



## Waldo Fajardo Contreras

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/03/2022

v 1.4.3

921d166b27ab91d5f4516695d6e79656

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Waldo Fajardo Contreras**

Apellidos: **Fajardo Contreras**  
 Nombre: **Waldo**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0001-8782-3066 7801678942**  
 ScopusID: **D-9981-2012**  
 ResearcherID:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**

Correo electrónico: **aragorn@ugr.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada  
**Categoría profesional:** Catedrático de universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Teléfono:** 958 240806  
**Fecha de inicio:** 20/09/2019  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Presidente de la Junta de Personal Docente e Investigador  
**Teléfono:** 958 240806  
**Fecha de inicio:** 11/07/2019  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
<b>1</b>	Universidad de Granada	Profesor Titular de Universidad	02/02/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Granada	Vicepresidente de la Junta de Personal Docente e Investigador	11/05/2011
3	Universidad de Granada	Director de Departamento	24/02/2014
4	Universidad de Granada	COORDINADOR TÉCNICO DEL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	09/10/2005
5	Universidad de Granada	COORDINADOR TECNOLÓGICO DE LOS PROYECTOS DE INFORMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y ARCHIVO DE LAS COLECCIONES DEL HERBARIO	01/05/2000
6	Universidad de Granada	Administrador de la Red Informática del Departamento	24/01/1997
7	Universidad de Granada	Profesor Titular Interino	01/10/1998
8	Universidad de Granada	Profesor Asociado Tipo 3	01/10/1995
9	Universidad de Granada	Profesor Asociado Tipo 2	01/10/1992
10	Universidad de Granada	Profesor Asociado Tipo 1	01/10/1990

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 02/02/1999 - 19/09/2019 **Duración:** 20 años - 7 meses - 17 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicepresidente de la Junta de Personal Docente e Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 11/05/2011 - 10/07/2019  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Categoría profesional:** Director de Departamento  
**Fecha de inicio-fin:** 24/02/2014 - 18/12/2018  
**Modalidad de contrato:** Estatuario/a  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** COORDINADOR TÉCNICO DEL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2005 - 30/09/2011  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** COORDINADOR TECNOLÓGICO DE LOS PROYECTOS DE INFORMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y ARCHIVO DE LAS COLECCIONES DEL HERBARIO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2000 - 04/10/2005  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 6**



**Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Categoría profesional:** Administrador de la Red Informática del Departamento  
**Fecha de inicio-fin:** 24/01/1997 - 18/05/2004  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 01/02/1999    **Duración:** 97 días
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1995 - 30/09/1998
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 2  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1992 - 30/09/1995
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 30/09/1992



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 27/07/1990
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Diplomado en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 02/05/1989

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de titulación:** 07/11/1995  
**Título de la tesis:** RECUPERACION DE LA INFORMACION MEDIANTE MEMORIA ASOCIATIVA DIFUSA  
**Director/a de tesis:** Armando Blanco Morón  
**Codirector/a de tesis:** Miguel Delgado Calvo - Flores  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Valoración e intervención de terapia ocupacional en patología neurodegenerativa  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Marie Carmen Valenza  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Araceli Ortiz Rubio  
**Fecha de defensa:** 03/03/2017
- 2 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de Software para Juegos de Táctica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rodríguez Arcos, Benito  
**Fecha de defensa:** 2013

- 3 Título del trabajo:** GestReV: Aplicación para la gestión de partidas de rol en vivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Telecomunicación Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Hernández Segura, Alejandro  
**Fecha de defensa:** 2012
- 4 Título del trabajo:** REVISION Y ANALISIS DE CLASIFICADORES WEB  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Casares Andrés  
**Calificación obtenida:** notable  
**Fecha de defensa:** 2012
- 5 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un laboratorio virtual de geotecnia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Telecomunicación Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Galilea López, Ana Isabel; Pardo Tortosa, Juan Jesús  
**Fecha de defensa:** 2011
- 6 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un servicio web de comercio electrónico "El Cortijo Subacuático"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Telecomunicación Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Jiménez García, José Antonio; Garrido Jiménez, Juan José  
**Fecha de defensa:** 2011
- 7 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema de gestión web para Jardines Botánicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Telecomunicación Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Martínez Navajas, Francisco Javier  
**Fecha de defensa:** 2011
- 8 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema de gestión web para empresa cárnica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Telecomunicación Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Martínez Tortosa, Luis Fabian



**Fecha de defensa:** 2011

- 9 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema web para gestión de colecciones biológicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Pérez García, Cristian; Herrera García, Agustín  
**Fecha de defensa:** 2011
- 10 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo un sistema web para tratamiento de información etnobotánica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** González Trujillo, Ismael  
**Fecha de defensa:** 2011
- 11 Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implantación de una emisora de radio por internet (radio on-line)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Álvarez Ruiz, M. Carmen  
**Fecha de defensa:** 2011
- 12 Título del trabajo:** Guía móvil interactivas para visitas de espacios abiertos utilizando dispositivos móviles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Pérez Liebana, Francisco  
**Fecha de defensa:** 2011
- 13 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA SUPERVISION DE PERSONAS CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Edwin Martínez Hernández  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2011
- 14 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un servidor web para Juegos de Táctica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Martín Carmona, Ezequiel  
**Fecha de defensa:** 2010



- 15 Título del trabajo:** Guía móvil adaptativa para museos utilizando PDAs y etiquetado RFID  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Casares Andrés, Alberto; Cabello Malagón, Manuel Rodrigo  
**Fecha de defensa:** 2010
- 16 Título del trabajo:** Sistema de Gestión de Visitantes para el Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo Haro Amate, Eduardo; López Ruiz, Lydia  
**Fecha de defensa:** 2008
- 17 Título del trabajo:** Sistemas de detección de pedófilos en chats  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Sigler Gómez, Francisco Javier  
**Fecha de defensa:** 2008
- 18 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE VIOLINISTAS MEDIANTE UN MODELO BASADO EN TENDENCIAS EXPRESIVAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Miguel José Molina Solana  
**Calificación obtenida:** sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 19 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN DE ESPACIOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Torrecillas Ortega, Carlos  
**Fecha de defensa:** 2007
- 20 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema Inteligente para tratamiento musical  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Molina Solana, Miguel José  
**Fecha de defensa:** 2007





- 21** **Título del trabajo:** REPRESENTATION OF UNCERTAIN AND IMPRECISE BEHAVIORS AND ITS APPLICATION TO MUSIC PERFORMANCE  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Delgado Calvo - Flores  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA  
**Calificación obtenida:** Apto cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/06/2012  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 15/06/2012  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 2007
- 22** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Democracia Electrónica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Baena Cubero, Francisco; Masegosa Arredondo, Antonio David  
**Fecha de defensa:** 2005
- 23** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de Software para Juegos de Táctica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Huete López Sánchez de las Huertas, Helio  
**Fecha de defensa:** 2005
- 24** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema inteligente de teleenseñanza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Marín Caballero, Gema Isabel; Marín Caballero, Encarnación  
**Fecha de defensa:** 2005
- 25** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una central de reservas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Román Faura, M<sup>a</sup> del Mar; Rueda Morales, Miguel Ángel; Torres Carazo, M<sup>a</sup> Isabel  
**Fecha de defensa:** 2003
- 26** **Título del trabajo:** MODELOS DE REPRESENTACION DEL CONOCIMIENTO PARA LA IDENTIFICACION TAXONOMICA Y APLICACIONES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Carmen Quesada Ochoa  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eva Lucrecia Gibaja Galindo



**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 10/12/2004

**Mención de calidad:** Si

**Fecha de obtención:** 2003

**27 Título del trabajo:** SISTEMA MULTIAGENTE PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE COLECCIONES COMPLEJAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Miguel Delgado Calvo - Flores

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Alumno/a:** Ramón Pérez Pérez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude ...

**Fecha de defensa:** 11/07/2006

**Mención de calidad:** Si

**Fecha de obtención:** 2003

**28 Título del trabajo:** DISEÑO, ANÁLISIS Y APLICACIONES DE SISTEMAS INTELIGENTES

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación

**Entidad de realización:** Escuela Internacional de Postgrado de la Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Alumno/a:** Eva Lucrecia Gibaja Galindo

**Calificación obtenida:** sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2003

**29 Título del trabajo:** Construcción de un Sistema de Juego distribuido para BattleTech

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Alumno/a:** Blancas Álvarez, Manuel José

**Fecha de defensa:** 2002

**30 Título del trabajo:** Detección de formas mediante visión artificial aplicada a la navegación de robots móviles

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Alumno/a:** Gomez Rodriguez, Moises; Muñoz Salinas, Rafael; Ruiz Liñan, Carmen

**Fecha de defensa:** 2002

**31 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema Integral para un Centro de Investigación Medio Ambiental

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Alumno/a:** Pérez Pérez, Ramón

**Fecha de defensa:** 2002



- 32** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema Solución de Problemas Propios de una Estación Invernal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Única García, Inmaculada  
**Fecha de defensa:** 2002
- 33** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema de Comercio Virtual Genérico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** González Ferrer, Arturo; Morata García de la Puerta, Jesús María; Torres Carazo, Daniel  
**Fecha de defensa:** 2002
- 34** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema de Gestión Empresarial y Comercio Electrónico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Jerez Garrido, Fernando; López Calero, M<sup>a</sup> Isabel  
**Fecha de defensa:** 2002
- 35** **Título del trabajo:** Sistema Inteligente para Simulación de Incendios Forestales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gámiz Sánchez, Roberto; Roldán Pérez, Jacob  
**Fecha de defensa:** 2002
- 36** **Título del trabajo:** TRES. Trazador de Rutas para Emergencias Sanitarias  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alcaide Treviño, Lorenzo; Medina López, Miguel Ángel  
**Fecha de defensa:** 2002
- 37** **Título del trabajo:** MEMORIAS ASOCIATIVAS DIFUSAS: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Delgado Calvo - Flores  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 13/07/2001



- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo de Interface para Sistemas de Control Difuso  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Custodio Espinar, Angel  
**Fecha de defensa:** 2001
- 39** **Título del trabajo:** Diseño e Implantación de una Red de Voz y Datos para un Campus de Investigación (Aula Dei)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Collados Clares; Luis  
**Fecha de defensa:** 2001
- 40** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema Multiagente de Divulgación Botánica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gibaja Galindo, Eva Lucrecia; Moral Lorenzo, Pedro  
**Fecha de defensa:** 2001
- 41** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Juego de Estrategia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Río Castro, M Esteban Del; Pérez Vega, Jesús Fernando; Moreno Moreno, Francisco Javier  
**Fecha de defensa:** 2000
- 42** **Título del trabajo:** Diseño y Construcción de un Jugador Experto en un Juego de Guerra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Piñero Mendoza, Manuel Cristobal; Márquez Álvarez, Gustavo Adolfo  
**Fecha de defensa:** 2000
- 43** **Título del trabajo:** Diseño y Construcción de un Jugador Experto en un Juego de Táctica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Malagón Álvarez, Enrique  
**Fecha de defensa:** 2000



- 44** **Título del trabajo:** Sistema Inteligente para Información y Planificación de Actividades en Parques Naturales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Calle Hernández, Gloria María; Cano González, Amaya  
**Fecha de defensa:** 2000
- 45** **Título del trabajo:** Tutor Inteligente para la Docencia de Inteligencia Artificial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Mirón Pozo, Felipe; Romero Maeso, Francisco Antonio; Viñas Ávalos, Ramón  
**Fecha de defensa:** 2000
- 46** **Título del trabajo:** Sistema Inteligente de Reconocimiento de Especies Botánicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** CIBER  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Córdoba Malagón, Juan Manuel  
**Fecha de defensa:** 1999
- 47** **Título del trabajo:** Sistema Inteligente Para El Reconocimiento De Huellas Dactilares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aguilera Manrique, Rafael; Enciso Rodríguez, Alejandro; Haro Olmo, Francisco José De  
**Fecha de defensa:** 1998
- 48** **Título del trabajo:** Diseño Y Construcción De Un Jugador Experto En Un Juego De Táctica Naval  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Linares Valera, José Alejandro; Olea Ros, Jesús Javier  
**Fecha de defensa:** 1997
- 49** **Título del trabajo:** Sistema Experto Para La Clasificación De Coches  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** González Carrión, Rosario M<sup>a</sup>; Jiménez González, Alberto  
**Fecha de defensa:** 1997



- 50** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Jugador Inteligente para Jugar BattleTech.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lens Espinosa de los Monteros, José; León, Enrique  
**Fecha de defensa:** 1996
- 51** **Título del trabajo:** Reconocimiento de Especies Botánicas Con Memorias Asociativas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Bailón Morillas, Antonio Bautista  
**Fecha de defensa:** 1996
- 52** **Título del trabajo:** Sistema Experto Para Planificación Militar De Ataques Aéreos Tácticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Casas Mendoza, Juan Francisco  
**Fecha de defensa:** 1996
- 53** **Título del trabajo:** Sistema Interactivo De Memoria Fundamentado Sobre La Red De Hopfield  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Fernández Sillero, Juan de Dios; Fernández García, Raimundo  
**Fecha de defensa:** 1996
- 54** **Título del trabajo:** Sistema Experto Para Diagnóstico De Enfermedades Mentales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gonzalo Molina Noguera  
**Fecha de defensa:** 1995
- 55** **Título del trabajo:** Sistema Experto de Asesoría Bursatil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ayala Luque, Alfredo José; Estrella Herrada, José Luis; Ventura Ibáñez, Francisco José  
**Fecha de defensa:** 1995



- 56 Título del trabajo:** Sistema Experto de Clasificación de Sellos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Mata Camacho, M<sup>a</sup> Villa; Romero Moraleda, José Sergio; Rodríguez Gómez, Antonio Ramón  
**Fecha de defensa:** 1995
- 57 Título del trabajo:** Sistema Interactivo De Memoria Asociativa Fundamentado En Una B.A.M.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Ingeniería Informática y Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Sierra Fernández, M<sup>a</sup> José; Hernández Fernández, Pascual  
**Fecha de defensa:** 1995

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Proyecto de tutorización de estudiantes de nuevo ingreso curso 2012-13  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. INFORMATICA Y TELECOMUNICACIÓN **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Nombre del programa:** Proyecto de tutorización de estudiantes de nuevo ingreso curso 2013-14  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. INFORMATICA Y TELECOMUNICACIÓN **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Bioinformática para los Grados de Ciencias  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nº de participantes:** 8  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2017 - 01/06/2017
- 2 Título del proyecto:** Sistema de complemento docente y apoyo a la evaluación por competencias en asignaturas de programación web en el grado en informática, mediante el desarrollo de un video repositorio de ejercicios prácticos  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.776 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016
- 3 Título del proyecto:** Complemento docente de asignaturas de programación en el Grado en Informática mediante el desarrollo de un servicio de videodocencia  
**Tipo de participación:** Coordinador



**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** WALDO FAJARDO CONTRERAS

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 2.280 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2013 - 31/08/2015

**Duración:** 685 días

**4 Título del proyecto:** Proyecto de Tutorización de Estudiantes de Nuevo Ingreso

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 30/09/2014

**Duración:** 1 año

**5 Título del proyecto:** Proyecto de Tutorización de Estudiantes de Nuevo Ingreso

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013

**Duración:** 1 año

**6 Título del proyecto:** Diseño, Desarrollo e Implementación de un servicio de video docencia para asignaturas de inteligencia artificial del grado en informática.

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** WALDO FAJARDO CONTRERAS

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 2.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2012 - 08/07/2013

**Duración:** 364 días

**7 Título del proyecto:** Proyecto Piloto de Grabación en el aula ETSIT - CEVUG durante el curso académico 2012-2013

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013

**8 Título del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DE EJERCICIOS PRÁCTICOS PARA DESARROLLO y PRUEBA INTERACTIVA DE PRÁCTICAS DE SISTEMAS INTELIGENTES,

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** WALDO FAJARDO CONTRERAS

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 3.200 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 29/10/2010 - 11/06/2012

**9 Título del proyecto:** ELABORACIÓN DE SOFTWARE MULTIMEDIA PARA EL APRENDIZAJE DE CONTENIDOS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, ARQUITECTURA Y GEOLOGÍA APLICADA

**Tipo de participación:** Otros

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado





**Nombre del investigador/a principal (IP):** FRANCISCO LAMAS FERNÁNDEZ

**Nº de participantes:** 13

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010

**Duración:** 261 días

**10 Título del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO DE UN ENTORNO DE JUEGO PARA DESARROLLO Y PRUEBA INTERACTIVA Y COOPERATIVA DE PRÁCTICAS DE SISTEMAS INTELIGENTES

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** WALDO FAJARDO CONTRERAS

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 3.044 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2008 - 2010

**11 Título del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA SEMIPRESENCIAL INTELIGENTE PARA LA FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA BOTÁNICA PRÁCTICA

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Coordinador subproyecto: Diseño y desarrollo de un sistema inteligente para formación y evaluación semipresencial utilizando e:learning

**Nombre del investigador/a principal (IP):** WALDO FAJARDO CONTRERAS

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

**12 Título del proyecto:** CURSOS ON-LINE PARA EL DOCTORADO "DISEÑO, ANÁLISIS Y APLICACIONES DE SISTEMAS INTELIGENTES"

**Tipo de participación:** Otros

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** JUAN LUIS CASTRO PEÑA

**Nº de participantes:** 34

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Duración:** 364 días

**13 Título del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DOCENCIA DE LA BOTÁNICA.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Concepción Morales Torres

**Nº de participantes:** 9

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Duración:** 365 días



## Premios de innovación docente recibidos

**Nombre del premio:** MENCIÓN HONORÍFICA A LA INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA EN EL AÑO 2005

**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad concesionaria:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de concesión:** 11/11/2005

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** NUEVAS METODOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE HAPLOTIPOS A PARTIR DE SECUENCIACION DE ADN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Blanco Morón  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017  
**Cód. según financiadora:** DPI2017-84439-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 188.155 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA: DESARROLLO DE METODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR NUEVOS MARCADORES GENETICOS Y EPIGENETICOS. APLICACION AL CANCER COLONRECTAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL CONVOCATORIA 2013  
**Cód. según financiadora:** TIN2013-41990-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 132.565,93 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA LA VALORACION CLINICA DEL PACIENTE CON PARKINSON  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** PROYECTOS CEI BIOTIC 2014  
**Cód. según financiadora:** CEI2014-MPBS38  
**Fecha de inicio-fin:** 28/05/2014 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** APROXIMACIÓN A REDES GENÉTICAS RELACIONADAS CON ENFERMEDADES MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ESTUDIO EN CÁNCER  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ARMANDO BLANCO MORON  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Plan Nacional  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** TIN2009-13489  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 136.125 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SECUNDARIA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA ISABEL GARCÍA LÓPEZ  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
CAJA AHORROS Y PENSIONES DE BARCELONA LA CAIXA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN 2012  
**Cód. según financiadora:** FCT 12-3252  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 31/05/2013  
**Cuantía total:** 26.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**6 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (SINTEIA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGNACIO REQUENA RAMOS

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de economía, innovación y ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P07-TIC-02913

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/12/2012

**Duración:** 1460 días

**Cuantía total:** 197.668 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** APROXIMACIÓN A LAS REDES DE TRANSCRIPCIÓN GENÉTICA MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ARMANDO BLANCO MORON

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de economía, innovación y ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P08-TIC-04299

**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2009 - 30/06/2012

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 117.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**8 Nombre del proyecto:** HESPERIA: HOMELAND SECURITY: TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Otros



**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** CENIT\_HESPERIA

**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2006 - 31/12/2010

**Duración:** 1094 días

**Entidad/es participante/s:** INDRA Centros de Desarrollo, S.L.; INDRA SOFTWARE LABS, S.L.U.; SOLUZIONA; SOLUZIONA CONSULTORIA Y TECNOLOGÍA, S.L.U.

**Cuantía total:** 475.971,2 €

**9 Nombre del proyecto:** APROXIMACION A LA MEDICINA PERSONALIZADA MEDIANTE SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A SECUENCIAS DE ADN Y MICROARRAYS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ARMANDO BLANCO MORON

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** TIN2006-13177

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/12/2009

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 91.960 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** ESTUDIO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE MICROARRAYS US AND TECNOLOGÍA DIFUSA, DE LOS GENES RESPONSABLES DEL RECHAZO DE TUMORES DE ORIGEN EMBRIONARIO Y LÍNEAS CELULARES EMBRIONARIAS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ARMANDO BLANCO MORON

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P05-TIC-640

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2006 - 31/01/2009

**Duración:** 1123 días

**Cuantía total:** 97.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO DE LOS MICROARRAYS DE ADN USANDO TECNOLOGÍA DIFUSA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ARMANDO BLANCO MORON  
**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** TIC2003-09331-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 30/11/2003 - 30/11/2006

**Cuantía total:** 94.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** REDES NEURONALES Y TECNICAS HIBRIDAS PARA MODELADO DE SERIES TEMPORALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Delgado Calvo -Flores

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** TIC2000-1362-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/12/2003

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 42.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**13 Nombre del proyecto:** UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ENTORNO AGRICOLA DEL SURESTE ESPAÑOL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Amparo Vila Miranda

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0255-C03-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/10/2001

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 123.237,53 €



- 14** **Nombre del proyecto:** APRENDIZAJE DE SISTEMAS BASADOS EN REGLAS DIFUSAS UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES. APLICACIONES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Herrera Triguero  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan nacional I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** CICYT TIC 96-0778  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1996 - 31/07/1999 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 76.815,36 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 15** **Nombre del proyecto:** PROCESADOR BORROSO DE ALTAS PRESTACIONES Y SU SISTEMA DE DESARROLLO: ENTORNOS DE USUARIO Y APRENDIZAJE.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Delgado Calvo - Flores  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan nacional de I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones  
**Cód. según financiadora:** TIC96-1393-C06-04  
**Fecha de inicio-fin:** 28/06/1996 - 1999  
**Cuantía total:** 66.772,44 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 16** **Nombre del proyecto:** DeepSim - Aprendizaje Profundo de Modelos de Simulación  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Molina Solana; Gómez Romero  
**Fecha de inicio:** 01/07/2021  
**Cuantía total:** 35.000 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

### 1 Nombre del proyecto: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA (REDUCA)

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Delgado Calvo - Flores

**Entidad/es participante/s:** FUTSPORTA S.L.; Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

FUTSPORTA S.L.

**Cód. según financiadora:** 2934

**Fecha de inicio:** 01/10/2010

**Duración:** 1 año - 5 meses - 14 días

**Cuantía total:** 39.306,98 €

### 2 Nombre del proyecto: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA (REDUCA actividades 2010-2011)

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Delgado Calvo -Flores

**Entidad/es participante/s:** ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.; Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2910

**Fecha de inicio:** 01/09/2010

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 150.332 €

### 3 Nombre del proyecto: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA (REDUCA actividades 2011-2012)

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES

**Entidad/es participante/s:** ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.; FUNDACION EMPRESA

UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Entidad/es financiadora/s:**

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2911

**Fecha de inicio:** 01/09/2010

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 47.554 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Diseño y Desarrollo de un servicio web de comercio electrónico para empresa de actividades subacuáticas  
**Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Jiménez-garcía, José Antonio; Garrido-jiménez, Juan José; WALDO FAJARDO CONTRERAS  
**Nº de solicitud:** GR-429-12  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 16/10/2012
  
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** SITE. Sistema Inteligente para Tele-Enseñanza  
**Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** WALDO FAJARDO CONTRERAS; Marín-caballero, Encarnación; Marín-caballero, Gema Isabel  
**Nº de solicitud:** GR-00165-2007  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 19/04/2007
  
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** Sistema inteligente de gestión integral de herbarios  
**Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** WALDO FAJARDO CONTRERAS; Pérez-Pérez, Ramón  
**Cód. de referencia/registro:** 04/2004/4979      **Nº de solicitud:** GR 1088/02  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 17/10/2002  
**Fecha de concesión:** 17/10/2002
  
- 4** **Título propiedad industrial registrada:** Green: Gymnosperms Expert Executed over Networks  
**Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** WALDO FAJARDO CONTRERAS; Moral-lorenzo, Pedro; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO  
**Cód. de referencia/registro:** 04/2003/1080      **Nº de solicitud:** GR 221/02  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 22/05/2002  
**Fecha de concesión:** 22/05/2002
  
- 5** **Título propiedad industrial registrada:** Key Manager  
**Derechos de autor:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; WALDO FAJARDO CONTRERAS; Moral-lorenzo, Pedro  
**Cód. de referencia/registro:** 04/2003/1081      **Nº de solicitud:** GR 222/02  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 22/05/2002  
**Fecha de concesión:** 22/05/2002



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Barzola Montesés 1; Gómez Romero 2; Espinoza Andaluz 3; Fajardo 4. Hydropower production prediction using artificial neural networks: an Ecuadorian application case. *Neural Computing and Applications*. pp. 1 - 14. Springer, 15/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00521-021-06746-5>>. ISSN 0941-0643

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 2** Julio Barzola Montesés; Mónica Mite León; Mayken Espinoza Andaluz; Juan Gómez Romero; Waldo Fajardo Contreras. Time Series Analysis for Predicting Hydroelectric Power Production: The Ecuador Case. *Sustainability*. 11 - 23, pp. 6539. MDPI journals, 20/11/2019. ISSN 2071-1050

**DOI:** 10.3390/su11236539

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Posición de publicación:** 120

**Num. revistas en cat.:** 265

- 3** Elena Ruiz; Coral del Val; Rafael Alcalá; Alberto Fernández; Waldo Fajardo; Jesús Alcalá Fernández. Analyzing gender disparities in STEAM: A Case Study from Bioinformatics Workshops in the University of Granada. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 8, pp. 5 - 16. 10/2018. ISSN 2173-8688

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6

- 4** María Ros; Miguel Molina-Solana; Miguel Delgado; Waldo Fajardo; Amparo Vila. Transcribing Debussy's Syrinx dynamics through Linguistic Description: The MUDEL algorithm. *Fuzzy Sets and Systems*. 285, pp. 199 - 216. ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS, 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.08.004>>. ISSN 0165-0114

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:**

**Posición de publicación:** 20

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 108

- 5** Araceli Ortiz-Rubio; Irene Cabrera-Martos; Janet Rodriguez-Torres; Waldo Fajardo-Contreras; Ana Díaz-Pelegrina; Marie Carmen Valenza. Effects of a Home-Based Upper Limb Training Program in Patients With Multiple Sclerosis: A Randomized Controlled Trial. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*. 97 - 12, pp. 2027 - 2033. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC,



1600 JOHN F KENNEDY BOULEVARD, STE 1800, PHILADELPHIA, PA 19103-2899 USA,  
2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
ISSN 0003-9993

**DOI:** 10.1016/j.apmr.2016.05.018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:**

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - REHABILITATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 68

- 6** Victor Martínez; Carmen Navarro; Carlos Cano; Waldo Fajardo; Armando Blanco. DrugNet: Network-based drug-disease prioritization by integrating heterogeneous data. Artificial Intelligence in Medicine. 63 - 1, pp. 41 - 49. ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS, 01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/artificial-intelligence-in-medicine/>>. ISSN 0933-3657

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.356

**Posición de publicación:** 57

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Num. revistas en cat.:** 121

- 7** M. Delgado; W. Fajardo; M. Molina-Solana. Representation model and learning algorithm for uncertain and imprecise multivariate behaviors, based on correlated trends. Applied Soft Computing Journal. 36, pp. 589 - 598. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494615004731?via%3Dihub>>. ISSN 1568-4946

**DOI:** 10.1016/j.asoc.2015.07.033

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:**

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 104

- 8** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. A STATE OF THE ART ON COMPUTATIONAL MUSIC PERFORMANCE. Expert systems with applications. 38 - 1, pp. 155 - 160. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2010.06.033>>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 111

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 245

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 77

- 9** AIDA JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA; FERNANDO BERZAL GALIANO; WALDO FAJARDO CONTRERAS. MINING TRANSPOSED MOTIFS IN MUSIC. Journal of intelligent information systems. 36 - 1, pp. 99 - 115. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b706807u24v21361/fulltext.pdf>>. ISSN 0925-9902

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.618

**Posición de publicación:** 96

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 135

**Citas:** 2

- 10** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. INMAMUSYS: INTELLIGENT MULTIAGENT MUSIC SYSTEM. Expert systems with applications. 36 - 3, pp. 4574 - 4580. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2008.05.028>>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.908

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 103

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 73

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 246

**Citas:** 4

- 11** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. XKEY: A TOOL FOR THE GENERATION OF IDENTIFICATION KEYS. Expert systems with applications. 30 - 2, pp. 337 - 351. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2005.07.034>>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.957

**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 12** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. BIOMEN: AN INFORMATION SYSTEM TO HERBARIUM. Expert systems with applications. 28 - 3, pp. 507 - 518. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2004.12.012>>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1.236**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 13** WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; Moral-Lorenzo, Pedro. AN APPLICATION OF EXPERT SYSTEMS TO BOTANICAL TAXONOMY. Expert systems with applications. 25 - 3, pp. 425 - 430. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0957-4174\(03\)00066-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0957-4174(03)00066-6)>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1.067**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 14** ARMANDO BLANCO MORON; WALDO FAJARDO CONTRERAS; JOSE MANUEL MARTIN RAMOS; IGNACIO REQUENA RAMOS. CONSTRUCTING LINGUISTIC VERSIONS FOR THE MULTICRITERIA DECISION SUPPORT SYSTEMS PREFERENCE RANKING ORGANIZATION METHOD FOR ENRICHMENT EVALUATION I AND II. International journal of intelligent systems (Print). 18 - 7, pp. 711 - 731. WILEY-BLACKWELL, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA USA, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/int.10112>>. ISSN 0884-8173

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 0.875**Num. revistas en cat.:** 77**Posición de publicación:** 36**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** BIOSIS**Citas:** 3

- 15** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. CONTINUOUS CLASSIFYING ASSOCIATIVE MEMORY. International journal of intelligent systems (Print). 17 - 4, pp. 391 - 407. JOHN WILEY & SONS INC, 111 RIVER ST, HOBOKEN, NJ 07030 USA, 2002. ISSN 0884-8173

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/int.10028>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 0.390

**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 74

- 16** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. STORAGE OF LINGUISTIC INFORMATION IN A CONTINUOUS CLASSIFYING ASSOCIATIVE MEMORY. *International journal of intelligent systems (Print)*. 17 - 6, pp. 609 - 627. JOHN WILEY & SONS INC, 111 RIVER ST, HOBOKEN, NJ 07030 USA, 2002. ISSN 0884-8173

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 0.390**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 74

- 17** A. B. Bailon; M. Delgado; W. Fajardo. CLAM: A new model of associative memory. *International Journal of Intelligent Systems*. 15 - 6, pp. 549 - 563. 2000. ISSN 08848173

**DOI:** [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1098-111X\(200006\)15:6<549::AID-INT5>3.0.CO;2-U](https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-111X(200006)15:6<549::AID-INT5>3.0.CO;2-U)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** A. Blanco; M. Delgado; W. Fajardo. Representation model of information in linguistics terms. *Fuzzy Sets and Systems*. 107 - 3, pp. 277 - 287. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** ARMANDO BLANCO MORON; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. A PRELIMINARY STUDY TO EXTEND BINARY ASSOCIATIVE MEMORIES TO FUZZY SYSTEMS. *BUSEFAL. Bulletin pour les sous ensembles flous et leurs applications*. pp. 105 - 114. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 20** A. Blanco; M. Delgado; W. Fajardo. Extension from a linear associative memory to a linguistic linear associative memory. *International Journal of Intelligent Systems*. 13 - 1, pp. 41 - 57. 1998. ISSN 08848173

**DOI:** [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1098-111X\(199801\)13:1<41::AID-INT4>3.0.CO;2-X](https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-111X(199801)13:1<41::AID-INT4>3.0.CO;2-X)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** ARMANDO BLANCO MORON; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; IGNACIO REQUENA RAMOS. MAX-MIN FUZZY NEURAL NETWORKS TO SOLVE RELATIONAL EQUATIONS. *Mathware & soft computing*. 3, pp. 335 - 345. 1994. ISSN 11345632

**URI:** <http://hdl.handle.net/2099/2461>**Tipo de producción:** Artículo científico

- 22** ARMANDO BLANCO MORON; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; IGNACIO REQUENA RAMOS. NEURAL COMPUTING FOR FUZZY INFORMATION MANAGEMENT. *INT. J. FUZZY SETS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. III - 1, pp. 27 - 37. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 23** Miguel Delgado Calvo-Flores; Waldo Fajardo Contreras; Miguel Molina Solana. A software tool for categorizing violin student renditions by comparison. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. 11160, pp. 330 - 340. Springer-Verlag, 2018. ISSN 03029743, ISBN 978-303000373-9

**DOI:** 10.1007/978-3-030-00374-6\_31**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 24** Antonio Bautista Bailón Morillas; Waldo Fajardo Contreras; Miguel José Molina Solana. Intelligent tutoring system, based on video E-learning, for teaching artificial intelligence. *Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and Sustainability*. 372, pp. 215 - 224. Springer, Cham, 2015. ISBN 978-3-319-19628-2



DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19629-9\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19629-9_24)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 25** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. Correlated Trends: A New Representation for Imperfect and Large Dataseries. Flexible Query Answering Systems. 8132, pp. 305 - 316. Springer-Verlag, 2013. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40769-7\\_27](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40769-7_27)>. ISBN 978-3-642-40768-0

**Colección:** Lectures Notes in Computer Science

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Computer Science Mathematics: Theoretical Computer Science

**Índice de impacto:** 0.310

- 26** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. CAN THE MACHINE PLAY CLASSICAL MUSIC LIKE A HUMAN? A SURVEY IN COMPUTATIONAL MUSIC PERFORMANCE. MUSIC: COMPOSITION, INTERPRETATION AND EFFECTS. pp. 191 - 203. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC, 400 OSER AVE, STE 1600, HAUPPAUGE, NY 11788-3635 USA, 2010. Disponible en Internet en: <[www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=10903](http://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10903)>. ISBN 978-1-60876-170-8

**Colección:** Focus on Civilizations and Cultures

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 27** FERNANDO BERZAL GALIANO; WALDO FAJARDO CONTRERAS; AIDA JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. MINING MUSICAL PATTERNS: IDENTIFICATION OF TRANSPOSED MOTIVES. FOUNDATIONS OF INTELLIGENT SYSTEMS, PROCEEDINGS. 5722, pp. 271 - 280. SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.springerlink.com/content/lx6r117q5397/?sortorder=asc&p\\_o=0](http://www.springerlink.com/content/lx6r117q5397/?sortorder=asc&p_o=0)>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-04124-2

**Colección:** Lecture Notes in Artificial Intelligence

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 28** ARMANDO BLANCO MORON; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; Ortíz-Servín, Juan José; MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR JIMENEZ; IGNACIO REQUENA RAMOS. TECNICAS DE SOFT-COMPUTING PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACION EN AMBIENTE DIFUSO Y EN INGENIERIA. OPTIMIZACIÓN INTELIGENTE : TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OPTIMIZACIÓN. pp. 453 - 502. 2004. ISBN 84-9747-034-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 29** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. STORAGE OF FUZZY INFORMATION IN CONTINUOUS CLASSIFYING ASSOCIATIVE MEMORIES. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS IV. pp. 101 - 116. Kluwer Academic Publishers Norwell, MA, USA, 2003. ISBN 1-4020-1086-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 30** A. B. Bailon; M. Delgado; W. Fajardo. Storage of fuzzy information in continuous classifying associative memories. pp. 101 - 116. 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



- 31** A. Bailon; A. Blanco; M. Delgado; W. Fajardo. A coding method to handle linguistic variables. Granular Computing: an Emerging Paradigm. 70, pp. 187 - 214. 2001. ISBN 978-3-7908-1823-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 32** F. Berzal; W. Fajardo; A. Jiménez; M. Molina-Solana. Mining musical patterns: Identification of transposed motives. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 5722 LNAI, pp. 271 - 280. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70349857963&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Can Bioinformatics close the gender gap in STEM skills? : Reflections from the I Bioinformatics UGR Workshop  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Andaluzas de Informática, At Canillas de Aceituno, Spain  
**Ciudad de celebración:** Canillas de Aceituno, España  
**Fecha de celebración:** 09/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
Jesús Alcalá Fernández; Coral del Val; Elena Ruiz; Rafael Alcalá; Alberto Fernández; Carlos Cano; Waldo Fajardo.
- 2** **Título del trabajo:** A game based e-learning system to teach artificial intelligence in the computer sciences degree  
**Nombre del congreso:** International Conference on E-Learning, EL 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 20/07/2017  
**Fecha de finalización:** 23/07/2017  
**Entidad organizadora:** International Association for Development of the Information Society  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amable de Castro Santos; Waldo Fajardo Contreras; Miguel Molina Solana. "Proceedings of the International Conference on E-Learning, EL 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2017". En: Proceedings of the International Conference on E-Learning, EL 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2017. pp. 25 - 31. IADIS Press, ISBN 978-989-8533-63-0  
**EID:** 2-s2.0-85040121109
- 3** **Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad





- 4 Título del trabajo:** E-LEARNING SOFTWARE FOR IMPROVING STUDENT'S MUSIC PERFORMANCE USING COMPARISONS  
**Nombre del congreso:** MULTI CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS 2013. INTERNATIONAL CONFERENCE E-LEARNING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 23/07/2013  
**Fecha de finalización:** 26/07/2013  
**Entidad organizadora:** International Association for Development of the Information Society  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA. "E-LEARNING SOFTWARE FOR IMPROVING STUDENT'S MUSIC PERFORMANCE USING COMPARISONS". En: IADIS multi conference on computer science and information systems.. pp. 247 - 255. IADIS Press, 23/07/2013. ISBN 978-972-8939-88-5
- 5 Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 22/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Título del trabajo:** Pattern Characterization in Multivariate Data Series using Fuzzy Logic - Applications to e-Health  
**Nombre del congreso:** 9 th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. International Conference in e-Business 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/07/2012  
**Fecha de finalización:** 27/07/2012  
**Entidad organizadora:** Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication  
**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Italia  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; MIGUEL JOSÉ MOLINA SOLANA; MARIE CARMEN VALENZA. "Pattern Characterization in Multivariate Data Series using Fuzzy Logic - Applications to e-Health". En: Proc. International Conference on Data Communication Networking, e-Business and Optical Communication Systems. pp. 123 - 128. SciTePress - Science and Technology Publication, 27/07/2012. ISBN 978-989-8565-23-5
- 7 Nombre del congreso:** Mosharaka International Conference on Systems, Modeling and Design (MIC-SMD2012)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía

**Fecha de celebración:** 03/02/2012

**Fecha de finalización:** 05/02/2012

**Entidad organizadora:** Mosharaka

En: Proceedings of Mosharaka International Conference on Systems, Modeling and Design (MIC-SMD2012). Mosharaka, ISBN 978-09-8365-218-2

**8 Nombre del congreso:** Mosharaka International Conference on Computing an Artificial Intelligence (MIC-CAI2011)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Larnaca, Chipre

**Fecha de celebración:** 07/10/2011

**Fecha de finalización:** 09/10/2011

**Entidad organizadora:** Mosharaka

En: Mosharaka International Conference on Computing and Artificial Intelligence (MIC-CAI2011). Mosharaka, ISBN 978-09-8365-217-5

**9 Nombre del congreso:** Ninth International Conference on Web-based Education (WBE 2010)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Shamr El Sheikh, Egipto

**Fecha de celebración:** 15/03/2010

**Fecha de finalización:** 17/03/2010

**Entidad organizadora:** IADIS. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT

En: Proceedings of the IADIS International Conference on Web-based Education 2010. IASTED Press, ISBN 978-0-88986-832-8

**10 Título del trabajo:** AUTOMATIC GEOREFERENCING OF INCOMPLETE RECORDS OF COLLECTIONS USING INTELLIGENT MULTIAGENT SYSTEMS

**Nombre del congreso:** E-BIOSPHERE () (.2009.LONDRES)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** LONDRES, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 01/06/2009

**Fecha de finalización:** 03/06/2009

**Entidad organizadora:** Natural History Museum London et al.

**Con comité de admisión ext.:** Si

AMABLE DE CASTRO SANTOS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "AUTOMATIC GEOREFERENCING OF INCOMPLETE RECORDS OF COLLECTIONS USING INTELLIGENT MULTIAGENT SYSTEMS". En: E-BIOSPHERE 09. pp. 194 - 194.

**11 Nombre del congreso:** Eight International Conference on Web-based Education (WBE 2009)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Phuket, Tailandia

**Fecha de celebración:** 16/03/2009

**Fecha de finalización:** 18/03/2009

**Entidad organizadora:** IADIS. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT



En: Proceedings of the IADIS International conference on Web-based Education 2009. IADIS Press, ISBN 978-0-88986-789-5

- 12** **Título del trabajo:** A WEB-BASED INTELLIGENT TUTORING SYSTEM TO TEACH STUDENTS BASIS TERMINOLOGY ON CASCADING STYLE SHEETS  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA (33.2007.SAN JOSÉ, COSTA RICA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SAN JOSÉ, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 09/10/2007  
**Fecha de finalización:** 12/10/2007  
**Entidad organizadora:** Centro Latinoamericano en Estudios en Informática. Universidad de Costa Rica. et al.  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Marín-Caballero, Encarnación; Marín-Caballero, Gema Isabel. "A WEB-BASED INTELLIGENT TUTORING SYSTEM TO TEACH STUDENTS BASIS TERMINOLOGY ON CASCADING STYLE SHEETS". En: MEMORIA DE LA XXXIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA EN INFORMÁTICA. 1, ISBN 978-9968-9678-9-1
- 13** **Título del trabajo:** UNA HERRAMIENTA PARA LA REPRESENTACIÓN Y EDICIÓN DE CONOCIMIENTO TAXONÓMICO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (2) (2.2007.ZARAGOZA. ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2007  
**Fecha de finalización:** 14/09/2007  
**Entidad organizadora:** European Society for Fuzzy Logia and Technology et al.  
MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; García-Valenzuela, Juan Carlos.
- 14** **Título del trabajo:** AN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM FOR EDUCATION BY WEB  
**Nombre del congreso:** IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB-BASED EDUCATION (6) (6.2007.CHAMONIX. FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CHAMONIX, Francia  
**Fecha de celebración:** 14/03/2007  
**Fecha de finalización:** 16/03/2007  
**Entidad organizadora:** IASTED  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Marín-Caballero, Encarnación; Marín-Caballero, Gema Isabel. "AN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM FOR EDUCATION BY WEB". En: PROCEEDINGS OF THE SIXTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB-BASED EDUCATION. 1, pp. 522 - 527. ISBN 978-0-88986-650-8
- 15** **Título del trabajo:** A TEACHING-ADAPTIVE SYSTEM BASED ON THE INTELLIGENCE TUTORING SYSTEM THROUGH THE WEB  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE ( ) (.2007.VALENCIA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2007  
**Fecha de finalización:** 09/03/2007  
**Entidad organizadora:** International Association of Technology, Education and Development



WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Marín-Caballero, Encarnación; Marín-Caballero, Gema Isabel. "A TEACHING-ADAPTIVE SYSTEM BASED ON THE INTELLIGENCE TUTORING SYSTEM THROUGH THE WEB". En: INTED2007 PROCEEDINGS : INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT, CONFERENCE. ISBN 84-611-4517-8

- 16** **Título del trabajo:** AN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM FOR A VIRTUAL E-LEARNING CENTRE  
**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006) () (.2006.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2006  
**Fecha de finalización:** 02/12/2006  
**Entidad organizadora:** University of Extremadura and Formatex Research Centre  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Marín-Caballero, Encarnación; Marín-Caballero, Gema Isabel. "AN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM FOR A VIRTUAL E-LEARNING CENTRE". En: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006). II, pp. 768 - 772. ISBN 978-84-690-2469-8
- 17** **Título del trabajo:** MULTIAGENT SYSTEM TO SUPPORT BOTANIC STUDY  
**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006) () (.2006.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, España  
**Fecha de celebración:** 29/11/2006  
**Fecha de finalización:** 02/12/2006  
**Entidad organizadora:** University of Extremadura and Formatex Research Centre  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; JUAN GÓMEZ ROMERO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "MULTIAGENT SYSTEM TO SUPPORT BOTANIC STUDY". En: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006). II, pp. 1300 - 1305. ISBN 978-84-690-2469-8
- 18** **Título del trabajo:** EVALUACION DE HEURISTICAS PARA CLASIFICACION MEDIANTE ARBOLES DE DECISION APLICADAS A LA TAXONOMIA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA. I SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Entidad organizadora:** Capítulo Español de la IEEE Computational Intelligence Society  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; CARMEN QUESADA OCHOA. "EVALUACION DE HEURISTICAS PARA CLASIFICACION MEDIANTE ARBOLES DE DECISION APLICADAS A LA TAXONOMIA". En: Actas del I Simposio de Inteligencia Computacional, SICO'2005. pp. 229 - 236. ISBN 84-9732-444-7
- 19** **Título del trabajo:** A COMPARARATIVE RESEARCH ABOUT DIVISION RULES TO AUTOMATIC GENERATION OF IDENTIFICATION KEYS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (17.2005.VIENNA, AUSTRIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VIENNA, Austria  
**Fecha de celebración:** 17/07/2005



**Fecha de finalización:** 23/07/2005

**Entidad organizadora:** authorized by the International Association of Botanical and Mycological Societies (IABMS)

WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; CARMEN QUESADA OCHOA. "A COMPARATIVE RESEARCH ABOUT DIVISION RULES TO AUTOMATIC GENERATION OF IDENTIFICATION KEYS". En: XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS: ABSTRACTS. pp. 663 - 663.

**20 Título del trabajo:** TAXONOMIC IDENTIFICATION WITH STANDARIZED DESCRIPTIONS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (17.2005.VIENNA, AUSTRIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** VIENNA, Austria

**Fecha de celebración:** 17/07/2005

**Fecha de finalización:** 23/07/2005

**Entidad organizadora:** authorized by the International Association of Botanical and Mycological Societies (IABMS)

MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "TAXONOMIC IDENTIFICATION WITH STANDARIZED DESCRIPTIONS". En: XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS: ABSTRACTS. pp. 663 - 663.

**21 Título del trabajo:** TESTING DATABASES OF HERBARIUM COLLECTIONS AS A SOURCE OF BIODIVERSITY STUDIES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (17.2005.VIENNA, AUSTRIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** VIENNA, Austria

**Fecha de celebración:** 17/07/2005

**Fecha de finalización:** 23/07/2005

**Entidad organizadora:** authorized by the International Association of Botanical and Mycological Societies (IABMS)

LAURA BAENA COBOS; WALDO FAJARDO CONTRERAS; CONCEPCIÓN MORALES TORRES; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; CARMEN QUESADA OCHOA; M<sup>ª</sup> TERESA VIZOSO PAZ. "TESTING DATABASES OF HERBARIUM COLLECTIONS AS A SOURCE OF BIODIVERSITY STUDIES". En: XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS: ABSTRACTS. pp. 667 - 667.

**22 Título del trabajo:** AN INFORMATION SYSTEM TO PERFORM SERVICES REMOTELY FROM A WEB BROWSER

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (7.2005.MIAMI, USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MIAMI, USA,

**Fecha de celebración:** 2005

MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; MANUEL PEGALAJAR CUÉLLAR; RAMÓN PÉREZ PÉREZ.

**23 Título del trabajo:** AN XML-BASED TOOL TO SUPPORT BOTANY LEARNING

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (2.2003.BADAJOS, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si



**Forma de contribución:** Artículo científico

WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; CARMEN QUESADA OCHOA. "AN XML-BASED TOOL TO SUPPORT BOTANY LEARNING". En: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE). 1, pp. 43 - 48. FORMATEX, Badajoz, Spain,

**24 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A WEB MINING MODEL ON AN INFORMATION SYSTEM FOR THE FULL MANAGEMENT OF HERBARIUM

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (2.2003.BADAJEZ, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "DEVELOPMENT OF A WEB MINING MODEL ON AN INFORMATION SYSTEM FOR THE FULL MANAGEMENT OF HERBARIUM". En: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE). pp. 722 - 727.

**25 Título del trabajo:** PRISMA: WEB INTEGRATION OF HETEROGENEOUS TAXONOMIC INFORMATION SOURCES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (17.2005.VIENNA, AUSTRIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** VIENNA, AUSTRIA,

**Fecha de celebración:** 2005

WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; Pando-,Francisco. "PRISMA: WEB INTEGRATION OF HETEROGENEOUS TAXONOMIC INFORMATION SOURCES". En: XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS: ABSTRACTS. pp. 211 - 211.

**26 Título del trabajo:** TREATMENT OF SYNONYMS IN SPECIMEN DATABASES USING WEB RESOURCES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (17.2005.VIENNA, AUSTRIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** VIENNA, AUSTRIA,

**Fecha de celebración:** 2005

MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "TREATMENT OF SYNONYMS IN SPECIMEN DATABASES USING WEB RESOURCES". En: XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS: ABSTRACTS. pp. 664 - 664.

**27 Título del trabajo:** AN ADAPTABLE TIME-DELAY NEURAL NETWORK TO PREDICT THE SPANISH ECONOMIC INDEBTEDNESS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (6) (6.2004.OPORTO (PORTUGAL))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** OPORTO (PORTUGAL),

**Fecha de celebración:** 2004

WALDO FAJARDO CONTRERAS; MANUEL PEGALAJAR CUÉLLAR; MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR JIMENEZ; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "AN ADAPTABLE TIME-DELAY NEURAL NETWORK TO PREDICT



THE SPANISH ECONOMIC INDEBTEDNESS". En: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS 2004). II, pp. 457 - 460. ISBN 972-8865-00-7

- 28** **Título del trabajo:** MODELOS DE REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA Y APLICACIONES  
**Nombre del congreso:** I SIMPOSIO DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES DE LA RED ISTANET (1) (1.2004.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2004  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; CARMEN QUESADA OCHOA. "MODELOS DE REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA Y APLICACIONES". En: COMPUTACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES. I SIMPOSIO DE LA RED ANDALUZA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS INTELIGENTES (ISTANET). pp. 183 - 202.
- 29** **Título del trabajo:** A MULTI-AGENT SYSTEM WITH A COOPERATIVE STRATEGY TO STUDY BIODIVERSITY AND ORIENTATION IN RE-COLLECT COUNTRYSIDE  
**Nombre del congreso:** IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE WWW/INTERNET 2003. () (.2003.ALGARVE. PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ALGARVE. PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003  
MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ. "A MULTI-AGENT SYSTEM WITH A COOPERATIVE STRATEGY TO STUDY BIODIVERSITY AND ORIENTATION IN RE-COLLECT COUNTRYSIDE". En: PROCEEDINGS OF THE IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE WWW/INTERNET 2003. 1, pp. 123 - 128. ISBN 972-98947-1-X
- 30** **Título del trabajo:** APRENDIZAJE BASADO EN CASOS CON MEMORIAS ASOCIATIVAS CLASIFICADORAS CONTÍNUAS  
**Nombre del congreso:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CONFERENCIA (10.2003.SAN SEBASTIÁN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SAN SEBASTIÁN,  
**Fecha de celebración:** 2003  
ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO. "APRENDIZAJE BASADO EN CASOS CON MEMORIAS ASOCIATIVAS CLASIFICADORAS CONTÍNUAS". En: CAEPIA-TTIA 2003. X CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 1, pp. 427 - 430. ISBN 978-84-8373-564-0
- 31** **Título del trabajo:** EXTENSION OF THE BOX-COUNTING METHOD TO MEASURE THE FRACTAL DIMENSION OF FUZZY DATA  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS 2003) (5.2003.ANGERS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ANGERS, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2003  
ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. "EXTENSION OF THE BOX-COUNTING METHOD TO MEASURE THE FRACTAL DIMENSION OF FUZZY DATA". En: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. 2, pp. 185 - 190.



- 32 Título del trabajo:** THE USE OF INTERNET IN THE RESEARCH OF BIODIVERSITY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (2.2003.BADAJOZ, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2003  
WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; RAMÓN PÉREZ PÉREZ; CARMEN QUESADA OCHOA. "THE USE OF INTERNET IN THE RESEARCH OF BIODIVERSITY". En: ADVANCES IN TECHNOLOGY-BASED EDUCATION: TOWARD A KNOWLEDGE-BASED SOCIETY : PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION : M-ICTE2003. 3, pp. 1377 - 1381. ISBN 84-96212-12-2
- 33 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE MICROBOTS COMO ACERCAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA AL PÚBLICO  
**Nombre del congreso:** La Ciencia ante el Público: Cultura Humanista y Desarrollo Científico-Tecnológico  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2002  
**Fecha de finalización:** 31/10/2002  
**Entidad organizadora:** Universidad 2002  
Waldo Fajardo Contreras; Miguel Delgado Calvo-Flores; José Enrique Cano Ocaña. Sección V, pp. 110 - 330.
- 34 Título del trabajo:** UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DIVULGACIÓN DE LA BOTÁNICA A TRAVÉS DE INTERNET  
**Nombre del congreso:** La Ciencia ante el público: Cultura humanista y desarrollo Científico-Tecnológico  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2002  
**Fecha de finalización:** 31/10/2002  
**Entidad organizadora:** Universidad 2002  
Pedro Moral Lorenzo; Eva Gibaja Galindo; Waldo Fajardo Contreras. Sec. III, pp. 217 - 230.
- 35 Título del trabajo:** AN INTELLIGENT SYSTEM TO SPREADING SCIENTIFIC KNOWLEDGE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE SCIENCE MEETS THE PUBLIC: HUMANISTIC CULTURE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT (.2002.SALAMANCA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2002  
Baena-,L; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Moral-Lorenzo,Pedro. "AN INTELLIGENT SYSTEM TO SPREADING SCIENTIFIC KNOWLEDGE". En: PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE SCIENCE MEETS THE PUBLIC: HUMANISTIC CULTURE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT. pp. 217 - 230.
- 36 Título del trabajo:** USE OF INTERNET TO SPREAD BOTANICAL KNOWLEDGE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN EDUCATION (1.2002.BADAJOZ, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2002  
Baena-,L; WALDO FAJARDO CONTRERAS; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Moral-Lorenzo,Pedro.





- 37 Título del trabajo:** MEMORIA ASOCIATIVA CLASIFICADORA CONTINUA  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. IV JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (9.2001.GIJÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GIJÓN, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 09/2001  
**Fecha de finalización:** 09/2001  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. IV JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS.
- 38 Título del trabajo:** A NEW ASSOCIATIVE MEMORY MODEL TO STORE LINGUISTIC PATTERNS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (4.2001.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2001  
MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS.
- 39 Título del trabajo:** SERGI: SISTEMA EXPERTO DE RECONOCIMIENTO DE GIMNOSPERMAS. UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DIVULGACIÓN DE LA BOTÁNICA.  
**Nombre del congreso:** COMUNICAR A LA CIENCIA EN EL SIGLO XXI (1.1999.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/03/1999  
**Fecha de finalización:** 27/03/1999  
**Entidad organizadora:** UNESCO, CSIC, Consorcio Parque de las Ciencias, Junta de Andalucía, Universidad de Granada  
LAURA BAENA COBOS; Córdoba-Malagón, J.L.; WALDO FAJARDO CONTRERAS. "SERGI: SISTEMA EXPERTO DE RECONOCIMIENTO DE GIMNOSPERMAS. UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DIVULGACIÓN DE LA BOTÁNICA.". En: COMUNICAR A LA CIENCIA EN EL SIGLO XXI. II, pp. 333 - 338. ISBN 84-930639-3-2
- 40 Título del trabajo:** MEMORIA ASOCIATIVA CLASIFICADORA MEJORADA  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. III JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (8.1999.MURCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS; MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES; WALDO FAJARDO CONTRERAS. "MEMORIA ASOCIATIVA CLASIFICADORA MEJORADA". En: ACTAS CAEPIA 99. pp. 80 - 87. ISBN 931170-1-3
- 41 Título del trabajo:** Estimación de la Longitud de Línea de Baja Tensión Mediante Técnicas Evolutivas de Análisis de Datos  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/01/1998



**Fecha de finalización:** 31/01/1998

**Entidad organizadora:** Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz  
OSCAR CORDÓN GARCÍA; ANTONIO ESPÍN ESTRELLA; WALDO FAJARDO CONTRERAS;  
FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; LUCIANO SANCHEZ RAMOS.

- 42 Título del trabajo:** Clasificación de Información con Memorias Asociativas  
**Nombre del congreso:** 7ª Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/1997  
**Fecha de finalización:** 14/11/1997  
**Entidad organizadora:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Waldo Fajardo; Miguel Delgado; Antonio Bailón. pp. 367 - 376. (España): ISBN 84-8498-765-5
- 43 Título del trabajo:** Fuzzy Linear Associative Memory Codified in a Discrete Form  
**Nombre del congreso:** 5th European Congress on Fuzzy Intelligent Techniques and Soft Computing  
**Ciudad de celebración:** Aachen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/09/1997  
**Fecha de finalización:** 11/09/1997  
**Entidad organizadora:** ELITE-Foundation  
Miguel Delgado; Armando Blanco. 2, pp. 918 - 922.
- 44 Título del trabajo:** Obtención de sistemas basados en reglas con valores de verdad mediante redes neuronales  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/1996  
**Fecha de finalización:** 13/09/1996  
**Entidad organizadora:** FLAT (Asociación Española de Lógica y Tecnología Fuzzy)  
Mª Carmen Pegalajar; Waldo Fajardo; Armando Blanco. pp. 35 - 40. ISBN 84-7468-946-5
- 45 Título del trabajo:** Modelo para codificación de reglas IF-THEN expresadas en términos lingüísticos  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Fecha de celebración:** 10/09/1996  
**Fecha de finalización:** 13/09/1996  
**Entidad organizadora:** FLAT (Asociación Española de Lógica y Tecnología Fuzzy)  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
Waldo Fajardo; Miguel Delgado; Armando Blanco. pp. 23 - 29. ISBN 84-7468-946-5
- 46 Título del trabajo:** Representation model of information in linguistics terms  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems  
**Fecha de celebración:** 01/07/1996  
**Fecha de finalización:** 05/07/1996  
**Entidad organizadora:** IFSA (International Fuzzy Systems Association)  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Miguel Delgado; Armando Blanco. 3, pp. 1067 - 1073. ISBN 84-8254-079-3



- 47** **Título del trabajo:** Inference from Weighted Rules Through Artificial Neural Networks  
**Nombre del congreso:** 6th International Fuzzy Systems Association World Congress  
**Fecha de celebración:** 21/07/1995  
**Fecha de finalización:** 28/07/1995  
**Entidad organizadora:** IFSA (International Fuzzy Systems Association)  
**Ciudad entidad organizadora:** Sao Paulo, Brasil  
Waldo Fajardo; Miguel Delgado; Armando Blanco. II, pp. 631 - 634.
- 48** **Título del trabajo:** Using Neural Networks on Fuzzy Optimization Problems  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress on Fuzzy Intelligent Techniques and Soft Computing  
**Fecha de celebración:** 20/09/1994  
**Fecha de finalización:** 23/09/1994  
**Entidad organizadora:** ELITE-Foundation  
**Ciudad entidad organizadora:** Aachen, Alemania  
2, pp. 602 - 606.
- 49** **Título del trabajo:** Modelo para Codificación de Información Difusa sobre Memorias Asociativas Discretas  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Asociación Española de Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Ciudad de celebración:** Blanes, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/1994  
**Fecha de finalización:** 16/09/1994  
**Entidad organizadora:** FLAT (Asociación Española de Tecnologías y Lógica Fuzzy)  
Ignacio Requena; Waldo Fajardo; Armando Blanco. pp. 285 - 290. ISBN 84-00-07440-8
- 50** **Título del trabajo:** Artificial Neural Network to Compare Fuzzy Numbers  
**Nombre del congreso:** Current Issues in Fuzzy Technologies  
**Ciudad de celebración:** Villa Madruzzo - Trento, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/06/1994  
**Fecha de finalización:** 03/06/1994  
**Entidad organizadora:** Dipartimento di Informatica e Stude Aziendali  
Waldo Fajardo; Armando Blanco.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Participación en Comité de Revista: SCIENTIFIC JOURNALS INTERNATIONAL

**Fecha de inicio:** 01/12/2007



## Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** IV Jornadas de Bioinformática  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2020 - 14/02/2020
- Título de la actividad:** III Jornadas de Bioinformática  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2019 - 15/02/2019
- Título de la actividad:** II Jornadas de Bioinformática  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2018 - 15/02/2018
- Título de la actividad:** I Jornadas de Bioinformática  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2017 - 16/02/2017

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Coordinador tecnológico de los proyectos de informatización, digitalización y archivo de las colecciones del Herbario de la UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/10/2005      **Duración:** 2041 días



## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Miembro del comité Científico del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CITIC-UGR)

**Ciudad entidad realización:** Universidad de Granada,

**Entidad organizadora:** Centro de investigación en tecnologías de la información y las comunicaciones de la Universidad de Granada

**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2011 - 04/04/2013

## Otros méritos

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** ACCESI A LA MEJOR APLICACIÓN INFORMÁTICA DESARROLLADA EN LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 2001/2002  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 09/05/2003
- 2 Descripción:** ACCESI A LA MEJOR APLICACIÓN INFORMÁTICA DESARROLLADA EN LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 2000/2001  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 10/05/2002
- 3 Descripción:** PREMIO A LA MEJOR APLICACIÓN INFORMÁTICA DESARROLLADA EN LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1999/2000  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 11/05/2001
- 4 Descripción:** PREMIO AL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA DE LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1999/2000  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 11/05/2001
- 5 Descripción:** PREMIO AL MEJOR PROYECTO INFORMÁTICO FIN DE CARRERA DE LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1998/99  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 10/11/2000
- 6 Descripción:** PREMIO A LA MEJOR APLICACIÓN INFORMÁTICA DESARROLLADA EN LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1998/99  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 12/05/2000



- 7** **Descripción:** PREMIO A LA MEJOR APLICACIÓN INFORMÁTICA DESARROLLADA EN LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1996/97  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 08/05/1998
- 8** **Descripción:** PREMIO AL MEJOR PROYECTO INFORMÁTICO FIN DE CARRERA DE LA E.T.S.I. INFORMÁTICA EN EL CURSO 1995/96  
**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA  
**Fecha de obtención:** 09/05/1997



<b>CV date</b>	16/3/2022
----------------	-----------

## Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Juan		
Family name	Gómez Romero		
Gender (*)	Male	Birth date (dd/mm/yyyy)	3/12/1980
e-mail	<a href="mailto:jgomez@ugr.es">jgomez@ugr.es</a>		URL Web
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)	0000-0003-0439-3692		

(\*) Mandatory

### A.1. Current position

Position	Associate Professor		
Initial date	20/9/2019		
Institution	Universidad de Granada		
Department/Center	Department of Computer Science and Artificial Intelligence		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Machine learning; information fusion; energy; disinformation		

### A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 45.2.c)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2004-2008	PhD candidate, Universidad de Granada
2008-2009	Postdoctoral researcher, Universidad Carlos III de Madrid
2009-2013	Visiting professor, Universidad Carlos III de Madrid

### A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Doctorado en Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes	Universidad de Granada	2008
Ingeniería Informática	Universidad de Granada	2004

## Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

I am an Associate Professor (Profesor Titular) at the Computer Science department of Universidad de Granada (DECSAI-UGR) since 2019. Previously, I was a Research Fellow at DECSAI-UGR (2013-2019) and a Lecturer at the Computer Science department of Universidad Carlos III de Madrid (2009-2013). I received my BSc in Computer Science (2004), MSc (2006) and PhD (2008, Cum Laude and European Doctorate mentions) degrees from UGR. In 2016-2017, I was a Visiting Researcher at the Data Science Institute of Imperial College London.

Currently, I am the principal investigator of the IA4TES project, a flagship initiative of the Spanish Ministry of Science focused on Machine Learning for the smart grid, and the DEEPSIM project, a pilot project funded by Universidad de Granada on deep learning for cyber-physical systems simulation. I also lead the projects IBEFIFIER (European Union), U-MIND (Fundación La Caixa) and XAI-DISINFODEMICS (Spanish Ministry of Science) on tackling disinformation with Artificial Intelligence.

Previously, I was the principal investigator of the PROFICIENT project on deep reinforcement learning for building control and the BIGFUSE project on data fusion for energy demand estimation. I also participated in European projects Energy IN TIME, COPKIT and ePOOLICE, as well as many other national and technology transfer projects in the areas of applied Information Fusion and Machine Learning.

Derived from my work, I have published 27 papers in JCR journals, including a highly cited paper in data science for building energy control, and more than 40 contributions to international conferences, including A-rated venues. These works have received more than 1,500 citations, yielding an h-index of 19. I have served as a consultant for the GPAI report on AI and climate change (<https://oecd.ai/en/work/a-responsible-ai-strategy-for-climate-action>). I have positively accredited 2 research terms (*sexenios*).

I am currently supervising 6 PhD thesis on applied Machine Learning and have been the supervisor of more than 15 MSc thesis on the same topics.

## **Part C. RELEVANT MERITS** (*sorted by typology*)

### **C.1. Publications**

**1 Scientific paper.** M. Dolores Ruiz; **J. Gomez-Romero**; Carlos Fernandez Basso; María J. Martín Bautista. (2/4). 2022. Big Data Architecture for Building Energy Management Systems IEEE Transactions on Industrial Informatics (Q1). IEEE. ISSN 1551-3203.

**2 Scientific paper.** Julio Barzola Montesés; **J. Gomez-Romero**; Mayken Espinosa Andaluz; Waldo Fajardo Contreras. (2/4). 2021. Hydropower Production Prediction Using Artificial Neural Networks: An Ecuadorian Application Case Neural Computing and Applications (Q1). Springer. ISSN 0941-0643.

**4 Scientific paper.** Ignacio Huitzil; Miguel Molina Solana; **J. Gomez-Romero**; Fernando Bobillo. (3/4). 2021. Minimalistic Fuzzy Ontology Reasoning: An Application to Building Information Modeling Applied Soft Computing (Q1). Elsevier. ISSN 1568-4946.

**5 Scientific paper.** Ignacio Huitzil; Fernando Bobillo; **J. Gomez-Romero**; Umberto Straccia. (3/4). 2020. Fudge: Fuzzy Ontology Building with Consensuated Fuzzy Datatypes. Fuzzy Sets and Systems (Q1). Elsevier. ISSN 1872-6801.

**6 Scientific paper.** Senaka Fernando; Julio A. Díaz Lopez; Ovidiu Serban; **J. Gomez-Romero**; Miguel Molina Solana; Yike Guo. (4/6). 2020. Towards a Large-scale Twitter Observatory for Political Events Future Generation Computer Systems (Q1). Elsevier. ISSN 0167-739X.

**7 Scientific paper.** **J. Gomez-Romero**; Carlos J. Fernandez Basso; M.Victoria Cambronero; Miguel Molina Solana; Jesus R. Campaña; M. Dolores Ruiz; Maria J. Martin Bautista. (1/7). 2019. A probabilistic algorithm for predictive control with full-complexity models in non-residential buildings IEEE Access. IEEE.

**8 Scientific paper.** **J. Gomez-Romero**; Miguel Molina Solana; Axel Hoehmichen; Yike Guo. (1/4). 2018. Visualizing knowledge graphs: A performance analysis Future Generation Computer Systems (Q1). Elsevier Science Inc. ISSN 0167-739X.



**9 Scientific paper. J. Gomez-Romero;** Miguel Molina Solana; María Ros; M. Dolores Ruiz; María J. Martín Bautista. (1/5). 2018. Comfort as a Service: A new paradigm for residential environmental quality control. Sustainability (Q2). MDPI. ISSN 2071-1050.

**10 Scientific paper.** Miguel Molina Solana; María Ros; M. Dolores Ruiz; **J. Gomez-Romero;** María J. Martín Bautista. (4/5). 2017. Data science for building energy management: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews (Q1). Elsevier Science Inc. ISSN 1364-0321. Highly cited paper.

## C.2. Congress

**1 Conference.** Javier Jiménez-Raboso; Alejandro Campoy Nieves; Antonio Manjavacas-Lucas; Miguel Molina Solana; **J. Gomez-Romero.** (5/5). 2021. Sinergym: a building simulation and control framework for training reinforcement learning agents. Proceedings of the 8th ACM International Conference on Systems for Energy-Efficient Buildings, Cities, and Transportation.

**2 Conference.** H. Umit Yilmaz; Max Kleinebrahm; Christopher Bülte, **J. Gomez-Romero.** (4/4). 2021. {Applying transformer to imputation of multivariate energy time series data. International Conference on Machine Learning (ICML 2021), Workshop Tackling Climate Change with Machine Learning. Proceedings of the 38th International Conference on Machine Learning, PMLR 139.

**3 Conference. J. Gómez-Romero;** Miguel Molina Solana. (1/2). 2021. Towards Data-Driven Simulation Models for Building Energy Management. Proceedings of the International Conference on Computational Science.

**4 Conference. J. Gómez-Romero;** Miguel Molina Solana. (1/2). 2019. Towards self-adaptive building energy control in smart grids. Thirty-third Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2019), Workshop Tackling Climate Change with Machine Learning.

## C.3. Research projects

**1 Project.** IATES: Inteligencia Artificial para la Transición Energética Sostenible. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Juan Gómez Romero. 01/01/2022-31/12/2024. 892.535 €. Investigador principal.

**2 Project.** DEEPSIM: Aprendizaje Profundo de Modelos de Simulación. Universidad de Granada. Juan Gómez Romero. 01/07/2021-30/06/2023. 35.000 €. Investigador principal.

**3 Project.** IBERIFIER: Iberian Media Research & Fact-Checking. Comisión Europea. Convocatoria CEF Telecom. 1/9/2021 – 29/02/2024. 159.965 €. Investigador principal.

**4 Project.** XAI-DISINFODEMICS: Explainable AI for dis information and conspiracy detection during infodemics. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de proyectos en líneas estratégicas. 1/1/2021 – 30/11/2024. 58.784 €. Investigador principal.

**5 Project.** U-MIND: Understanding multimodal misinformation diffusion. Fundación La Caixa. Convocatoria Social Research Call. 1/1/2022 – 31/12/2023. 99.800 €. Investigador principal.

**6 Project.** PROFICIENT: Deep Learning for Energy-Efficient Building Control. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/11/2018 – 31/10/2021. 42.350 €. Investigador principal.

**7 Project.** BIGFUSE: Fusión y Análisis de Big Data: Mejora de la eficiencia energética en redes eléctricas inteligentes. Universidad de Granada. 01/01/2016 – 31/12/2020. 153.100 €. Investigador principal.

**8 Project.** COPKIT: Technology, training and knowledge for Early-Warning/Early-Action led policing in fighting Organised Crime and Terrorism. Comisión Europea (Horizon 2020). 1/06/2018 – 31/05/2021. Equipo de investigación.

**9 Project.** Energy IN TIME: Simulation based control for energy efficiency building operation and maintenance. Comisión Europea (FP7). 01/10/2013 – 30/09/2017. 521.090 €. Equipo de investigación.

**10 Project.** ePOOLICE: early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and Intelligence systems. Comisión Europea (FP7). 1/1/2013 – 31/12/2015. 156.853 €. Equipo de investigación.

#### **C.4. Contracts, technological or transfer merits**

**Contract.** GERICO: Sistema inteligente de evaluación de riesgos Boslan Ingeniería y Consultoría; UNION FENOSA DISTRIBUCION, S.A. José Manuel Molina López. (Universidad Carlos III de Madrid). 05/06/2009-04/11/2009. 41.807 €.

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21/01/2019
---------------	------------

Nombre y apellidos	MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-7754-2015	
	Código Orcid	0000-0002-6973-477X	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958240805	Correo electrónico	mbautis@decsai.ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	120-304 – ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
Palabras clave	Database		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Informática	UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6/09/2000
Licenciada en Informática	Universidad de Granada	29/09/1995

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	3
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	6
Publicaciones en primer cuartil	18
Publicaciones	30

## Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### B.1. Publicaciones (Últimos 10 años)

Publicación en Revista. Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2018. An ontology-based framework for automatic topic detection in multilingual environments. International Journal of Intelligent Systems. 33, pp. 1459-1475.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2018. Building a contextual dimension for OLAP using textual data from social networks. Expert Systems With Applications. 93, pp. 118-133.

Publicación en Revista. Fernandez-Basso, Carlos; Francisco -agra, Abel J.; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José. 2018. Finding Tendencies in Streaming Data using Big Data Frequent Itemset Mining.. Knowledge-Based Systems.

Publicación en Revista. Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José. 2018. Comfort as a Service: A New Paradigm for Residential Environmental Quality Control. Sustainability. 10.

Publicación en Revista. Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José. 2017. Data Science for Building Energy Management: a review. Renewable & Sustainable Energy Reviews. 70, pp. 598-609.

Publicación en Revista. Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José. 2017. Information fusion from multiple databases using meta-association rules. International Journal of Approximate Reasoning. 80, pp. 185-198.

Publicación en Revista. Justicia-De La Torre, Consuelo; Sanchez-Fernandez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José. 2017. Text Mining: Techniques, Applications, and Challenges. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems.

Publicación en Revista. Díaz-Valenzuela, Irene; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2016. On the use of Fuzzy Constraints in Semisupervised Clustering. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 24, pp. 992-999.

Publicación en Revista. Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sanchez-Fernandez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José. 2016. Discovering fuzzy exception and anomalous rules. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 24, pp. 930-944.

Publicación en Revista. Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Martín-Bautista, María José. 2016. Meta-association rules for mining interesting associations in multiple datasets. Applied Soft Computing. 49, pp. 212-223.

Publicación en Revista. Díaz-Valenzuela, Irene; Loia, Vincenzo; Martín-Bautista, María José; Senatore, Sabrina; Vila-Miranda, María Amparo. 2016. Automatic constraints generation for semisupervised clustering: experiences with documents classification. Soft Computing. 20, pp. 2329-2339.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Martínez-Folgozo, Sandro; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2016. ABOUT THE EFFECTS OF SENTIMENTS ON TOPIC DETECTION IN SOCIAL NETWORKS. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. 11, pp. 387-395.

Publicación en Revista. Gómez-Romero, Juan; Bobillo-Ortega, Fernando; Ros-Izquierdo, María; Molina-Solana, Miguel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José. 2015. A fuzzy extension of the semantic Building Information Model. Automation in Construction. 57, pp. 202-212.

Publicación en Revista. Díaz-Valenzuela, Irene; Senatore, Sabrina; Loia, Vincenzo; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2015. Study of the Convergence in Automatic Generation of Instance Level Constraints. Advances in Intelligent Systems and Computing. 400, pp. 139-150.

Publicación en Revista. Gil, Richard; Martín-Bautista, María José. 2014. SMOL: A SYSTEMIC MEHODOLOGY FRO ONTOLOGY LEARNING FROM HETEROGENEOUS SOURCES. International Journal of Intelligent Systems. 42, pp. 415-455.

Publicación en Revista. Ramos -garcia, Luis Enrique; Gil-Herrera, Richard De Jesús; Anastasiou, Dimitra ; Martín-Bautista, María José. 2014. Towards a Machine of a Process (MOP) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery. Computers in Industry. 65, pp. 108-115.

Publicación en Revista. Ramos, Luis; Gil-Herrera, Richard De Jesús; Anastasiou, Dimitra; Martín-Bautista, María José. 2014. TOWARDS A MACHINE OF PROCESS (mop) ONTOLOGY TO FACILITATE E-COMMERCE OF INDUSTRIAL MACHINERY. Computers in Industry. 65, pp. 108-115.

Publicación en Revista. Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José. 2014. SMOL: a systemic methodology for ontology learning from heterogeneous sources. Journal of Intelligent Information Systems. 42, pp. 415-455.

Publicación en Revista. Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José; Sanchez-Fernandez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel. 2014. Anomaly detection using fuzzy association rules. International Journal of Electronic Security and Digital Forensics. 6 Special Issue on: "ICGS3 articles from 9th ICGS3-13 Conference", pp. 25-37.

Publicación en Revista. Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Campaña-Gómez, Jesús Roque. 2013. An automatic system for identifying authorities in digital libraries. Expert Systems With Applications. 40, pp. 3994-4002.

Publicación en Revista. Martín-Bautista, María José; Molina-Fernández, Carlos; Tejeda-Ávila, Elizabet; Vila-Miranda, María Amparo. 2013. A new multidimensional model with text dimensions: definition and implementation.. International Journal of Computational Intelligence Systems. 6, pp. 137-155.

Publicación en Revista. Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José. 2012. A novel integrated knowledge support system based on ontology learning: Model specification and a case study. Knowledge-Based Systems. 36, pp. 340-352.

Publicación en Revista. Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José. 2012. A novel integrated knowledge support system based on ontology learning: Model specification and a case study. Knowledge-Based Systems. 36, pp. 340-352.

Publicación en Revista. Martín-Bautista, María José; Sanchez-Fernandez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel. 2010. A NEW FUSION STRATEGY FOR WEB METASEARCH. Soft Computing. 14, pp. 847-855.

Publicación en Revista. Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sanchez-Fernandez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo. 2009. AN EXTENDED CHARACTERIZATION OF FUZZY BAGS. International Journal of Intelligent Systems. 24, pp. 706-721.

Publicación en Revista. Campaña-Gómez, Jesús Roque; Martín-Bautista, María José; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo. 2009. SEMANTIC ENRICHMENT OF DATABASE TEXTUAL ATTRIBUTES. Lecture Notes in Computer Science. 5822, pp. 488-499.

## **B.2. Proyectos (Últimos 10 años)**

### **COMO IP:**

COPKIT: Technology, training and knowledge for Early-Warning /Early-Action led policing in fighting organized crime and terrorism. COMISIÓN EUROPEA – H2020. 2018-2021. Investigadora Principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 365.750 EUR.

Energy In Time: Simulation Based Control for Energy Efficiency Building Operation and Maintenance. COMISIÓN EUROPEA – FP7. 2013-2017. Investigadora Principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada).. Cantidad: 521.090 EUR.

ePOOLICE: early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and IntelligenCE systems. COMISIÓN EUROPEA – FP7. 2013-2015. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 151.699 EUR.

UN SISTEMA DE MINERÍA DE TEXTOS SEMÁNTICA Y MULTILINGÜE: APLICACIÓN A. Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia. 2013-2017. Investigadora Principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 196.435,75 EUR.

### **COMO Colaboradora:**

ANALISIS INTELIGENTE DE DATOS PARA GESTION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN INSTALACIONES DISTRIBUIDAS. Ministerio De Economía Y Competitividad. Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen (Universidad de Granada). 2016-2018. 165770 EUR. Investigador/a.

Modelado y Control de Entornos Monitorizados multiusuario empleando información heterogénea. Aplicación a la mejora de eficiencia energética. Ministerio De Economía Y Competitividad. 2013-2015. Cantidad: 69640 EUR. Investigador/a.

Towards Smart Rehabilitation: Proactive Sensing for Remote and Automatic Medical Evaluation. UNIVERSIDAD DE GRANADA. 2013-2013. Cantidad: 18000 EUR. Investigador/a.

MODELADO Y CONTROL DE ENTORNOS MONITORIZADOS MULTIUSUARIO EMPLEANDO INFORMACION HETEROGENEA. APLICACION A LA MEJORA DE EFICIENCIA ENERGETICA. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. 2013-2015. Cantidad: 81478,8 EUR. Investigador/a.

NUEVAS REPRESENTACIONES ESTRUCTURADAS DE TEXTOS PARA DATA WAREHOUSING Y MINERIA DE DATOS: REPRESENTACIONES VISUALES DE TIPO TAGCLOUDS USANDO FOLKSONOMIAS., APLICACIÓN A LA INFORMACIÓN, MÉDICA. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Vila-Miranda, María Amparo (Universidad de Granada). 2012-2016. Cantidad: 170330 EUR. Investigador/a.

DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN Y CONTROL DE COMPORTAMIENTOS EN UN MUNDO MARCADO. Delgado-Calvo-Flores, Miguel (Universidad de Granada). 2010-2012. Cantidad: 3000 EUR. Investigador/a.

GESTION SEMÁNTICA DE DATOS DOCUMENTALES MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING. APLICACIÓN AL CONTROL DE AUTORIDADES. Vila-Miranda, María Amparo (Universidad de Granada). 2007-2010. Cantidad: 144536,3 EUR. Investigador/a.

MOVILIZACION DE CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE INFORMACION HETEROGENEA. UNA APLICACION MEDIOAMBIENTAL. Delgado-Calvo-Flores, Miguel (Universidad de Granada). 2006-2009. Cantidad: 164560 EUR. Investigador/a.

### **B.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (Últimos 10 años)**

#### **COMO IP:**

Aplicación de nuevas tecnologías al Portal Pulevasalud.com. 2012-2012. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 16952,59 EUR.

Aplicación de nuevas tecnologías al Portal Pulevasalud.com. 2012-2013 Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 24508,6 EUR.

Organización y gestión de la información digital de Ebro Foods, S.A. 2011-2013. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 20.568,18 EUR.

Aplicaciones de nuevas tecnologías al portal PulevaSalud.com. 2011-2012. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 28.599,91 EUR.

MEJORA DE LA GESTIÓN DE CONTENIDOS EN EL PORTAL PULEVASALUD.COM. 2010-2011. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 10795,45 EUR.

APLICACIONES DE WEB SEMÁNTICA EN PULEVA SALUD.COM PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y SERVICIOS WEB. PULEVA, S.A. 2009-2011. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 60000 EUR.

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIFUSIÓN DEL PORTAL PULEVASALUD.COM. 2008-2011. Investigadora principal: Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). Cantidad: 20000,96 EUR.

#### **B.4. Tesis Doctorales Dirigidas (últimos 10 años)**

Data warehousing con procesamiento de datos textuales. Doctorando: Karel Gutiérrez Batista. Año de lectura: 2018

Nuevas técnicas de minería de textos: Aplicaciones. Doctorando: Consuelo Justicia de la Torre. Año de lectura: 2017

Uso de Técnicas de Minería de Datos para el Control de Autoridades Automatizado. Doctorando: Irene Díaz Valenzuela. Año de lectura: 2015

Knowledge Management Systems Based on Ontology Learning. Doctorando: Richard de Jesús Gil Herrera. Año de lectura: 2014

Análisis multidimensional de datos textuales en redes sociales. Doctorando: Elizabet Tejeda Ávila. Año de lectura: 2010

Tratamiento semántico de atributos textuales en un modelo relacional orientado a objetos: implementación en software libre. Doctorando: Sandro Martínez Folgoso. Año de lectura: 2008





## **ESTER DEL CASTILLO HERRERA**

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 22/03/2022

**v 1.4.0**

cf169c41e6dd7317b77242efa35b4cc8

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi interés general se centra en una línea asociada al desarrollo y aplicación de técnicas de SoftComputing, como son sistemas difusos y, muy particularmente, en sistemas basados en Inteligencia de Enjambre. En mi tesis doctoral titulada: "Metodología para la definición y uso de sistemas multclasificadores basados en la especialización de múltiples clasificadores autónomos", se describe un método para la generación de múltiples clasificadores autónomos, que se especializan en subzonas del dominio; se define un método de reducción del conjunto de clasificadores generados y se obtiene un sistema multclasificador que selecciona a los mejores clasificadores expertos para clasificar un nuevo dato. Perteneczo al grupo de investigación ORETO desde 1999 y he trabajado en diversos proyectos de investigación, así como en contratos en los que existe transferencia de tecnología con empresas importantes de diferentes sectores.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice h = 3 Citaciones desde 2009 = 33



## ESTER DEL CASTILLO HERRERA

Apellidos: **CASTILLO HERRERA**  
Nombre: **ESTER DEL**  
DNI:  
ORCID: **0000-0002-3981-2677**  
Fecha de nacimiento: **14/06/1968**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Correo electrónico: **Ester.Castillo@uclm.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Tecnologías y Sistemas de Información, E. S. DE INFORMÁTICA C.REAL  
**Categoría profesional:** PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio:** 06/11/2015  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciada en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada  
**Fecha de titulación:** 17/07/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla la Mancha  
**Fecha de titulación:** 18/04/2013

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	C1	A1	A1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** METODOLOGÍA PARA LA DEFINICIÓN Y USO DE SISTEMAS MULTICLASIFICADORES BASADOS EN LA ESPECIALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CLASIFICADORES AUTÓNOMOS

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Ester del Castillo Herrera

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum lauden

**Fecha de defensa:** 18/04/2013

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS (ORETO)

**Objeto del grupo:** Sistemas inteligentes distribuidos. Sistemas Multiagentes. Vídeo Cognitivo. Sistemas inteligentes aplicados a la video vigilancia y la seguridad. Sistemas de modelado borrosos. Se diseñan, prueban e implementan sistemas basados en el conocimiento con funcionalidades de razonamiento aproximado y aplicaciones a la medicina, captura de movimientos, predicción de fenómenos en economía y medio ambiente, etc. Métodos de clasificación y clustering. Se diseñan, prueban e implementan nuevos métodos de clasificación basados en técnicas inteligentes. Se realizan mejoras de métodos clásicos de clasificación y clustering como CART, con técnicas novedosas de ingeniería de conocimiento. Modelado y predicción lingüística del consumo eléctrico de grandes organizaciones distribuidas.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Luis Jimenez Linares

**Ciudad de radicación:** CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 1997

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** DIFFERENTIAL-UCLM: CLASIFICACIÓN Y PREDICCIONES LINGÜÍSTICAS TEMPORALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralt Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Benito Yañez Araque; Juan Moreno Garcia

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+i

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 63.646 €

**2 Nombre del proyecto:** Modelo para el Análisis de la Normalidad de Eventos y Conductas en Entornos Monitorizados. Aplicación a la Videovigilancia

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jorge Sanz Alcolea; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Juan Giralt Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Maria del Carmen Lacave Rodero; Carlos Gonzalez Morcillo; Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 163.713 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Arquitectura MultiAgente para la Monitorización de la Normalidad en Entornos Vigilados  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jorge Sanz Alcolea; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Juan Giralto Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Maria del Carmen Lacave Rodero; Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Ciencia (Castilla-La Mancha) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/04/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 150.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DESCRIPCIÓN DE ESCENAS DE VIDEO EN LENGUAJE NATURAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Moreno Garcia; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Carlos Gonzalez Morcillo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 31.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** e-Pactos: Herramientas para Comercio Electrónico. Desarrollo de una Plataforma Abierta para Permitir Actividades de Comercio Electrónico, Aplicaciones y Agentes para su Uso  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Carlos Gonzalez Morcillo; Maria del Carmen Lacave Rodero; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Juan Giralto Muiña; Jorge Sanz Alcolea; Eduardo Dominguez Parra  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Ciencia (Castilla-La Mancha) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración:** 2 años - 7 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 39.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Sarasvati: Movilización del Conocimiento Procedente de Fuentes de Información Diversas y Heterogéneas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Granada  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso Albusac Jimenez; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Eduardo Dominguez Parra; Juan Giralto Muiña; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares; Maria del Carmen Lacave Rodero; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; David Vallejo Fernandez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/06/2006**Duración:** 2 años - 7 meses - 4 días**Cuantía total:** 60.000 €**7 Nombre del proyecto:** MOVILIZACION DEL CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE FUENTES DE INFORMACIÓN DIVERSAS Y HETEROGENEAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Santiago Garcia Talegon; Xavier Aguado Jodar; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Maria Alegre Duran**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 60.000 €**8 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTAS PARA COMERCIO ELECTRÓNICO: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ABIERTA PARA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Carlos Gonzalez Morcillo; Santiago Garcia Talegon; Milagros Hazas Garcia-Ochoa**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 39.000 €**9 Nombre del proyecto:** DIMOCLUST:MÉTODOS DE SOFTCOMPUTING PARA EL ANÁLISIS Y CATEGORIZACIÓN DE SERIE DE DATOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Carlos Gonzalez Morcillo; Ramon Manjavacas Ortiz; Jose Jesus Castro Sanchez; Xavier Aguado Jodar; Luis Rodriguez Benitez; Manuel Emilio Prieto Mendez; Jose angel Olivas Varela; Miguel angel Laguna Lobato**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 86.520 €**10 Nombre del proyecto:** PREDACOM:TÉCNICAS DE SOFTCOMPUTING PARA LA OBTENCIÓN RÁPIDA DE PREMODELOS DE SISTEMAS COMPLEJOS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Jose angel Olivas Varela; Luis Rodriguez Benitez; Manuel Emilio Prieto Mendez; Eduardo Dominguez Parra; Juan Pablo Rozas Quintanilla; Jorge Sanz Alcolea; Carlos Gonzalez Morcillo; Ramon Manjavacas Ortiz; Juan Moreno Garcia; Xavier Aguado Jodar; Jose Manuel Fernandez Rodriguez**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. Consejería de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 177.000 €





## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

### 1 Nombre del proyecto: VÍA: Vallado Inteligente para Autovías y Autopistas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Javier Alonso Albusac Jimenez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralto Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Felix Jesus Villanueva Molina; Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Entidad/es financiadora/s:**

Audeca S.L., Deimos Space S.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 09/05/2011

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 40.464 €

### 2 Nombre del proyecto: HESPERIA - HOMELAND SECURITY, TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Carlos Gonzalez Morcillo; Ester del Castillo Herrera; Maria del Carmen Lacave Rodero; Juan Giralto Muiña; Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez

**Entidad/es participante/s:** TECNOBIT, S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOBIT, S.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 18/07/2006

**Duración:** 3 años - 5 meses - 17 días

**Cuantía total:** 400.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Pablo Leon Alcaide; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. An evolutionary approach for efficient prototyping of large time series datasets. Information Sciences. 511, pp. 74 - 93. (España): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ins.2019.09.044>. ISSN 0020-0255

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5,5240

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 155

2 Sergio Martinez Municio; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralto Muiña; Luis Jimenez Linares. Linguistic modeling and synthesis of heterogeneous energy consumption time series sets. International Journal of Computational Intelligence Systems. 12, pp. 259 - 272. (España): Atlantis Press, 2018. Disponible en Internet en: <10.2991/ijcis.2018.125905639>. ISSN 1875-6891

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,1530  
**Posición de publicación:** 68

**Categoría:** 31  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 133

- 3** Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Ester del Castillo Herrera. The generation of qualitative descriptions of multivariate time series using fuzzy logic. APPLIED SOFT COMPUTING. 23, pp. 546 - 555. (Desconocido): 2014. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.asoc.2014.05.021>. ISSN 1568-4946

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,6790  
**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 31  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 121

- 4** Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera. Fuzzy numbers from raw discrete data using linear regression. INFORMATION SCIENCES. 233, pp. 1 - 14. (Desconocido): 2013. ISSN 0020-0255

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,8930  
**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 34  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135

- 5** Jose Jesus Castro Sanchez; Ester del Castillo Herrera; Julian Hortolano Villarejo. Designing and Using Software Tools for Educational Purposes: FLAT, a Case Study. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 52, pp. 66 - 74. (Desconocido): IEEE Education Society, 2009. Disponible en Internet en: <10.1109/TE.2008.917197>. ISSN 0018-9359

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,8220  
**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 45  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 27

- 6** Jose Jesus Castro Sanchez; Ester del Castillo Herrera; Julian Hortolano; Alfredo Rodriguez Sanchez. Designing and Using Software Tools for Educational Purposes: FLAT, a Case Study. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 52, pp. 66 - 74. (España): IEEE Education Society, 2008. Disponible en Internet en: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4696059/>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,8220  
**Posición de publicación:** 138

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 54  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 245

- 7** Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares. An Application of Soft Computing Techniques to Track Moving Objects in Video Sequences. Knowledge Engineering and Management. pp. 291 - 304. (Desconocido): Springer, 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modelado lingüístico y síntesis de series temporales heterogéneas de consumo energético  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (XIX ESTYLF)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Granada - España,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2018  
**Entidad organizadora:** CAEPIA-Universidad de Granada  
Sergio Martínez Municio; Luis Rodríguez Benítez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralt Muiña; Luis Jiménez Linares. En: S. Martínez-Municio\*, L. Rodríguez-Benítez\*, E. Castillo-Herrera\*, J. Giralt-Muiña\*, L. Jiménez-Linares. Modelado lingüístico y síntesis de series temporales heterogéneas de consumo energético. CAEPIA-ESTYLF 2018, Actas pp 475-480.. ISBN 978-84-09-05643-9
- 2** **Título del trabajo:** Detection of anomalies in electricity consumption time series  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Rota, Cádiz - España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2018  
**Entidad organizadora:** Mathematical Methods in Science and Engineering  
Sergio Martínez Municio; Luis Rodríguez Benítez; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno García; Luis Jiménez Linares. En: Proceedings of the 18th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering.
- 3** **Título del trabajo:** Reduction of a Set of Fuzzy Classifiers by Equivalence Classes  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE), 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Taipei - Taiwán,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2015  
Ester del Castillo Herrera; Luis Jiménez Linares; Juan Moreno García; Luis Rodríguez Benítez; Juan Giralt Muiña. En: Proceedings. Pages 534-539.
- 4** **Título del trabajo:** Evaluación de una innovación docente a través de un diseño estadístico cuasi-experimental: aplicación al aprendizaje de la recursividad  
**Nombre del congreso:** JENUJ 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oviedo - España,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2014  
María del Carmen Lacave Rodero; Ana Isabel Molina Díaz; Ester del Castillo Herrera. En: Actas de las XX JENUJ.
- 5** **Título del trabajo:** A Fuzzy Representation of Vehicle Trajectories using Motion Data from H264/AVC Video  
**Nombre del congreso:** CMMSE 2014: 14th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Rota (Cádiz) - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 03/07/2014

Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings. Volume II. Pages 635-646..

- 6** **Título del trabajo:** Caracterización difusa de la trayectoria de un vehículo mediante el análisis de la codificación del movimiento en H264/AVC  
**Nombre del congreso:** ESTYLF 2014: XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - España,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Libro de Actas: pag 315-320.
- 7** **Título del trabajo:** Análisis de riesgos en carretera basado en técnicas de visión artificial y lógica difusa  
**Nombre del congreso:** ESTYLF 2014: XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - España,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Libro de Actas: pag 321-326.
- 8** **Título del trabajo:** SELFA-Pro: Añadiendo nuevas entidades y funcionalidades para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de TALF.  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Granada - España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2008  
Alfredo Rodriguez; Jose Jesus Castro Sanchez; Ester del Castillo Herrera. En: Actas Pag. 541-548.
- 9** **Título del trabajo:** Una herramienta para la enseñanza y aprendizaje de lenguajes formales y teoría de autómatas.  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Teruel - España,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2007  
Jose Jesus Castro Sanchez; Ester del Castillo Herrera; Julian Hortolano Villarejo. En: Actas Pag. 379-386. ISBN 978-84-9732-620-9
- 10** **Título del trabajo:** SELFA: Software for the learning of Formal Languages and Automata Theory.  
**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia - España,



**Fecha de celebración:** 07/03/2007

Julian Hortolano Villarejo; Jose Jesus Castro Sanchez; Ester del Castillo Herrera. En: Actas Pag. 379-386. ISBN 978-84-9732-620-9

- 11 Título del trabajo:** Miembro del comité Organizador del XIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF\06)  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF\06)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2006  
Ester del Castillo Herrera.
- 12 Título del trabajo:** Agentes clasificadores especialistas: Definición y uso en sistemas multclasificadores.  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB 04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, España - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
Ester del Castillo Herrera; David Cerrillo Cerrillo; Luis Jimenez Linares. En: Actas.
- 13 Título del trabajo:** SWARM APPROACH TO BUILD MULTI-CLASSIFIERS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE.IC-AI03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LAS VEGAS - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2003  
Ester del Castillo Herrera; David Cerrillo Cerrillo; Luis Jimenez Linares; Miguel Delgado Calvo-Flores; Jose angel Olivas Varela.
- 14 Título del trabajo:** Miembro del comité Organizador del 4th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2002)  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS\02)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real (España) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 03/04/2002  
Ester del Castillo Herrera.



## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de obtención:** 01/01/2015



**LUIS JIMÉNEZ LINARES**

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 22/03/2022

**v 1.4.0**

4e84f50c57288f6575c137d37ac6ffed

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 Sexenios de investigación, último tramo 2015-2020. 1 Sexenio de Transferencia 1998-2011  
9 tesis dirigidas 14 Publicaciones indexadas en los últimos 6 años 75 Publicaciones con 456 citas en 387 documentos h-index:11 Total de publicaciones indexadas desde 2007:17 (Q1), 5(Q2), 2(Q3) y 1(Q4).



**LUIS JIMÉNEZ LINARES**

Apellidos: **JIMÉNEZ LINARES**  
 Nombre: **LUIS**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0002-2737-5887**  
 Fecha de nacimiento: **14/04/1967**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Correo electrónico: **Luis.Jimenez@uclm.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Tecnologías y Sistemas de Información, E. S. DE INFORMÁTICA C.REAL  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio:** 30/07/2018  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha Vicerrectorado de Investigación	SUBDTOR. ACAD. VIC. INVESTIGACION	21/02/2005
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Titular de Universidad	01/10/2001
3	Universidad de Castilla-La Mancha	Director Académico del Vicerrectorado de Investigación	01/04/2000
4	Universidad de Castilla-La Mancha	Subdirector de la Escuela Ingeniería Técnica de Informática	01/04/1997
5	Universidad de Castilla-La Mancha Escuela Técnica de Informática. Ciudad Real	Titular de Escuela Universitaria	01/10/1996
6	Universidad de Castilla-La Mancha	Secretario de departamento de Informática	01/06/1993
7	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Universitaria de Informática. Ciudad Real	Profesor de Escuela Universitaria Interino	01/10/1991

1



**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha Vicerrectorado de Investigación  
**Categoría profesional:** SUBDTOR. ACAD. VIC. INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 21/02/2005 **Duración:** 6 años - 10 meses - 2 días

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Duración:** 15 años - 3 meses - 6 días

**3 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Categoría profesional:** Director Académico del Vicerrectorado de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/04/2000 **Duración:** 2 años - 9 meses - 4 días

**4 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Categoría profesional:** Subdirector de la Escuela Ingeniería Técnica de Informática  
**Fecha de inicio:** 01/04/1997 **Duración:** 3 años

**5 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha Escuela Técnica de Informática. Ciudad Real  
**Categoría profesional:** Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 01/10/1996 **Duración:** 5 años

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Categoría profesional:** Secretario de departamento de Informática  
**Fecha de inicio:** 01/06/1993 **Duración:** 1 año - 2 meses

**7 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Universitaria de Informática. Ciudad Real  
**Categoría profesional:** Profesor de Escuela Universitaria Interino  
**Fecha de inicio:** 01/10/1991 **Duración:** 5 años - 1 día



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Ingeniero Informático

**Entidad de titulación:** Granada

**Fecha de titulación:** 16/07/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Informática

**Entidad de titulación:** Granada

**Fecha de titulación:** 01/08/1997

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B2

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** CURRENT TRENDS IN DESIGNING METAHEURISTIC ALGORITHMS: APPLICATIONS TO MACHINE LEARNING  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Alumno/a:** Luis Alberto Lopez Gomez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/11/2019
- Título del trabajo:** Generación automática de resúmenes de vídeo obtenidos desde cámaras móviles utilizando vectores de movimiento generados por un codificador H.264/AVC  
**Tipo de proyecto:** 5  
**Codirector/a tesis:** Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Alumno/a:** Juan Giralt Muiña



**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude

**Fecha de defensa:** 15/12/2014

- 3 Título del trabajo:** METODOLOGÍA PARA LA DEFINICIÓN Y USO DE SISTEMAS MULTICLASIFICADORES BASADOS EN LA ESPECIALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CLASIFICADORES AUTÓNOMOS

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Ester del Castillo Herrera

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum lauden

**Fecha de defensa:** 18/04/2013

- 4 Título del trabajo:** MODELADO DE CONSUMOS ENERGÉTICOS EN ORGANIZACIONES DISTRIBUIDAS GEOGRÁFICAMENTE MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFTCOMPUTING

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez

**Entidad de realización:** Castilla-La Mancha

**Alumno/a:** Sergio Martinez Municio

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 21/07/2020

**Mención de calidad:** Si

**Fecha de obtención:** 01/10/2011

- 5 Título del trabajo:** Modelo para el análisis de Eventos y Conductas en Entornos Monitorizados:Aplicación a la Vídeo Vigilancia.

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Javier Alonso Albusac Jimenez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cumlaude

**Fecha de defensa:** 28/01/2010

- 6 Título del trabajo:** Arquitectura Multia-Agente basada en Servicios para un Sistema de Vigilancia Cognitivo.

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares; Carlos Gonzalez Morcillo

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** David Vallejo Fernandez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cumlaude

**Fecha de defensa:** 22/01/2010

- 7 Título del trabajo:** Razonamiento Aproximado Aplicado al reconocimiento de acciones sobre la señal de vídeo comprimido

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Luis Rodriguez Benitez

**Calificación obtenida:** sobresaliente cumlaude

**Fecha de defensa:** 14/03/2008

- 8 Título del trabajo:** Arquitectura MultiAgente Para la Optimización del proceso de Rendering. A MultiAgent Architecture for Rendering Optimization.

**Tipo de proyecto:** 5



**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Carlos Gonzalez Morcillo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad [mención Europea]

**Fecha de defensa:** 26/11/2007

**9 Título del trabajo:** Representación Difusa de Sistemas Dinámicos: Movimientos Humanos

**Tipo de proyecto:** 5

**Codirector/a tesis:** Luis Jimenez Linares

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Alumno/a:** Juan Moreno Garcia

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Fecha de defensa:** 02/07/2002

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS (ORETO)

**Objeto del grupo:** Sistemas inteligentes distribuidos. Sistemas Multiagentes. Vídeo Cognitivo. Sistemas inteligentes aplicados a la video vigilancia y la seguridad. Sistemas de modelado borrosos. Se diseñan, prueban e implementan sistemas basados en el conocimiento con funcionalidades de razonamiento aproximado y aplicaciones a la medicina, captura de movimientos, predicción de fenómenos en economía y medio ambiente, etc. Métodos de clasificación y clustering. Se diseñan, prueban e implementan nuevos métodos de clasificación basados en técnicas inteligentes. Se realizan mejoras de métodos clásicos de clasificación y clustering como CART, con técnicas novedosas de ingeniería de conocimiento. Modelado y predicción lingüística del consumo eléctrico de grandes organizaciones distribuidas.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Luis Jimenez Linares

**Ciudad de radicación:** CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 1997

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** DIFFERENTIAL-UCLM: CLASIFICACIÓN Y PREDICCIONES LINGÜÍSTICAS TEMPORALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Juan Giral Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Benito Yañez Araque; Juan Moreno Garcia

**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 63.646 €



- 2** **Nombre del proyecto:** VIA: VALLADO INTELIGENTES PARA AUTOVÍAS Y AUTOPISTAS (09 MAY 2011) (OBSV)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** AUDECA, UCLM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Juan Carlos Lopez Lopez; Felix Jesus Villanueva Molina; David Vallejo Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AUDECA SLU ARTÍCULO 83 - ARTICULO 83 - CONTRATO DE I+D **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 09/05/2011 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Modelo para el Análisis de la Normalidad de Eventos y Conductas en Entornos Monitorizados. Aplicación a la Videovigilancia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jorge Sanz Alcolea; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Juan Giral Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Maria del Carmen Lacave Rodero; Carlos Gonzalez Morcillo; Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 163.713 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Arquitectura MultiAgente para la Monitorización de la Normalidad en Entornos Vigilados  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jorge Sanz Alcolea; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Juan Giral Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Maria del Carmen Lacave Rodero; Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Ciencia (Castilla-La Mancha) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/04/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 150.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** 2 SERVIDORES DE SUPERCOMPUTACION  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 190.674 €

**6 Nombre del proyecto:** DESCRIPCIÓN DE ESCENAS DE VIDEO EN LENGUAJE NATURAL**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Moreno Garcia; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Carlos Gonzalez Morcillo**Entidad/es financiadora/s:**SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 31.000 €**7 Nombre del proyecto:** Sarasvati: Movilización del Conocimiento Procedente de Fuentes de Información Diversas y Heterogéneas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso Albusac Jimenez; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Eduardo Dominguez Parra; Juan Giralt Muiña; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares; Maria del Carmen Lacave Rodero; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; David Vallejo Fernandez**Entidad/es financiadora/s:**Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/06/2006**Duración:** 2 años - 7 meses - 4 días**Cuantía total:** 60.000 €**8 Nombre del proyecto:** MOVILIZACION DEL CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE FUENTES DE INFORMACIÓN DIVERSAS Y HETEROGENEAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Santiago Garcia Talegon; Xavier Aguado Jodar; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Maria Alegre Duran**Entidad/es financiadora/s:**CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 60.000 €**9 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTAS PARA COMERCIO ELECTRÓNICO: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ABIERTA PARA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Carlos Gonzalez Morcillo; Santiago Garcia Talegon; Milagros Hazas Garcia-Ochoa**Entidad/es financiadora/s:**CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 39.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** DIMOCLUST:MÉTODOS DE SOFTCOMPUTING PARA EL ANÁLISIS Y CATEGORIZACIÓN DE SERIE DE DATOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Carlos Gonzalez Morcillo; Ramon Manjavacas Ortiz; Jose Jesus Castro Sanchez; Xavier Aguado Jodar; Luis Rodriguez Benitez; Manuel Emilio Prieto Mendez; Jose angel Olivas Varela; Miguel angel Laguna Lobato  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/12/2003 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 86.520 €
- 11 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE SERVICIOS AVANZADOS DE COMUNICACIONES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Lopez Lopez; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Luis Jimenez Linares; Manuel Ortega Cantero; Manuel Emilio Prieto Mendez; Alfonso Niño Ramos; Camelia Muñoz Caro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC-FEDER **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/09/2003 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 388.368 €
- 12 Nombre del proyecto:** PREDACOM:TÉCNICAS DE SOFTCOMPUTING PARA LA OBTENCIÓN RÁPIDA DE PREMODELOS DE SISTEMAS COMPLEJOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Jose Jesus Castro Sanchez; Jose angel Olivas Varela; Luis Rodriguez Benitez; Manuel Emilio Prieto Mendez; Eduardo Dominguez Parra; Juan Pablo Rozas Quintanilla; Jorge Sanz Alcolea; Carlos Gonzalez Morcillo; Ramon Manjavacas Ortiz; Juan Moreno Garcia; Xavier Aguado Jodar; Jose Manuel Fernandez Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. Consejería de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 177.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** DERMARED: SISTEMAS DE COMPUTO PARA EL PROCESO DE DATOS MULTIMEDIA EN TELEDERMATOLOGIA.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UCLM ; Complejo Hospitalario de Ciudad Real  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Emilio Prieto Mendez; Jose angel Olivas Varela; Luis Jimenez Linares  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INST.SALUD CARLOS III **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 06/11/2002 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 47.150 €
- 14 Nombre del proyecto:** EVALUACION BIOMECANICA RAPIDA DE LA TECNICA DE LOS MEJORES LANZADORES DE PESO ESPAÑOLES.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xavier Aguado Jodar; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Tomas Delgado; David Aznar Chicharro



**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Educación y Ciencia.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/12/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.655 €**15 Nombre del proyecto:** TÉCNICAS DE REGRESIÓN PARA EL MODELADO DE SERIE DE DATOS.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar; Manuel Emilio Prieto Mendez; Ester del Castillo Errera; Rafael Carcelen Obo; Jose Angel Olivas Alera; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Arcia**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 28/12/2000**Duración:** 3 años - 3 días**Cuantía total:** 30.291 €**16 Nombre del proyecto:** MANTIS: ENTORNO PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SOFTWARE**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Gerardo Piattini Velthuis; Coral Calero Muñoz; Francisco Ruiz Gonzalez; Jesus Javier Ortega Triguero; Luis Jimenez Linares; Macario Polo Usaola; Manuel Emilio Prieto Mendez**Entidad/es financiadora/s:**

FEDER (EXTINGUIDO)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 63.467 €**17 Nombre del proyecto:** MANTICA: DEFINICION DE UN CONJUNTO DE METRICAS PARA LA MANTENIBILIDAD DE BASES DE DATOS OBJETO-RELACIONAL**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Gerardo Piattini Velthuis; Antonio Martinez Hernandez; Coral Calero Muñoz; Francisco Ruiz Gonzalez; Jesus Javier Ortega Triguero; Luis Jimenez Linares; Macario Polo Usaola; Manuel Emilio Prieto Mendez; Pascual Julian Iranzo**Entidad/es financiadora/s:**

FEDER (EXTINGUIDO)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 89.088 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** VIA: VALLADO INTELIGENTES PARA AUTOVÍAS Y AUTOPISTAS (09 MAY 2011) (OBSV)**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares**Entidad/es participante/s:** AUDISEC, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SL**Entidad/es financiadora/s:**

AUDISEC, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SL

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2011**Duración:** 2 años - 1 día



**Cuantía total:** 47.748 €

- 2** **Nombre del proyecto:** VÍA: Vallado Inteligente para Autovías y Autopistas  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Javier Alonso Albusac Jimenez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralto Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Felix Jesus Villanueva Molina; Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Audeca S.L., Deimos Space S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 09/05/2011 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 40.464 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CENIT-E CON EMPRESA UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN S.A. PARA PROYECTO ENERGOS (CONVOCATORIA DEL CDTI POR RESOLUCIÓN DE 11/09/2009, BOE 07/07/2009). (11 SEP 2009)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Jose Jesus Castro Sanchez  
**Entidad/es participante/s:** UNION TEMPORAL DE EMPRESAS  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION TEMPORAL DE EMPRESAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 50.291,87 €  
**Resultados relevantes:** El objetivo de Energos es la investigación de los elementos básicos que hacen posible una red inteligente capaz de gestionar en tiempo real todos los flujos multidireccionales originados en el nuevo modelo de red eléctrica
- 4** **Nombre del proyecto:** VISITA VIRTUAL DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL (FASE RENDERING)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Carlos Gonzalez Morcillo  
**Entidad/es participante/s:** HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL  
**Entidad/es financiadora/s:**  
HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 24/07/2006 **Duración:** 4 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** HESPERIA - HOMELAND SECURITY, TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Carlos Gonzalez Morcillo; Ester del Castillo Herrera; Maria del Carmen Lacave Rodero; Juan Giralto Muiña; Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez  
**Entidad/es participante/s:** TECNOBIT, S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TECNOBIT, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 18/07/2006 **Duración:** 3 años - 5 meses - 17 días



**Cuantía total:** 400.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** VISITA VIRTUAL DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA DEL HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL (FASE DE POSTPRODUCCION)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Carlos Gonzalez Morcillo; Eduardo Dominguez Parra  
**Entidad/es participante/s:** NIPRO EUROPE N.V.  
**Entidad/es financiadora/s:** NIPRO EUROPE N.V. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 11/07/2006 **Duración:** 4 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 7** **Nombre del proyecto:** VISITA VIRTUAL DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL (FASE DE MODELADO)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Carlos Gonzalez Morcillo  
**Entidad/es participante/s:** FRICERPAR S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:** FRICERPAR S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2006 **Duración:** 5 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** CONVENIO MARCO DE I+D ENTRE LA EMPRESA ATARFIL S.L. Y LA UCLM  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares  
**Fecha de inicio:** 22/09/2005 **Duración:** 5 años - 1 día  
**Cuantía total:** 0 €
- 9** **Nombre del proyecto:** VISITA VIRTUAL DEL HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Eduardo Dominguez Parra; Carlos Gonzalez Morcillo; Javier Alonso Albusac Jimenez  
**Entidad/es participante/s:** HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL  
**Entidad/es financiadora/s:** HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2005 **Duración:** 6 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 18.038 €
- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE CONTENIDOS PARA EL PORTAL DE INNOVACIÓN DE CASTILLA-LA MANCHA.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Jose Quiles Flor; Luis Jimenez Linares  
**Fecha de inicio:** 08/10/2003 **Duración:** 2 meses - 24 días  
**Cuantía total:** 6.580 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMATICO INTEGRAL PARA LA GESTION Y CONTROL DE MASAS FORESTALES (GESTINFOR)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares; Juan Giralt Muiña  
**Fecha de inicio:** 11/10/2000 **Duración:** 5 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 15.140 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMATICO INTEGRAL PARA LA GESTION Y CONTROL DE MASAS FORESTALES  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Jimenez Linares  
**Fecha de inicio:** 22/06/1998 **Duración:** 2 años - 1 mes - 9 días  
**Cuantía total:** 2.104 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Leon Alcaide; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. An evolutionary approach for efficient prototyping of large time series datasets. Information Sciences. 511, pp. 74 - 93. (España): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ins.2019.09.044>. ISSN 0020-0255  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 5,5240 **Num. revistas en cat.:** 155  
**Posición de publicación:** 9
- 2** Jesus Vicente Jimenez; Luis Jimenez Linares; Jorge Fernando Garcia Unanue; Javier Sanchez Sanchez; Leonor Gallardo Guerrero; Jose Luis Felipe. Analyse Success Model of Split Time and Cut-Off Point Values of Physical Demands to Keep Category in Semi-Professional Football Players. Applied Sciences. 10, (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2076-3417  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 2,6790 **Num. revistas en cat.:** 160  
**Posición de publicación:** 73
- 3** Luis Rodriguez Benitez; Carlos Cordoba; Luis Cabañero Gomez; Ramon Hervas Lucas; Luis Jimenez Linares. An Internet of Agents Architecture for Training and Deployment of Deep Convolutional Models. Journal of Signal Processing Systems for Signal Image and Video Technology. pp. 0 - 0. (Afganistán): 2020. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11265-020-01602-6>. ISSN 1939-8018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 34  
**Índice de impacto:** 1,3480 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 135 **Num. revistas en cat.:** 162
- 4** Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares; Gracian Triviño Barros. A Linguistic Extension of Petri Nets for the Description of Systems: An Application to Time Series. IEEE transactions on fuzzy systems. 27, pp. 1818 - 1832. (Estados Unidos de América): IEEE publications, 2019. Disponible en Internet en: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8607064>. ISSN 1063-6706

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 9,5180  
**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 31  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 136

- 5 Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. A Memetic Chaotic Gravitational Search Algorithm for unconstrained global optimization problems. Applied Soft Computing Journal. 79, pp. 14 - 29. (España): Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <10.1016/j.asoc.2019.03.011>. ISSN 1568-4946

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,8730  
**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 133

- 6 Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. A Memetic Chaotic Gravitational Search Algorithm for Unconstrained Global Optimization Problems. Applied Soft Computing. (España): ELSEVIER, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Índice de impacto:** 3907,0000  
**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 105

- 7 Luis Jimenez Linares. Predictive modelling of the physical demands during training and competition in professional soccer players. Journal of Science and Medicine in Sport. 44, pp. 44 - 55. (España): Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.jsams.2019.12.008>. ISSN 1440-2440

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,8400  
**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 240

- 8 Ricardo Garcia Rodenas; Maria Luz Lopez Garcia; Julio Alberto Lopez Gomez; Luis Jimenez Linares. Passenger Centric Train Timetabling Problem with elastic demand. Transportation Research Procedia. (Holanda): Elsevier, 2019. ISSN 2352-1465

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Índice de impacto:** 17,0000

**Tipo de soporte:** Revista  
**Revista dentro del 25%:** No

- 9 Sergio Martinez Municio; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralt Muiña; Luis Jimenez Linares. Linguistic modeling and synthesis of heterogeneous energy consumption time series sets. International Journal of Computational Intelligence Systems. 12, pp. 259 - 272. (España): Atlantis Press, 2018. Disponible en Internet en: <10.2991/ijcis.2018.125905639>. ISSN 1875-6891

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,1530  
**Posición de publicación:** 68

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** 31  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 133

- 10 Antonio Moreno Garcia; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. Time series represented by means of fuzzy piecewise lineal segments. Journal of Computational and Applied Mathematics. 318, pp. 156 - 167. (Holanda): Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2016.11.003>. ISSN 0025-5718

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 1,3570  
**Posición de publicación:** 63

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255

- 11** Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. A Road Departure Warning System Based on Video Motion Analysis and Fuzzy Logic. International Journal of Intelligent Systems. 32, pp. 830 - 842. (Estados Unidos de América): Wiley, 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/int.21891/abstract>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,3630

**Posición de publicación:** 31

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

- 12** Juan Moreno Garcia; Javier Abian Vicen; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. Description of multivariate time series by means of trends characterization in the fuzzy domain. FUZZY SETS AND SYSTEMS. 285, pp. 118 - 139. (Desconocido): Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165011415002638>>. ISSN 0165-0114

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,7180

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** 37

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 104

- 13** Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Jose Jesus Castro Sanchez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. Dynamic weighted aggregation for normality analysis in intelligent surveillance systems. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 41, pp. 2008 - 2022. (Desconocido): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.eswa.2013.08.097](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.08.097)>. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,9650

**Posición de publicación:** 30

**Categoría:** 31

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 121

- 14** David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Carlos Gonzalez Morcillo; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. A Multi-Agent Approach to Intelligent Monitoring in Smart Grids. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. 45, pp. 756 - 777. (Desconocido): Taylor & Francis, 2014. Disponible en Internet en: <[10.1080/00207721.2013.783644](https://doi.org/10.1080/00207721.2013.783644)>. ISSN 0020-7721

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,5790

**Posición de publicación:** 24

**Categoría:** 37

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 102

- 15** Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera. Fuzzy numbers from raw discrete data using linear regression. INFORMATION SCIENCES. 233, pp. 1 - 14. (Desconocido): 2013. ISSN 0020-0255

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,8930

**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** 34

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 135



- 16** Juan Giralt Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Cayetano Javier Solana Cipres; Luis Jimenez Linares. Lane mark segmentation and identification using statistical criteria on compressed video. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 20, pp. 143 - 155. (Desconocido): 2013. ISSN 1069-2509  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 31  
**Índice de impacto:** 4,6670 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 121
- 17** Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. Approximate reasoning and finite state machines to the detection of actions in video sequences. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING. 52, pp. 526 - 540. (Desconocido): 2011. ISSN 0888-613X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 31  
**Índice de impacto:** 1,9480 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 111
- 18** David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. A Multi-Agent Architecture for Supporting Normality-based Distributed Intelligent Surveillance. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 24(2), pp. 325 - 340. (Desconocido): 2011. Disponible en Internet en: <10.1016/j.engappai.2010.11.005>. ISSN 0952-1976  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 61  
**Índice de impacto:** 1,6700 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 90
- 19** Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. OCULUS Surveillance System: Fuzzy On-Line Speed Analysis from 2D Images. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 38(10), pp. 12791 - 12806. (Desconocido): 2011. Disponible en Internet en: <10.1016/j.eswa.2011.04.071>. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 124  
**Índice de impacto:** 2,2000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 77
- 20** David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Ramos Jose angel Mateos; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. A Modern Approach to MultiAgent Development. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 83, pp. 467 - 484. (Desconocido): 2010. ISSN 0164-1212  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 36  
**Índice de impacto:** 1,3400 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 34 **Num. revistas en cat.:** 99
- 21** Carlos Gonzalez Morcillo; Gerhard Weiss; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares. A Multi-Agent Architecture for 3D Rendering Optimization. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 24, pp. 313 - 349. (Desconocido): Taylor & Francis, 2010. ISSN 0883-9514  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 31  
**Índice de impacto:** 0,5800 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 91 **Num. revistas en cat.:** 108

- 22** Javier Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Jose Jesus Castro Sanchez; Paolo Remagnino; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. Monitoring Complex Environments Using a Knowledge-Driven Approach Based on Intelligent Agents. IEEE INTELLIGENT SYSTEMS. 25, pp. 24 - 31. (Desconocido): 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MIS.2010.35>>. ISSN 1541-1672

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 54

**Índice de impacto:** 2,5700

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 247

- 23** Carlos Gonzalez Morcillo; Gerhard Weiss; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. A Multi-Agent Architecture for 3D Rendering Optimization. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 24(4), pp. 313 - 349. (Desconocido): 2010. Disponible en Internet en: <10.1080/08839511003715212>. ISSN 0883-9514

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 54

**Índice de impacto:** 0,5600

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 175

**Num. revistas en cat.:** 247

- 24** David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Luis Jimenez Linares; Carlos Gonzalez Morcillo; Juan Moreno Garcia. A cognitive surveillance system for detecting incorrect traffic behaviors. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 36, pp. 10503 - 10511. (Desconocido): 2009. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 31

**Índice de impacto:** 2,9080

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 103

- 25** Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Lorenzo Manuel Lopez Lopez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares. A supervised learning approach to automate the acquisition of knowledge in surveillance systems. SIGNAL PROCESSING. 89, pp. 2400 - 2414. (Desconocido): 2009. Disponible en Internet en: <10.1016/j.sigpro.2009.04.008>. ISSN 0165-1684

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 54

**Índice de impacto:** 1,1350

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 107

**Num. revistas en cat.:** 246

- 26** Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Luis Jimenez Linares. Automatic objects behaviour recognition from compressed video domain. IMAGE AND VISION COMPUTING. 27, pp. 648 - 657. (Holanda): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6V09-4T0FF3Y-2&\\_user=1535769&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_docanchor=&view](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V09-4T0FF3Y-2&_user=1535769&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view)> ISSN 0262-8856

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** 37

**Índice de impacto:** 1,4740

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 26

**Num. revistas en cat.:** 92





- 27** Cayetano Javier Solana Cipres; Gerardo Fernandez Escribano; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. Real-time moving object segmentation in H.264 compressed domain based on approximate reasoning. International Journal of Approximate Reasoning. Volume 51, Issu, pp. 99 - 114. (Holanda): 2009. ISSN 0888-613X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 31  
**Índice de impacto:** 2,0900 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 103
- 28** Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez. Intelligent Surveillance based on Normality Analysis to Detect Abnormal Behaviors. INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 23(7), pp. 1223 - 1244. (Desconocido): 2009. Disponible en Internet en: <<http://db0.worldscinet.com/ijprai/23/2307/S0218001409007612.html>>. ISSN 0218-0014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 31  
**Índice de impacto:** 0,5120 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 90 **Num. revistas en cat.:** 103
- 29** Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Cayetano Javier Solana Cipres; Luis Jimenez Linares. Action recognition in video sequences using a Mealy machine. International Journal of Electrical and Electronics Engineering. 2(4), pp. 283 - 289. (Desconocido): 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. A Fuzzy Inductive Algorithm to Model Dynamical Systems in a Comprehensible Way.IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. 15(4), pp. 652 - 672. (Desconocido): 2007. Disponible en Internet en: <10.1109/TFUZZ.2006.889891>. ISSN 1063-6706  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 54  
**Índice de impacto:** 2,1370 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 227
- 31** Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar. Jump tests on a force platform for applicants to a sports science degree. Journal of Human Movement Studies. 50, pp. 133 - 147. (Reino Unido): 2006. ISSN 0306-7297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0,0960
- 32** Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Aurelio Ureña Espa; Xavier Aguado Jodar. The selection of a method for estimating power output from jump performance. Journal of Human Movement Studies. 50, pp. 399 - 410. (Reino Unido): 2006. ISSN 0306-7297  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0,0960
- 33** Luis Maria Alegre Duran; Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Jimenez Linares; Aurelio Ureña Espa; Xavier Aguado Jodar. Arquitectura muscular en cuatro grupos de mujeres jóvenes. Archivos de Medicina del Deporte. 114, pp. 265 - 273. (España): 2006. ISSN 0212-8799  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar. Assessment of power output in jump tests for applicants to a sports sciences degree. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 46, pp. 419 - 424. (Italia): 2006. ISSN 0022-4707  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0,5680
- 35** Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez. USING FUZZY REPERTORY TABLE-BASED TECHNIQUE FOR DECISION SUPPORT. DECISION SUPPORT SYSTEMS. 39, pp. 293 - 307. (Desconocido): 2005. Disponible en Internet en: <10.1016/j.dss.2003.11.001>. ISSN 0167-9236  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 124  
**Índice de impacto:** 0,9460 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 56
- 36** Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez. A DIRECT LINGUISTIC INDUCTION METHOD FOR SYSTEMS. FUZZY SETS AND SYSTEMS. 146, pp. 79 - 96. (Desconocido): 2004. Disponible en Internet en: <10.1016/j.fss.2003.11.007>. ISSN 0165-0114  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 98  
**Índice de impacto:** 0,7300 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 54 **Num. revistas en cat.:** 162
- 37** Marcela Fabiana Genero Bocco; Luis Jimenez Linares; Mario Gerardo Piattini Velthuis. A Controlled Experiment for Validating Class Diagram Structural Complexity. Lecture Notes in Computer Science. 2425, pp. 372 - 383. (Desconocido): Springer Berlin Heidelberg, 2002. Disponible en Internet en: <10.1007/3-540-46102-7\_40>. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** M Delgado; A Skarmeta; Luis Jimenez Linares. A REGRESSION METHODOLOGY TO INDUCE A FUZZY MODEL. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. 2, pp. 169 - 190. (Desconocido): 2001. ISSN 0884-8173  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0,3980
- 39** Mario Gerardo Piattini Velthuis; Marcela Fabiana Genero Bocco; Luis Jimenez Linares. A METRIC-BASED APPROACH FOR PREDICTING CONCEPTUAL DATA MODEL MAINTAINABILITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING. 6, pp. 703 - 729. (Desconocido): 2001. ISSN 0218-1940  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0,3480
- 40** Marcela Fabiana Genero Bocco; Luis Jimenez Linares; Mario Gerardo Piattini Velthuis. Measuring the Quality of Entity Relationship Diagrams. Lecture Notes in Computer Science. 1920, pp. 513 - 526. (Desconocido): 2000. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 41** Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; D Merino; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia. Enhancing the analysis of video time series by means of a multi-agent architecture. Studies in Computational Intelligence. 796, pp. 11 - 21. (Suiza): Springer Nature, 2019. Disponible en Internet en: <[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-00485-9\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-00485-9_2)>. ISBN 978-3-030-00484-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. On the performance of classic and deep neural models in image recognition. Artificial Neural Networks and Machine Learning - ICANN 2017. pp. 600 - 608. (Italia): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-68612-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares. An Application of Soft Computing Techniques to Track Moving Objects in Video Sequences. Knowledge Engineering and Management. pp. 291 - 304. (Desconocido): Springer, 2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; David Vallejo Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. A Scalable Approach based on Normality Components for Intelligent Surveillance. Innovations in Defence Support Systems ? 3. pp. 105 - 145. (Desconocido): Springer-Verlag, 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. A new method to compare dynamical systems modeled using Temporal Fuzzy Models. Uncertainty and Intelligent Informations Systems. pp. 307 - 320. (Desconocido): World Scientific, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez. SIMPLE DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON FUZZY REPERTORY TABLE. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS IV. pp. 134 - 141. (Desconocido): KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** A Urrutia; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Luis Jimenez Linares. PROPOSAL FOR THE EXTENSION OF E/R FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT AND FUZZY CONSULTATIONS. ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING AND COMPUTER TECHNOLOGIES. pp. 195 - 199. (Desconocido): WORLD SCIENTIFIC AND ENG. SOCIETY, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Julio Alberto Lopez Gomez; Luis Jimenez Linares. Algoritmos Bioinspirados aplicados al control de formaciones en robots. (Lesotho): Editorial Académica Española, 2016. ISBN 978-3-8417-6549-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Syntactic analysis of sentences using deep neural networks  
**Nombre del congreso:** 11 th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics (ESCIM2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Toledo - España,  
**Fecha de celebración:** 02/10/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

David Muñoz Valero; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia. En: Proceedings of the 11 th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics.

**2 Título del trabajo:** Parametric optimisation of line and shape detection algorithms in driving assistance applications

**Nombre del congreso:** 11th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics (ESCIM2019)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Toledo - España,

**Fecha de celebración:** 02/10/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Juan Alfredo Garcia Garcia; Victor Hugo Menendez Dominguez. En: Proceedings of the 11th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics.

**3 Título del trabajo:** Passenger Centric Train Timetabling Problem with elastic demand

**Nombre del congreso:** 22nd Edition Euro Working Group on Transportation (EWGT2019)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona - España,

**Fecha de celebración:** 18/09/2019

**Entidad organizadora:** Universitat Politecnica de Catalunya

Ricardo Garcia Rodenas; Maria Luz Lopez Garcia; Julio Alberto Lopez Gomez; Luis Jimenez Linares. En: Passenger Centric Train Timetabling Problem with elastic demand.

**4 Título del trabajo:** Passenger Centric Train Timetabling Problem with elastic demand

**Nombre del congreso:** 22nd Edition Euro Working Group on Transportation (EWGT2019)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona - España,

**Fecha de celebración:** 18/09/2019

**Entidad organizadora:** Universitat Politecnica de Catalunya

Ricardo Garcia Rodenas; Maria Luz Lopez Garcia; Julio Alberto Lopez Gomez; Luis Jimenez Linares. En: Artículo.

**5 Título del trabajo:** Statistical study of hyperparameters for learning and design of a simple LSTM model for forecasting in time series.

**Nombre del congreso:** International Conference on Computational & Mathematical Methods in Science & Engineering (CMMSE1019)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Rota - España,

**Fecha de celebración:** 30/06/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

Sergio Martinez Municio; Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia. En: Proceedings of the International Conference on Computational & Mathematical Methods in Science & Engineering.

**6 Título del trabajo:** Descripción de series de tiempo utilizando Fuzzy Piecewise Linear Segments

**Nombre del congreso:** XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada - España,

**Fecha de celebración:** 23/10/2018

**Entidad organizadora:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Juan Moreno Garcia; Antonio Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings of XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA), pp. 487-491.. ISBN 978-84-09-05643-9

**7 Título del trabajo:** Modelado lingüístico y síntesis de series temporales heterogéneas de consumo energético

**Nombre del congreso:** XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (XIX ESTYLF)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada - España,

**Fecha de celebración:** 23/10/2018

**Entidad organizadora:** CAEPIA-Universidad de Granada

Sergio Martínez Municio; Luis Rodríguez Benítez; Ester del Castillo Herrera; Juan Giralt Muiña; Luis Jimenez Linares. En: S. Martínez-Municio\*, L. Rodríguez-Benítez\*, E. Castillo-Herrera\*, J. Giralt-Muiña\*, L. Jiménez-Linares. Modelado lingüístico y síntesis de series temporales heterogéneas de consumo energético. CAEPIA-ESTYLF 2018, Actas pp 475-480.. ISBN 978-84-09-05643-9

**8 Título del trabajo:** Choosing population sizes to enhance Brain Storm Optimization algorithms

**Nombre del congreso:** XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada - España,

**Fecha de celebración:** 23/10/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada

Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-84-09-05643-9

**9 Título del trabajo:** Describing Time Series using Fuzzy Piecewise Linear Segments

**Nombre del congreso:** 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Riga, Latvia - España,

**Fecha de celebración:** 07/10/2018

**Entidad organizadora:** Department of Mathematics, UCA, Széchenyi István University, Hungarian Fuzzy Association.

Juan Moreno Garcia; Antonio Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings of 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics.

**10 Título del trabajo:** Detection of anomalies in electricity consumption time series

**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Rota, Cádiz - España,

**Fecha de celebración:** 09/07/2018

**Entidad organizadora:** Mathematical Methods in Science and Engineering



Sergio Martinez Municio; Luis Rodriguez Benitez; Ester del Castillo Herrera; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings of the 18th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering.

- 11 Título del trabajo:** El problema de selección de rutas de trenes. Un enfoque basado en el algoritmo de búsqueda gravitacional  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oviedo - España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Resumen. ISBN 978-84-16664-98-6
- 12 Título del trabajo:** El problema de selección de rutas de trenes. Un enfoque basado en el algoritmo de búsqueda gravitacional  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo - España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Resumen. ISBN 978-84-16664-98-6
- 13 Título del trabajo:** On the performance of classic and deep neural models in image recognition  
**Nombre del congreso:** International Conference on Artificial Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alghero - España,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Neural Network Society  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-3-319-68612-7
- 14 Título del trabajo:** On the performance of classic and deep neural models in image recognition  
**Nombre del congreso:** International Conference on Artificial Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alghero - España,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Neural Network Society  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-3-319-68612-7
- 15 Título del trabajo:** Analysis of time series from H264/AVC compressed domain for video summarization  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cadiz - España,

**Fecha de celebración:** 04/07/2017

**Entidad organizadora:** Universidad de Cadiz

Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017 Conference proceeding.

**16 Título del trabajo:** A cooperative strategy based on brain storm optimization algorithm

**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2017)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Sebastián - España,

**Fecha de celebración:** 05/06/2017

**Entidad organizadora:** IEEE, Universidad del País Vasco

Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo.

**17 Título del trabajo:** A cooperative Brain Storm Optimization algorithm

**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Sebastián - España,

**Fecha de celebración:** 05/06/2017

**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco

Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-1-5090-4601-0

**18 Título del trabajo:** A cooperative Brain Storm Optimization algorithm

**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Sebastián - España,

**Fecha de celebración:** 05/06/2017

**Entidad organizadora:** A cooperative Brain Storm Optimization algorithm

Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-1-5090-4601-0

**19 Título del trabajo:** A cooperative strategy based on Brain Storm Optimization Algorithm

**Nombre del congreso:** Congreso Español de Informatica (CEDI16). Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB16)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca - España,

**Fecha de celebración:** 13/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo.

**20 Título del trabajo:** A cooperative strategy based on Brain Storm Optimization algorithm

**Nombre del congreso:** XI Congreso Español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca - España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Artículo. ISBN 978-84-9012-632-5

- 21** **Título del trabajo:** A hybridized Brain Storm Optimization approach to deal with traffic problems  
**Nombre del congreso:** Computational Management Science (CMS 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca - España,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
Julio Alberto Lopez Gomez; Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares. En: Abstract.
- 22** **Título del trabajo:** A hybridized Brain Storm Optimization approach to deal with traffic problems  
**Nombre del congreso:** Computational Management Science  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca - España,  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
Ricardo Garcia Rodenas; Luis Jimenez Linares; Julio Alberto Lopez Gomez. En: Resumen.
- 23** **Título del trabajo:** Modelado lingüístico de relaciones espacio-temporales de los vectores de movimiento H264/AVC para la detección de eventos en vídeos de tráfico  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián - España,  
**Fecha de celebración:** 24/05/2016  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. En: Libro de Resúmenes.
- 24** **Título del trabajo:** Reduction of a Set of Fuzzy Classifiers by Equivalence Classes  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE), 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Taipei - Taiwán,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2015  
Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Juan Giralt Muiña. En: Proceedings. Pages 534-539.
- 25** **Título del trabajo:** A summary of description of multivariate time series by means of trends characterization in the fuzzy domain  
**Nombre del congreso:** XVI edición Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA15)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,





**Fecha de celebración:** 09/11/2015

Juan Moreno Garcia; Javier Abian Vicen; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Actas del congreso Albacete, 9-12 Noviembre 2015.

- 26** **Título del trabajo:** A method to analyse road risks using artificial vision and fuzzy logic  
**Nombre del congreso:** 7th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cádiz - España,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2015  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings of the conference.
- 27** **Título del trabajo:** Estimating mathematical functions in programming languages  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Róta, Cádiz - España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares.
- 28** **Título del trabajo:** Efficient representation of mathematical functions for applications.  
**Nombre del congreso:** XIV Congress on Applied Mathematics/XXIV Congress on Differential Equations and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz - España,  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. En: Actas del Congreso.
- 29** **Título del trabajo:** A Fuzzy Representation of Vehicle Trajectories using Motion Data from H264/AVC Video  
**Nombre del congreso:** CMMSE 2014: 14th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Rota (Cádiz) - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2014  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Ester del Castillo Herrera; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings. Volume II. Pages 635-646..
- 30** **Título del trabajo:** Caracterización difusa de la trayectoria de un vehículo mediante el análisis de la codificación del movimiento en H264/AVC  
**Nombre del congreso:** ESTYLF 2014: XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - España,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Libro de Actas: pag 315-320.



- 31 Título del trabajo:** Análisis de riesgos en carretera basado en técnicas de visión artificial y lógica difusa  
**Nombre del congreso:** ESTYLF 2014: XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - España,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
Juan Giralt Muiña; Juan Moreno Garcia; Ester del Castillo Herrera; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez. En: Libro de Actas: pag 321-326.
- 32 Título del trabajo:** Architecture for smart highway real time monitoring  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona.Spain - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 25/03/2013  
Felix Jesus Villanueva Molina; Javier Alonso Albusac Jimenez; Luis Jimenez Linares; David Villa Alises; Juan Carlos Lopez Lopez.
- 33 Título del trabajo:** Combining degrees of normality analysis in intelligent surveillance systems  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Information Fusion (FUSION 2012)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Singapore - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2012  
Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Carlos Gonzalez Morcillo. En: Proceedings Pag. 2436-2443.
- 34 Título del trabajo:** Developing Intelligent Surveillance Systems with an Agent Platform  
**Nombre del congreso:** 6th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems - Technologies and Applications (KES-AMSTA 2012)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dubrovnik - Croacia,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2012  
David Vallejo Fernandez; Luis M Garcia Muñoz; Javier Alonso Albusac Jimenez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. En: Proceedings Pag. 199-208.
- 35 Título del trabajo:** A New Approach to Grid Computing for Distributed Rendering.  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC11)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona - España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2011  
Carlos Gonzalez Morcillo; David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. En: Proceedings Pag. 9-16.



- 36** **Título del trabajo:** Lane mark detection using statical measures over compress domain video data  
**Nombre del congreso:** International Conference Computational and mathematical methods in Science and Engineering CMMSE 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Benidor - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2011  
Juan Giralt Muiña; Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings 587-597.
- 37** **Título del trabajo:** A Normality Analysis-Based Approach to Monitor Behaviors in AAL Domains  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cardiff - Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. En: R. Setchi et al. (Eds.): KES 2010, Part IV, LNAI 6279, pp. 347-356, 2010. c Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.
- 38** **Título del trabajo:** Cálculo del Grado de la Normalidad en Sistemas Expertos de Videovigilancia Escalables  
**Nombre del congreso:** III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC\10), Congreso Español de Informática (CEDI 2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza - España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Javier Alonso Albusac Jimenez; David Vallejo Fernandez; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Actas Pag. 3-10.
- 39** **Título del trabajo:** Motion Segmentation Algorithm for Dynamic Scenes over H.264 Video  
**Nombre del congreso:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Applications - 13th International Conference, IPMU 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dortmund - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2010  
Cayetano Javier Solana Cipres; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares. En: Proceeding (2) pag 572-581.
- 40** **Título del trabajo:** Fuzzy logic applied to detect olive trees in high resolution images.  
**Nombre del congreso:** FUZZ-IEEE 2010, IEEE International Conference on Fuzzy Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2010  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres. En: Proceedings pag 1-7.



- 41 Título del trabajo:** PRACTICAS DE TECNOLOGIAS APROPIADAS EN ASIGNATURAS RELACIONADAS CON LA COOPERACION AL DESARROLLO  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santader - España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2010  
Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres; Caridad Perez de los Reyes; Maria Teresa Garcia Gonzalez; Luis Jimenez Linares. En: Actas.
- 42 Título del trabajo:** Olive Trees Detection in Very High Resolution Images  
**Nombre del congreso:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Applications - 13th International Conference, IPMU 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dortmund - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2010  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres. En: Proceeding (2) pag 21-29.
- 43 Título del trabajo:** EDUCATION ON LINE IN HUMAN DEVELOPMENT COOPERATION  
**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 08/03/2010  
Luis Rodriguez Benitez; Cayetano Javier Solana Cipres; Caridad Perez de los Reyes; Maria Teresa Garcia Gonzalez; Luis Jimenez Linares. En: Actas del Congreso.
- 44 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de Soft-Computing para la aceleración de la transcodificación de vídeo  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huelva - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 03/02/2010  
Cayetano Javier Solana Cipres; Gerardo Fernandez Escribano; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares.
- 45 Título del trabajo:** Learning and Classification of Events in Monitored Environments  
**Nombre del congreso:** 13th International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA09) and 6th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT09)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Lisboa - Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2009  
Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Lorenzo Manuel Lopez Lopez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 375-380.
- 46 Título del trabajo:** Real-time segmentation of moving objects in H.264 compressed domain with dynamic design of fuzzy sets  
**Nombre del congreso:** International Fuzzy Systems Association World Congress, IFSA 2009



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lisboa - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 20/07/2009

Cayetano Javier Solana Cipres; Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Gerardo Fernandez Escribano.

**47 Título del trabajo:** Intelligent Surveillance for Trajectory Analysis

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS09)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Milan - Italia,

**Fecha de celebración:** 06/05/2009

Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; David Vallejo Fernandez; Lorenzo Manuel Lopez Lopez. En: Proceedings Vol. Artificial Intelligence and Decision Support Systems, Pag. 102-107.

**48 Título del trabajo:** Semantics-Provided Environment Views for Normality Analysis-based Intelligent Surveillance

**Nombre del congreso:** International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART09)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Oporto - Portugal,

**Fecha de celebración:** 19/01/2009

Lorenzo Manuel Lopez Lopez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 161-166.

**49 Título del trabajo:** La Lógica Difusa un medio para mejorar los portales de comercio electrónico C2C

**Nombre del congreso:** Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet (CIAWI08)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Lisboa - Portugal,

**Fecha de celebración:** 10/12/2008

Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia. En: Proceedings Pag. 98-104.

**50 Título del trabajo:** Una propuesta de materias relacionadas con la informática en las titulaciones de grado de la rama de ingeniería y arquitectura

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET08)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cadiz - España,

**Fecha de celebración:** 23/09/2008

Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Actas.

**51 Título del trabajo:** Aprendizaje de reglas difusas para la clasificación de comportamientos en un sistema de vigilancia cognitiva

**Nombre del congreso:** IX Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Mieres - España,

**Fecha de celebración:** 17/09/2008

Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares. En: Actas Pag. 557-562.

- 52 Título del trabajo:** Action recognition in video sequences using a Mealy machine  
**Nombre del congreso:** World Congress on Science, Engineering and Technology (WCSET 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Praga - República Checa,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2008  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Cayetano Javier Solana Cipres; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 42-48.
- 53 Título del trabajo:** Learning Maximal Structure Rule with Pruning Based on Distance Between Fuzzy Sets  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Malaga - España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2008  
Javier Alonso Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 441-447.
- 54 Título del trabajo:** Fuzzy logic to track objects from MPEG video sequences  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Malaga - España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2008  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 675-681.
- 55 Título del trabajo:** Seguimiento de objetos representados lingüísticamente utilizando técnicas de razonamiento aproximado.  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC07), II Congreso Español de Informática, (CEDI07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza - España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2007  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Javier Albusac Jimenez; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Actas Pag. 237-244. ISBN 978-84-9732-609-4
- 56 Título del trabajo:** A MultiAgent System for Physically based Rendering Optimization  
**Nombre del congreso:** Eleventh International Workshop CIA 2007 on Cooperative Information Agents  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Def - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2007



Carlos Gonzalez Morcillo; Gerhard Weiss; Luis Jimenez Linares; David Vallejo Fernandez; Javier Alonso Albusac Jimenez. En: Proceedings.

- 57 Título del trabajo:** A multi-agent approach to distributed rendering optimization  
**Nombre del congreso:** Nineteenth Annual Conference on Innovative Applications of Artificial Intelligence (IAAI-07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vancouver - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2007  
Carlos Gonzalez Morcillo; Gerhard Weiss; Luis Jimenez Linares; David Vallejo Fernandez. En: Proceedings.
- 58 Título del trabajo:** A new method to compare Dynamical Systems  
**Nombre del congreso:** 12th International Fuzzy Systems Association World Congress (IFS07), Lecture Notes in Computer Science 4529  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cancún - México,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2007  
Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 533-542.
- 59 Título del trabajo:** BABEL: Plataforma e-learning para el Aprendizaje Colaborativo de Idiomas  
**Nombre del congreso:** 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valladolid - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2007  
Javier Alonso Albusac Jimenez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. En: Actas.
- 60 Título del trabajo:** Qualitative Expert Knowledge Approach to Rendering Optimization  
**Nombre del congreso:** ICEIS 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madeira - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2007  
David Vallejo Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings.
- 61 Título del trabajo:** 3D Distributed Rendering and Optimization using Free Software  
**Nombre del congreso:** FLOSSIC 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Jerez - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 06/04/2007  
Javier Abian Vicen; Carlos Gonzalez Morcillo; Gerhard Weiss; David Vallejo Fernandez; Luis Jimenez Linares; Jose A Fernandez Sorribes. En: Actas. ISBN 978-84-9828-124-8
- 62 Título del trabajo:** Un Sistema Difuso para la Optimizacion del Renderizado  
**Nombre del congreso:** II Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (EUSFLAT 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Zaragoza - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 06/04/2007

David Vallejo Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. En: Actas.

- 63** **Título del trabajo:** An approximate reasoning technique for segmentation on compressed MPEG video  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona - España,  
**Fecha de celebración:** 06/03/2007  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Javier Alonso Albusac Jimenez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Pag. 184-191.
- 64** **Título del trabajo:** BABEL: A Collaborative Language Learning System  
**Nombre del congreso:** FLOSS 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 06/03/2007  
Javier Alonso Albusac Jimenez; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares. En: Actas. ISBN 978-84-9828-124-8
- 65** **Título del trabajo:** Comparación de sistemas dinámicos mediante cadenas difusas temporales  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2006)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real - España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2006  
Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Actas Pag. 171-177..
- 66** **Título del trabajo:** Descripción lingüística de trayectorias de objetos obtenidas directamente de vídeo MPEG  
**Nombre del congreso:** Congreso internacional Campus Multidisciplinar en Percepción e Inteligencia (CMPPI 2006)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Albacete - España,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2006  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Actas Pag.763-768..
- 67** **Título del trabajo:** Grid Architecture for Distributed Rendering  
**Nombre del congreso:** SIACG 2006 -3rd Ibero-American Symposium on Computer Graphics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2006  
Carlos Gonzalez Morcillo; Jose Antonio Fernandez Sorribes; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings SIACG 2006 -3rd Ibero-American Symposium on Computer Graphics, Santiago de Compostela, España 20.





- 68** **Título del trabajo:** Diferencias en la fuerza explosiva y arquitectura muscular en hombres y mujeres jóvenes.  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2005  
Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar. En: Archivos de medicina del Deporte. 110:498..
- 69** **Título del trabajo:** Jump tests on a force platform for applicants to a Sports Sciences degree.  
**Nombre del congreso:** X Annual Congress of the European College of Sport Science.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Belgrado - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2005  
Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Jimenez Linares; Luis Maria Alegre Duran; Xavier Aguado Jodar. En: Libro de Abstracts del X Annual Congress of the European College of Sport Science, p 85..
- 70** **Título del trabajo:** Direct versus indirect measurement of power with jump tests in female volleyball.  
**Nombre del congreso:** X Annual Congress of the European College of Sport Science  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Belgrado - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2005  
Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar. En: Abstracts del X Annual Congress of the European College of Sport Science, p 260-261..
- 71** **Título del trabajo:** LINGUISTIC MOTION DESCRIPTION FOR AN OBJECT ON MPEG COMPRESSED DOMAIN  
**Nombre del congreso:** ELEVENTH INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION WORLD CONGRESS (IFSA05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BEIJING - China,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2005  
Luis Rodriguez Benitez; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares. En: Proceedings Vol. II, Pag. 1064-1070.
- 72** **Título del trabajo:** Fuerzas de reacción en pies cavos y planos, en movimientos cíclicos y esfuerzos máximos.  
**Nombre del congreso:** I Jornadas internacionales de medicina del deporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2004  
Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Amador Jesus Lara Sanchez; Xavier Aguado Jodar. En: Archivos de Medicina del Deporte, 2004, 103: 417-418..



- 73 Título del trabajo:** Variabilidad en la capacidad de amortiguación de caídas después de ejercicios intensos  
**Nombre del congreso:** I Jornadas internacionales de medicina del deporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2004  
Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Jose Manuel Fernandez Rodriguez; Luis Jimenez Linares; Amador Jesus Lara Sanchez; Xavier Aguado Jodar. En: Archivos de Medicina del Deporte, 2004, 103: 418-419..
- 74 Título del trabajo:** Tests de salto con plataforma de fuerzas en el ingreso de una facultad de ciencias del deporte.  
**Nombre del congreso:** I Jornadas Internacionales de Medicina del Deporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2004  
Javier Abian Vicen; Luis Maria Alegre Duran; Luis Jimenez Linares; Amador Jesus Lara Sanchez; Xavier Aguado Jodar. En: Archivos de Medicina del Deporte, 2004, 103: 407-408..
- 75 Título del trabajo:** Arquitectura muscular en tres grupos de hombres jóvenes con diferente nivel de actividad física.  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Luis Maria Alegre Duran; Amador Jesus Lara Sanchez; Javier Abian Vicen; Luis Jimenez Linares; Xavier Aguado Jodar. En: Archivos de Medicina del Deporte. 110:499..
- 76 Título del trabajo:** CONVERSIÓN DE MODELOS DIFUSOS TEMPORALES A CADENAS DIFUSAS TEMPORALES  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** JAEN - España,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2004  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. En: Actas Pag. 621-627.
- 77 Título del trabajo:** FUZZY MODELLING OF SPORT MOVEMENTS  
**Nombre del congreso:** FIRST INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE IT AND SPORT AND FIFTH CONFERENCE DVS-SECTION COMPUTER SCIENCE IN SPORT  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** COLONIA - Alemania,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2004  
Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Carlos Gonzalez Morcillo; Ramon Manjavacas Ortiz; Santiago Garcia Talegon; Xavier Aguado Jodar. En: Proceedings Pag. 82-87.



- 78** **Título del trabajo:** A QUALITATIVE MODEL OF THE INDEBTEDNESS FOR THE SPANISH AUTONOMOUS REGIONS  
**Nombre del congreso:** SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PORTO - Portugal,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2004  
Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Jose Jesus Castro Sanchez; Victor Raul Lopez Ruiz; Jose Baños Torres. En: Proceedings Vol. 2, Pag. 275-280.
- 79** **Título del trabajo:** A DIRECT INDUCTION ALGORITHM OF TEMPORAL FUZZY MODELS  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BUDAPEST - Hungría,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2004  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. En: Proceedings Vol. 2, Pag. 635-640.
- 80** **Título del trabajo:** OBTAINING TEMPORAL FUZZY CHAINS FROM TEMPORAL FUZZY MODELS  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PERUGIA - Italia,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2004  
Juan Moreno Garcia; Carlos Gonzalez Morcillo; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez. En: Proceedings Vol. 3, Pag. 1601-1608.
- 81** **Título del trabajo:** Agentes clasificadores especialistas: Definición y uso en sistemas multclasificadores.  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. (MAEB 04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, España - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 04/02/2004  
Ester del Castillo Herrera; David Cerrillo Cerrillo; Luis Jimenez Linares. En: Actas.
- 82** **Título del trabajo:** INDUCCIÓN DE UN MODELO CUALITATIVO PARA EL ENDEUDAMIENTO AUTONÓMICO  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FUZZY-SET MANAGEMENT AND ECONOMY.SIGEF 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LEON - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2003  
Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Miguel Delgado Calvo-Flores; Maria del Carmen Pegalazar Jimenez; Jose Maria de la Torre Martinez.



- 83** **Título del trabajo:** MODELLING WITH TEMPORAL FUZZY CHAINS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY.EUFLAT03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ZITTAU - Alemania,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2003  
**Entidad organizadora:** EUFLAT  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings Pag. 343-348.
- 84** **Título del trabajo:** FZMAIL: A FUZZY TOOL FOR ORGANIZING E-MAIL  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IC-AI'03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** AS VEGAS - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2003  
Francisco Pascual Romero Chicahrro; Jose angel Olivas Varela; Pablo Garcez; Luis Jimenez Linares.
- 85** **Título del trabajo:** SWARM APPROACH TO BUILD MULTI-CLASSIFIERS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE.IC-AI03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LAS VEGAS - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2003  
Ester del Castillo Herrera; David Cerrillo Cerrillo; Luis Jimenez Linares; Miguel Delgado Calvo-Flores; Jose angel Olivas Varela.
- 86** **Título del trabajo:** INDUCTION OF TEMPORAL FUZZY CHAINS  
**Nombre del congreso:** 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. ICEIS2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ANGERS - Francia,  
**Fecha de celebración:** 23/04/2003  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings Vol. 2, Pag. 308-315.
- 87** **Título del trabajo:** DEFINITION OF TEMPORAL CHAINS FOR DYNAMIC SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** EUROFUSE WORKSHOP ON INFORMATION SYSTEMS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** VARENNA - Italia,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2002  
Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings Pag. 99-104.
- 88** **Título del trabajo:** SIMPLE DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON FUZZY REPERTORY TABLE  
**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. (ICEIS02)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL - España,

**Fecha de celebración:** 01/04/2002

Jose Jesus Castro Sanchez; Luis Jimenez Linares; Juan Moreno Garcia; Luis Rodriguez Benitez. En: Proceedings Vol. 1, Pag. 424-430.

**89 Título del trabajo:** TEMPORAL FUZZY MODELS FOR DINAMIC SYSTEMS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IC-AI02)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** LAS VEGAS - Estados Unidos de América,

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

Juan Moreno Garcia; Luis Jimenez Linares; Jose Jesus Castro Sanchez; Jose angel Olivas Varela. En: Proceedings Vol. 1, Pag. 231-238.

**90 Título del trabajo:** EMPIRICAL VALIDATION OF CLASS DIAGRAM COMPLEXITY METRICS

**Nombre del congreso:** SCCC XXI INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CHILEAN COMPUTER SCIENCE SOCIETY (SCCC'2001)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** PUNTA ARENAS - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 07/11/2001

**Entidad organizadora:** SCCC, UNIVERSIDAD DE MAGALLANES, UNIVERSIDAD DE CHILE.

Marcela Fabiana Genero Bocco; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Luis Jimenez Linares.

**91 Título del trabajo:** A PREDICTION MODEL FOR OO INFORMATION SYSTEM QUALITY BASED ON EARLY INDICATORS

**Nombre del congreso:** 5TH EAST-EUROPEAN CONFERENCE ON ADVANCES IN DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS (ADBIS'2001)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** VILNIUS - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 25/09/2001

Marcela Fabiana Genero Bocco; Luis Jimenez Linares; Mario Gerardo Piattini Velthuis.

**92 Título del trabajo:** PROPOSAL FOR THE EXTENSION OF E/R FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT AND FUZZY CONSULTATIONS

**Nombre del congreso:** 5TH WSES/IEEE WORLD MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS & COMPUTERS (CSCC'2001)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** CRETA - Desconocido,

**Fecha de celebración:** 08/07/2001

**Entidad organizadora:** IEEE; WORLD SCIENTIFIC ENGINEERING SOCIETY

A Urrutia; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Luis Jimenez Linares.

**93 Título del trabajo:** MEASURING THE QUALITY OF ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAMS

**Nombre del congreso:** 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPTUAL MODELING.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** SALT LAKE CITY, UTAH - Desconocido,



**Fecha de celebración:** 10/10/2000

Marcela Fabiana Genero Bocco; Luis Jimenez Linares; Mario Gerardo Piattini Velthuis.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** REGULAR PROGRAM COMMITTEE International Conference On Enterprise Information Systems. Artificial Intelligence and Decision Support Systems Software Agents and Internet Computing

**Entidad de afiliación:** International Conference on Enterprise Information Systems

**Fecha de inicio:** 03/04/2002

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática JENUI2012  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Congreso nacional de innovación docente en informática  
**Fecha de inicio:** 10/07/2012
- Título de la actividad:** XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2006  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 20/09/2006
- Título de la actividad:** 4th International Conference On Enterprise Information Systems ICEIS2002  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Modo de participación:** Organizing Committee  
**Fecha de inicio:** 03/04/2002

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2021
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de obtención:** 01/01/2015



**4** Nº de tramos reconocidos: 1  
Ámbito geográfico: Nacional  
Fecha de obtención: 01/01/2009

**5** Nº de tramos reconocidos: 1  
Ámbito geográfico: Nacional  
Fecha de obtención: 01/01/2004

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Acreditación para el cuerpo de Catedráticos de Universidad. Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA).

**Fecha de concesión:** 04/07/2012

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA** 2020/10/15

Nombre y apellidos	Javier Mateos Delgado		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	D-4552-2009	
	SCOPUS Author ID(*)	7101699007	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0001-8455-1771	

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*) Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial		
Dirección	C/ Periodista Daniel Saucedo Aranda s/n, 18200 Granada, Spain		
Teléfono	correo electrónico	<a href="mailto:jmd@decsai.ugr.es">jmd@decsai.ugr.es</a>	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2018/08/09
Palabras clave	Procesamiento de imágenes y vídeo, aprendizaje automático, restauración de imágenes, super-resolución, fusión de imágenes, fotografía computacional, deconvolución de color, imagen médica		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad de Granada	1991
Doctor en Informática	Universidad de Granada	1998

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- **Sexenios investigadores: 4** (1993-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018) estando el último vigente con fecha de efectos **01/01/2019**.
- **Tesis doctorales** dirigidas en los últimos 10 años: **3**
- **Trabajos fin de máster: 5**.
- **Publicaciones científicas: 103** (ver <http://decsai.ugr.es/~jmd/publicaciones.php>)
  - Entre ellas **28 trabajos en revistas** internacionales incluidas en el JCR-SCI (**21 de ellas en el primer tercil, 15 en el primer cuartil, 10 en el segundo cuartil, 2 en el tercer cuartil y 1 en el cuarto cuartil**),
  - 6 artículos de revistas internacionales no indexadas,
  - **4 capítulos de libros de investigación y**
  - **62 trabajos en congresos (39 de ellos, un 64%, en congresos catalogados por CORE, 14 clasificados como CORE A)**.
- Citas según **Elsevier Scopus: 1415**, (índice h de **17** con 79 documentos indexados).
- Según **Google Scholar: 2400 citas** (105 documentos), **índice h: 22, índice i10: 40**.
- **Promedio de citas/año durante los últimos 5 años** (sin incluir el año actual) según **Elsevier Scopus: 97,5**, según **Google Scholar: 145,8 citas**
- Es coautor de los libros "*Super-resolution of images and video*", Morgan & Claypool Publishers, 2007 y "*Multispectral Image Fusion*", VDM Verlag, 2011.
- Ha realizado publicaciones con 24 investigadores no pertenecientes a su Universidad.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Javier Mateos es Diplomado (1991) y Licenciado en Informática (1991) y Doctor en Informática (1998) por la Universidad de Granada. Desde 1992 es profesor del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada, donde obtuvo la plaza de Catedrático de Universidad en agosto de 2018.

Centra su interés investigador en procesamiento de imágenes y vídeo, con especial atención a la solución de problemas inversos desde un punto de vista bayesiano. Así ha desarrollado





y desarrolla trabajos en restauración de imágenes (con aplicaciones a astronomía, medicina y fotografía), estimación de parámetros, super-resolución de imágenes y vídeo, interfaces multimodales, interacción multimodal, fusión de imágenes (especialmente fusión de imágenes multispectrales) y fotografía computacional. También desarrolla trabajo imagen médica, en aprendizaje automático y aprendizaje activo.

Ha participado en 18 proyectos y contratos de investigación europeos, nacionales y autonómicos, así como por la empresa privada. Ha sido investigador principal de dos proyectos obtenidos en convocatorias competitivas, uno del Plan Nacional de Investigación (Ref. TIC2003-00880) y otro de los Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (Ref. P07-TIC-02698) e investigador principal de un contrato con la empresa (Contrato OTRI nº 3094). Actualmente codirige los proyectos del Plan Nacional de Investigación (Refs. DPI2016-77869-C2-2-R y PID2019-105142RB-C22)

Es Editor Asociado de la revista Digital Signal Processing desde 2011 (publicada por Elsevier e indexada en el JCR-SCI - Impact Factor: 2.792 en 2018) y ha sido Editor Asociado de la revista IEEE Transactions on Image Processing de 2014 a 2017 (publicada por IEEE e indexada en el JCR-SCI - Impact Factor: 4.828 en 2017). Es evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+i para la ANEP, la Fund for Scientific Research (FNRS) francesa y revisor de numerosas revistas indexadas en JCR-SCI. Ha sido miembro del comité de programa ("Area Chair") del 2018 IEEE Conference on Image Processing (ICIP 2018), miembro del comité de organización del 2011 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2011) y miembro del comité de programa de 6 congresos internacionales. Ha realizado estancias en la Universidad de Leeds (Reino Unido) durante 2 meses y en la Northwestern University (EE.UU) durante 8 meses.

Entre 2013 y 2017 ha sido subdirector del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada. Ha sido Vicepresidente del Technical Committee 13 on Pattern Recognition in Astronomy and Astrophysics de la International Association for Pattern Recognition (IAPR). Es miembro senior de la IEEE y de la IEEE Signal Processing Society (SPS), miembro de la Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI) y de la International Association for Pattern Recognition (IAPR).

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones**

Se incluyen 10 artículos relevantes. Visite <http://decsai.ugr.es/~jmd/publicaciones.php> para más detalles.

1. F. Pérez-Bueno, M. Vega, J. Mateos, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Variational Bayesian Pansharpening with Super-Gaussian Sparse Image Priors", *Sensors*, vol. 20, 5308, September 2020.
2. N. Hidalgo-Gavira, J. Mateos, M. Vega, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Variational Bayesian Blind Color Deconvolution of Histopathological Images", *IEEE Transactions on Image Processing*, vol. 29, no. 1, 2026-2036, 2020.
3. F. Pérez-Bueno, M. López-Pérez, M. Vega, J. Mateos, V. Naranjo, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "A TV-based Image Processing Framework for Blind Color Deconvolution and Classification of Histological Images", *Digital Signal Processing*, vol. 101, no. 6, 102727, June 2020.
4. J.G. Serra, J. Mateos, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Variational EM Method for Blur Estimation using the Spike-and-Slab Image Prior", *Digital Signal Processing*, vol. 88, 116-129, 2019.
5. S. Villena, M. Vega, J. Mateos, D. Rosenberg, F. Murtagh, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Image super-resolution for outdoor digital forensics. Usability and legal aspects", *Computers in Industry*, vol. 98, 34-47, 2018



6. P. Ruiz, X. Zhou, J. Mateos, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Variational Bayesian Blind Image Deconvolution: A Review", *Digital Signal Processing*, vol. 47, 116-127, 2015.
7. X. Zhou, J. Mateos, F. Zhou, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Variational Dirichlet Blur Kernel Estimation", *IEEE Transactions on Image Processing*, vol. 24, no. 12, 5127-5139, 2015.
8. P. Ruiz, J. Mateos, G. Camps-Valls, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Bayesian Active Remote Sensing Image Classification", *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol. 52, no. 4, 2186-2196, 2014.
9. P. Ruiz, H. Madero-Orozco, J. Mateos, O.O. Vergara-Villegas, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Combining Poisson Singular Integral and Total Variation prior models in Image Restoration", *Signal processing*, vol. 103, 296-308, 2014.
10. M. Tallon, J. Mateos, D. Babacan, R. Molina, and A.K. Katsaggelos, "Space-variant blur deconvolution and denoising in the dual exposure problem", *Information Fusion*, vol. 14, no. 4, 396-409, 2013.

## C.2. Proyectos

1. **Proyecto:** procesamiento y clasificación usando crowdsourcing de neoplasias cutáneas de células fusiformes a partir de imágenes histológicas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Código:** DPI2016-77869-C2-2-R  
**Programa financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Responsable:** Rafael Molina Soriano y Javier Mateos Delgado  
**Periodo:** 01/06/2020 - 31/05/2023  
**Cuantía total (EUROS):** 203.522,00
2. **Proyecto:** Cloud Artificial Intelligence for Pathology (CLARIFY)  
**Ámbito del proyecto:** Europeo  
**Código:** SEP-210560672  
**Programa financiador:** European Commission action MSCA-ITN-ETN  
**Responsable:** V. Naranjo (Universitat Politècnica de València)  
**Periodo:** 18/11/2019 - 31/12/2023  
**Cuantía total (EUROS):** 3.220.753,32
3. **Proyecto:** Mejora, clasificación e interpretación de imágenes histológicas de cáncer  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Código:** DPI2016-77869-C2-2-R  
**Programa financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Responsable:** Rafael Molina Soriano y Javier Mateos Delgado  
**Periodo:** 01/01/2016 - 31/12/2020  
**Cuantía total (EUROS):** 120.000
4. **Proyecto:** Red de Excelencia Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Código:** TIN2014-54728-REDC  
**Programa financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Responsable:** Enrique Vidal (Universidad Politécnica de Valencia)  
**Periodo:** 01/01/2015 - 31/12/2016  
**Cuantía total (EUROS):** 37.000
5. **Proyecto:** Imágenes milimétricas pasivas: captación, mejora y detección de amenazas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Código:** TIN2013-43880-R  
**Programa financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Responsable:** Molina-Soriano, Rafael  
**Periodo:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total (EUROS):** 105.700



6. **Proyecto:** Modelización e inferencia bayesiana en fotografía computacional. Diseño de prototipo de cámara fotográfica para exposición múltiple y apertura codificada  
**Código:** TIN2010-15137  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Responsable:** Molina-Soriano, Rafael  
**Periodo:** 01/01/2011- 31/12/2013  
**Cuantía total (EUROS):** 26.700
  
7. **Proyecto:** Mejora de la resolución espacial de imágenes multiespectrales utilizando técnicas de super-resolución. Aplicaciones a teledetección  
**Código:** P07-TIC-02698  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Responsable:** Mateos-Delgado, Javier  
**Periodo:** 01/02/2008 - 31/01/2012  
**Cuantía total (EUROS):** 58.800

### C.3. Contratos

1. **Nombre:** Incremento de la resolución de fotogramas extraídos de una secuencia de vídeo  
**Código:** Contrato nº 3094  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Mateos, Javier  
**Fecha inicio:** 24/02/2012  
**Fecha fin:** 23/03/2012  
**Cantidad (EUROS):** 800

### C.4. Patentes

### C.5. Pertenencia a comités de evaluación

- Miembro del tribunal de máster internacional en Northwestern University, Mayo 2012
- Miembro de las comisiones juzgadoras de la pruebas de habilitación nacional, 2005
- **Evaluador de la** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. **ANEP**. Años 2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 (22 evaluaciones en total).
- **Evaluador de la** Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **ACUCYL**. Años 2018, 2020 (6 evaluaciones)
- **Evaluador de la** Fund for Scientific Research. **FNRS**. Año 2019 (1 evaluación)

### C.6. Pertenencia a comités editoriales

- **Editor asociado de la revista "Digital Signal Processing"**, ISSN 1051-2004, Publicada por Elsevier, Factor de impacto de 1.256 en 2014 - 2.792 en 2018, desde 11/08/2011.
- **Editor asociado de la revista "IEEE Transactions on Image Processing"**, ISSN 1057-7149. Publicada con IEEE, Factor de impacto de 3.625 en 2014 - 4.828 en 2017, desde 15/03/2014 al 17/10/2017.

### C.7. Premios

- Amro, and J. Mateos, "General Shearlet Pansharpening Method using Bayesian Inference" in *Signal Processing Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA-2013)* - **Best Paper Award** in the Session of Image Processing, 231-235, Poznan (Poland), Sep. 2013.
- Amro, J. Mateos, and M. Vega, "Bayesian super-resolution pansharpening using contourlets" in *2010 International Conference on Image Processing (ICIP 2010)* - **Finalist of the Huawei Best Student Paper Award**, 809-812, Honk Kong (China), Sep. 2010.



# SICA

## Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES  
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología  
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

**MANUEL PEGALAJAR CUÉLLAR**

Fecha del documento: 21/03/2022



## Informe de investigador MANUEL PEGALAJAR CUÉLLAR

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre	MANUEL
Apellidos	PEGALAJAR CUÉLLAR
Fecha de nacimiento	06/12/1980
Género	Hombre
Nacionalidad	España
País de nacimiento	España
Región	Andalucía
Provincia	Granada
Tipo de documento	DNI
Email	manupc@decsai.ugr.es
Web personal	<a href="http://decsai.ugr.es/~manupc">http://decsai.ugr.es/~manupc</a>

#### Situación profesional actual

<b>Categoría profesional:</b>	Profesor titular de universidad
<b>Adscripción:</b>	Academica
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

#### Áreas de conocimiento

Lenguajes Y Sistemas Informáticos (Isi)

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** MONITORIZACION ENERGÉTICAMENTE AUTÓNOMA DE BIOPOTENCIALES MEDIANTE TRANSDUCTORES BASADOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURRADOS POR LÁSER  
**Código:** P20\_00265



**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Convocatoria de subvenciones a «proyectos de I+D+i» universidades y entidades públicas de investigación, Proyectos de Investigación orientados a retos de la Sociedad Andaluza,

**Entidad financiadora:** Conserjería de conocimiento, investigación y universidad, : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía

**Responsable:** Morales-Santos, Diego Pedro

**Fecha inicio:** 04/10/2021

**Fecha fin:** 04/12/2023

**Cuantía total (EUROS):** 26,000

2. **Proyecto:** METODOS ALGEBRAICOS Y HEURISTICOS EN TEORIA DE CODIGOS Y CRIPTOGRAFIA  
**Código:** PID2019-110525GB-I00  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** CONVOCATORIA 2019 A «PROYECTOS DE I+D+i» EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD  
**Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha inicio:** 01/06/2020  
**Fecha fin:** 31/05/2023  
**Cuantía total (EUROS):** 37.147,00
3. **Proyecto:** PiMusic: Sistema de estimulación cognitiva mediante musicoterapia e interacción sensorial  
**Código:** PPG2017-UCOSOCIAL-22  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** III Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia. Modalidad IV: Proyectos UCO-SOCIAL-INNOVA  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba  
**Responsable:** Soto-Hidalgo, Jose Manuel  
**Fecha inicio:** 01/07/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Cuantía total (EUROS):** 3000
4. **Proyecto:** ANALISIS INTELIGENTE DE DATOS PARA GESTION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN INSTALACIONES DISTRIBUIDAS  
**Código:** TIN2015-64776-C3-1-R  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2015  
**Entidad financiadora:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Responsable:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Fecha inicio:** 01/01/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2018  
**Cuantía total (EUROS):** 165770
5. **Proyecto:** MODELADO Y CONTROL DE ENTORNOS MONITORIZADOS MULTIUSUARIO EMPLEANDO INFORMACION HETEROGENEA. APLICACION A LA MEJORA DE EFICIENCIA ENERGETICA  
**Código:** TIN2012-30939  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional, Convocatoria 2012  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 81478,8
6. **Proyecto:** Towards smart rehabilitation: Proactive sensing for remote and automatic medical evaluation  
**Código:** CEI2013-P-3  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** Proyectos CEI BIOTIC 2013  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Responsable:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía total (EUROS):** 18000
7. **Proyecto:** PREVENCIÓN DE RIESGO DE LESIONES Y DESÓRDENES DE LOCOMOCIÓN MEDIANTE



APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA AMBIENTAL

**Código:** GREIB.PYR\_2011\_21

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Responsable:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel

**Fecha inicio:** 22/07/2011

**Fecha fin:** 31/12/2011

**Cuantía total (EUROS):** 3000

8. **Proyecto:** Dispositivos sensores Químicos y Físicos para envasado Inteligente  
**Código:** FQM-5974  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** Proyectos de excelencia, Junta de Andalucía  
**Entidad financiadora:** JUNTA ANDALUCÍA  
**Responsable:** Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Fecha inicio:** 06/07/2011  
**Fecha fin:** 06/07/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 186280
9. **Proyecto:** Integration of Web-Based Semantic Business Processes with Multimodal Interfaces for Agile Service Hiring  
**Código:** PYR-2010-26  
**Programa financiador:** onocatoria competitiva en el marco del Campus de Excelencia Internacional CEI BioTIC GENIL (CEB09-0010) del Programa CEI del MICINN, en la categoría "GENIL Start-up Projects for Young Researchers"  
**Entidad financiadora:** Minist  
**Responsable:** Noguera-García, Manuel  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2011
10. **Proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN Y CONTROL DE COMPORTAMIENTOS EN UN MUNDO MARCADO  
**Código:** TIN2009-14538-C02-01  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Responsable:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía total (EUROS):** 3000
11. **Proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (SINTEIA)  
**Código:** P07-TIC-02913  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Responsable:** Requena-Ramos, Ignacio  
**Fecha inicio:** 01/02/2008  
**Fecha fin:** 31/01/2012  
**Cuantía total (EUROS):** 197668
12. **Proyecto:** UN SISTEMA PARA LA MOVILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CONTENIDO EN UNA BASE DE DATOS POCO ESTRUCTURADA. APLICACIÓN A LOS TEXTOS DE UNA BASE DE HISTORIAS CLÍNICAS  
**Código:** P07-TIC-02786  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Responsable:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Fecha inicio:** 01/02/2008  
**Fecha fin:** 31/01/2012  
**Cuantía total (EUROS):** 306868
13. **Proyecto:** HESPERIA: HOMELAND SECURITY: TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS.  
**Código:** CENIT\_HESPERIA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**Entidad financiadora:** CENIT-CDTI  
**Responsable:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha fin:** 30/12/2009  
**Cuantía total (EUROS):** 400000

14. **Proyecto:** MOVILIZACION DE CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE INFORMACION HETEROGENEA. UNA APLICACION MEDIOAMBIENTAL  
**Código:** TIN2006-15041-C04-01  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Responsable:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Fecha inicio:** 01/10/2006  
**Fecha fin:** 30/09/2009  
**Cuantía total (EUROS):** 164560

## 2. Otra Formación

- Título:** CURSO DE ESPECIALIZACIÓN: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES CON J2ME Y MIDP  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** -  
**Rol:** Otros
- Título:** Programación de dispositivos Apple  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 20/04/2012
- Título:** Curso de iniciación a la Docencia Universitaria  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 31/05/2011
- Título:** La gestión de la calidad de los títulos oficiales de la Universidad de Granada  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 02/12/2010
- Título:** Curso de iniciación a la Docencia Universitaria  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 06/06/2005
- Título:** CURSO DE INICIACIÓN A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA 200H  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 06/06/2005
- Título:** Grado Elemental de Música, Especialidad: Trompeta  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 18/04/1997

## 3. Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación:** Hybrid technique of Evolutionary Algorithm and Nonlinear Autoregressive Neural Networks for Energy Forecasting  
**Nombre del congreso:** Imperial College Computing Student Workshop  
**Tipo de evento:** Poster en Jornada  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 20/09/2018 - 21/09/2018  
**Lugar:** AAA. LONDON (ENGLAND), Reino Unido, UK  
**Autores:** L.G.B. Ruiz; Rueda, Ramón; Pegalajar-Jimenez, María Del Carmen; Molina-Solana, Miguel;





Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capel-Tuñon, Manuel Isidoro

2. **Título de la aportación:** A comparison between NARX Neural Networks and Symbolic Regression: An application for energy consumption forecasting  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 11/06/2018 - 15/06/2018  
**Lugar:** Cádiz  
**Autores:** Rueda, Ramón; L.G.B. Ruiz; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
3. **Título de la aportación:** Experimental evaluation of Straight Line Programs for hydrological modelling with exogenous variables  
**Nombre del congreso:** Hybrid Artificial Intelligence Systems 2017  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 21/06/2017 - 23/06/2017  
**Lugar:** Logroño  
**Autores:** Rueda, Ramón; Ruiz, Luis Gonzaga Baca; Jimeno-sáez, Patricia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pulido-Velazquez, David; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
4. **Título de la aportación:** Modelado de caudales usando técnicas de Data Mining  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI)  
**Tipo de evento:** Conferencia en Jornada no publicada  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 17/05/2017 - 19/05/2017  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Rueda, Ramón; L.G.B. Ruiz; Jimeno-sáez, Patricia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-calvo-flores, Miguel ; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
5. **Título de la aportación:** La minería de Datos en la Eficiencia Energética  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI)  
**Tipo de evento:** Conferencia en Jornada no publicada  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 17/05/2017 - 19/05/2017  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** L.G.B. Ruiz; Rueda, Ramón; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
6. **Título de la aportación:** Preliminary Evaluation of Symbolic Regression Methods for Energy Consumption Modelling  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods 2017  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 24/02/2017 - 26/02/2017  
**Lugar:** Porto  
**Autores:** Rueda, Ramón; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
7. **Título de la aportación:** Metodologías activas y gamificación en las asignaturas de iniciación a la programación  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 06/07/2016 - 08/07/2016  
**Lugar:** - Almería, - Almería, España  
**Autores:** Campaña-Gómez, Jesús Roque; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sanchez-Fernandez, Daniel; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Martín-Bautista, María José
8. **Título de la aportación:** Trabajo Autónomo y Videojuegos como refuerzo del aprendizaje lúdico en



Programación

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 05/07/2016 - 07/07/2016

**Lugar:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

**Autores:** Campaña-Gómez, Jesús Roque; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sanchez-Fernandez, Daniel; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

9. **Título de la aportación:** An approach for the evaluation of human activities in physical therapy scenarios  
**Nombre del congreso:** International Conference on Mobile Networks and Management  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 22/09/2014 - 26/09/2014  
**Lugar:** Würzburg, Germany  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José; Le Borgne, Yann-aël; Bontempi, Gianluca
10. **Título de la aportación:** Human Activity Recognition Framework in Monitored Environments  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 06/03/2014 - 08/03/2014  
**Lugar:** Eseo, france  
**Autores:** León-cadahía, Olmo; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Le Borgne, Yann-aël; Bontempi, Gianluca
11. **Título de la aportación:** PRESENS: TOWARDS SMART REHABILITATION WITH PROACTIVE SENSING FOR REMOTE AND AUTOMATIC MEDICAL EVALUATION  
**Nombre del congreso:** IADIS Information Systems 2014  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 28/02/2014 - 02/03/2014  
**Lugar:** - MADRID, ESPAÑA  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca
12. **Título de la aportación:** Semantic and Fuzzy Modelling of Human Behaviour in Smart Spaces. A case study on Ambient Assisted Living and Remote Rehabilitation  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 19/02/2014 - 22/02/2014  
**Autores:** Díaz-rodríguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, J.; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
13. **Título de la aportación:** Monitorizado remoto de ejercicios de rehabilitación en tiempo real con sensores de profundidad 3D y tecnologías semánticas.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 19/02/2014  
**Autores:** Díaz-rodríguez, Natalia; Wikström, R.; Grönroo, S. ; Wickström, F. ; Karvinen, P. ; Petteri, A. ; Berg, A; Lilius, J.; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Karppi, M.
14. **Título de la aportación:** An approach for automatic evaluation of diagnosis exercises in Physical Therapy using depth sensors.  
**Nombre del congreso:** 1st Symposium on Serious Gaming Technology as Clinical Tool in Rehabilitation  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Año:** 01/02/2014 - 01/02/2014  
**Lugar:** Bruxelles, Belgium / Brussels  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca
15. **Título de la aportación:** Understanding Movement and Interaction: an Ontology for Kinect-based 3D Depth Sensors  
**Nombre del congreso:** International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 02/12/2013 - 06/12/2013  
**Lugar:** ZURICH, SUIZA

**Autores:** Diaz-rodriguez, Natalia; Winstrom, Robin; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, Johan; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

16. **Título de la aportación:** Rapid Prototyping of Semantic Applications in Smart Spaces with a Visual Rule Language  
**Nombre del congreso:** ACM conference on Pervasive and ubiquitous computing adjunct publication  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 08/09/2013 - 12/09/2013  
**Lugar:** ZURICH SUIZA  
**Autores:** Diaz-rodriguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, Johan; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
17. **Título de la aportación:** An approach to improve semantics in smart spaces using reactive fuzzy rules  
**Nombre del congreso:** IFSA World Congress  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 24/06/2013 - 28/06/2013  
**Lugar:** ALBERTA, (CANADÁ)  
**Autores:** Diaz-rodriguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, Johan; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
18. **Título de la aportación:** Extending Semantic Web Tools for Improving Smart Spaces Interoperability and Usability  
**Nombre del congreso:** Distributed Computing and Artificial Intelligence  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 22/04/2013 - 24/04/2013  
**Lugar:** SALAMANCA ESPAÑA  
**Autores:** Diaz-rodriguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, Johan; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
19. **Título de la aportación:** Learning human activities using RFID tag information  
**Nombre del congreso:** V Jornadas científicas sobre RFID  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Año:** 09/11/2011 - 10/11/2011  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo
20. **Título de la aportación:** LINGUISTIC SUMMARIZATION OF LONG-TERM TRENDS FOR UNDERSTANDING CHANGE IN HUMAN BEHAVIOR  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2011) (20) (20.2011.TAIPÉI, TAIWÁN)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** TAIPÉI, TAIWÁN  
**Autores:** Ros-Izquierdo, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Anderson, Derek T.; Keller, James M.; Popescu, Mihail
21. **Título de la aportación:** ACELERACION DE LA CONVERGENCIA DEL ENTRENAMIENTO DE AUTOMATAS DE APRENDIZAJE ESTOCASTICOS Y SU USO EN OPTIMIZACION COMBINATORIA: RESULTADOS PRELIMINARES EN EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICA  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 07/09/2010 - 10/09/2010  
**Lugar:** VALENCIA, SPAIN  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
22. **Título de la aportación:** AN EXPERT SYSTEM FOR WIDE RANGE PH PREDICTION USING DISPOSABLE OPTICAL SENSORS  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 07/09/2010 - 10/09/2010  
**Lugar:** VALENCIA, SPAIN  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín



23. **Título de la aportación:** BROAD-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON NEURAL NETWORKS  
**Nombre del congreso:** VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 21/06/2010 - 24/06/2010  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
24. **Título de la aportación:** USE OF NEURONAL NETWORKS FOR THE DETERMINATION OF SODIUM AND POTASSIUM USING AN OPTICAL TONGUE  
**Nombre del congreso:** VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 21/06/2010 - 24/06/2010  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
25. **Título de la aportación:** MINIMIZATION OF SENSING ELEMENTS FOR BROAD-RANGE OPTICAL PH DEVICE FORMULATION  
**Nombre del congreso:** VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 21/06/2010 - 24/06/2010  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
26. **Título de la aportación:** Improving multivariate calibration of a disposable optical tongue for heavy metal analysis by bootstrapping techniques  
**Nombre del congreso:** VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 21/06/2010 - 24/06/2010  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
27. **Título de la aportación:** MINIMIZACIÓN DEL NÚMERO DE ELEMENTOS SENSORES DE UN DISPOSITIVO ÓPTICO DE AMPLIO RANGO PARA PH  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 10/06/2010 - 11/06/2010  
**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
28. **Título de la aportación:** Mejora de la calibración multivariante de una lengua óptica para metales pesados por la técnica de bootstrapping  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 10/06/2010 - 11/06/2010  
**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA  
**Autores:** Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
29. **Título de la aportación:** SENSOR ÓPTICO DE AMPLIO RANGO PARA PH BASADO EN REDES NEURONALES  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química



Analítica

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 10/06/2010 - 11/06/2010

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

30. **Título de la aportación:** USO DE UNA LENGUA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE NA(I) Y K(I) USANDO EL TONO COMO PARÁMETRO ANALÍTICO  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Rregional Aandaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 10/06/2010 - 11/06/2010  
**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA  
**Autores:** Erenas-Rodríguez, Miguel María; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
31. **Título de la aportación:** Optical tongue for heavy metal determination based on disposable multiensor and colour measurement  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Otros  
**Año:** 28/03/2010 - 31/03/2010  
**Lugar:** PRAGA, REPUBLICA CHECA.  
**Autores:** Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
32. **Título de la aportación:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALKALINE IONS IN WATER USING NEURONAL NETWORKS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Otros  
**Año:** 28/03/2010 - 31/03/2010  
**Lugar:** PRAGA, REPUBLICA CHECA.  
**Autores:** Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
33. **Título de la aportación:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Otros  
**Año:** 28/03/2010 - 31/03/2010  
**Lugar:** PRAGA, REPUBLICA CHECA.  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
34. **Título de la aportación:** ONTOLMS: INTEGRACIÓN SEMÁNTICA DE GESTORES DE APRENDIZAJE EN LA WEB  
**Nombre del congreso:** CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET 2009 () (.2009.ESPAÑA (MADRID))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2009 -  
**Lugar:** ESPAÑA (MADRID)  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
35. **Título de la aportación:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR SIMULTANEOUS ALKALYNE IONS DETERMINATION BASED ON COLOR MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS () (.2009.VALENCIA. SPAIN)



- Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2009 -  
**Lugar:** VALENCIA. SPAIN  
**Autores:** Erenas-Rodríguez, Miguel María; Cantrell-,Kevin; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
36. **Título de la aportación:** AUTOMATIC COLOR FEATURE EXTRACTION FROM DISPOSABLE OPTICAL SENSORS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS () (.2009.VALENCIA. SPAIN)  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2009 -  
**Lugar:** VALENCIA. SPAIN  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capel-Cuevas, Sonia; Cantrell-,Kevin; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
37. **Título de la aportación:** FULL RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2009  
**Lugar:** GRANADA  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
38. **Título de la aportación:** PROBLEMS AND FEATURES OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS TO BUILD HYBRID TRAINING METHODS FOR RECURRENT NEURAL NETWORKS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (9.2007.FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
39. **Título de la aportación:** A.I.P.O.: AULA INTERACTIVA PARA PRÁCTICAS CON ORDENADOR  
**Nombre del congreso:** TALLER DE MINERÍA DE DATOS Y APRENDIZAJE: TAMIDA 2007 (5.2007.ZARAGOZA, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** ZARAGOZA, ESPAÑA  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; González-Rodelas, Pedro; Marín-Ruiz, Nicolás; Martínez-Baena, Javier; Requena-Ramos, Ignacio
40. **Título de la aportación:** ALGORITMOS MULTI-OBJETIVO HÍBRIDOS PARA ENTRENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS NEURONALES RECURRENTES DINÁMICOS  
**Nombre del congreso:** METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS () (.2007.TENERIFE, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** TENERIFE, ESPAÑA  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
41. **Título de la aportación:** IDENTIFICACIÓN DE DEPENDENCIAS TEMPORALES ENTRE DATOS MEDIANTE ALGORITMOS MULTI-OBJETIVO Y REDES RBF  
**Nombre del congreso:** METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS () (.2007.TENERIFE, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** TENERIFE, ESPAÑA

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

42. **Título de la aportación:** META-LEARNING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR TIME SERIES PREDICTION  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN SYMPOSIUM ON TIME SERIES PREDICTION () (.2006.ESPOO-HELSINKI. FINLAND)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Otros  
**Año:** 01/01/2006 -  
**Lugar:** ESPOO-HELSINKI. FINLAND  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
43. **Título de la aportación:** ALGORITMOS HÍBRIDOS PARA ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES RECURRENTES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
44. **Título de la aportación:** REMOTE QUERY NAVIGATOR: A DISTRIBUTED MULTI-AGENT SYSTEM TO SOLVE REMOTE QUERIES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION (.2005.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; González-Rodelas, Pedro; Marín-Ruiz, Nicolás; Martínez-Baena, Javier; Requena-Ramos, Ignacio
45. **Título de la aportación:** REDES NEURONALES RECURRENTES PARA PREDICCIÓN DE SERIES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
46. **Título de la aportación:** AN INFORMATION SYSTEM TO PERFORM SERVICES REMOTELY FROM A WEB BROWSER  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (7.2005.MIAMI, USA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Lugar:** MIAMI, USA  
**Autores:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Fajardo-Contreras, Waldo; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pérez-Pérez, Ramón
47. **Título de la aportación:** A COMPARATIVE STUDY OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR TRAINING ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS TO PREDICT AUTONOMOUS INDEBTEDNESS.  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (6) (6.2004.OPORTO (PORTUGAL))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 14/04/2004 - 17/04/2004  
**Lugar:** OPORTO (PORTUGAL)  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón
48. **Título de la aportación:** AN ADAPTABLE TIME-DELAY NEURAL NETWORK TO PREDICT THE SPANISH ECONOMIC INDEBTEDNESS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (6) (6.2004.OPORTO (PORTUGAL))



**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 14/04/2004 - 17/04/2004

**Lugar:** OPORTO (PORTUGAL)

**Autores:** Fajardo-Contreras, Waldo; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

49. **Título de la aportación:** PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES MEDIANTE REDES NEURONALES Y ALGORITMOS EVOLUTIVOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE MATEHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (3.2004.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

50. **Título de la aportación:** MULTIOBJETIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION FOR ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS, APPLIED TO TIME SERIES PREDICTION

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FUZZY SET MANAGEMENT AND ECONOMY: TECHNIQUES AND METHODOLOGIES FOR THE INFORMATION AND KNOWLEDGE ECONOMY (11) (11.2004.REGGIO CALABRIA ¿ MESSINA (ITALY))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** REGGIO CALABRIA ¿ MESSINA (ITALY)

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

51. **Título de la aportación:** EXTRACCIÓN DE REGLAS DIFUSAS PARA DESCRIBIR LA DINAMICA DE REDES NEURONALES RECURRENTES

**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (12.2004.JAÉN)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** JAÉN

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

52. **Título de la aportación:** A FIR NEURAL NETWORK TO MODEL THE AUTONOMOUS INDEBTEDNESS.

**Nombre del congreso:** SIGEF 2003 (10.2003.LEÓN, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** LEÓN, ESPAÑA

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Navarro-Ruiz, Maria Angustias; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

53. **Título de la aportación:** PREDICCIÓN DEL ENDEUDAMIENTO ECONÓMICO ESPAÑOL UTILIZANDO MODELOS BIOINSPIRADOS.

**Nombre del congreso:** SIGEF 2003 (10.2003.LEÓN, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** LEÓN, ESPAÑA

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

#### 4. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

1. **Tipo:** Tesis doctoral





- Autor:** ;  
**Título:** MEDIDA DE pH EN RANGO COMPLETO MEDIANTE MATRICES SENSORAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Director:** ;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS  
**Fecha de lectura:** 25/10/2012
2. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel;  
**Título:** SISTEMAS EVOLUTIVOS PARA ENTRENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS NEURONALES RECURRENTE DINÁMICOS. APLICACIÓN EN MODELADO Y PREDICCIÓN DE SERIES DE DATOS.  
**Director:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de lectura:** 2006
3. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** ;  
**Título:** Modelado de series temporales multivariantes y fusión de datos con regresión simbólica: Aplicación a la mejora de la eficiencia energética.  
**Director:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;  
**Universidad:** Universidad de Granada  
**Fecha de lectura:** 17/12/2020
4. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Autor:** León-cadañá, Olmo;  
**Título:** Aprendizaje y Reconocimiento de Actividades Humanas en Entornos Monitorizados  
**Director:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de lectura:** 06/07/2011
5. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** ;  
**Título:** REPRESENTATION OF UNCERTAIN AND IMPRECISE BEHAVIORS AND ITS APPLICATION TO MUSIC PERFORMANCE  
**Director:** ;  
**Fecha de lectura:** 05/07/2012
6. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Autor:** López-montellano, Miguel Angel;  
**Título:** Fuzzy Diet Planning Planificador difuso para la generación de planes imprecisos de dietas nutricionales humanas  
**Director:** Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pegalajar-Cuéllar, Manuel;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de lectura:** 04/07/2012
7. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Autor:** Diaz-rodriguez, Natalia;  
**Título:** Semantic Modelling of Human Behaviour in Smart Spaces: A case study on public buildings and office domain  
**Director:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Cuéllar, Manuel;  
**Fecha de lectura:** 04/07/2012
8. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Autor:** Mansilla-garcía, Luis;  
**Título:** estudio y desarrollo de técnicas de Soft Computing aplicadas a la Edafología  
**Director:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de lectura:** 04/07/2012

## 5. *Publicaciones en Revistas*

- Título:** Automatic Label Creation Framework for FMCW Radar Images Using Camera data  
**Revista:** IEEE Access  
**Año:** 2021  
**Volumen:** June  
**Página inicial:** 99  
**Página final:** 111  
**Autores:** Mendez Gomez, Javier; Schoenfeldt, Stephan; Tang, Xinyi; Valtl, Jakob; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Morales-Santos, Diego Pedro
- Título:** Camera-LiDAR Multi-Level Sensor Fusion for Target Detection at the Network Edge  
**Revista:** Sensors  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 21  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 14  
**Autores:** Mendez-gomez, Javier; Molina, Miguel; Rodríguez-Santiago, Noel; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Morales-Santos, Diego Pedro
- Título:** Gesture Recognition with Ultrasounds and Edge Computing  
**Revista:** IEEE Access  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 9  
**Página inicial:** 38999  
**Página final:** 39008  
**Autores:** Sáez-mingorance, Borja; Méndez-gómez, Javier; Molina -fernández, Miguel; Castillo-Morales, Encarnación; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Morales-Santos, Diego Pedro
- Título:** Analysis and enhanced prediction of the Spanish Electricity Network through Big Data and Machine Learning techniques  
**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 133  
**Página inicial:** 48  
**Página final:** 59  
**Autores:** Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; L.G.B. Ruiz; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Rueda, Ramón
- Título:** A Three-valued Logic Approach for Edge Detection Using Cellular Automata  
**Revista:** Journal of Cellular Automata  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 15  
**Página inicial:** 407  
**Página final:** 438  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Rueda, Ramón; L.G.B. Ruiz; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
- Título:** Genetic algorithms with permutation-based representation for computing the distance of linear codes  
**Revista:** Swarm and Evolutionary Computation  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 60  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Gómez-Torrecillas, Jose; Lobillo, F. J.; Navarro-Garulo, Gabriel
- Título:** Air-Writing Character Recognition with Ultrasonic Transceivers  
**Revista:** Sensors  
**Año:** 2021  
**Volumen:** 21  
**Página inicial:** 6700  
**Autores:** Saez-mingorance, Borja; Mendez-gomez, Javier; Mauro, Gianfranco; Castillo-Morales, Encarnación; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Morales-Santos, Diego Pedro
- Título:** An Ant Colony Optimization approach for symbolic regression using Straight Line Programs. Application to energy consumption modelling



**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning

**Año:** 2020

**Volumen:** 121

**Página inicial:** 23

**Página final:** 38

**Autores:** Rueda, Ramón; L.G.B. Ruiz; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

**Índice de impacto (ISI):** 2.678

**Índice de impacto (SCImago):** 0,800

**Cuartil (SCImago):** Q1

9. **Título:** Generalised Regression Hypothesis Induction for Energy Consumption Forecasting  
**Revista:** Energies  
**Año:** 2019  
**Volumen:** 12  
**Número:** 6  
**Autores:** Rueda, Ramón; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Molina-Solana, Miguel; Guo, Yike; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 2.702  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,635  
**Cuartil (SCImago):** Q2
10. **Título:** Straight Line Programs for Energy Consumption Modelling  
**Revista:** Applied Soft Computing  
**Año:** 2019  
**Volumen:** 80  
**Página inicial:** 310  
**Página final:** 328  
**Autores:** Rueda, Ramón; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 5.472  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,405  
**Cuartil (SCImago):** Q1
11. **Título:** Energy Consumption Forecasting based on Elman Neural Network with Evolutionary Optimization  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 92  
**Página inicial:** 380  
**Página final:** 389  
**Autores:** L.G.B. Ruiz; Rueda-delgado, Ramón ; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 4.292  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,190  
**Cuartil (SCImago):** Q1
12. **Título:** Energy consumption forecasting based on Elman neural networks with evolutive optimization  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 92  
**Página inicial:** 380  
**Página final:** 389  
**Autores:** L.G.B. Ruiz; Rueda, Ramón; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 3.768  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,271  
**Cuartil (SCImago):** Q1
13. **Título:** An Application of Non-Linear Autoregressive Neural Networks to Predict Energy Consumption in Public Buildings  
**Revista:** Energies  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 9  
**Número:** 9  
**Autores:** Ruiz, Luis Gonzaga Baca; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 2.262



**Índice de impacto (SCImago):** 0,662  
**Cuartil (SCImago):** Q1

14. **Título:** Thermochromic sensor design based on Fe(II) spin crossover/polymers hybrid materials and artificial neural networks as a tool in modelling  
**Revista:** Sensors and Actuators B: Chemical  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 208  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 180  
**Página final:** 187  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lapresta-Fernandez, Alejandro; Herrera-Martinez, Juan Manuel; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Titos-Padilla, Silvia; Colacio-Rodríguez, Enrique; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 4,758  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,225  
**Cuartil (SCImago):** Q1
15. **Título:** Handling Real-World Context Awareness, Uncertainty and Vagueness in Real-Time Human Activity Tracking and Recognition with a Fuzzy Ontology-Based Hybrid Method  
**Revista:** Sensors  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 86  
**Número:** 17  
**Página inicial:** 18131  
**Página final:** 18171  
**Autores:** Díaz-rodríguez, Natalia; León-cadahía, Olmo; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, J.; Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.245  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,707  
**Cuartil (SCImago):** Q1
16. **Título:** Printed disposable colorimetric array for metal ion discrimination  
**Revista:** Analytical Chemistry  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 86  
**Número:** 17  
**Página inicial:** 8634  
**Página final:** 8641  
**Autores:** Ariza-Avidad, María; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; AGUDO-ACEMEL, MANUEL; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 5.636  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,274  
**Cuartil (SCImago):** Q1
17. **Título:** Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe (II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array  
**Revista:** Journal of Materials Chemistry C  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 2  
**Página inicial:** 7292  
**Página final:** 7303  
**Autores:** Lapresta-Fernandez, Alejandro; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Titos-Padilla, Silvia; Herrera-Martinez, Juan Manuel; Colacio-Rodríguez, Enrique; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 4.696  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,517  
**Cuartil (SCImago):** Q1
18. **Título:** A fuzzy ontology for semantic modelling and recognition of human behaviour  
**Revista:** Knowledge-Based Systems  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 66  
**Página inicial:** 46  
**Página final:** 60



**Autores:** Díaz-rodríguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Lilius, Johan  
**Índice de impacto (ISI):** 2.947  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,466  
**Cuartil (SCImago):** Q1

19. **Título:** A survey on ontologies for human behaviour recognition  
**Revista:** ACM Computing Surveys  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 46  
**Número:** 3-4  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 32  
**Autores:** Díaz-rodríguez, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lilius, Johan; Delgado-Calvo-Flores, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 3.373  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,583  
**Cuartil (SCImago):** Q1
20. **Título:** Feasibility of the use of disposable optical tongue based on neural networks for heavy metal identification and determination  
**Revista:** Analytica Chimica Acta  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 783  
**Página inicial:** 56  
**Página final:** 64  
**Autores:** Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Vukovic, J.; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 4.517  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,626  
**Cuartil (SCImago):** Q1
21. **Título:** ONLINE RECOGNITION OF HUMAN ACTIVITIES AND ADAPTATION TO HABIT CHANGES BY MEANS OF LEARNING AUTOMATA AND FUZZY TEMPORAL WINDOWS  
**Revista:** Information Sciences  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 220  
**Número:** 0  
**Página inicial:** 86  
**Página final:** 101  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 3,6  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,588  
**Cuartil (SCImago):** Q1
22. **Título:** AN EXPERT SYSTEM FOR FULL PH RANGE PREDICTION USING A DISPOSABLE OPTICAL SENSOR ARRAY  
**Revista:** IEEE Sensors Journal  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 12  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 1197  
**Página final:** 1206  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 1,5  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,718  
**Cuartil (SCImago):** Q1
23. **Título:** Similarity measure for anomaly detection and comparing human behaviors  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 28  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 733  
**Página final:** 756



**Autores:** T.-anderson, Derek; Ros-Izquierdo, María; M.-keller, James; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Popescu, Mihail; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 1,4

**Índice de impacto (SCImago):** 1,157

**Cuartil (SCImago):** Q1

24. **Título:** A compact optical instrument with artificial neural network for pH determination  
**Revista:** Sensors  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 12  
**Página inicial:** 6746  
**Página final:** 6763  
**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; López-Ruiz, Nuria; Martínez-Olmos, Antonio; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Palma-Lopez, Alberto J.; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín  
**Índice de impacto (ISI):** 2  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,689  
**Cuartil (SCImago):** Q1
25. **Título:** IMPROVING LEARNING MANAGEMENT THROUGH SEMANTIC WEB AND SOCIAL NETWORKS IN E-LEARNING ENVIRONMENTS  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Año:** 2011  
**Volumen:** 38  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 2260  
**Página final:** 2270  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 2.203  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,113  
**Cuartil (SCImago):** Q1
26. **Título:** A COMMON FRAMEWORK FOR INFORMATION SHARING IN E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Año:** 2011  
**Volumen:** 38  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 2260  
**Página final:** 2270  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 2.203  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,113  
**Cuartil (SCImago):** Q1
27. **Título:** A SURFACE FIT APPROACH WITH A DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS  
**Revista:** Analytica Chimica Acta  
**Año:** 2011  
**Volumen:** 694  
**Número:** 1-2  
**Página inicial:** 128  
**Página final:** 135  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 4.555  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,776  
**Cuartil (SCImago):** Q1
28. **Título:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS  
**Revista:** Sensors and Actuators B: Chemical  
**Año:** 2011  
**Volumen:** 156  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 1



**Página final:** 10

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

**Índice de impacto (ISI):** 3.898

**Índice de impacto (SCImago):** 1,485

**Cuartil (SCImago):** Q1

29. **Título:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT SYSTEMS WITH LEGO MINDSTORMS FOR UNDERGRADUATE COMPUTER ENGINEERS

**Revista:** Computer Applications in Engineering Education

**Año:** 2011

**Volumen:** IN

**Número:** PRESS

**Página inicial:** 1

**Página final:** 12

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

**Índice de impacto (ISI):** 0.333

**Índice de impacto (SCImago):** 0,297

**Cuartil (SCImago):** Q2

30. **Título:** MINIMIZATION OF SENSING ELEMENTS FOR FULL-RANGE OPTICAL PH DEVICE FORMULATION

**Revista:** New Journal of Chemistry

**Año:** 2011

**Volumen:** 35

**Página inicial:** 1042

**Página final:** 1053

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capel-Cuevas, Sonia; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

**Índice de impacto (ISI):** 2.605

**Índice de impacto (SCImago):** 1,144

**Cuartil (SCImago):** Q1

31. **Título:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR ARRAY BASED ON NEURAL NETWORKS

**Revista:** Microchemical Journal

**Año:** 2011

**Volumen:** 97

**Página inicial:** 225

**Página final:** 233

**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

**Índice de impacto (ISI):** 3.048

**Índice de impacto (SCImago):** 0,975

**Cuartil (SCImago):** Q2

32. **Título:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES

**Revista:** Analytica Chimica Acta

**Año:** 2010

**Volumen:** 681

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 71

**Página final:** 81

**Autores:** Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

**Índice de impacto (ISI):** 4.311

**Índice de impacto (SCImago):** 1,703

**Cuartil (SCImago):** Q1

33. **Título:** A.I.P.O.: AULA INTERACTIVA PARA PRÁCTICAS CON ORDENADOR"

**Revista:** IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies

**Año:** 2009

**Volumen:** 4

**Número:** 1

**Página inicial:** 9



**Página final:** 16

**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Berzal-Galiano, Fernando; González-Rodelas, Pedro; Marín-Ruiz, Nicolás; Martínez-Baena, Javier; Requena-Ramos, Ignacio

**Índice de impacto (SCImago):** 0,149

**Cuartil (SCImago):** Q3

34. **Título:** MULTIOBJECTIVE HYBRID OPTIMIZATION AND TRAINING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS  
**Revista:** IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part B: Cybernetics  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 38  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 381  
**Página final:** 403  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Gonzalez-Jimenez, Antonio Javier; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 2.361  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,274  
**Cuartil (SCImago):** Q1
35. **Título:** TOPOLOGY OPTIMIZATION AND TRAINING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH PARETO-BASED MULTI-OBJECTIVE ALGORITHMS: AN EXPERIMENTAL STUDY  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2007  
**Página inicial:** 359  
**Página final:** 366  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,293  
**Cuartil (SCImago):** Q2
36. **Título:** MEMETIC EVOLUTIONARY TRAINING FOR RECURRENT NEURAL NETWORKS: AN APPLICATION TO TIME-SERIES PREDICTION  
**Revista:** Expert Systems  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 23  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 99  
**Página final:** 115  
**Autores:** Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (ISI):** 0.119  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,368  
**Cuartil (SCImago):** Q2
37. **Título:** EVOLUTIONARY TRAINING FOR DYNAMICAL RECURRENT NEURAL NETWORKS: AN APPLICATION IN FINANTIAL TIME SERIES PREDICTION  
**Revista:** Mathware & soft computing  
**Año:** 2006  
**Página inicial:** 89  
**Página final:** 110  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
38. **Título:** MULTIOBJETIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION FOR ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS, APPLIED TO TIME SERIES PREDICTION  
**Revista:** Fuzzy Economic Review  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 10  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 17  
**Página final:** 33  
**Autores:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,148  
**Cuartil (SCImago):** Q4





## 6. Capítulos de Libros

- Título del capítulo:** Metodologías activas y gamificación en las asignaturas de iniciación a la programación  
**Autores del capítulo:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel  
**Título del libro:** Actas de la XXII Jenui  
**Página inicial:** 245  
**Página final:** 252  
**Editorial:** Universidad de Almería. Editorial Universidad de Almería  
**ISBN:** 978-84-16642-30-4  
**Año:** 2016
- Título del capítulo:** Acción tutorial para la integración de los alumnos del Campus de Ceuta en la vida universitaria.  
**Autores del capítulo:** Montejo-Gámez, Jesús; M<sup>a</sup> JOSÉ AZNAR UNZURRUNZAGA; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Gutierrez-Braojos, Calixto; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Martín-Rojas, Rodrigo; Moron-Perez, Maria Del Carmen; Navarro-Garulo, Gabriel; Núñez-Negrillo, Ana M<sup>a</sup>; Padilla-Zea, Natalia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel  
**Título del libro:** Evaluación e identidad del alumnado en educación superior  
**Autores del libro:** Bolarín-martínez, María José  
**Página inicial:** 778  
**Página final:** 781  
**Lugar:** Murcia  
**Editorial:** Ediciones de la Universidad de Murcia  
**ISBN:** 978-84-608-8697-6  
**Año:** 2016
- Título del capítulo:** AN ESTIMATOR UPDATE SCHEME FOR LARGE TEAMS OF LEARNING AUTOMATA  
**Autores del capítulo:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING 41  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 8  
**Lugar:** NETHERLANDS  
**Editorial:** Springer  
**Año:** 2011
- Título del capítulo:** MULTI-OBJECTIVE TRAINING OF NEURAL NETWORKS  
**Autores del capítulo:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Título del libro:** ENCYCLOPEDIA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Página inicial:** 1145  
**Página final:** 1152  
**Lugar:** A CORUÑA, ESPAÑA  
**Editorial:** INFORMATION SCIENCE REFERENCE  
**ISBN:** 978-1-59904-849-9  
**Año:** 2009
- Título del capítulo:** AN APPLICATION OF NON-LINEAR PROGRAMMING TO TRAIN RECURRENT NEURAL NETWORKS IN TIME SERIES PREDICTION PROBLEMS  
**Autores del capítulo:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen  
**Título del libro:** ENTERPRISE INFORMATION VII  
**Página inicial:** 95  
**Página final:** 102  
**Lugar:** NETHERLANDS  
**Editorial:** Springer  
**Año:** 2006



## 7. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
2. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
3. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
4. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
5. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
6. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
7. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
8. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
9. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Año:** 2006
10. **Titulación oficial:** DEA  
**Título:** Diseño, análisis y aplicaciones de Sistemas Inteligentes  
**Año:** 06/06/2005
11. **Titulación oficial:** Titulado superior  
**Título:** Ingeniero en Informática  
**Año:** 23/09/2003

## 8. Proyectos de Innovación Docente

1. **Proyecto:** PROGRAMA DE APOYO AL DISEÑO DE LA CARRERA PROFESIONAL Y A LA CREACIÓN DE EMPRESAS INNOVADORAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA  
**Código:** 10/69  
**Programa financiador:** PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Responsables:** Banqueri-Ozaez, Jesus  
**Participantes:** ; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Palma-Lopez, Alberto J.; García, Antonio; Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel; Martínez-Olmos, Antonio; Morales-Santos, Diego Pedro; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Parrilla-Roure, Luis; Castillo-Morales, Encarnación; López-Ruiz, Nuria; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Fernández-Ramos, María Dolores; Ballesta-Claver, Julio  
**Fecha inicio:** 10/11/2010  
**Fecha fin:** 10/11/2011



## 9. Convenios y Contratos

- Nombre:** Desarrollo un sistema de inteligencia artificial para la unificación de información y el procesamiento automático y fusión de alto nivel de datos de vigilancia y monitorización (FINESENS)  
**Código:** 3653  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Pegalajar-Cuéllar, Manuel  
**Fecha inicio:** 16/11/2015  
**Fecha fin:** 30/09/2017  
**Cantidad (EUROS):** 216034
- Nombre:** Experto técnico de investigación para European Quality Assurance  
**Fecha inicio:** 20/12/2012
- Nombre:** Convenio Marco de Colaboración para la certificación de proyectos I+D+I  
**Código:** 3204  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Banqueri-Ozaez, Jesus  
**Fecha inicio:** 15/12/2012  
**Fecha fin:** 14/12/2018  
**Cantidad (EUROS):** 36881
- Nombre:** Convenio Marco de Colaboración para la certificación de proyectos I+D+I  
**Código:** 3204  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Banqueri-Ozaez, Jesus  
**Fecha inicio:** 15/12/2012  
**Fecha fin:** 14/12/2018  
**Cantidad (EUROS):** 36880,8
- Nombre:** Elaboración de un portal web para gestión de conferencias y eventos científicos  
**Código:** O3097  
**Ámbito:** Autonómica  
**Fecha inicio:** 10/01/2011  
**Fecha fin:** 15/01/2012  
**Cantidad (EUROS):** 800
- Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía (REDUCA) 2  
**Código:** 2911  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha inicio:** 01/10/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cantidad (EUROS):** 47554
- Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía 1  
**Código:** 2911  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha inicio:** 01/10/2010  
**Fecha fin:** 30/09/2012  
**Cantidad (EUROS):** 40300

## 10. Idiomas

- Título:** Certificación oficial de la Universidad de Cambridge Preliminary English Test (PET) (17/07/2012)  
**Año:** -
- Título:** Acreditación de nivel B1 de inglés, Escuela Oficial de Idiomas  
**Año:** -



## 11. *Becas y Reconocimientos*

1. **Título:** Acreditación Nacional de Profesor Titular de Universidad (ANECA)  
**Fecha concesión:** 01/12/2011
2. **Título:** Tramo de investigación (sexenio) positivo por la CNEAI  
**Fecha concesión:** 29/06/2011
3. **Título:** Acreditación Nacional de Profesor Contratado Doctor (ANECA)  
**Fecha concesión:** 17/01/2011
4. **Título:** Acreditación Nacional de Profesor de Universidad Privada (ANECA)  
**Fecha concesión:** 11/01/2011
5. **Título:** Acreditación de Profesor Ayudante Doctor (ANECA)  
**Fecha concesión:** 31/03/2009
6. **Título:** Acreditación de Profesor Colaborador (AGAE)  
**Fecha concesión:** 23/04/2007

## 12. *Grupos, Equipos, etc.*

## 13. *Cargos y Actividades Profesional Anteriores*

1. **Cargo/Actividad:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha:** 16/02/2011 - 29/06/2012  
**Lugar:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA
2. **Cargo/Actividad:** Profesor Colaborador  
**Fecha:** 10/10/2007 - 15/02/2011  
**Lugar:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA
3. **Cargo/Actividad:** Coordinador de la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta,  
**Fecha:** 08/01/2007 - 24/09/2007  
**Lugar:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA
4. **Cargo/Actividad:** Profesor ayudante  
**Fecha:** 10/10/2005 - 09/10/2007  
**Lugar:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA

## 14. *Gestión en I+D+I*

## 15. *Situación Profesional Actual*

1. **Cargo/Actividad:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha:** 30/06/2012 -



Lugar: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA

**16. Premios y Reconocimientos de carácter docente**

1. **Título:** Tramo docente (Quinquenio)  
**Fecha concesión:** 30/01/2013

**17. Premios y Reconocimientos de carácter profesional**

1. **Título:** Premio a la mejor comunicación de trabajo de investigación por la Sociedad Española de Química Analítica  
**Fecha concesión:** 19/06/2013  
**Cantidad concedida:** 0  
**Rol:** Obtentor
2. **Título:** Proyecto REINSERTA-2 ganador de concurso de ideas para desarrollo web  
**Fecha concesión:** 10/05/2006

**18. Experiencia en Evaluación**

**19. Estancias**

1. **Tareas contrastables:** Estancia en Machine Learning Group, Université Libre de Bruxelles. BELGICA, BRUSELAS  
**Institución de destino:** Machine Learning Group, Université Libre de Bruxelles  
**Fecha inicio:** 25/09/2013  
**Fecha fin:** 15/02/2014  
**Lugar:** BELGICA, BRUSELAS



# SICA

## Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD  
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

**OLGA PONS CAPOTE**

Fecha del documento: 11/02/2020

## Informe de investigador OLGA PONS CAPOTE

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre	<b>OLGA</b>	
Apellidos	<b>PONS CAPOTE</b>	
Fecha de nacimiento		
Género	<b>Mujer</b>	
Nacionalidad	<b>España</b>	
País de nacimiento	<b>España</b>	
Región		
Provincia		
Tipo de documento	<b>DNI</b>	
Teléfono		Móvil
Email	<b>opc@decsai.ugr.es</b>	
Web personal		

#### Situación profesional actual

<b>Categoría profesional:</b>	Catedrático de universidad
<b>Adscripción:</b>	Academica
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

#### Áreas de conocimiento

Ciencias De La Computación E Inteligencia Artificial

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1. Libros

1. **Título:** INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS  
**Lugar:**  
**Editorial:** THOMSON-PARANINFO

**Año:** 2008

**Nº de páginas:**

**ISBN:** 84-9732-515-X

**Autores:** Pons-Capote, Olga; Acid-Carrillo, Silvia; Marín-Ruiz, Nicolás; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo

2. **Título:** INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS : EL MODELO RELACIONAL

**Lugar:**

**Editorial:** THOMSON-PARANINFO

**Año:** 2005

**Nº de páginas:**

**ISBN:** 84-9732-396-3

**Autores:** Acid-Carrillo, Silvia; Vila-Miranda, María Amparo; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Medina-Rodríguez, Juan Miguel

3. **Título:** KNOWLEDGE MANAGEMENT IN FUZZY DATABASES

**Lugar:** HEIDELBERG

**Editorial:** PHYSICA VERLAG

**Año:** 2000

**Nº de páginas:** 382

**ISBN:** 3-7908-1255-2

**Autores:** Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

4. **Título:** METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

**Lugar:**

**Editorial:** PROYECTO SUR DE EDICIONES S.A.L.

**Año:** 1993

**Nº de páginas:**

**ISBN:** 84-604-7652-9

**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga; Cortijo-Bon, Francisco José

## 2. **Cargos y Actividades Profesional Anteriores**

1. **Cargo/Actividad:** Actividad Profesional en DELEGACION PROVINCIAL DE LA CONSEJERIA DE HACIENDA Y PLANIFICACION DE GRANADA ( )

**Fecha:** 01/04/1990 - 30/09/1990

**Organismo:** DELEGACION PROVINCIAL DE LA CONSEJERIA DE HACIENDA Y PLANIFICACION DE GRANADA

**Lugar:**

**Rol:** Otros

## 3. **Comités, Foros, Redes y Sociedades**

1. **Nombre:** Participación en: EUSFLAT WORKING GROUP,  
HTTP://WWW.EUSFLAT.ORG/RESEARCH/SCDBMIR.HTM (EUSFLAT)

**Fecha inicio:** 19/11/2007

**Fecha fin:**

**Rol:** Participante

**Lugar:**

**Entidad destinataria:** EUSFLAT

**Ámbito:** Unión Europea

**Valoración económica:**

2. **Nombre:** Participación en: ASOCIACION DE TITULADOS EN INFORMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)

**Fecha inicio:** 20/10/2005

**Fecha fin:**

**Rol:** Participante



**Lugar:**  
**Entidad destinataria:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Ámbito:** Autonómica  
**Valoración económica:**

#### 4. *Comités científicos de revistas*

#### 5. *Proyectos I+D+i y Ayudas*

- Proyecto:** Descripción lingüística de información visual mediante técnicas de minería de datos y computación flexible  
**Código:** TIN2014-58227-P  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2017  
**Cuantía total (EUROS):** 77924
- Proyecto:** TRATAMIENTO DE INFORMACION DIFUSA TEMPORAL EN UN SGBD RELACIONAL: FORMULACION TEORICA, IMPLEMENTACION Y APLICACIONES.  
**Código:** TIN2008-02066  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Pons-Capote, Olga  
**Fecha inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía total (EUROS):** 84700
- Proyecto:** UNA PLATAFORMA ORIENTADA AL APOYO DEL RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO USANDO RECUPERACIÓN BASADA EN CONTENIDO DE IMÁGENES RADIOLÓGICAS MEDIANTE TÉCNICAS DEL SOFT COMPUTING  
**Código:** P06-TIC-1570  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel  
**Fecha inicio:** 11/04/2007  
**Fecha fin:** 31/03/2010  
**Cuantía total (EUROS):** 130636,3
- Proyecto:** LA REGLA GENERALIZADA DIFUSA COMO HERRAMIENTA EN EL DISEÑO Y LA EXPLOTACION DE , BASES DE DATOS DIFUSAS  
**Código:** TIC-2003-08687-C02-02  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Pons-Capote, Olga  
**Fecha inicio:** 01/10/2003  
**Fecha fin:** 30/09/2006  
**Cuantía total (EUROS):** 22400
- Proyecto:** FUSIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO Y DE

URGENCIAS MÉDICAS

**Código:** FIT-70000-2003-0961

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Cubero-Talavera, Juan Carlos

**Fecha inicio:** 01/01/2003

**Fecha fin:** 31/12/2003

**Cuantía total (EUROS):** 78845

6. **Proyecto:** SOFT DATA SERVER. MODELO DE SERVIDOR DE BASES DE DATOS OBJETO-RELACIONES BASADO EN SOFT COMPUTING  
**Código:** TIC2002-00480  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel  
**Fecha inicio:** 01/12/2002  
**Fecha fin:** 30/11/2005  
**Cuantía total (EUROS):** 36950
7. **Proyecto:** FUSIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO Y DE URGENCIAS MÉDICAS  
**Código:** FIT-070000-2001-792  
**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Cubero-Talavera, Juan Carlos  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 31/12/2001  
**Cuantía total (EUROS):** 4000
8. **Proyecto:** IMPLANTACION DE LAS TECNICAS DE LA COMPUTACION FLEXIBLE EN APLICACIONES DE GESTION EMPRESARIAL. APLICACION A LA REALIZACION DE UN MODULO DE GESTION DE OFERTA INMOBILIARIA.  
**Código:** TIC99-0558  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel  
**Fecha inicio:** 31/12/1999  
**Fecha fin:** 31/12/2002  
**Cuantía total (EUROS):** 34498
9. **Proyecto:** UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ENTORNO AGRICOLA DEL SUDESTE ESPAÑOL  
**Código:** 1FD97-0255-C03-03  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Vila-Miranda, María Amparo  
**Fecha inicio:** 01/11/1998  
**Fecha fin:** 31/10/2001  
**Cuantía total (EUROS):** 133166,25
10. **Proyecto:** UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ENTORNO AGRICOLA DEL SURESTE ESPAÑOL  
**Código:** 1FD97-0255-C03-02  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/01/1998  
**Fecha fin:** 01/01/2001  
**Cuantía total (EUROS):** 123237,53

11. **Proyecto:** ESTUDIO DE LOS CONCEPTOS DE RELEVANCIA E INTERÉS EN REGLAS DE ASOCIACIÓN. APLICACIÓN A LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS  
**Código:** REF. HF1997-0145  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Vila-Miranda, María Amparo  
**Fecha inicio:** 01/01/1998  
**Fecha fin:** 30/09/1998  
**Cuantía total (EUROS):** 7753,06
12. **Proyecto:** APRENDIZAJE EN ENTORNOS IMPRECISOS E INCIERTOS. APLICACIONES  
**Código:** TIC95-0453  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Gonzalez-Muñoz, Antonio  
**Fecha inicio:** 01/07/1995  
**Fecha fin:** 01/07/1998  
**Cuantía total (EUROS):** 52227,95
13. **Proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE BASE DE DATOS DEDUCTIVA. APLICACIONES AL TRATAMIENTO DE LA INFORMACION MEDICA  
**Código:** TIC-94-1347  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Vila-Miranda, María Amparo  
**Fecha inicio:** 01/01/1994  
**Fecha fin:** 01/01/1997  
**Cuantía total (EUROS):** 36060,73
14. **Proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE INDUCTIVO  
**Código:** CICYT TIC92-0665  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Gonzalez-Muñoz, Antonio  
**Fecha inicio:** 05/06/1992  
**Fecha fin:** 05/06/1995  
**Cuantía total (EUROS):** 27436

## 6. *Proyectos de Innovación Docente*

1. **Proyecto:** Desarrollo de Técnicas de Apoyo al Estudio, a la Docencia y a la Gestión de las Asignaturas de Bases de Datos en los Estudios de Informática (II)  
**Código:** 05-01-27  
**Programa financiador:** Proyectos de Innovación Docente  
**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Planificación e Innovación Docentes, Universidad de Granada  
**Responsables:** Pons-Capote, Olga; Marín-Ruiz, Nicolás  
**Participantes:** Campaña-Gómez, Jesús Roque; Acid-Carrillo, Silvia; Blanco-Medina, Ignacio José; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Fecha inicio:** 29/03/2005  
**Fecha fin:** 18/06/2008  
**Ámbito:** Autonómica  
**Cuantía (EUROS):** 4500

2. **Proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE : DESARROLLO DE TECNICAS DE APOYO A LA DOCENCIA DE LAS BASES DE DATOS EN LOS ESTUDIOS DE INFORMATICA  
**Código:** 02-02-41  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsables:** Acid-Carrillo, Silvia  
**Participantes:** Pons-Capote, Olga;  
**Fecha inicio:** 12/12/2002  
**Fecha fin:** 02/10/2004  
**Ámbito:** Autonómica  
**Cuantía (EUROS):** 3150

#### 7. *Aportaciones a Congresos, etc.*

1. **Título de la aportación:** ORGANIZACIÓN DE SESIÓN INVITADA "INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS" PARA EL CONGRESO AIKED'2005 CELEBRADO EN SALZBURGO (AUSTRIA).  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
2. **Título de la aportación:** ORGANIZACIÓN DE LA SESIÓN INVITADA "INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS" PARA EL CONGRESO IPMU'2004, CELEBRADO EN PERUGIA (ITALIA)  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
3. **Título de la aportación:** MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROGRAMA DEL CONGRESO INTERNACIONAL FLEXIBLE QUERY ANSWERING SYSTEMS  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
4. **Título de la aportación:** ORGANIZACIÓN DE LA SESIÓN INVITADA "INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS" PARA EL CONGRESO IPMU'2006,  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
5. **Título de la aportación:** MIEMBRO DEL COMITE DE PROGRAMA DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE "RESOURCES MANAGEMENT ASSOCIATION" (IRMA) , 2007.  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga

6. **Título de la aportación:** Bipolar Querying of Valid-Time Intervals Subject to Uncertainty  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Billiet, Christophe; Pons, Jose Enrique; Pons-Capote, Olga; De Tre, Guy
7. **Título de la aportación:** CONFERENCIA "ALGUNOS ASPECTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL"  
**Nombre del congreso:**  
**Tipo de evento:** Conferencia en Jornada no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
8. **Título de la aportación:** Indexes for Necessity Queries. Implementation and Performance Evaluation on a Fuzzy Object-Relational Database Management System  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Fuzzy Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 08/07/2018 - 13/07/2018  
**Lugar:** Rio de Janeiro, Brazil  
**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga
9. **Título de la aportación:** Building and Evaluation of Indexes for Possibilistic Queries on a Fuzzy Object-Relational Database Management System  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS 2017  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 09/07/2017 - 12/07/2017  
**Lugar:** Naples  
**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga; Sanchez-Fernandez, Daniel
10. **Título de la aportación:** Building a Fuzzy Valid Time Support Module on a Fuzzy Object-Relational Database  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference Flexible Query Answering Systems  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 18/09/2013 - 20/09/2013  
**Lugar:** ETSIIT, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA  
**Autores:** Barranco-González, Carlos David; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga
11. **Título de la aportación:** Evaluating Possibilistic Valid-Time Queries  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty on Knowledge-Based Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 09/07/2012 - 13/07/2012  
**Lugar:** Catania, Italia  
**Autores:** Billiet, Christophe; Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga; De Tré, Guy
12. **Título de la aportación:** A Possibilistic Valid-Time Model.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty on Knowledge-Based Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 09/07/2012 - 13/07/2012  
**Lugar:** Catania, Italia  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Billiet, Christophe; Pons-Capote, Olga; De Tré, Guy
13. **Título de la aportación:** Uses of fuzzy temporal databases on Information Systems  
**Nombre del congreso:** IADIS

- Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2012  
**Lugar:** BERLÍN , ALEMANIA  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga
14. **Título de la aportación:** Possibilistic evaluation of fuzzy temporal intervals  
**Nombre del congreso:** Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2012 -  
**Lugar:** ESPAÑA, VALLADOLID  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Bronselaer, Antoon; Pons-Capote, Olga; De Tré, Guy
15. **Título de la aportación:** An open source framework for fuzzy representation and querying  
**Nombre del congreso:** IADIS International Conference Information Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011  
**Lugar:** AVILA, ESPAÑA  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
16. **Título de la aportación:** Generalised Fuzzy Types and Querying: Implementation within the Hibernate Framework  
**Nombre del congreso:** Flexible Querying Answering Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** GANTE, BÉGICA  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Blanco-Medina, Ignacio José; Pons-Capote, Olga
17. **Título de la aportación:** A Fuzzy Valid-Time Model for Relational Databases within the Hibernate Framework  
**Nombre del congreso:** Flexible Query Answering Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** GANTE, BÉGICA  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga; Blanco-Medina, Ignacio José
18. **Título de la aportación:** Bipolar Fuzzy Querying of Temporal Databases  
**Nombre del congreso:** Flexible Query Answering Systems  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011  
**Lugar:** GANTE, BÉGICA  
**Autores:** Billiet, Christophe; Pons-Frías, José Enrique; Matthé, Tom ; De Tre, Guy; Pons-Capote, Olga
19. **Título de la aportación:** Consultas bipolares en bases de datos temporales. Aplicación en bases de datos con datos históricos.  
**Nombre del congreso:** Jornadas Andaluzas de Informática  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** CANILLAS DE ACEITUNO  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Billiet, Christophe; De Tré, Guy ; Pons-Capote, Olga; De Paermentier, Els; Deploige, Jeroen
20. **Título de la aportación:** AN OPEN SOURCE FRAMEWORK FOR FUZZY REPRESENTATION AND QUERYING IN FUZZY DATABASES  
**Nombre del congreso:** IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATION SYSTEMS () (.2011.AVILA (SPAIN))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2011 -

**Lugar:** AVILA (SPAIN)

**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga; Blanco-Medina, Ignacio José

21. **Título de la aportación:** SEMANTICALLY-DRIVEN FLEXIBLE DIVISION IN FUZZY OBJECT ORIENTED MODELS  
**Nombre del congreso:** 2009 Joint International Fuzzy Systems Association World Congress/European Society Fuzzy Logic and Technology Conference  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 20/07/2009 - 24/07/2009  
**Lugar:** Lisboa, Portugal  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Molina-Fernández, Carlos; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
22. **Título de la aportación:** TOWARDS A UNIFIED DOMAIN FOR FUZZY TEMPORAL DATABASES  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Enterprise Information Systems  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 06/05/2009 - 10/05/2009  
**Lugar:** Milán, Italia  
**Autores:** Garrido-Lupiañez, Carmen; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga
23. **Título de la aportación:** FUZZY TIME MANIPULATION IN A RELATIONAL DB  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Software and Data Technologies  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 05/07/2008 - 08/07/2008  
**Lugar:** Oporto, Portugal  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Garrido-Lupiañez, Carmen
24. **Título de la aportación:** ON STORING ONTOLOGIES INCLUDING FUZZY DATATYPES IN RELATIONAL DATABASES  
**Nombre del congreso:** FUZZ-IEEE 2007: IEEE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS CONFERENCE (16.2007.LONDRES, REINO UNIDO)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** LONDRES, REINO UNIDO  
**Autores:** Barranco-González, Carlos David; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga
25. **Título de la aportación:** A TOOL TO BUILD DEDUCTIVE RULES OVER A FUZZY RELATIONAL DATABASE WITH SCIENTIFIC DATA FROM THE GIADA INSTRUMENT IN THE ROSETTA MISSION  
**Nombre del congreso:** IPMU 2006: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (11.2006.PARÍS, FRANCIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2006 -  
**Lugar:** PARÍS, FRANCIA  
**Autores:** Morales-Muñoz, Rafael; Pons-Capote, Olga; Blanco-Medina, Ignacio José
26. **Título de la aportación:** FUZZY OBJECT-ORIENTED MODELING WITH METADATA ATTRIBUTES IN C#. **Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY DAYS (8.2004.DORTMUND, ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2004 -  
**Lugar:** DORTMUND, ALEMANIA  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
27. **Título de la aportación:** FUZZY OBJECT-ORIENTED MODELING WITH METADATA ATTRIBUTES IN C#. **Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY DAYS (8.2004.DORTMUND, ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:** Nacional

- Año:** 01/01/2004 -  
**Lugar:** DORTMUND, ALEMANIA  
**Autores:** Pons-Capote, Olga
28. **Título de la aportación:** RELACIONES INTENSIVO-EXTENSIVAS: UNA HERRAMIENTA PARA LA DEDUCCIÓN Y LA INTEGRIDAD EN BASES DE DATOS RELACIONALES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (12.2004.JAÉN)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2004 -  
**Lugar:** JAÉN  
**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Martínez-Cruz, Carmen; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
29. **Título de la aportación:** FUZZY OBJECT MANAGEMENT IN AN OBJECT-RELATIONAL FRAMEWORK  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYATEMS, IPMU 2004 (10.2004.PERUGIA, ITALY)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2004 -  
**Lugar:** PERUGIA, ITALY  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo; Marín-Ruiz, Nicolás
30. **Título de la aportación:** A NOTE ON FUZZY MODELING THROUGH CONVENTIONAL OBJECT-ORIENTED FEATURES  
**Nombre del congreso:** EAST WEST FUZZY COLLOQUIUM (11) (11.2004.ZITTAU, ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2004  
**Lugar:** ZITTAU, ALEMANIA  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
31. **Título de la aportación:** DEDUCTION IN A GEFRED DATABASE USING DATALOG  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (.2003.ZITTAU (ALEMANIA))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2003 -  
**Lugar:** ZITTAU (ALEMANIA)  
**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Vila-Miranda, María Amparo; Pons-Capote, Olga; Serrano-Chica, José María
32. **Título de la aportación:** ENABLING FUZZY OBJECT COMPARISON IN MODERN PROGRAMMING PLATFORMS THROUGH REFLECTION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION . WORLD CONGRESS (10.2003.ESTAMBUL)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2003 -  
**Lugar:** ESTAMBUL  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga
33. **Título de la aportación:** FOODB: MANAGING FUZZY OBJECT-ORIENTED DATA ON TOP OF THE JAVA PLATFORM  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION . WORLD CONGRESS (10.2003.ESTAMBUL)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2003 -  
**Lugar:** ESTAMBUL  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo



34. **Título de la aportación:** COMPRESSING SETS OF OBJECTS BY MEANS OF FUZZY OBJECT ORIENTED STRUCTURES  
**Nombre del congreso:** IPMU 2002 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY (9.2002.ANNECY (FRANCIA))  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/07/2002 - 01/07/2002  
**Lugar:** ANNECY (FRANCIA)  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
35. **Título de la aportación:** A MECHANISM FOR DEDUCTION IN A FUZZY RELATIONAL DATABASE  
**Nombre del congreso:** IPMU 2002 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY (9.2002.ANNECY (FRANCIA))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/07/2002 - 01/07/2002  
**Lugar:** ANNECY (FRANCIA)  
**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga
36. **Título de la aportación:** OBJECT RESEMBLANCE IN A FUZZY OBJECT ORIENTED CONTEXT  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE'2002  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 08/05/2002 - 10/05/2002  
**Lugar:** HONOLULU, EE.UU.  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
37. **Título de la aportación:** FUZZY SEARCH IN INTERNET, AN ARCHITECTURAL APPROACH  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2002  
**Lugar:**  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga
38. **Título de la aportación:** ON THE USE OF FUZZY TECHNIQUES TO IMPROVE INTERNET SEARCH  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2002  
**Lugar:**  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga
39. **Título de la aportación:** FUZZY UNCERTAIN ON FUZZY VALUES  
**Nombre del congreso:** MEETING OF THE EURO WORKING GROUP ON FUZZY SETS (7.2002.ITALIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2002 -  
**Lugar:** ITALIA  
**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
40. **Título de la aportación:** SOFTENING THE OBJECT-ORIENTED DATABASE MODEL: IMPRECISIÓN, UNCERTAINTY AND FUZZY TYPES  
**Nombre del congreso:** joint 9th IFSA WORLD CONGRES and 20th NAFIPS INTERNATIONAL CONFERENCE (7.2001.VANCOUVER, CANADA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 25/07/2001 - 28/07/2001

**Lugar:** PRAGA, REPUBLICA CHECA

**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

41. **Título de la aportación:** FUZZY TYPES: SOFTENING STRUCTURES  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (9.2000.SAN ANTONIO, EEUU)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 10/05/2000 - 01/01/2000  
**Lugar:** SAN ANTONIO, EEUU  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
42. **Título de la aportación:** FUZZY TYPES AS A NEW LAYER ON AN OBJECT ORIENTED DATABASE SYSTEM  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (8.2000.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2000 - 01/01/2000  
**Lugar:**  
**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
43. **Título de la aportación:** MANAGEMENT OF AN ESTATE AGENCY ALLOWING FUZZY DATA AND FLEXIBLE QUERIES  
**Nombre del congreso:** 1999 EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE (Palma,1999)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 22/09/1999 - 25/09/1999  
**Lugar:** LA PALMA DE MALLORCA  
**Autores:** Galindo-Gomez, Jose; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga
44. **Título de la aportación:** VAGUEDAD EN EL MODELO DE BASES DE DATOS ORIENTADO A OBJETOS: TIPOS DIFUSOS  
**Nombre del congreso:** CAEPIA-TTIA'99 (.1999.MURCIA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/1999 -  
**Lugar:** MURCIA  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
45. **Título de la aportación:** IMPLEMENTATION OF AN INFERENCE ENGINE FOR FUZZY DATABASES  
**Nombre del congreso:** EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE (.1999.-)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/1999  
**Lugar:** -  
**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga
46. **Título de la aportación:** FUZZY COMPARATORS FOR FLEXIBLE QUERIES TO DATABASES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF DATA, COMAD (9.1998.HYDERABAD (INDIA))  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/12/1998 - 01/12/1998  
**Lugar:** HYDERABAD (INDIA)  
**Autores:** Galindo-Gomez, Jose; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Pons-Capote, Olga
47. **Título de la aportación:** A PROTOTYPE FOR A FUZZY RELATIONAL DATABASE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF DATA, COMAD (9.1998.HYDERABAD (INDIA))

- Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/12/1998 - 01/12/1998  
**Lugar:** HYDERABAD (INDIA)  
**Autores:** Galindo-Gomez, Jose; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos
48. **Título de la aportación:** INCOMPLETE FUNCTIONAL DEPENDENCIES VS KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS ON INTELLIGENT TECHNIQUES AND SOFT COMPUTING 98 (EUFIT'98) (6.1998.-)  
**Tipo de evento:** Sesión plenaria en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/1998 -  
**Lugar:** -  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo; Blanco-Medina, Ignacio José
49. **Título de la aportación:** UNCERTAIN FUZZY VALUES STILL IN THE FRAMEWORK OF FIRST ORDER LOGIC  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON LOGIC PROGRAMMING AND SOFT COMPUTING: THEORY AND APPLICATIONS (2.1998.-)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/1998 -  
**Lugar:** -  
**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
50. **Título de la aportación:** INHERITANCE PROBLEMS IN FUZZY SEMANTIC DATA MODELS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS ON INTELLIGENT TECHNIQUES AND SOFT COMPUTING () (.1997.AACHEN (ALEMANIA))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/1997 -  
**Lugar:** AACHEN (ALEMANIA)  
**Autores:** Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga
51. **Título de la aportación:** DATA SUMMARIZATION WITH LINGUISTIC LABELS: A LOSS LESS DECOMPOSITION APPROACH  
**Nombre del congreso:** IFSA'97 (.1997.-)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/1997 -  
**Lugar:** -  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
52. **Título de la aportación:** RULES BASED FUZZY FUNCTIONAL DEPENDENCIES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS ON FUZZY TECHNIQUES AND SOFT COMPUTING (3.1995.AACHEN - ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/09/1995 - 01/09/1995  
**Lugar:** AACHEN - ALEMANIA  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
53. **Título de la aportación:** RULES DISCOVERY IN FUZZY RELATIONAL DATABASES  
**Nombre del congreso:** ISUMA-NAFIPS (1.1995.USA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/07/1995 - 01/07/1995  
**Lugar:** USA  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-

Miranda, María Amparo

54. **Título de la aportación:** WEAK AND STRONG RESEMBLANCE IN FUZZY FUNCTIONAL DEPENDENCIES  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (3.1994.ORLANDO. USA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/07/1994 - 01/07/1994  
**Lugar:** ORLANDO. USA  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

## 8. Otra Formación

1. **Título:** Ingeniero en Informática  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Centro:**  
**Fecha:** 23/07/1990  
**Rol:** Otros  
**Calificación:**

## 9. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

1. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** ;  
**Título:** Un sistema de calidad de datos científicos para el instrumento GIADA dentro de la misión espacial Rosetta  
**Director:** ;Pons-Capote, Olga; Rodriguez-Gomez, Julio Federico  
**Universidad:** INSTITUTO ANDALUZ DE ASTROFÍSICA  
**Fecha de lectura:** 27/11/2015
2. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Marín-Ruiz, Nicolás;  
**Título:** ESTUDIO DE LA VAGUEDAD EN LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS ORIENTADOS A OBJETOS: TIPOS DIFUSOS Y SUS APLICACIONES  
**Director:** Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de lectura:** 2001
3. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Blanco-Medina, Ignacio José;  
**Título:** DEDUCCIÓN EN BASES DE DATOS RELACIONALES DIFUSAS  
**Director:** Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de lectura:** 2001
4. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Pons-Capote, Olga;  
**Título:** REPRESENTACIÓN LOGICA DE BASES DE DATOS DIFUSAS: FUNDAMENTOS TEORICOS E IMPLEMENTACION  
**Director:** Vila-Miranda, María Amparo;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de lectura:** 1995

5. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Autor:** Pons-Frías, José Enrique;  
**Título:** Fuzzy temporal information treatment in relational databases  
**Director:** ;Pons-Capote, Olga; Blanco-Medina, Ignacio José  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. RECTORADO  
**Fecha de lectura:** 17/12/2010
6. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Pons-Frías, José Enrique;  
**Título:** FUZZY TEMPORAL INFORMATION TREATMENT IN RELATIONAL DATABASES  
**Director:** Pons-Capote, Olga;  
**Universidad:** ETSI INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de lectura:** 08/07/2013

## 10. *Publicaciones en Revistas*

1. **Título:** A Fuzzy Temporal Object-Relational Database: Model and Implementation  
**Revista:**  
**Año:**  
**Volumen:**  
**Número:**  
**Página inicial:**  
**Página final:**  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Frías, José Enrique; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
2. **Título:** Relational Representation of Uncertain and Imprecise Time Assessments: An Application to Artworks Dating  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 33  
**Número:**  
**Página inicial:** 1109  
**Página final:** 1130  
**Autores:** Pons-Capote, Olga; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 3.363  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,072  
**Cuartil (SCImago):** Q1
3. **Título:** Indexing techniques to improve the performance of necessity-based fuzzy queries using classical indexing of RDBMS  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 351  
**Número:**  
**Página inicial:** 90  
**Página final:** 107  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 2.675  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,138  
**Cuartil (SCImago):** Q1
4. **Título:** Evaluation of indexing strategies for possibilistic queries based on indexing techniques available in traditional RDBMS  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 31  
**Número:**

- Página inicial:** 1135  
**Página final:** 1165  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 2.929  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,184  
**Cuartil (SCImago):** Q1
5. **Título:** A Fuzzy Temporal Object-Relational Database: Model and Implementation  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 29  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 836  
**Página final:** 863  
**Autores:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Frías, José Enrique; Barranco-González, Carlos David; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 1.886  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,860  
**Cuartil (SCImago):** Q1
6. **Título:** POSSIBILISTIC EVALUATION OF SETS  
**Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 21  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 143  
**Página final:** 159  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Broselaer, Antoon; De Trè, Guy; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 0.619  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,451  
**Cuartil (SCImago):** Q2
7. **Título:** A Relational Model for the Possibilistic Valid-time Approach  
**Revista:** International Journal of Computational Intelligence Systems  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 5  
**Número:** 6  
**Página inicial:** 1068  
**Página final:** 1088  
**Autores:** Pons-Frías, José Enrique; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Billiet, Christophe; De Tré, Guy  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,56  
**Cuartil (SCImago):** Q2
8. **Título:** An approach to solve division-like queries in fuzzy object databases  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 196  
**Número:**  
**Página inicial:** 47  
**Página final:** 68  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Molina-Fernández, Carlos; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 1,7  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,825  
**Cuartil (SCImago):** Q1
9. **Título:** FUZZY INTERVALS TO REPRESENT FUZZY VALID TIME IN A TEMPORAL RELATIONAL DATABASE  
**Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 17  
**Número:** supp 1  
**Página inicial:** 173  
**Página final:** 192

**Autores:** Garrido-Lupiañez, Carmen; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 1.147  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,580  
**Cuartil (SCImago):** Q2

10. **Título:** CURRENT APPROACHES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS  
**Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 17  
**Número:** supp01  
**Página inicial:** v  
**Página final:** viii  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 1.147  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,580  
**Cuartil (SCImago):** Q2
11. **Título:** FUZZY CERTAINTY ON FUZZY VALUES  
**Revista:** Control and Cybernetics  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 38  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 311  
**Página final:** 339  
**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.378  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,276  
**Cuartil (SCImago):** Q3
12. **Título:** ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 159  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1429  
**Página final:** 1430  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 1.833  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,539  
**Cuartil (SCImago):** Q1
13. **Título:** GDB: A TOOL TO BUILD DEDUCTIVE RULES USING A FUZZY RELATIONAL DATABASE WITH SCIENTIFIC DATA: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 159  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1577  
**Página final:** 1596  
**Autores:** Pons-Capote, Olga; Rodriguez J.-,M.; Blanco-Medina, Ignacio José  
**Índice de impacto (ISI):** 1.833  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,539  
**Cuartil (SCImago):** Q1
14. **Título:** PG4DB: A FUZZY OBJECT-RELATIONAL SYSTEM: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 159  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1500  
**Página final:** 1514  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo; Cuevas-,Luis  
**Índice de impacto (ISI):** 1.833  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,539

**Cuartil (SCImago): Q1**

15. **Título:** MANAGING FUZZINESS ON CONVENTIONAL OBJECT-ORIENTED PLATFORMS  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 22  
**Número:** 7  
**Página inicial:** 781  
**Página final:** 803  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.667  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,474  
**Cuartil (SCImago):** Q2
16. **Título:** A FUZZY-SETS BASED APPROACH TO TEMPORAL DATABASES  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 4772  
**Número:**  
**Página inicial:** 31  
**Página final:** 44  
**Autores:** Campaña-Gómez, Jesús Roque; Garrido-Lupiañez, Carmen; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,293  
**Cuartil (SCImago):** Q2
17. **Título:** QUALIFICATION OF FUZZY STATEMENTS UNDER FUZZY CERTAINTY  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 4529  
**Número:**  
**Página inicial:** 162  
**Página final:** 170  
**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Pons-Capote, Olga; Vila-,Amparo  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,293  
**Cuartil (SCImago):** Q2
18. **Título:** DEVELOPMENT OF APPLICATIONS WITH FUZZY OBJECTS IN MODERN PROGRAMMING PLATFORMS  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 20  
**Número:** 11  
**Página inicial:** 1117  
**Página final:** 1136  
**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.657  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,587  
**Cuartil (SCImago):** Q1
19. **Título:** IMMOSSOFTWEB: A WEB BASED FUZZY APPLICATION FOR REAL ESTATE MANAGEMENT  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 3034  
**Número:**  
**Página inicial:** 196  
**Página final:** 206  
**Autores:** Barranco-González, Carlos David; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):** 0.251  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,347  
**Cuartil (SCImago):** Q2
20. **Título:** ENABLING FUZZY OBJECT COMPARISON IN MODERN PROGRAMMING PLATFORMS



THROUGH REFLECTION

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science

**Año:** 2003

**Volumen:** 2715

**Número:**

**Página inicial:** 660

**Página final:** 667

**Autores:** Berzal-Galiano, Fernando; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga

**Índice de impacto (ISI):** 0.515

**Índice de impacto (SCImago):** 0,410

**Cuartil (SCImago):** Q2

21. **Título:** COMPLEX OBJECT COMPARISON IN A FUZZY CONTEXT

**Revista:** Information and Software Technology

**Año:** 2003

**Volumen:** 45

**Número:** 7

**Página inicial:** 431

**Página final:** 444

**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Sanchez-Fernandez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 0.632

**Índice de impacto (SCImago):** 0,486

**Cuartil (SCImago):** Q2

22. **Título:** A TUPLE-ORIENTED ALGORITHM FOR DEDUCTION IN A FUZZY RELATIONAL DATABASE

**Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems

**Año:** 2003

**Volumen:** 11

**Número:**

**Página inicial:** 47

**Página final:** 66

**Autores:** Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 0.487

**Índice de impacto (SCImago):** 0,613

**Cuartil (SCImago):** Q2

23. **Título:** UNCERTAIN FUZZY VALUES STILL IN THE FRAMEWORK OF FIRST-ORDER LOGIC

**Revista:** International Journal of Intelligent Systems

**Año:** 2002

**Volumen:** 17

**Número:** 9

**Página inicial:** 873

**Página final:** 886

**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 0.390

**Índice de impacto (SCImago):** 0,555

**Cuartil (SCImago):** Q2

24. **Título:** A STRATEGY FOR ADDING FUZZY TYPES TO AN OBJECT-ORIENTED DATABASE SYSTEM

**Revista:** International Journal of Intelligent Systems

**Año:** 2001

**Volumen:** 16

**Número:** 7

**Página inicial:** 863

**Página final:** 880

**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 0.398

**Índice de impacto (SCImago):** 0,935

**Cuartil (SCImago):** Q1

25. **Título:** FUZZY TYPES: A NEW CONCEPT OF TYPE FOR MANAGING VAGUE STRUCTURES

**Revista:** International Journal of Intelligent Systems

- Año:** 2000  
**Volumen:** 15  
**Número:** 11  
**Página inicial:** 1061  
**Página final:** 1085  
**Autores:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.450  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,525  
**Cuartil (SCImago):** Q1
26. **Título:** NON TRANSITIVE FUZZY DEPENDENCIES (I)  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 1999  
**Volumen:** 106  
**Número:**  
**Página inicial:** 401  
**Página final:** 431  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.468  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,460  
**Cuartil (SCImago):** Q2
27. **Título:** TRANSITIVE FUZZY DEPENDENCIES (II)  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 1999  
**Volumen:** 106  
**Número:**  
**Página inicial:** 433  
**Página final:** 438  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.468  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,460  
**Cuartil (SCImago):** Q2
28. **Título:** DEALING WITH UNCERTAINTY AND IMPRECISION BY MEANS OF FUZZY NUMBERS  
**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning  
**Año:** 1999  
**Volumen:** 21  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 233  
**Página final:** 256  
**Autores:** Gonzalez-Muñoz, Antonio; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.342  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,322  
**Cuartil (SCImago):** Q2
29. **Título:** DATA SUMMARIZATION IN RELATIONAL DATABASES THROUGH FUZZY DEPENDENCIES  
**Revista:** Information Sciences  
**Año:** 1999  
**Volumen:** 121  
**Número:** 3-4  
**Página inicial:** 233  
**Página final:** 270  
**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.161  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,164  
**Cuartil (SCImago):** Q3
30. **Título:** A SERVER FOR FUZZY SQL QUERIES  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 1998  
**Volumen:** 1495

**Número:**

**Página inicial:** 164

**Página final:** 174

**Autores:** Galindo-Gomez, Jose; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

31. **Título:** FUZZY LOSS LESS DECOMPOSITIONS IN DATABASES

**Revista:** Fuzzy Sets and Systems

**Año:** 1998

**Volumen:** 97

**Número:** 2

**Página inicial:** 145

**Página final:** 167

**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Pons-Capote, Olga

**Índice de impacto (ISI):** 0.331

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

32. **Título:** EXTENSIONS OF A RESEMBLANCE RELATION

**Revista:** Fuzzy Sets and Systems

**Año:** 1997

**Volumen:** 86

**Número:** 2

**Página inicial:** 197

**Página final:** 212

**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Pons-Capote, Olga

**Índice de impacto (ISI):** 0.346

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

33. **Título:** SOFT COMPUTING: A NEW PERSPECTIVE FOR SOME DATA MINING PROBLEMS

**Revista:** Vistas in Astronomy.

**Año:** 1997

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 379

**Página final:** 386

**Autores:** Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Pons-Capote, Olga

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

34. **Título:** FREDDI: A FUZZY RELATIONAL DEDUCTIVE DATABASE INTERFACE

**Revista:** International Journal of Intelligent Systems

**Año:** 1997

**Volumen:** 12

**Número:** 8

**Página inicial:** 597

**Página final:** 613

**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):** 0.379

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

35. **Título:** CLIENT/SERVER ARCHITECTURE FOR FUZZY RELATIONAL DATABASES

**Revista:** Mathware & soft computing

**Año:** 1996

**Volumen:** 3

**Número:** 3

**Página inicial:** 415

**Página final:** 424

**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

36. **Título:** DEALING WITH DISJUNCTIVE AND MISSING INFORMATION IN LOGIC FUZZY DATABASES  
**Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems  
**Año:** 1996  
**Volumen:** 4  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 177  
**Página final:** 201  
**Autores:** Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
37. **Título:** AN ARCHITECTURE FOR A DEDUCTIVE FUZZY RELATIONAL DATABASE  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 1996  
**Volumen:** 1079  
**Número:**  
**Página inicial:** 491  
**Página final:** 500  
**Autores:** Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
38. **Título:** A CONCEPTUAL APPROACH FOR DEALING WITH IMPRECISION AND UNCERTAINTY IN OBJECT-BASED DATA MODELS  
**Revista:** International Journal of Intelligent Systems  
**Año:** 1996  
**Volumen:** 11  
**Número:** 10  
**Página inicial:** 791  
**Página final:** 806  
**Autores:** Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
39. **Título:** AN ELEMENTAL PROCESOR OF FUZZY SQL  
**Revista:** Mathware & soft computing  
**Año:** 1995  
**Volumen:** 3  
**Número:**  
**Página inicial:** 285  
**Página final:** 295  
**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
40. **Título:** TOWARDS THE IMPLEMENTATION OF A GENERALIZED FUZZY RELATIONAL DATABASE MODEL  
**Revista:** Fuzzy Sets and Systems  
**Año:** 1995

**Volumen:** 75

**Número:** 3

**Página inicial:** 273

**Página final:** 289

**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

41. **Título:** GEFRED - A GENERALIZED-MODEL OF FUZZY RELATIONAL DATABASES

**Revista:** Information Sciences

**Año:** 1994

**Volumen:** 76

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 87

**Página final:** 109

**Autores:** Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

42. **Título:** A LOGIC APPROACH TO FUZZY RELATIONAL DATABASES

**Revista:** International Journal of Intelligent Systems

**Año:** 1994

**Volumen:** 9

**Número:** 5

**Página inicial:** 449

**Página final:** 460

**Autores:** Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

43. **Título:** INFLUENCE OF GRANULARITY LEVEL IN FUZZY FUNCTIONAL DEPENDENCIES

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science

**Año:** 1993

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 73

**Página final:** 78

**Autores:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

## 11. *Capítulos de Libros*

1. **Título del capítulo:** Aspects of dealing with imperfect data in temporal databases

**Autores del capítulo:** Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga; Billiet, Christophe; De Tre, Guy

**Título del libro:**

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 32

**Lugar:**

**Editorial:**

**ISBN:**

**Año:**

2. **Título del capítulo:** aspects of dealing with imperfect data in temporal databases  
**Autores del capítulo:** Pons, J.; Billiet, Christophe; Pons-Capote, Olga; De Tre, Guy  
**Título del libro:** Flexible Approaches in Data Information and Knowledge Management  
**Autores del libro:** Pivert, Olivier  
**Página inicial:** 189  
**Página final:** 220  
**Lugar:**  
**Editorial:** Springer-Verlag  
**ISBN:** 978-3-319-00953-7  
**Año:** 2014
3. **Título del capítulo:** Bipolarity in the Querying of Temporal Databases  
**Autores del capítulo:** Billiet, Christophe ; Pons-Frías, José Enrique; Pons-Capote, Olga; De Tre, Guy  
**Título del libro:** New Trends in Fuzzy Sets, Intuitionistic Fuzzy Sets, Generalized Nets and Related Topics  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 21  
**Página final:** 37  
**Lugar:**  
**Editorial:** SRI-PAS  
**ISBN:** 978-83-894-7547-3  
**Año:** 2013
4. **Título del capítulo:** A fuzzy approach to temporal databases  
**Autores del capítulo:** Garrido-Lupiañez, Carmen; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga  
**Título del libro:** NEW TRENDS ON INTELLIGENT SYSTEMS AND SOFT COMPUTING, VOLUME III  
**Autores del libro:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Marín-Ruiz, Nicolás  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 18  
**Lugar:**  
**Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**ISBN:** 978-84-338-5189-5  
**Año:** 2011
5. **Título del capítulo:** Bipolar Fuzzy Querying of Temporal Databases  
**Autores del capítulo:** Billiet, Christophe; Pons, Jose Enrique; Matthe, Thom; De Tré, Guy; Pons-Capote, Olga  
**Título del libro:** Lecture Notes in Artificial Intelligence  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 60  
**Página final:** 71  
**Lugar:**  
**Editorial:**  
**ISBN:**  
**Año:** 2011
6. **Título del capítulo:** FUZZY OBJECT-ORIENTED MODELLING WITH METADATA ATTRIBUTES IN C#  
**Autores del capítulo:** Berzal-Galiano, Fernando; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga  
**Título del libro:** COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, THEORY AND APPLICATIONS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 253  
**Página final:** 262  
**Lugar:** HEILDELBERG. ALEMANIA  
**Editorial:** Springer  
**ISBN:**  
**Año:** 2005
7. **Título del capítulo:** A FRAMEWORK TO BUILD FUZZY OBJECT-ORIENTED CAPABILITIES OVER AN EXISTING DATABASE SYSTEM  
**Autores del capítulo:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** ADVANCES IN FUZZY OBJECT-ORIENTED DATABASES: MODELING AND APPLICATIONS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 177  
**Página final:** 205

**Lugar:** HERSHEY PA, ESTADOS UNIDOS

**Editorial:** IDEA GROUP INC.

**ISBN:** 1-59140-384-7

**Año:** 2005

8. **Título del capítulo:** USING CLASSICAL OBJECT-ORIENTED FEATURES TO BUILD A FUZZY OBJECT-ORIENTED DATABASE SYSTEM  
**Autores del capítulo:** Berzal-Galiano, Fernando; Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** SOFTWARE ENGINEERING WITH COMPUTATIONAL INTELLIGENCE  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 131  
**Página final:** 155  
**Lugar:** DESCONOCIDO  
**Editorial:** SPRINGER-VERLAG  
**ISBN:** 3-540-00472-6  
**Año:** 2003
9. **Título del capítulo:** A METHODOLOGY TO IMPROVE OBJECT ORIENTED DATABASE SYSTEMS WITH FUZZY TYPES  
**Autores del capítulo:** Marín-Ruiz, Nicolás; Pons-Capote, Olga; Blanco-Medina, Ignacio José; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTING INTELLIGENT SYSTEMS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 391  
**Página final:** 404  
**Lugar:** PARIS  
**Editorial:** PHYSICA-VERLAG GMBH & CO  
**ISBN:** 3-7908-1286-2  
**Año:** 2001
10. **Título del capítulo:** AN EXTENSION OF DATA DESCRIPTION LANGUAGE (DDL) FOR FUZZY DATA HANDLING  
**Autores del capítulo:** Blanco-Medina, Ignacio José; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** FLEXIBLE QUERY ANSWERING SYSTEMS: RECENT ADVANCES  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 54  
**Página final:** 64  
**Lugar:**  
**Editorial:** DESCONOCIDO  
**ISBN:**  
**Año:** 2000
11. **Título del capítulo:** AN IMPLEMENTATION FOR FUZZY DEDUCTIVE RELATIONAL DATABASES  
**Autores del capítulo:** Blanco-Medina, Ignacio José; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** RECENT ISSUES ON FUZZY DATABASES. STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 183  
**Página final:** 207  
**Lugar:**  
**Editorial:** DESCONOCIDO  
**ISBN:**  
**Año:** 2000
12. **Título del capítulo:** COMPUTING FUZZY DEPENDENCIES WITH LINGUISTIC LABELS  
**Autores del capítulo:** Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo  
**Título del libro:** COMPUTING WITH WORDS IN INFORMATION INTELLIGENT SYSTEMS 2  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 368  
**Página final:** 382  
**Lugar:** NEW YORK  
**Editorial:** PHYSICA VERLAG

ISBN: 3-7908-1218-8  
Año: 1999

13. **Título del capítulo:** A SERVER FOR FUZZY SQL QUERIES  
**Autores del capítulo:** Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga; Cubero-Talavera, Juan Carlos  
**Título del libro:** LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON FLEXIBLE QUERY ANSWERING SYSTEMS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 164  
**Página final:** 174  
**Lugar:**  
**Editorial:** DESCONOCIDO  
**ISBN:**  
**Año:** 1998
14. **Título del capítulo:** A FUZZY DEDUCTIVE RELATIONAL DATABASE  
**Autores del capítulo:** Pons-Capote, Olga; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos  
**Título del libro:** FLEXIBLE QUERYING SYSTEMS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 79  
**Página final:** 102  
**Lugar:** HOLANDA  
**Editorial:** DESCONOCIDO  
**ISBN:**  
**Año:** 1997
15. **Título del capítulo:** USING OWA OPERATORS IN FLEXIBLE QUERY PROCESSING  
**Autores del capítulo:** Vila-Miranda, María Amparo; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Pons-Capote, Olga  
**Título del libro:** THE ORDERED WEIGHTED AVERAGING OPERATORS: THEORY AND APPLICATIONS  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 258  
**Página final:** 274  
**Lugar:** NORWELL, EE.UU.  
**Editorial:** DESCONOCIDO  
**ISBN:**  
**Año:** 1997

## 12. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática  
**Centro:**  
**Año:** 1995  
**Calificación:**

## 13. Conferencias Impartidas

1. **Nombre:** Evaluating Possibilistic Valid-Time Queries  
**Nombre del congreso:** Int. Congress on Information Processing and Management of Information  
**Fecha del congreso:** 09/07/2012 - 13/07/2012  
**Lugar de celebración:**  
**Rol:** Coautor/a  
**Ámbito:**
2. **Nombre:** A Possibilistic Valid-Time Model  
**Nombre del congreso:** Information Processing and Management of Uncertainty



**Fecha del congreso:** 09/07/2012 - 13/07/2012

**Lugar de celebración:** Catania. Italia

**Rol:** Coautor/a

**Ámbito:** Internacional

#### 14. *Becas y Reconocimientos*

1. **Título:** Formación de Personal Informático de la Junta de Andalucía

**Fecha concesión:** 01/01/1990

**Entidad financiadora:**

**Cuantía concedida:** 1800

**Rol:**

**Ámbito:**



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	24/01/2022
Nombre y apellidos	Eva Lucrecia Gibaja Galindo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6884-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0184-8789	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Informática y Análisis Numérico		
Dirección	Campus de Rabanales. Edificio Einstein, 3ª planta		
Teléfono	Correo electrónico	<a href="mailto:in1gigae@uco.es">in1gigae@uco.es</a>	
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	22/01/2019
Espec. cód. UNESCO	1203.04		
Palabras clave	Data Mining, Evolutionary Computation		

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidad de Granada	01/10/2001
Doctorado	Universidad de Granada	10/12/2004

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tramos docentes: 3 (Último concedido el 01/01/2019)

Sexenios de investigación: 2 (Último concedido el 01/01/2016)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

- Publicaciones en JCR: 15
  - por terciles: T1: 12, T3: 3
  - por cuartiles Q1: 11 (73%), Q2: 1, Q4:3
- Publicaciones en congresos: 44 (32 internacionales, 12 nacionales)
- Citas (24/01/2022):
  - Web of Science: 542; h-index: 9; Promedio citas/año últimos cinco años (2017-2021): 456/5=91,2
  - Scopus: 681 h-index: 10; Promedio citas/año últimos cinco años (2017-2021): 545/5=109
  - Google Scholar: 1160; h-index: 13; Promedio citas/año últimos cinco años (2017-2021): 862/5 = 172.4

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Mi experiencia investigadora se inició con una Beca de Postgrado para la Formación de Profesorado Universitario (enero 2002 - diciembre 2003) del Ministerio de Educación en el grupo de Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial – ARAI (TIC111) con una línea de investigación dedicada a la aplicación de la Inteligencia Artificial a la biodiversidad y a la educación cuyo resultado más destacado es mi tesis doctoral, con la que obtuve el grado de Doctor por la Universidad de Granada con la calificación de sobresaliente *cum laude* por unanimidad (diciembre de 2004). También se ha reflejado en publicaciones en revistas con índice de impacto y en la participación en congresos y reuniones científicas. Destaco, además, las estancias realizadas en dos centros de investigación extranjeros, ambas de dos meses de duración. La primera en el Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBIO),



centro asociado al *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF), y la segunda en el *Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry* de Berlín (BBA). También he realizado una estancia breve en la *Virginia Commonwealth University* (VCU) en octubre de 2014.

En 2003 comienzo mi relación contractual, como profesora Ayudante, con la Universidad de Córdoba donde actualmente ocupo una plaza de Profesora Contratada Doctora que obtuve en el año 2010 tras un concurso-oposición. En 2007, me integré en el grupo de Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales – AYRNA (TIC148) reorientando mi investigación en este caso al desarrollo de algoritmos bioinspirados para clasificación. Dentro de esta línea de investigación he participado en proyectos de investigación de índole nacional y se han realizado publicaciones en congresos internacionales y revistas de investigación. En la actualidad estoy integrada (2009) en el grupo de investigación *Descubrimiento de Conocimiento y Sistemas Inteligentes* – KDIS (TIC014), centrada en el desarrollo de algoritmos bioinspirados para clasificación multi-etiqueta, línea de trabajo en la cual ya se han realizado publicaciones en congresos y revistas internacionales y he codirigido una tesis doctoral. Completan mi bagaje investigador, la participación en redes de investigación (INSTICC e ISTANET) y comités científicos de congresos (IASTED 2007-2010, CIAWI 2006-2014, MAEB 2010, 2012, EDM 2011-2014, NaBIC 2011-2013, NWeSP 2011-2013) y la organización de conferencias internacionales (EDM 2009 e ISDA 2011). En abril de 2017 he recibido el reconocimiento de Senior Member de la asociación IEEE.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones 5-10 MAS RELEVANTES

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2020, Combining multi-label classifiers based on projections of the output space using evolutionary algorithms. *Knowledge-Based Systems*, 196.

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2019, An evolutionary approach to build ensembles of multi-label classifiers. *Information Fusion*, 50, 168-180.

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2018, Review of ensembles of multi-label classifiers: Models, experimental study and prospects. *Information Fusion*, 44, 33-45.

J. M. Moyano; E. Gibaja; S. Ventura, 2017, MLDA: A tool for analyzing multi-label datasets. *Knowledge-Based Systems*, 121, 1-3.

E. Gibaja; J.M. Moyano; S. Ventura, 2017, An ensemble-based approach for multi-view multi-label classification. *Progress in Artificial Intelligence*, 5(4), 251-259.

A. Cano; J.M. Luna; E. Gibaja; S. Ventura, 2016, LAIM discretization for multi-label data. *Information Sciences*, 330, 370-384.

E. Gibaja; S. Ventura, 2015, A tutorial on multilabel learning. *ACM Computing Surveys (CSUR)*, 47(3), 52.

J. L. Olmo; C. Romero; E. Gibaja; S. Ventura, 2015, Improving Meta-learning for Algorithm Selection by Using Multi-label Classification: A Case of Study with



Educational Data Sets. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 8(6), 1144-1164.

E. Gibaja; S. Ventura, 2014, Multi-label learning: a review of the state of the art and ongoing research. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery*, 4(6), 411-444.

A. Zafra; E. Gibaja; S. Ventura, 2011, Multiple Instance Learning with Multiple Objective Genetic Programming for Web Mining, *Applied Soft Computing*, 11(1):93-102

## C.2. Proyectos 5-7 PROYECTOS

### Proyecto 6:

Título del proyecto. PID2020-115832GB-I00. Mejorando la experiencia del usuario de ciencia de datos con técnicas de inteligencia computacional

Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración. 01/09/2021 - 31/08/2024 (36 meses)

Importe total del proyecto/contrato. 578892 euros

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto; José Raúl Romero Salguero

Grado de responsabilidad. Investigadora

### Proyecto 5:

Título del proyecto. 1262678-F. Nuevos modelos computacionales para extracción de conocimiento en Big Data

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración. 01/01/2020 - 31/12/2021 (24 meses)

Importe total del proyecto/contrato. 24500 euros

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Grado de responsabilidad. Investigadora

### Proyecto 4:

Título del proyecto. TIN2017-83445-P. Tendencias y Problemas Emergentes en Minería de Datos.

Entidad financiadora. Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 (36 meses)

Importe total del proyecto/contrato. 174.400 euros

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

### Proyecto 3:

Título del proyecto. TIN2014-55252-P. Minería de datos con Representaciones más Flexibles.

Entidad financiadora. Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D "EXCELENCIA"

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018 (36 meses)



Importe total del proyecto/contrato. 69.900 euros  
Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto  
Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

### **Proyecto 2:**

Título del proyecto. TIN2011-22408. New Problems in Knowledge Discovery: A Genetic Programming Approach  
Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia e Innovación  
Tipo de convocatoria. Plan Nacional I+D+i. Subprograma de proyectos de investigación fundamental  
Entidades participantes. Universidad de Córdoba  
Duración: desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 (36 meses)  
Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto  
Importe total del proyecto/contrato. 63.525  
Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

### **Proyecto 1:**

Título del proyecto. P08-TIC-3720. Aplicación de técnicas de extracción de conocimiento en los sistemas educativos  
Entidad financiadora. Junta de Andalucía  
Tipo de convocatoria. Comunidades Autónomas  
Entidades participantes. Universidad de Córdoba  
Duración: desde: 14/01/2009 hasta: 14/01/2012 (36 meses)  
Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto  
Importe total del proyecto/contrato. 172.742 euros  
Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

### **C.4. Patentes**

### **C5. Dirección de Tesis**

Autor: Ávila-Jiménez, José Luis  
Título: Modelos de aprendizaje basados en Programación Genética para Clasificación Multi-etiqueta  
Director: Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia; Ventura-Soto, Sebastián Emilio  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de lectura: 13/06/2013

Autor: Moyano Murillo, José María  
Título: Modelos de clasificación multi-etiqueta para datos heterogéneos: un enfoque basado en ensembles  
Directores: Ventura-Soto, Sebastián; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia; Cios, Krzysztof  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de lectura: 09/09/2020

Autor: González Espejo, Pedro  
Título: Minería de datos sobre objetos de aprendizaje.  
Director: Romero-Morales, Cristóbal; Ventura-Soto, Sebastián; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Fecha de lectura: 29/09/2020

Fecha del CVA	23/03/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fernando		
Apellidos	Bobillo Ortega		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	06/03/1981
DNI/NIE/Pasaporte	*****		
URL Web	http://webdiis.unizar.es/~fbobillo/		
Dirección Email	fbobillo@unizar.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5136-4152		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura / Escuela de Ingeniería y Arquitectura		
País		Teléfono	
Palabras clave	Informática		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa de Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes	Universidad de Granada / España	2008
Máster "Soft Computing y Sistemas Inteligentes"	Universidad de Granada	2007
Ingeniero en Informática	Universidad de Granada / España	2005

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Ingeniero en Informática (Premio Extraordinario 2004) y Doctor Europeus en Informática (2008), ambos por la Universidad de Granada. Vinculado desde 2008 a la Universidad Zaragoza donde actualmente soy Profesor Titular de Universidad.

Mis principales líneas de investigación presentes y futuras son la representación del conocimiento con ontologías y tecnologías para la Web semántica, en combinación con lógica difusa, razonamiento aproximado, aprendizaje automático y computación móvil.

He obtenido 3 becas predoctorales de investigación y 1 ayuda postdoctoral del programa José Castillejo. He realizado 4 estancias de investigación (3 predoctorales y 1 postdoctoral), 1 en el Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IIIA-CSIC) de Bellaterra (Barcelona) y 3 en el Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTI-CNR) de Pisa (Italia).

Soy el principal desarrollador de algunas aplicaciones software de referencia en mi campo de investigación: el editor para ontologías difusas Fuzzy OWL 2 y los razonadores fuzzyDL y DeLorean. Formo parte del equipo de AndroidSemantic, dedicado a la adaptación de razonadores de ontologías para su funcionamiento en dispositivos móviles Android, y las herramientas Datil y Fudge, para el aprendizaje de ontologías difusas.

He sido investigador principal de 3 proyectos de investigación, participante en 2 proyectos de investigación europeos, 6 nacionales, 5 regionales y 2 locales. También he dirigido 1 Trabajo Fin de Máster y actualmente estoy dirigiendo 1 Tesis Doctoral.

He publicado 27 artículos en revistas internacionales incluidas en el Journal Citation Report (19 de ellos en revistas Q1) y he sido editor de 2 números especiales en revistas. También

he publicado 8 capítulos de libros y coeditado 2 libros y 12 libros de actas de congresos de investigación. He aportado alrededor de 60 contribuciones a congresos, destacando 2 premios al mejor artículo en los congresos internacionales ISDA 2011 y TKE 2012, y finalista al mejor artículo de estudiantes en el WCCI 2008. He impartido una ponencia invitada en el SMAP 2011 y un tutorial en el Reasoning Web Summer School 2016.

Tengo 2 sexenios reconocidos por la CNEAI, un índice H de 28 y 2926 citas (según Google Scholar).

He organizado varios eventos, destacando haber sido presidente (chair) del XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2014) y del 1st Artificial Intelligence International Conference (A2IC 2018). He coorganizado 10 ediciones del workshop Uncertainty Reasoning for the Semantic Web (URSW), evento de referencia en el ámbito de las ontologías difusas, entre 2007 y 2016, y he organizado sesiones especiales en los congresos ISDA 2011, FUZZ-IEEE 2010-2011 e ICALT 2017-2018.

Pertenezco al consejo editorial de 6 revistas científicas y he participado en el comité de programa de 190 congresos. He revisado en toda mi carrera alrededor de 600 artículos, incluyendo trabajos para 66 revistas internacionales indexadas en JCR.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y); posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Huitzil, I.; Molina-Solana, M.; Gómez-Romero, J.; Bobillo, F. 2021. Minimalistic fuzzy ontology reasoning: An application to Building Information Modeling APPLIED SOFT COMPUTING. 103, pp.107158 [15 pp]. ISSN 1568-4946. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107158>
- 2 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Jorge Bernad; Ignacio Huitzil. 2020. Algorithms for Instance Retrieval and Realization in Fuzzy Ontologies Mathematics. 8-2, pp.154:1-154:16. ISSN 2227-7390.
- 3 Artículo científico.** Ignacio Huitzil; Fernando Bobillo; Juan Gómez-Romero; Umberto Straccia. 2020. Fudge: Fuzzy Ontology Building with Consensuated Fuzzy Datatypes. Fuzzy Sets and Systems. 401, pp.91-112. ISSN 0165-0114.
- 4 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Fernando Alegre; Ignacio Huitzil. 2020. GimmeHop: A Recommender System for Mobile Devices using Ontology Reasoners and Fuzzy Logic Fuzzy Sets and Systems. 401, pp.55-77. ISSN 0165-0114.
- 5 Artículo científico.** Ignacio Huitzil; Jorge Bernad; Lacramioara Dranca; Fernando Bobillo. 2019. Gait Recognition Using Fuzzy Ontologies and Kinect Sensor Data International Journal of Approximate Reasoning. 113, pp.354-371. ISSN 0888-613X.
- 6 Artículo científico.** Jeff Z. Pan; Carlos Bobed; Isa Guclu; Fernando Bobillo; Martin J. Kollingbaum; Eduardo Mena; Yuan-Fang Li. 2018. Predicting Reasoner Performance on ABox Intensive OWL 2 EL Ontologies International Journal on Semantic Web and Information Systems. 14-1, pp.1-30. ISSN 1552-6283. <https://doi.org/10.4018/IJSWIS.2018010101>
- 7 Artículo científico.** Umberto Straccia; Fernando Bobillo. 2018. Reasoning within Fuzzy OWL 2 EL Revisited. Fuzzy Sets and Systems. 351, pp.1-40. ISSN 0165-0114. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.03.011>
- 8 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2017. Generalizing Type-2 Fuzzy Ontologies and Type-2 Fuzzy Description Logics International Journal of Approximate Reasoning. 87, pp.40–66. ISSN 0888-613X. <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2017.04.012>
- 9 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2016. Optimising Fuzzy Description Logic Reasoners with General Concept Inclusions Absorption Fuzzy Sets and Systems. 292, pp.98-129. ISSN 0165-0114. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.10.029>

- 10 **Artículo científico.** Bobillo, Fernando; Straccia, Umberto. 2016. The Fuzzy Ontology Reasoner fuzzyDL Knowledge-Based Systems. 95, pp.12-34. ISSN 0950-7051. <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2015.11.017>
- 11 **Artículo científico.** Fernando Bobillo. 2016. The Impact of Crispness in Fuzzy Tractable Ontologies: The Case of Fuzzy OWL 2 EL IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 24-5, pp.1193-1209. ISSN 1063-6706. <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2015.2505329>
- 12 **Artículo científico.** Juan Gómez-Romero; Fernando Bobillo; María Ros; Miguel Molina-Solana; María Dolores Ruiz; María José Martín-Bautista. 2015. A fuzzy extension of the semantic Building Information Model Automation in construction. 57, pp.202-212. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2015.04.007>
- 13 **Artículo científico.** Carlos Bobed; Roberto Yus; Fernando Bobillo; Eduardo Mena. 2015. Semantic Reasoning on Mobile Devices: Do Androids Dream of Efficient Reasoners? Journal of Web Semantics. 35-4, pp.167-183. ISSN 1570-8268. <https://doi.org/10.1016/j.websem.2015.09.002>
- 14 **Artículo científico.** Carlos Bobed; Fernando Bobillo; Sergio Ilarri; Eduardo Mena. 2014. Answering Continuous Description Logic Queries: Managing Static and Volatile Knowledge in Ontologies International Journal on Semantic Web and Information Systems. 10-3, pp.1-44. ISSN 1552-6283. <https://doi.org/10.4018/IJSWIS.2014070101>
- 15 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2013. Aggregation Operators for Fuzzy Ontologies Applied Soft Computing. 13-9, pp.3816-3830. ISSN 0020-0255. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2013.05.008>
- 16 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; José César Sánchez-Sánchez. 2013. Parallel Algorithms for Fuzzy Ontology Reasoning IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 21-4, pp.775-781. ISSN 1063-6706. <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2012.2230266>
- 17 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; Juan Gómez-Romero. 2012. DeLorean: A Reasoner for Fuzzy OWL 2 Expert Systems with Applications. 39-1, pp.258-272. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2011.07.016>
- 18 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2012. Generalized Fuzzy Rough Description Logics Information Sciences. 189, pp.43-62. ISSN 0020-0255. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2011.10.002>
- 19 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; Juan Gómez-Romero; Umberto Straccia. 2012. Joining Gödel and Zadeh Fuzzy Logics in Fuzzy Description Logics International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems. 20-4, pp.475-508. ISSN 0218-4885. <https://doi.org/10.1142/S0218488512500249>
- 20 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2011. Fuzzy Ontology Representation using OWL 2 International Journal of Approximate Reasoning. 52-7, pp.1073-1094. ISSN 0888-613X.
- 21 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Félix Bou; Umberto Straccia. 2011. On the Failure of the Finite Model Property in Some Fuzzy Description Logics Fuzzy Sets and Systems. 172-1, pp.1-12. ISSN 0165-0114. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2011.02.012>
- 22 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2011. Reasoning with the Finitely Many-valued ?ukasiewicz Fuzzy Description Logic SROIQ Information Sciences. 181-4, pp.758-778. ISSN 0020-0255. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2010.10.020>
- 23 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; Juan Gómez-Romero; Enrique López. 2009. A Semantic Fuzzy Expert System for a Fuzzy Balanced Scorecard Expert Systems with Applications. 36-1, pp.423-433. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2007.09.020>
- 24 **Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; Juan Gómez-Romero. 2009. Crisp Representations and Reasoning for Fuzzy Ontologies International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 17-4, pp.501-530. ISSN 0218-4885. <https://doi.org/10.1142/s0218488509006121>



- 25 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Miguel Delgado; Juan Gómez-Romero; Umberto Straccia. 2009. Fuzzy Description Logics under Gödel Semantics International Journal of Approximate Reasoning. 50-3, pp.494-514. ISSN 0888-613X. <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2008.10.003>
- 26 Artículo científico.** Fernando Bobillo; Umberto Straccia. 2009. Fuzzy Description Logics with General t-Norms and Datatypes Fuzzy Sets and Systems. 160-23, pp.3382-3402. ISSN 0165-0114. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2009.03.006>
- 27 Artículo científico.** Juan Gómez-Romero; Fernando Bobillo; Miguel Delgado. 2008. Representation of Context-dependant Knowledge in Ontologies: A Model and an Application Expert Systems with Applications. 35-4, pp.1899-1908. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2007.08.090>
- 28 Capítulo de libro.** Bobillo, F.; Cerami, M.; Esteva, F.; García-Cerdaña, À.; Peñaloza, R.; Straccia, U.2015. Fuzzy Description Logics Handbook of Mathematical Fuzzy Logic. College Publications. 3, pp.1105-1181. ISBN 978-1-84890-193-3.
- 29 Libro o monografía científica.** 2021. Proceedings of the 3rd Conference on Language, Data and Knowledge (LDK 2021) OASlcs. 93. <https://doi.org/10.4230/OASlcs.LDK.2021.0>
- 30 Libro o monografía científica.** Fernando Bobillo; Rommel Carvalho; Paulo C. G. Costa; et al;. 2014. Uncertainty Reasoning for the Semantic Web III Lecture Notes in Computer Science. 8816. ISBN 978-3-319-13412-3.
- 31 Libro o monografía científica.** Fernando Bobillo; Humberto Bustince; Francisco Javier Fernández; Enrique Herrera-Viedma. 2014. Actas del XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2014).
- 32 Libro o monografía científica.** Fernando Bobillo; Paulo C. G. Da Costa; Claudia D'Amato; et al; Michael Pool. 2013. Uncertainty Reasoning for the Semantic Web II Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag. 7123. ISBN 978-3-642-35974-3.
- 33 Edición científica.** Fernando Bobillo; Kenneth J. Laskey; Trevor Martin; Matthias Nickles;. 2018. Special Issue on Uncertainty Reasoning for the Web International Journal on Approximate Reasoning. 93, pp.327-329. <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2017.11.012>
- 34 Edición científica.** Phivos Mylonas; Ioannis Anagnostopoulos; Fernando Bobillo; Markus Strohmaier; Geert-jan Houben. 2013. Special Issue on Semantic Social Media Dynamics International Journal on Semantic Web and Information Systems. 9-3.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PID2020-113903RB-I00: KIT-IA: Knowledge-driven Techniques for Intelligent Applications in heterogeneous contexts. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. Fernando Bobillo Ortega. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/09/2021-31/08/2024. 51.425 €.
- 2 Proyecto.** Pret-a-LLOD / Ready-to-use Multilingual Linked Language Data for Knowledge Services across Sectors (G.A. no. 825182 ). UNION EUROPEA. Jorge Carlos Gracia del Río. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2019-30/06/2022. 195.000 €.
- 3 Proyecto.** JIUZ-2018-TEC-02:SCHNAPPS: SMART CHANGES IN MOBILE APPS.. FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA; UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Fernando Bobillo Ortega. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2019-31/12/2019. 2.000 €.
- 4 Proyecto.** UZCUD2016-TEC-02: ANÁLISIS DE LA MARCHA CON EL SENSOR KINECT: UN ENFOQUE BASADO EN ONTOLOGÍAS DIFUSAS.. CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR. Fernando Bobillo Ortega. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/11/2016-30/09/2017. 2.000 €.