

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Torres Gil

Secretaria

Dra. D^a. Gracia Ester Martín Garzón

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE INTEGRAN EL DEPARTAMENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Ingeniería de Sistemas y Automática

Lenguajes y Sistemas Informáticos

2.1. Miembros que integran cada área de conocimiento.

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Dr. D. José Antonio Álvarez Bermejo. Profesor Contratado Doctor

Dr. D. Julián García Donaire. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Consolación Gil Montoya. Catedrática de Universidad

Dra. D^a. María Dolores Gil Montoya. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Leocadio González Casado. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Vicente González Ruiz. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a Gracia Ester Martín Garzón. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. José Antonio Martínez García. Profesor Titular de Universidad

Dra. D^a. Pilar Martínez Ortigosa. Profesora Titular de Universidad

Dr. D. Javier Roca Piera. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Juan Francisco Sanjuán Estrada. Profesor Colaborador

Dr. D. José Román Bilbao Castro. Personal Investigador Posdoctoral

D. Nicolás Calvo Cruz. Personal investigador en formación (Doctorando)

Dra. D^a. Juana López Redondo. Personal Investigador Posdoctoral

D. Cristóbal Medina López. Personal investigador en formación (Doctorando)

D. Juan José Moreno Riado. Titulado superior.

Dra. D^a Gloria Ortega López. Becaria Posdoctoral

D. Savins Puertas Martín. Titulado superior.

D^a. Miriam Ruiz Ferrández. Personal investigador en formación (Doctorando)

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Dr. D. Julio Barón Martínez. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Alfonso José Bosch Arán. Profesor Titular de Universidad

Dr. D. Manuel Cantón Garbín. Catedrático de Universidad
Dr. D. Manuel Francisco Cruz Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Antonio Fernández Martínez. Profesor Titular de Universidad
D. Francisco Guindos Rojas. Profesor Titular de Escuela Universitaria
Dra. D^a. Irene Martínez Masegosa. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. José Andrés Moreno Ruiz. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Mercedes Peralta López. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. José Antonio Piedra Fernández. Profesor Colaborador
Dr. D. José del Sagrado Martínez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Antonio Torres Arriaza. Profesor Titular de Universidad

Ingeniería de Sistemas y Automática

Dr. D. Manuel Berenguel Soria. Catedrático de Universidad
Dr. D. José Luis Guzmán Sánchez. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Carlos Moreno Úbeda. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. Francisco Rodríguez Díaz. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Domingo Álvarez Hervás. Personal Investigador Posdoctoral
D^a. Marta Barceló Villalobos. Personal investigador en formación (Doctorando)
D^o. José Antonio Carballo López. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dra. D^{ña}. María del Mar Castilla Nieto. Becaria Investigación
D. Carlos García Pérez. Titulado superior.
D. José Manuel García Salmerón. Personal investigador en formación (Doctorando)
D. Juan Diego Gil Vergel. Personal investigador en formación (Doctorando)
D^a. Ana González Montoya. Titulada superior
D^a. María Rosa Granados García. Titulada superior
D. Cesar Ernesto Hernández Hernández. Becario Investigación
D^a. María del Mar Lozano López. Titulada superior
D. Jerónimo Ramos Teodoro. Personal investigador en formación (Doctorando)
Dr. D. Jorge Antonio Sánchez Molina. Becario Investigación

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dra. D^a. Isabel María del Águila Cano. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Jesús Almendros Jiménez. Profesor Titular de Universidad
Dra. D^a. Rosa María Ayala Palenzuela. Profesora Titular de Universidad
Dr. D. Antonio Becerra Terón. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Fernando Bienvenido Bárcena. Profesor Titular de Universidad
Dr. D. José Joaquín Cañadas Martínez. Profesor Colaborador
Dr. D. Antonio Leopoldo Corral Liria. Profesor Titular de Universidad
D^{ña}. 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
D^{ña}. 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
Dr. D. Javier Criado Rodríguez. Becario de Investigación
D. Antonio Jesús Fernández García. Personal investigador en formación
(Doctorando)
Dr. D. Jesús Vallecillos Ruiz. Becario de Investigación

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura y Computación de Altas Prestaciones
Comunicaciones y Seguridad de la Información
Control Automático y Robótica
Ingeniería del Software
Optimización Global y Multiobjetivo
Procesamiento y Análisis de Imágenes y Video
Sistemas Basados en Conocimiento

4. ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

4.1. Proyectos de investigación financiados.

4.1.1 Proyectos Internacionales

Título del proyecto: Incorporation of a malicious peer estimator for the CIS layer.
Entidad financiadora: Google summer of code 2016.
Entidades participantes: Universidad de Almería.
Duración, desde: 01/05/2016 hasta:31/8/2016
Presupuesto: 3.000,00 eur
Investigador principal: Cristóbal Medina López y Leocadio González Casado

Título del proyecto: SFERA II/Solar Facilities for the European Research Area-Second Phase
Entidad financiadora: EU Access to Research Infrastructures activity in the 7th Framework Programme of the EU Grant Agreement n. 228296
Entidades participantes: Universidad de Almería, Plataforma Solar de Almería (CIESOL).
Duración: desde: 01/11/2014 hasta:31/12/2016
Presupuesto: 80.000,00 eur
Investigador principal: Manuel Pérez García

Título del proyecto: RESSQUA Researchers' Square
Entidad financiadora: Comisión europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions
Entidades participantes: Universidad de Almería, Plataforma Solar de Almería (CIESOL).
Duración, desde: 2014 hasta: 2018

4.1.2. Proyectos Nacionales

Título del proyecto: Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad.
Entidad financiadora: *Plan nacional de I+D+i*. TIN2015-66680-C2-1-R.
Entidades participantes: Universidad de Almería,
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018
Presupuesto: 146.620,00 eur
Investigador principal: Leocadio González Casado (IP1), Pilar Martínez Ortigosa (IP2).

Título del proyecto: Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO).
Entidad financiadora: *Plan nacional de I+D+i*. TIN2012-37483-C03-03.
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
Presupuesto: 159.980,00 eur
Investigador principal: Leocadio González Casado.

Título del proyecto: Estrategias de control y gestión energética en entornos productivos con apoyo de energías renovables (ENERPRO-Control and energy management strategies in production environments with support of renewable energy)
Entidad financiadora: Proyecto del Plan Nacional. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-56364-C2-R
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 176.297,00 eur
Investigador principal: Manuel Berenguel Soria.

Título del proyecto: Laboratorio de investigación en percepción y reconstrucción digital 3D (3DLAB)
Entidad financiadora: Proyecto de Infraestructura Científico-Tecnológica 2012-2013. Ministerio de Economía y Competitividad – Fondo Europeo de Desarrollo Regional. UNAM13-1E-1991
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 72.482,10 eur
Investigador principal: Manuel Berenguel Soria y Fernando Aguilar Torres

Título del proyecto: Control y Optimización de la producción de biomasa con microalgas como fuente de energía renovable
Entidad financiadora: Proyecto del Plan Nacional. Ministerio de Economía y Competitividad, código DPI2014-55932-C2-1-R
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 123.000 eur
Investigador principal: José Luis Guzmán Sánchez.

Título del proyecto: Optimización Multi-Objetivo de Altas Prestaciones y Energéticamente Eficiente en Arquitecturas de Computador Heterogéneas. Aplicaciones en Biomedicina"

Entidad financiadora: Plan nacional de I+D+i. código (TIN2015-67020-P)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería, Universidad de Cádiz
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 78.400 eur
Investigador principal: Julio Ortega Lopera.

Título: Evolución de dinámicos en la nube: Un escenario marco hacia las interfaces de usuario inteligentes.

Referencia: TIN2013-41576-R.

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Fecha: 01/01/2014-31/12/2017. Cuantía: 160.579,1 eur.

Investigador Principal: Luis Iribarne

4.1.3. Redes de Investigación

Título del proyecto: Red Temática de Ingeniería de Control

Entidad financiadora: Acción especial del Plan Nacional. DPI2014-51731-REDT

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Almería, Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad de Murcia, Universidad del País Vasco, Universidad de Valladolid, Universidad de Salamanca, UNED

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 22.000,00 eur

Investigador principal: Ramón Vilanova.

Título del proyecto: Red de Excelencia en Ingeniería de Software basada en Búsqueda

Entidad financiadora: Acciones de dinamización de redes de excelencia. TIN2015-71841-REDT

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Universidad de Málaga, Universidad de Almería, Universidad de Oviedo, Universidad del País Vasco, Universidad de Alcalá, Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 11/11/2015 hasta: 31/10/2017 Presupuesto: 20.000,00 eur

Investigador principal: Inmaculada Medina Buló

Referencia: TIN2014-53555-REDT

Investigador principal : JUAN DE LARA JARAMILLO

Entidad solicitante: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Centro: Escuela Politécnica Superior

Título: Red de excelencia en ingeniería del software dirigida por modelos

Duración en años: 2

Universidades: Universidad de Málaga, Universitat Politécnica de Valencia, Universidad de Murcia, Universidad de Extremadura, Universidad de Castilla-La

Mancha, Universidad del País Vasco, Universidad de Almería, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Rey Juan Carlos

4.1.4. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Título del proyecto: PACIM: Adaptive parallelization of irregular codes in multicore
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. P11-TIC7176.
Entidades participantes: Universidades de Almería, Málaga, Murcia, Budapest, Toulouse t Wageningen.
Duración, desde:30/04/2013 hasta: 31/12/2016
Presupuesto: 112.884 eur
Investigador principal: Leocadio González Casado

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 excelencia. TEP 06174 .
Entidades participantes: Universidad de Almería, Fundación Cajamar.
Duración, desde:01/03/2011 hasta: 31/03/2015
Presupuesto: 215.000,00 eur
Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

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. Proyectos de excelencia. P12-TIC301
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 14/01/2014 hasta: 14/01/2018
Presupuesto: 127.579,00 eur
Investigador principal: Pilar Martínez Ortigosa

Título: Desarrollo de un agente Web inteligente de información medioambiental.
Referencia: P10-TIC-6114.
Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta Andalucía. Proyecto Excelencia.
Fecha: 06/07/2011-05/07/2016. Cuantía: 235.260,75 eur.
Investigador Principal: Luis Iribarne

4.1.5. Contratos con empresas más relevantes

Título del proyecto: MODEL CROP: Desarrollo tecnológico de un prototipo de modelo de previsión de producción en cultivo de tomate bajo invernadero
Entidades participantes: Grupo ARM de la Universidad de Almería, Grupo Hispatec Informática Empresarial S.A.
Duración, desde: 15/04/2015 hasta: 15/10/2016 Presupuesto: 227.182,3 €
Investigador principal: Francisco Rodríguez Díaz

Título del proyecto: 3DCOAST: Estudio de viabilidad de la monitorización espacial de zonas costeras vulnerables mediante plataformas aéreas controladas de manera remota

Entidades participantes: Grupo de Automática Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería, grupo Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial de la Universidad de Almería, Construcciones Sanchez Dominguez, Sando, S.A.

Duración, desde: 09/2015 hasta: 02/2016 Presupuesto: 4.187,69 €

Investigador principal: José Carlos Moreno Úbeda

Título del proyecto: Curso de formación y seguimiento "Iniciación a la programación de robots"

Entidades participantes: Grupo de Automática Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería, AGAVE PRIMARIA, S.L.

Duración, desde: 07/2016 hasta: 06/2017 Presupuesto: 2.504,70 €

Investigador principal: José Carlos Moreno Úbeda

4.2. Tesis Doctorales defendidas en el Departamento.

Título: Contributions to the Modelling and Simulation of Intensive Growing Systems

Doctorando: Jorge Antonio Sánchez Molina

Doctorado: Informática

Directores: Francisco Rodríguez Díaz y José Luis Guzmán Sánchez

Fecha de defensa: 6 de julio de 2015

Título: A trading and model-based methodology for adapting dynamic user interfaces

Doctorando: Javier Criado Rodríguez

Directores: Luis Iribarne y Nicolás Padilla

Programa de Doctorado en Informática

Fecha: 19 septiembre de 2015

<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1180560>

Título: Tecnología Software aplicada al Diseño de Sistemas Basados en Conocimiento

Doctorando: José Joaquín Cañadas Martínez

Doctorado: Técnicas Informáticas Avanzadas

Directores: José Tomás Palma Méndez, Samuel Túnez Rodríguez e Isabel María del Águila Cano

Fecha de defensa: 21 de septiembre de 2015

Título: Metaheuristics in requirements engineering: refining the next release planning problem (meta-heurísticas en ingeniería de requisitos: refinación del problema de planificación de la siguiente versión de software)

Doctorando: Francisco Javier Orellana Zubieta

Doctorado: Técnicas Informáticas Avanzadas

Directores: José del Sagrado Martínez, Samuel Túnez Rodríguez e Isabel María del Águila Cano
Fecha de defensa: 21 de septiembre de 2015

Título: High Performance Computing in Deterministic Global Optimization
Doctorando: Juan Francisco Rodríguez Herrera.
Doctorado: Informática
Directores: L. G. Casado e Eligius M.T. Hendrix
Fecha de defensa: 13 de noviembre de 2015

Título: Bisección Iterativa de un Simplex Regular: Paralelización
Doctorando: Guillermo Aparicio de la Llanderas.
Doctorado: Informática
Directores: L. G. Casado e Eligius M.T. Hendrix.
Fecha de defensa: 25 de enero de 2016

Título: Sistema de análisis y recuperación de imágenes de satélite basado en objetos y ontologías aplicado a las estructuras oceánicas mesoescalares.
Doctorando: Eva Vidal Fernández
Doctorado: Informática.
Directores: Jesús Almendros Jiménez, José A. Piedra Fernández y Manuel Cantón Garbín.
Fecha de defensa: 18 de marzo de 2016.

Título: COScore: una infraestructura de servicios para el despliegue de aplicaciones Mashup
Doctorando: Jesús Vallecillos Ruiz
Directores Luis Iribarne, Nicolás Padilla, Javier Criado
Fecha: 16 mayo 2016
<https://www.educacion.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1180560>

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

Máster en Ciencias de la Enfermería
Máster en Comunicación Social
Máster en Desarrollo y codesarrollo local sostenible
Máster en Dirección de Empresas
Máster en Horticultura Mediterránea bajo invernadero.
Máster en Informática Avanzada e Industrial
Máster en Ingeniería Informática
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 Ciencias del Sistema Nervioso

4.4. Titulaciones en las que se imparte docencia

Diplomaturas, Licenciaturas e Ingenierías

Ingeniero en Informática (Plan 1999)

Ingeniero Químico (Plan 1999)

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión (Plan 2000)

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas (Plan 2000)

Licenciado en Matemáticas (Plan 1999)

Grados

Grado en Gestión y Administración Pública (Plan 2009)

Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2015)

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)

Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)

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: Curso básico sobre docencia con robots en primaria

Organiza: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica, Club de Robótica de la UAL

Coordinador: José Carlos Moreno Úbeda

Fecha: 25/11/2015

Duración: 2 h

Título: Robótica en Agricultura

Organiza: ceia3 (Technical Training Course)

Coordinador: José Carlos Moreno Úbeda

Fecha: 29/06/2015-03/07/2015

Duración: 25 h

Título: Seminarios Departamento de Informática Febrero 2016

Organiza: Departamento de Informática

Coordinador: Manuel Torres Gil

Fecha: 02/02/2016 - 11/02/2016

Duración: 10 h

4.5.2. Congresos

Título: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura. SNIH16

Fecha y Lugar: 10-12/02/2015 Universidad de Almería
Directores: Francisco Rodríguez Díaz y Manuel Berenguel Soria

Título: First Lego League 2016

Fecha y Lugar: 20/02/2016 Universidad de Almería

Co-Director: José Carlos Moreno Úbeda

Título: XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2016

Fecha y Lugar: 5/07/2016 al 8/07/2016, Universidad de Almería

Directores: Manuel Torres Gil y José Joaquín Cañadas Martínez

4.5.3. Conferencias

Título: Drones de ala rotatoria: principios de funcionamiento, arquitectura hardware y software

Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda

Fecha: 04/07/2016

Organizador: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deportes de la Universidad de Almería

Título: Drones. Presente, pasado y futuro

Conferenciante: José Carlos Moreno Úbeda

Fecha: 22/04/2016

Organizador: Escuela Superior de Ingeniería, Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica, Club de Robótica de la UAL

Título: Workshop Business Intelligence Academy @ UAL

Conferenciante: Prof. Dr. Peter Lehmann

Fecha: 26-27/05/2016

Organizador: Departamento de Informática

Título: Metodologías de Aprendizaje Cooperativo y Portafolio Digital

Conferenciante: Consolación Gil Montoya

Fecha: 04/02/2016 - 11/06/2016

Organizador: Universidad de La Coruña

Título: Virtual Reality and Augmented Reality for Serious Games

Conferenciante: José Antonio Piedra Fernández

Fecha: 05/07/2016 - 07/07/2016

Organizador: Unión Europea (Almería, Spain) - STARTIFY7 is a Horizon 2020 project from the European Commission

Título: Natural User Interfaces in Serious Games

Conferenciante: José Antonio Piedra Fernández

Fecha: 11/07/2016 - 14/07/2016

Organizador: Unión Europea (Katowice, Poland) - STARTIFY7 is a Horizon 2020 project from the European Commission

4.5.5. Jornadas de divulgación

Título: III Jornadas de Informática

Fechas: 15 al 19 de febrero de 2015

Organizado por: Departamento de Informática. Universidad de Almería

Colaboran: Aura Tecnológica, HackLab Almería, UNIA, Universidad de Granada, Indra, Plain Concepts, IBM, First Lego League.

Título: La aplicación de la IT en la trazabilidad de los productos agroalimentarios (frutas y hortalizas) y en su logística

Fechas: 19/04/2016

Organizado por: Fundación Mediterránea. Universidad de Almería

Colaboran: Mesa de Agroalimentación y mesa de logística.

Título: Concurso de programación básica de un robot industrial

Fechas: 23/11/2015

Organizado por: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería

Colaboran: Escuela Superior de Ingeniería, Club de Robótica de la UAL.

Título: Jornada de Automática, Robótica y Mecatrónica

Fechas: 22/04/2016

Organizado por: Grupo de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería

Colaboran: Escuela Superior de Ingeniería, Club de Robótica de la UAL.

Título: Jornada técnica "Implantación de estrategias de diseño industrial"

Fechas: 2/03/2016

Organizado por: Escuela Superior de Ingeniería

Colaboran: Departamento de Informática.

Título: I Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática

Fechas: 21 de Abril de 2015

Organizado por: Departamento de Informática y Escuela Superior de Ingeniería. Universidad de Almería

Colaboran: Grupo de Informática Aplicada.

Título: II Concurso de Videojuegos de Ingeniería Informática

Fechas: 18 de mayo de 2016

Organizado por: Departamento de Informática y Escuela Superior de Ingeniería. Universidad de Almería

Colaboran: Vicerrectorado de Estudiantes, Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Grupo de Informática Aplicada y Startify7 EU.

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 Plásticos y Informática Aplicada a las Ciencias Agrarias y Medioambientales (AGR-172)

Responsable: José Fernando Bienvenido Bárcena

4.7. Publicaciones

4.7.1. Revistas

J.M.G. Salmerón, G. Aparicio, L.G. Casado, I García, E.M.T. Hendrix and B.G.-Tóth. Generating a smallest binary tree by proper selection of the longest edges to bisect in a unit simplex refinement. *Journal of Combinatorial Optimization*. Accepted for publication, ISSN:1382-6905, Springer. DOI: 10.1007/s10878-015-9970-y. JCR (2015) = 1.080. Subject categories = Mathematics Applied: 81/254 (Q2); Computer science, interdisciplinary applications:75/104(Q3)

J.M.G. Salmerón, L.G. Casado and E.M.T. Hendrix. On bisecting the unit simplex using various distance norms. *Informatica*. Vol. 27, No.2, pp. 351-366 , ISSN: 0868-4952. IOS Press. 2016. DOI: 10.15388/Informatica.2016.89 JCR(2015) = 1.386. Subject categories = Mathematics, Applied: 47/254 (Q1); Computer Science, Information Systems: 59/143 (Q2).

EM Garzón, JJ Moreno, JA Martínez. An approach to optimise the energy efficiency of iterative computation on integrated GPU–CPU systems. *The Journal of Supercomputing* (2016) doi: 10.1007/s11227-016-1643-9

Daniela Ventura, Aitor Gómez Goiri, Vincenzo Catania, Diego López de Ipiña, Juan Álvaro Muñoz Naranjo and Leocadio G. Casado. Security analysis and resource requirements of group-oriented user access control for hardware-constrained wireless network services. *Logic Journal of the IGPL*. Vol. 24, Issue 1, pp. 80-91, ISSN 1367-0751. Oxford University Press. 2016. DOI: 10.1093/jigpal/jzv045 JCR(2015) = 0.434. Subject categories = Logic: 18/22 (Q4); Mathematics: 245/312 (Q4); Mathematics Applied:224/254(Q4)

B.G.-Tóth, E.M.T. Hendrix, L.G. Casado and I García. On refinement of the unit simplex using regular simplices. *Journal of Global Optimization*. Vol. 64, Issue 2, pp 305-323, ISSN: 0925-5001, Springer. 2016. DOI: 10.1007/s10898-015-0363-7. JCR (2015) = 1.219. Subject categories = Mathematics Applied: 63/254 (Q1); Operations Research & Management: 42/82 (Q3).

G. Aparicio, L.G. Casado, E.M.T. Hendrix, B G-Tóth and I. García. On the minimum number of simplex shapes in longest edge refinement of regular n-simplex. *Informatica*. Vol. 26, No. 1, pp. 17-32. ISSN: 0868-4952. IOS Press. 2015. DOI: 10.15388/Informatica.2015.36 JCR = 1.386. Subject categories = Mathematics, Applied: 47/254 (Q1); Computer Science, Information Systems: 59/143 (Q2).

F. Rodríguez M.M. Castilla, J.A. Sánchez-Molina, A.Pawlowski, J.C. Moreno Architecture to Develop Semi-Virtual Industrial Laboratories for the Interactive Learning of Process Automation Computer Applications in Engineering Education. Vol. 24 (3), pp. 335-346.. ISSN: 1099-0542. Wiley Online Library. 2015. DOI: 10.1002/cae.21709 JCR = 0.936. Subject categories = Education,

Scientific Disciplines: 26/40 (Q3), Engineering Multidisciplinary 45/85 (Q3), Computer Science, Interdisciplinary applications 83/104 (Q4)

César Hernández, José del Sagrado, Francisco Rodríguez, José Carlos Moreno, and Jorge Antonio Sánchez Modeling of Energy Demand of a High-Tech Greenhouse in Warm Climate Based on Bayesian Networks Computer Applications in Engineering Education. _Vol. 2015, Article ID 201646, 11 pages. ISSN: 11563-5147. Hindawi Publishing Corporation. 2015. DOI: 10.1155/2015/201646 JCR = 0,762. Subject categories = Engineering Multidisciplinary 53/85 (Q3)

A.P. Montoya, J.L. Guzmán, F. Rodríguez, J.A. Sánchez-Molina A hybrid-controlled approach for maintaining nocturnal greenhouse temperature: simulation study. Computers and electronics in agriculture. Computers and Electronics in Agriculture. _Vol. 123, pp. 116-124, ISSN: 0168-1699. Elsevier. 2016. DOI: 10.1016/j.compag.2016.02.014. JCR = 1.892 Subject categories = Agriculture Multidisciplinary 8/57 (Q1), Computer Science, Interdisciplinary applications 35/104 (Q2)

L. Roca, J.A. Sánchez, J.A.; F. Rodríguez, J. Bonilla, A. de la Calle, A., M. Berenguel Predictive Control Applied to a Solar Desalination Plant Connected to a Greenhouse with Daily Variation of Irrigation Water Demand. Energies. _Vol. 9, 194, ISSN: 1996-1073;. MDPI. 2016. DOI: 10.3390/en9030194 JCR = 2.077 Subject categories = Energy & Fuels 43/88 (Q2)

Andrade, G.A., M. Berenguel, J.L. Guzmán, D.J. Pagano, F.G. Acién. Optimization of biomass production in outdoor tubular photobioreactors. Journal of Process Control, 37, 58-69, 2016 DOI: 10.1016/j.jprocont.2015.10.001 JCR = 2.216 Subject categories = Automation & Control Systems 15/59 (Q2)

Andrade, G.A., D.J. Pagano, J.L. Guzmán, M. Berenguel, I. Fernández, F.G. Acién. Distributed sliding mode control of pH in tubular photobioreactors. IEEE Transactions on Control Systems Technology, 24(4), 1160-1173, 2016 DOI: 10.1109/TCST.2015.2480840 JCR = 2.818 Subject categories = Automation & Control Systems 6/59 (Q1)

Berenguel, M., F. Rodríguez, J.C. Moreno, J.L. Guzmán, R. González. Tools and methodologies for teaching robotics in Computer Science & Engineering studies Computer Applications in Engineering Education, 24:202-214, 2016 DOI: 10.1002/cae.21698 JCR = 0.935 Subject categories = Engineering, Mutidisciplinary 45/85 (Q3)

Beschi, M., M. Berenguel, A. Visioli, L. Yebra. On reduction of control effort in feedback linearization GPC strategy applied to a solar furnace Optimal Control Applications and Methods, 37, 521-536, 2016 DOI: 10.1002/oca.2194 JCR = 1.097 Subject categories = Mathematics, Applied (78/254) (Q2), Automation & Control Systems (39/59) (Q3)

Camacho, E.F., M. Berenguel. Editorial optimal control of solar energy systems *Optimal Control Applications and Methods*, 37, 463-465, 2016 DOI: 10.1002/oca.2194 JCR = 1.097 Subject categories = Mathematics, Applied (78/254) (Q2), Automation & Control Systems (39/59) (Q3)

Fernández, I., F.G. Acién, J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.L. Mendoza. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production *Algal Research*, 17, 67-78, 2016 DOI: 10.1016/j.algal.2016.04.021 JCR = 4.694 Subject categories = Biotechnology & Applied Microbiology (20/161) (Q1)

Fernández, I., M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D. Pagano. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobioreactors *Control Engineering Practice*, 54, 246-255, 2016 DOI: 10.1016/j.conengprac.2016.06.007 JCR = 1.830 Subject categories = Automation & Control Systems (24/59) (Q2)

Guzmán, J.L., R. Costa-Castelló, S. Dormido, M. Berenguel. An interactivity-based methodology as support to control education *IEEE Control Systems Magazine*, 36(1), 63-76, 2016 DOI: 10.1109/MCS.2015.2495092 JCR = 2.193 Subject categories = Automation & Control Systems (16/59) (Q2)

Khosravani, H.R., M. Castilla, M. Berenguel, A.E. Ruano, P.M. Ferreira. A comparison of energy consumption prediction models based on neural networks of a bioclimatic building *Energies* 9(1), 57, 2016 DOI: 10.3390/en9010057 JCR = 2.077 Subject categories = Energy & Fuels 43/88 (Q2)

Pawlowski, A., C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Measurable disturbances compensation: Analysis and tuning of feedforward techniques for dead-time processes *Processes*, 4, 12, 2016 DOI: 10.3390/pr4020012.

Rodríguez, C., J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Robust design methodology for simultaneous feedforward and feedback tuning *IET Control Theory and Applications*, 10(1), 84-94, 2016 DOI: 10.1049/iet-cta.2015.0154. JCR = 1.957 Subject categories = Automation & Control Systems (18/59) (Q2)

Rodríguez, C., J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel. On the filtered Smith predictor with feedforward compensation *Journal of Process Control*, 41, 35-46, 2016 DOI: 10.1016/j.jprocont.2016.02.005 JCR = 2.216 Subject categories = Automation & Control Systems 15/59 (Q2)

Pawlowski, A., J.L. Mendoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, S. Dormido. Selective pH and dissolved oxygen control strategy for a raceway reactor within an event-based approach *Control Engineering Practice*, 44, 209-218, 2015 DOI: 10.1016/j.conengprac.2015.08.004 JCR = 1.830 Subject categories = Automation & Control Systems 24/59 (Q2)

A. Lanciskas, P.M. Ortigosa and J. Zilinskas. Parallel Optimization Algorithm for Competitive Facility Location. *Mathematical Modelling and Analysis*, n. 5, pp.

Accepted, ISSN: 1392-6292, 2015. DOI: 110.3846/13926292.2015.1088903. JCR (2014)= 0.83. Mathematics: 82/310 (Q1).

P.M. Ortigosa, E.M.T. Hendrix and J.L. Redondo. On heuristic bi-criterion methods for semiobnoxious facility location. *Computational Optimization and Applications*, n. 61, pp. 205-217, ISSN: 0926-6003, 2015. DOI: 10.1007/S10589-014-9709-1. JCR (2014)= 0.98. Mathematics, applied: 85/251 (Q2).

J. Fernández, J.L.Redondo, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. Triobjective Model for Locating a Public Semiobnoxious Facility in the Plane. *Mathematical Problems in Engineering*, n. -, pp. Accepted, ISSN: 1563-5147, 2015. DOI: 10.1155/2015/631872. JCR (2014)= 0.762: Mathematics, interdisciplinary applications 70/99; Engineering, Multidisciplinary 53/83 (Q3).

J.L.Redondo, J. Fernández, J.D. Álvarez, A.G. Arrondo and P.M. Ortigosa. Approximating the Pareto-front of a planar bi-objective competitive facility location and design problem. *Computers & Operations Research*, n. 62, pp. 337-349, ISSN: 0305-0548, 2015. DOI: 10.1016/j.cor.2014.02.013. JCR (2014)= 1.861: Engineering, Industrial: 9/43 (Q1); Operations Research & Management Science: 19/81(Q1).

A.G. Arrondo, J.L.Redondo, J. Fernández and P.M. Ortigosa. Parallelization of a non-linear multiobjective optimization algorithm: application to a location problem. *Applied Mathematics and Computation*, n. 255, pp. 114-124, ISSN: 0096-3003, 2015. DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.036. JCR (2014)= 1.551. :Mathematics, Applied: 35/255 (Q1).

J.M. García, G. Martín, J.M. Cecilia, H.P. Sánchez and P.M. Ortigosa. An efficient approach for solving the HP Protein Folding Problem based on UEGO. *Journal of Mathematical Chemistry*, n. 53, pp. 795-806, ISSN: 0259-9791, 2015. DOI: 10.1007/S10910-014-0459-1. JCR (2014)= 1.27: Mathematics, interdisciplinary applications: 34/95 (Q2).

J. Sánchez, F. Rodríguez, J. L. Guzmán, J. A. Ramírez-Arias. Water content virtual sensor for tomates in coconut coir substrate for irrigation control design. *Agricultural Water Management*, 151, 114-125, 2015.

J. L. Guzmán, T. Hägglund, M. Veronesi, A. Visioli. Performance indices for feedforward control. *Journal of Process Control*, 26, 26-34, 2015.

J. Sánchez, N. Pérez, F. Rodríguez, J. L. Guzmán, J.C. López. Support system for decision making in the management of the greenhouse environmental based on growth model for sweet pepper. *Agricultural Systems*, 139, 144-152, 2015.

I. Fernández, F.G. Acién, J. L. Guzmán, M. Berenguel, J.L. Mendoza. Dynamic model of an industrial raceway reactor for microalgae production. *Algal Research*, 17, 67-78, 2016.

I. Fernández, M. Berenguel, J. L. Guzmán, F.G. Ación, G.A. Andrade, D.J. Pagano. Hierarchical control for microalgae biomass production in photobiorreactors. *Control Engineering Practice*, 54, 246- 255, 2016.

Del Águila, Isabel M., and José Del Sagrado. Three steps multiobjective decision process for software release planning. *Complexity* (2015). Version of Record online: 8 NOV 2015 DOI: 10.1002/cplx.21739 (Q1)

Baños, R., Ortega, J., Gil, C. De Toro, F. Montoya D.G. Analysis of OpenMP and MPI implementations of Meta-heuristics for Vehicle Routing Problems (2016) *Applied Soft Computing*. Vol. 43, pp. 262-275.

E. VidalFernández, J. A. PiedraFernández, J. AlmendrosJiménez, and M. Cantón-Garbín A Location Based Approach to Classification of Mesoscale Oceanic Structures in SeaWiFS and MODISAqua Images from the North West Africa Area. *International Journal of Remote Sensing and Remote Sensing Letters*, Volume 36, Issue 24, pp 61356159, 2015. (Q1)Impact Factor: 1.573

Eva VidalFernández, José A. Piedra, Jesús Manuel AlmendrosJiménez and Manuel Cantón. OBIA System for Identifying Mesoscale Oceanic Structures in SeaWiFS and MODISAqua images. *Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of* (Volume:8, Issue:3), pp 1256 1265, 2015. (Q1)Impact Factor: 3.026

E. Vidal, J.M. Almendros, J.A. Piedra, M. Cantón. Extraction of Knowledge Rules for the Retrieval of Mesoscale Oceanic Structures in Ocean Satellite Images. *Hybrid Soft Computing for Image Segmentation*, Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland. In press 2016

Moises Espinola, Jose A Piedra-Fernandez, Rosa Ayala, Luis Iribarne, Saturnino Leguizamon and James Z Wang. Simulating Rainfall, Water Evaporation and Groundwater Flow in Three-Dimensional Satellite Images with Cellular Automata. *Journal: Simulation Modelling Practice and Theory*.(In press) 2016.

Nombre publicación: *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 53(2):795-809

Editorial: IEEE

Título artículo/libro: Contextual and Hierarchical Classification of Satellite Images Based on Cellular Automata

Autor/es: M. Espínola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne, J.Z. Wang

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0196-2892 / doi:10.1109/TGRS.2014.2328634 JCR/Q1

Nombre publicación: *Computers in Human Behavior* (online)

Editorial: Elsevier

Título artículo/libro: A Collaborative testbed Web Tool for Learning Model Transformation in Software Engineering Education

Autor/es: D. Rodríguez-Gracia, J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla

ISBN / ISSN / Depósito legal: 0747-5632 / doi:10.1016/j.chb.2014.11.096 JCR/Q1

Nombre publicación: Software: Practice & Experience, Wiley InterScience
Editorial: Wiley & Sons
Título artículo/libro: Toward the Adaptation of Component-based Architectures by Model Transformation: Behind Smart User Interfaces
Autor/es: J. Criado, D. Rodriguez-Gracia, L. Iribarne, N. Padilla
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0038-0644 / doi:10.1002/spe.2306 JCR/Q2

Nombre publicación: Computer Standards & Interfaces
Editorial: Elsevier
Título artículo/libro: A cloud service for COTS component-based architectures
Autor/es: J. Vallecillos, J. Criado, N. Padilla, L. Iribarne
ISBN / ISSN / Depósito legal: 0920-5489 / doi:10.1016/j.csi.2015.11.008 JCR/Q2

4.7.2. Libros y capítulos de libros

L.G. Casado and Eligius M.T Hendrix. Preface: special issue MAGO 2014. Journal of Global Optimization. Vol. 64, Issue 2, pp 197-198, ISSN: 0925-5001, Springer. 2016. DOI: 10.1007/s10898-015-0383-3.

José Manuel Fernández Marín, Juan Álvaro Muñoz Naranjo, Leocadio González Casado. Honeypots and honeynets: analysis and case study. Handbook of Research on Digital Crime, Cyberspace Security, and Information Assurance, In Advances in Digital Crime, Forensics, and Cyber Terrorism series. Chapter 29, pp. 452-482. ISBN:978-1466663244, IGI-Global. 2015. DOI: 10.4018/978-1-4666-6324-4.ch029

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Event-based model predictive control In: Event-based control and signal processing. Edited by Marek Miskowicz, CRC Press/Taylor & Francis, USA, ISBN: 9781482256550, 2015.

Actas de las XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. Editores: Manuel Torres, Joaquín Cañadas. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16642-30-4. 2016

G. Roumelis, M. Vassilakopoulos, A. Corral, Y. Manolopoulos. The K Group Nearest-Neighbor Query on Non-index RAM-Resident Data. pp. 69-89. In Geographical Information System Theory, Applications and Management, Springer (Communications in Computer and Information Science, 582). ISBN 978-3-319-29589-3 (DOI: 10.1007/978-3-319-29589-3), 2016.

4.7.3. Congresos Internacionales

Juan F. R. Herrera, Leocadio G. Casado, Eligius M. T. Hendrix, Inmaculada García. Heuristics for Longest Edge Selection in Simplicial Branch and Bound. Proceedings of ICCSA'15. In Lecture Notes in Computer Science, Volume 9156, pp. 445-456,

ISBN 978-3-319-21406-1. Springer 2015. Banff, Alberta, Canada. June 22-25, 2015
DOI: 10.1007/978-3-319-21407-8_32 CORE index: C

Cristóbal Medina-López, L. G. Casado, Vicente González-Ruiz. Pollution Attacks Detection in the P2PSP Live Streaming System. Proceedings of CISIS'15. In Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 369. pp. 401-410, ISBN 978-3-319-19712-8. Springer 2015. Burgos, Spain, June 15-17, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-19713-5_34 CORE index: B.

José Román Bilbao-Castro, Gabriel Barrionuevo, Dolores Ruiz-Lupi3n, Leocadio G. Casado and Jordi Moya-Lara3no. Weaver: A Multiagent, Spatial-Explicit and High-Performance Framework to Study Complex Ecological Networks. Proceedings of PAAMS 2015 workshop Communications in Computer and Information Science Series Vol 524, pp. 139-150, ISBN: 978-3-319-19032-7 Springer 2015. Salamanca, Spain, June 3-4, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-19033-4_12 CORE index: C.

Juan F. R. Herrera, Leocadio G. Casado, Eligius M.T. Hendrix. On solving blending problems by a branch and bound algorithm using regular sub-simplices. Proceedings of EURO 2015, pp. 298, Glasgow, 12-15 July, 2015.

Leocadio G. Casado, Boglárka G.-T3th, Eligius M.T. Hendrix, I. Garc3a. On the size of final sub-simplices in regular refinement of the unit simplex. Proceedings of EURO 2015, pp. 298, Glasgow, 12-15 July, 2015.

E.M.T. Hendrix, J.F.R. Herrera, L.G. Casado, and I. Garc3a. Simplicial branch and bound based on the upper fitting, longest edge bisection Proceedings of EUROPT'15, 8-10 July, 2015: Edinburgh.

J.F.R. Herrera, J.M.G. Salmer3n, E.M.T. Hendrix and L.G. Casado. Search strategies in libraries for parallel branch-and-bound algorithms on shared-memory systems. Proceedings of CMMSE'15, pp. 645-648, ISBN:978-84-617-2230-3. Rota - C3diz, Spain, July 6rd-10th, 2015.

J.F. Sanjuan-Estrada, L.G. Casado and I. Garc3a. On sleeping threads to maintain the efficiency in auto-tuned shared memory SPMD applications with dynamic number of threads. Proceedings of CMMSE'15, pp. 1004-1010, ISBN:978-84-617-2230-3. Rota - C3diz, Spain, July 6rd-10th, 2015.

S. Tabik, G. Ortega, E.M. Garz3n and D. Su3rez, *A data partitioning Model for highly heterogeneous systems*, Proceedings of Euro-Par, Grenoble, France. August. 2016.

G. Ortega, J. Moreno, E. Filatovas, J.A. Mart3nez and E.M. Garz3n, *Energy-aware computation of Evolutionary Multi-objective Optimization*, Proceedings of GOW, Braga, Portugal. September 2016.

J. Moreno, G. Ortega, E. Filatovas, J.A. Mart3nez and E.M. Garz3n, *Evaluation of an Evolutionary Multi-objective Optimization algorithm on a ARM+GPU system*,

Proceedings of CMMSE, Rota, Cádiz, Spain. July 2016. pages:893-897. ISBN: 978-84-608-6082-2

G. Ortega, A. M. Puertas and E.M. Garzón, *Accelerating Microrheology models on HPC architectures*, Proceedings of CMMSE, Rota, Cádiz, Spain. July 2016. pages:932-937. ISBN: 978-84-608-6082-2

G. Ortega, E. Filatovas, E.M. Garzón, *Parallelization of the Non-Dominated Sorting Procedure*, Proceedings of 27th European Conference on Operational Research EURO 2015, July 12--15 2015.

F. Rodríguez, M. Berenguel, J.L. Guzmán, J.A. Sánchez-Molina, J.F. Bienvenido Greenhouse technologies applied to climate and irrigation control in Almería province, southeastern Spain. Proceedings of Joint International Conference on Intelligent Agriculture. Pekín, China, 27-30 septiembre 2015

F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Castilla, J.A. Sánchez-Molina, M. Berenguel. A proposal for teaching SCADA systems using Virtual Industrial Plants in Engineering Education 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education, Bratislava, Slovakia, June 1-3, 2016

A. Pawlowski, J. A. Sánchez, J. L. Guzmán, F. Rodríguez, M. Berenguel and S. Dormido Event-Based Control for a Greenhouse Irrigation System 1Second International Conference on Event-Based Control, Communication and Signal Processing EBCCSP 2016, Krakow, Poland, 13 – 15 June 2016

Fernández, I., M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D.J. Pagano. Hierarchical non-linear control of a tubular photobioreactor. IFAC-PapersOnLine, 48(23), 224-229, 2015. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.11.287.

Hoyo, A., J.L. Guzmán, J.C. Moreno, M. Berenguel. Teaching control engineering concepts using open source tools on a Raspberry Pi board. IFAC-PapersOnLine, 48(29), 99-104, 2015. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.11.220.

B. Salvador, J.C. Moreno, J.L. Guzmán. Modelling of a non-commercial UAV for control and robotics laboratory. IFAC Workshop on Internet Based Control Education, Brescia, Italy, 2015.

L. Roca, J. Bonilla, M. Berenguel, L. González, A.R. Rocha. Control strategies applied in the HYSOL demonstrator: a simulation-based evaluation. 24th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2016, Athens, Greece.

Ampuño G; Roca L.; Gil J.D.; Berenguel M.; Pérez-García M.; Normey-Rico J.E. Modeling and simulation of a heat generation system for a multi-effect desalination plant based on solar flat-plate collectors. EUROSUN 2016 – 11th ISES Eurosun Conference, International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma de Mallorca, Spain, 2016.

C. Rodríguez, J.E. Normey-Rico, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Low-order feedback-feedforward controller for dead-time processes with measurable disturbances. 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, J.E. Normey-Rico, S. Dormido. Multivariable GPC for processes with multiple time delays: Implementation issues. 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA 2016, Berlin, Germany, 2016.

A. Pawlowski, I. Fernández, J.L. Guzmán, M. Berenguel, F.G. Acién, S. Dormido. Event-based selective control strategy for raceway reactor: A simulation study. 11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems DYCOPS-CAB 2016, Trondheim, Norway, 2016.

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Teaching real-time programming using mobile robots. Preprints of the 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education – ACE 2016, Bratislava, Slovakia, 2016.

I. Fernández, M. Berenguel, J.L. Guzmán, F.G. Acién, G.A. Andrade, D. Pagano. Hierarchical non-linear control of a tubular photobioreactor. 5th IFAC Conference on Nonlinear Model Predictive Control NMPC 2015, Seville, Spain, 2015.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, M. Berenguel. Solar membrane distillation: a control perspective. 23th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2015, Málaga, Spain, 2015.

A. Pawlowski, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Event-based GPC for multivariable processes. First International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing, Krakow, Poland, 2015.

D.E. Rivera, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Understanding closed-loop identification with ITCLI (Interactive Tool for Closed-Loop Identification). 17th IFAC Symposium on System Identification SISYD 2015, Beijing, China, 2015.

J.M. Rodríguez, M. Castilla, J.D. Álvarez, F. Rodríguez, M. Berenguel. A fuzzy controller for visual comfort inside a meeting room. 23th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2015, Málaga, Spain, 2015.

P. Fernández, J. Sánchez, M. Berenguel, J.C. López, J.L. Guzmán, F. Rodríguez. Analysis of the airflow pattern and temperature distribution in a fan heating system of a parral-type greenhouse using CFG simulations. International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses, Évora, Portugal, 2015.

J. Sánchez, J.L. Guzmán, F. Rodríguez, J. Vicente, F.G. Acién. Hybrid modelling for a biomass- based system for heating and CO₂ enrichment. International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses, Évora, Portugal, 2015.

J.A. Infante, B. Ivorra, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, A.M. Ramos, J. Cabezas. Simulation and optimization of High-Pressure/Temperature food treatments by using Comsol Multiphysics. Iberian COMSOL Multiphysics Conference. Illes Balears, 2015

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Parallelizing the heliostat field layout evaluation. 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota, 2015

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, A.G. Arrondo. A tri-objective model for locating a semi-desirable facility in the plane. 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization. Edimburgo, 2015

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Optimization of the heliostat field layout in a Solar Central Receiver System by using evolutionary algorithms. 27th European Conference on Operational Research. Glasgow, 2015

E. Filatovas, J.L. Redondo, J. Fernández, O. Kurasova. A preference-based evolutionary approach for solving a three-objective competitive facility location and design problem. 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Hamburg, 2015

S.Puertas-Martín, H. den-Haan, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez, P.M. Ortigosa. Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening. 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering. Granada, 2016

B. Ivorra, J.L. Redondo, J. G. Santiago, P.M. Ortigosa, A. M. Ramos. Modeling and optimization applied to the design of fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding. The 19th European Conference on Mathematics for Industry. Santiago de Compostela, 2016

E. Filatovas, J.L. Redondo, J. Fernández, O. Kurasova. NSGA-NBI: a preference-based multi-objective evolutionary algorithm. 28th European Conference on Operational Research. Pozna, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. On applying a parallel Teaching-Learning-Based optimization procedure for automatic heliostat aiming. 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Rota, 2016

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, B. Toth. A Huff-like single facility location and design problem with closing and/or modification of existing facilities. 2016 International Conference on Management and Operations Research. Pekín, 2016

M. Ruiz-Ferrández, J.L. Redondo, B. Ivorra, A. M. Ramos, P.M. Ortigosa. Optimization of enzymes inactivation in High Pressure Processes. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. On achieving a desired flux distribution on the receiver of a solar power tower plant. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

S. Puertas-Martín, H. den-Haan, J.L. Redondo, H. Pérez-Sánchez, P.M. Ortigosa. Multiobjective based scoring function for ligand based virtual screening. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

J. Fernández, B. Toth, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa. Locating a facility with the partially probabilistic choice rule. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

E. Filatovas, O. Kurasova, J.L. Redondo, J. Fernández. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm for approximating a region of interest. XIII Global Optimization Workshop. Braga, 2016

J. Fernández, J.L. Redondo, P.M. Ortigosa, B. Toth. Locational Analysis and VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. XXIII EURO Working Group on A continuous competitive facility location model with attractiveness adjustment of the existing facilities. Málaga: 2016

Moreno, J.C. Review on Book Augmented marked graphs by Cheung K. Springer Publishing Company (ISBN-978-3-319064-27-7), 2014, Computing Reviews, 2015.

Moreno, J.C. Review on Switched control to robot-human bilateral interaction for guiding people by Leica, P., Tolbero, J., Roberti, F., Carelli, R. in Journal of Intelligent and Robotic Systems 77(1), 73-93, 2015, Computing Reviews, 2015.

Moreno, J.C. Review on Design in robotics based in the voice of the customer of household robots by Mateo Ferrús, R., Domínguez Somonte, M. in Robotics and Autonomous Systems 79(C), 99-107, 2016, Computing Reviews, 2016.

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Thanasis Loukopoulos, Antonio Corral, Yannis Manolopoulos: The xBR+-tree: An Efficient Access Method for Points. DEXA Conference (1), pp. 43-58, 2015.

George Roumelis, Michael Vassilakopoulos, Antonio Corral, Yannis Manolopoulos: Plane-Sweep Algorithms for the K Group Nearest-Neighbor Query. GISTAM Conference, pp. 83-93, 2015.

Antonio Jesús Fernández-García, Luis Iribarne, Antonio Corral, James Zijun Wang: Evolving Mashup Interfaces Using a Distributed Machine Learning and Model Transformation Methodology. OTM Workshops, pp. 401-410, 2015.

Cesar Bernal Bravo, Juan Jesus Ojeda-Castelo, Jose Antonio Piedra-Fernandez.

Arts activities with Kinect to students with cognitive disabilities: improving all motor skills. VII International Conference on Intercultural Education. Education, Health and ICT: From a Transcultural Perspective. Junio 2016 (Almeria).

Jose A. Piedra-Fernandez, Juan J. Ojeda-Castelo, Florencio Quero-Valenzuela and Inmaculada Piedra-Fernandez. Virtual Environment for the Training of the Hands in Minimally Invasive Thoracic Surgery. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)

Jose A. Piedra-Fernandez, Juan J. Ojeda-Castelo, Cesar Bernal Bravo and Luis Iribarne. Sign Communication for People with Disabilities Using Kinect Technology at Home. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)

Jose Piedra-Fernandez, Adolfo J. Cangas, Juan J. Ojeda-Castelo, Diego Cangas and Antonio J. Fernandez-Garcia. Stigma-stop a serious game against the stigma in mental disorders. The 8th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications. September 2016 (Barcelona)

M. Espínola, J.A. Piedra, R. Ayala, L. Iribarne and J.Z. Wang. (2015)
Contextual and Hierarchical Classification of Satellite Images Based on Cellular Automata. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 53(2):795-809. ISSN 0196-2892.

D. Rodriguez-Gracia, J.A. Piedra and L. Iribarne. (2015)
Adaptive Domotic System in Green Buildings.
4th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2015), July 12-16, Okayama, Japan. ISBN 978-1-4799-9957-6.

J. Criado, S. Martinez, L. Iribarne and J. Cabot. (2015)
Enabling the Reuse of Stored Model Transformations Through Annotations.
8th International Conference, ICMT 2015, Held as Part of STAF 2015, L'Aquila, Italy, July 20-21, 2015. LNCS 9152, pp. 1–16, Springer. ISSN 0302-9743.

J. Vallecillos Ruiz, J. Criado, A.J. Fernández-García, N. Padilla, L. Iribarne. (2015)
A Web Services Infrastructure for the Management of Mashup Interfaces.
Service-Oriented Computing – ICSOC 2015 Workshops WESOA, Goa, India, November 16-19, 2015, LNCS 9586, pp 64-75, Springer Berlin Heidelberg. ISSN 0302-9743.

A.J. Fernandez-Garcia, L. Iribarne, A. Corral and J.Z. Wang. (2015)
Evolving Mashup Interfaces Using a Distributed Machine Learning and Model Transformation Methodology.
In On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015. Int. Workshop on Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015), Rhodes, Greece, October 26-30, 2015. LNCS 9416, pp 401-410, Springer. ISSN 0302-9743.

J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla, R. Ayala. (2015)
Semantic Matching of Components at Run-Time in Distributed Environments.
On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015. Int. Workshop on
Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015), Rhodes, Greece, October
26-30, 2015. LNCS 9416, pp 431-441, Springer. 0302-9743.

J. Criado, Luis Iribarne (2015)
Mediación semántica A* basada en MDE para la generación de arquitecturas en
tiempo de ejecución
XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2015)
Santander (España), 15-17/09/15

A.J. Fernandez, L. Iribarne, A. Corral, J. Criado, JZ Wang
5th Workshop on distributed user interfaces: Distributing interactions (DUI 2016)
Optimally Storing the User Interaction in Mashup Interfaces within a Relational
Database. Lecture Notes in Computer Science (en prensa) Lugano (Suiza), 6-
9/06/16

J. Criado, S. Martinez, D. Ameller, L. Iribarne, N. Padilla
Exploring quality-aware architectural transformations at run-time: the ENIA case
6th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2016)
Aguadulce, Almería (España), 21-23/09/16

4.7.4. Congresos Nacionales

G. Aparicio, J.M.G. Salmerón, L.G. Casado, R. Asenjo, I. Garcia and E.M.T. Hendrix.
Algoritmos paralelos de memoria compartida que determinan el menor tamaño de
un árbol binario al refinar un simplex regular. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo.
pp. 387-392, ISBN:978-84-16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.

Juan F. R. Herrera, Tarek Menouer, Bertrand Le Cun, Eligius M. T. Hendrix y
Leocadio G. Casado. Resolución de problemas de Optimización Global mediante el
framework Bobpp. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. 494-499, ISBN:978-84-
16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.

G. Ortega, EM Garzón, B. Pérez, JL Bosque and R. Beivide, Evaluation of load
balancing methods for irregular data parallel applications on heterogeneous
systems, in Actas XXVI Jornadas de Paralelismo, Córdoba, Spain, September 2015.
ISBN: 978-84-16017-52-2, pp. 420-425

G. Ortega, J.M.G. Salmerón, C. Medina-López, J.L. Redondo, J.F.R. Herrera, N.C.
Cruz, G. Barrionuevo, P.M. Ortigosa, V. González-Ruiz, and E.M. Garzón.
Procesadores de bajo coste y su aplicación en la docencia de Ingeniería de
Computadores. In Actas XXII JENUI, Almería, Spain, July 2016. ISBN:978-84-
16642-30-4. pp. 343-349.

G. Ortega, E. Filatovas, L.G. Casado, EM Garzón. Acelerando el procedimiento Non-Dominated Sorting como clave de la optimización multiobjetivo. Actas XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. 526-533, ISBN:978-84-16017-52-2, Septiembre, 2015. Córdoba.

Cristóbal Medina, Vicente González, Leocadio G. Casado, Juan A. Muñoz y Juan P. García. Ejecutando peers P2PSP en Google Chromecast. Actas de las Jornadas de Computación empotrada (JCE'15). pp. 123-130, ISBN:978-84-16017-54-6, Septiembre, 2015. Córdoba.

A. Sánchez; J. A. Sánchez-Molina; M. M. Castilla; J. Sánchez-Moreno; M. Berenguel; Juan José Magán. CRIG: Una aplicación móvil para cálculos de fertirriego. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

J. V. Reinoso; F. G. Acien; M. D. Fernández; J. C. López; F. Rodríguez; J. A. Sánchez Molina. Caracterización de los residuos vegetales de invernadero para su aprovechamiento en sistemas de calefacción y enriquecimiento. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

A. P. Montoya; J. L. Guzmán; F. Rodríguez; J. A. Sánchez-Molina. Control por adelanto de la temperatura en un invernadero bajo el método de sintonía Guzmán-Hägglund: Un caso de estudio. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

A. Pawlowski; J. A. Sánchez Molina; J. L. Guzmán; F. Rodríguez; M. Berenguel; S. Dormido. Control predictivo basado en eventos con banda muerta del sensor para riego en invernadero. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

J. A. Sánchez-Molina; M. Li; F. Rodríguez; J. L. Guzmán; H. Wang; X. Yang. Development of Air Temperature Model for Chinese and Spanish Traditional Greenhouses. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

M. Li; Hui Wang; S. Chen; H. Wang; L. Zhao; J.A. Sánchez.Molina; Z. Li; X. Yang. Meteorological Risk Management System for Solar Greenhouse Vegetables. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

Hui Wang; N. Ming; W.J. Sun; R.K. Zhang; R. Tian; L. Zhao; M.X. Chen; J. A. Sánchez-Molina;. Prediction Cucumber Downy Mildew Happen Date Using Different Temperature Parameters. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

L. Roca; J. A. Sánchez Molina; F. Rodríguez; J. Bonilla; A. de la Calle; M. Berenguel. Predictive control applied to a solar desalination plant connected to a greenhouse with daily variation of irrigation water demand. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

H. Wang; N. Ming; W.J. Sun; R.K. Zhang; R. Tian; L. Zhao; M.X. Chen; J. A. Sánchez Molina; M. Berenguel. Simulation Distributed of Cucumber Leaf Area in Greenhouse. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

F. Rodríguez; A. Pawlowski; J. A. Sánchez -Molina; M. M. Castilla; J. García. Utilización de TICs para el desarrollo de herramientas en la docencia de la automática en estudios de agronomía. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

M. Castilla, F. Rodríguez, J.D. Álvarez, M. Berenguel, C. Bordóns. Formulación del problema de la optimización multiobjetivo del confort en edificación sostenible. XXXVII Jornadas de Automática, Madrid, España.

J.D. Álvarez, M.M. Castilla, J. García-Donaire, J.L. Guzmán, A. Pawlowski, F. Rodríguez, Blas Salvador J.A. Sánchez, J.C. Moreno, M. Berenguel. Simulador de un hexarotor para modelado y control en asignaturas de Ingeniería. IX Jornadas sobre Innovación Docente de la Universidad de Almería. Universidad de Almería, 17 de septiembre de 2015.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Control de plantas de destilación con membranas con apoyo de energía solar. Parte 1 – Esquemas. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015. Premio al mejor trabajo del grupo temático en Ingeniería de Control.

J.D. Gil, A. Ruiz-Aguirre, L. Roca, G. Zaragoza, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Control de plantas de destilación con membranas con apoyo de energía solar. Parte 2 – Resultados. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015. Premio al mejor trabajo del grupo temático en Ingeniería de Control.

R. Mena, J.A. Sánchez-Molina, F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel. Diseño de un sistema SCADA modulable y escalable para el control de clima y riego en invernaderos. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, Orihuela, España, 2015.

C. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, S. Dormido. Diseño de controladores por adelanto para la compensación de perturbaciones medibles tipo impulso. XXXVI Jornadas de Automática, Bilbao, 2015.

J Cañadas, IM del Águila, JT Palma. SAVIA. Un sistema web de ayuda a la decisión para control de plagas. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

IM del Águila, J Cañadas, S Túnez. Un modelo de solución tecnológica a la sanidad vegetal. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

I.M. del Águila, J. del Sagrado, A. Bosch. Análisis de las soluciones guiadas por búsqueda para el problema de selección de requisitos. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015). Santander, septiembre de 2015.

Isabel del Águila, José del Sagrado, Francisco Chicano, Enrique Alba. Resolviendo un problema multi-objetivo de selección de requisitos mediante resolutores del problema SAT. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015). Santander, septiembre de 2015.

N.C. Cruz, J.L. Redondo, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Paralelizando la evaluación del campo de helióstatos. XXVI Jornadas de Paralelismo. Córdoba, 2015

J.L. Redondo. Optimización de forma de mezcladores microfluídicos. Primera Jornada en "Modelización y Optimización con COMSOL MULTIPHYSICS". Madrid, 2016

N.C. Cruz, J.L. Redondo, J.D. Álvarez, M. Berenguel, P.M. Ortigosa. Aplicando un procedimiento de optimización paralelo Teaching-Learning para el enfoque automático de helióstatos. XXVII Jornadas de Paralelismo. Salamanca, 2016

R. Guirado, I.M. Flores-Parra, J.F. Bienvenido y C.M. Miranda-Sarmiento. La competencia informática en los estudios de agronomía. II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. ISBN: 978-84-16642-12-0, 10-12 de Febrero de 2016, Almería (España)

C. Hernández, F. Rodríguez, J. Del Sagrado, J.C. Moreno, J. A. Sánchez. Análisis y predicción del consumo eléctrico de un invernadero en el sudeste de España. VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, 1-3 de junio de 2015, Orihuela-Algorfa (Alicante, España).

IM. del Águila, J. Roca, A. Fernández. La metodología ABP aplicada a la especialidad de informática en el Máster Secundaria. Actas de las XXII Jenui. Almería, 6-8 de julio 2016

ISBN: 978-84-16642-30-4. pags. 35-42

José Antonio Piedra Fernández, Antonio Fernández Martínez, Mercedes Peralta López and Luis F. Iribarne Martínez. Aplicación del ABP y Aprendizaje-servicio en las Asignaturas del Grado y Máster en Ingeniería Informática desde la semipresencialidad. Simposio-taller previo a JENUI 2016.

J. Criado, S. Martinez, D. Ameller, L. Iribarne

Measuring the quality of transformation alternatives in software architectures evolution

XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD / CEDI 2016)

Salamanca (España), 13-16/09/16

J. Criado, L. Iribarne, N. Padilla.

Mediación semántica A* basada en MDE para la generación de arquitecturas en tiempo de ejecución.

Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD), Santander, 15-17 septiembre 2015.

4.8. Estancias de Investigación

4.8.2. Realizadas por profesores visitantes

Investigador: Hamid Reza Khosvarani

Centro: Universidad del Algarve (PT)

Localidad: Faro País: Irán Año: 2015 Duración: 14 días

Investigador: James Z. Wang

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2015 Duración: 20 días

Investigador: Jia Li

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2015 Duración: 20 días

Investigador: James Z. Wang

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2016 Duración: 15 días

Investigador: Jia Li

Centro: The Pennsylvania State University

Localidad: Pensilvania País: EE.UU. Año: 2016 Duración: 15 días

4.9. Premios y reconocimientos

Título: Premio de reconocimiento por el trabajo presentado en la Sesión I: Energía en el VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería, celebrado en Algorfa y Orihuela (Alicante) del 1 al 3 de junio de 2015: "E04 - Análisis y predicción del consumo eléctrico de un invernadero en el sudeste de España (Hernández, C, Rodríguez, F., Del Sagrado, J., Moreno, J.C., Sánchez, J.A.)"

Entidad concesionaria: Comité Organizador del VIII Congreso Ibérico de Agroingeniería.