encyclopedia of Food Safety, Volume 3, pp. 45--54

Editorial: Motarjemi Y. (ed.), 2014. Waltham, MA: Academic Press

Año de publicación: 2014



ISBN: 978-0-12-378612-8

Título del capítulo: Multiresidue analysis: state of the art and prospects.

Autor: P. Plaza Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich.

Título del libro: Encyclopedia of Analytical Chemistry.

Editorial: R. A. Meyers (ed.), John Wiley & Sons.

Año de publicación: 2014

ISBN: 9780470027318.

Título del capítulo: Fast and reliable analysis of phenolic compounds in fruits and vegetables by UHPLC-MS.

Autor: M.I. Alarcón-Flores, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich.

Título del libro: Ultra High Performance Liquid Chromatography Mass Spectrometry. Evaluation and Applications in Food Analysis

Editorial: Mu. Naushad and Mohammad Rizwan Khan (ed.), CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Ratón (Florida)

Año de publicación: 2014.

ISBN: -13: 978-1-4665-9155-4 (eBook - PDF).

Título del capítulo: Application of Gas Chromatography to Multiresidue Methods for Pesticides and Related Compounds in Food.

Autor: M. Mezcua, M.A. Martínez-Uroz, A.R. Fernandez-Alba.

Título del libro: Gas Chromatography, pp. 605-619.

Año de publicación: 2012

ISBN: 978-012385540-4

Título del capítulo: Phosphorus-bearing Lithium Compounds in Modern Synthesis

Autor: Fernando López Ortiz

Título del libro: Lithium Compounds in Organic Synthesis from Fundamentals to Applications

Editorial: Wiley-VCH Verlag GmbH.

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-3-527-33343-1.

4.8.- Estancias de investigación

Paula Medina Pastor. Segundo Experto Nacional en "EFSA (European Food Safety Agency)" Parma, Italia. Desde 16 de Julio de 2012 hasta 16 de Julio de 2015.



Ana Lozano Fernández. NVWA - Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority. Holanda, febrero 2014-agosto 2014. Estancia predoctoral.

Sonia Herrera López. Université Montpellier 1. Dép. Sciences de l'Environnement et Santé Publique – Faculté de Pharmacie. Montpellier, France, desde 16/09/2013 hasta 16/12/2013. Financiado por CEIA3

Noelia Belmonte Valles. National Food Agency Uppsala (Sweden) and National Reference Laboratory. Sweden, desde 09/10/2013 hasta 09/12/2013. Financiado por CEIA3

María Luz Gómez Pérez. The Food and Environment Research Agency (FERA), YORK (UK); Reino Unido, 06/09/2013 a 06/12/2013. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad

Patricia Plaza Bolaños. Rikilt Institute of Food Safety, Wageningen University and Research Centre (WUR), Holanda, 01/05/2013 a 30/06/2014. Financiado por CEIA3

Fernando López Ortiz. Estancia de 4 semanas en la Universidad Federal Fluminense. Localidad: Niterói (Río de Janeiro). País: Brasil. Fecha: 29/03/2014
Tema: Proyecto de investigación coordinado (Ref.: 88881.030358_2013-01).
Clave: Invitado

Carmen Hernández Cervantes
Kekulé-Institut für Organische Chemie und Biochemie. Bohn, Alemania.
"Towards the synthesis of surface linked titanocene complexes"
Fecha: del 1-9-2013 al 31-12-2013

D^a M^a del Mar Socías Viciano y D^a M^a Dolores Ureña Amate. Estancia en la Universidad de Mohammed Primero de Oujda (Marruecos) para reunión de investigación y coordinación de actividades relacionadas con el Proyecto de la AACID: Fortalecimiento institucional de la Universidad Mohammed Primero de Oujda. (Ref.: LGG/JTC). Duración: 16 al 20 de junio de 2014.

D^a M^a del Mar Socías Viciano y D^a M^a Dolores Ureña Amate. Estancia en la Universidad de Orán como miembros de Comisión de Evaluación de Tesis Doctoral. Duración: 28 al 30 de mayo de 2014

4.9.- Otras actividades

Participación en la Universidad de Mayores:

Fernando Sánchez Rodrigo: "Cambio Climático: Bases Científicas y perspectivas de futuro", Universidad de Mayores, UAL (Almería).



Javier Barbero: "Astronomía Contemporánea". Universidad de Mayores, UAL (Almería). (sedes de Almería y de Roquetas de Mar).

Javier Barbero: "Ahorro y Eficiencia Energética". Universidad de Mayores, UAL (Almería). (sede de Almería).

Francisco Javier Batlles Garrido. "Energía Eólica y Biomasa" Universidad de Mayores, UAL (Almería). (sede de Almería y Roquetas de Mar).

Francisco Javier Batlles Garrido. "Integración de la Energía Solar en la Edificación" Universidad de Mayores, UAL (Almería). (sede de Almería y Roquetas de Mar).