



**CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ**

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 29/11/2019

b1e2f4da3bda4e48ee68d710bb847a09

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

**CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ**

Apellidos: GARCÍA MARTÍNEZ  
 Nombre: CARLOS  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba  
 Departamento, servicio, etc.: Informática y Análisis Numérico  
 Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad  
 Ciudad de trabajo: Córdoba, Andalucía, España  
 Teléfono: 957212660  
 Fecha de inicio: 11/10/2016  
 Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba. Oficina de Relaciones Internacionales	Director de la Oficina de Relaciones Internacionales	14/06/2017
2	Universidad de Córdoba	Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales. Universidad de Córdoba	14/06/2017
3	Universidad de Córdoba	Miembro Claustal de la Universidad de Córdoba	25/04/2014
4	Departamento de Informática y Análisis Numérico. Universidad de Córdoba	Secretario del Departamento de Informática y Análisis Numérico	07/10/2013

- Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba. Oficina de Relaciones Internacionales  
 Ciudad de trabajo: - CÓRDOBA, Universidad de Córdoba, - CÓRDOBA, ESPAÑA, ESPAÑA,  
 Categoría/puesto o cargo: Director de la Oficina de Relaciones Internacionales  
 Fecha de inicio: 14/06/2017 Duración: 396 días
- Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba  
 Categoría/puesto o cargo: Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales. Universidad de Córdoba  
 Fecha de inicio: 14/06/2017 Duración: 396 días

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b1e2f4da3bda4e48ee68d710bb847a09

- 3 Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba  
Categoría/puesto o cargo: Miembro Claustal de la Universidad de Córdoba  
Fecha de inicio: 25/04/2014 Duración: 927 días - 1 hora
- 4 Nombre de la entidad: Departamento de Informática y Análisis Numérico. Universidad de C  
Categoría/puesto o cargo: Secretario del Departamento de Informática y Análisis Numérico  
Fecha de inicio: 07/10/2013 Duración: 1345 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial: Titulado Superior  
Nombre del título: Ingeniero en Informática  
Fecha de titulación: 2003
- 2 Titulación oficial: Otros  
Nombre del título: English Language Course. Intermediate
- 3 Titulación oficial: Otros  
Nombre del título: Certificado de nivel intermedio de inglés B1
- 4 Titulación oficial: Otros  
Nombre del título: First Certificate in English (Cambridge)
- 5 Titulación oficial: Otros  
Nombre del título: Competencia lingüística C1 en Inglés (UCOldiomas)

#### Doctorados

Programa de doctorado: Informática  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
Fecha de la titulación: 2008  
Título de la tesis: ALGORITMOS GENÉTICOS LOCALES  
Director/a de tesis: Lozano-Marquez, Manuel

#### Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de la formación: Máster  
Titulación de posgrado: Curso de Experto para la Formación del Profesorado Universitario  
Fecha de titulación: 2012

## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Jornadas CRUE - Internacionalización y Cooperación 2018  
Entidad que expide el título: CRUE - Universidad Complutense de Madrid  
Fecha de fin de formación: 20/04/2018
- 2 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Jornadas Anuales de Difusión Erasmus+ 2017  
Entidad que expide el título: Servicio Español para la Internacionalización de la Enseñanza  
Fecha de fin de formación: 08/01/2018
- 3 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Formación de auditores internos de SGIC basados en el modelo AUDIT  
Entidad que expide el título: ANECA  
Fecha de fin de formación: 09/04/2015
- 4 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Jornadas Andaluzas Salud Investiga  
Entidad que expide el título: Fundación Progreso y Salud - Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales  
Fecha de fin de formación: 04/12/2014
- 5 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Seminario de formación para el profesorado en el marco del plan plurilingüe de la U  
Fecha de fin de formación: 09/02/2012
- 6 Tipo de la formación: Curso  
Título de la formación: Jornadas sobre desarrollo de competencias en el marco de los nuevos títulos de grado en ingeniería  
Fecha de fin de formación: 24/03/2009

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario: Lecturing in English  
Fecha de fin: 15/07/2016
- 2 Título del curso/seminario: Elaboración de Rúbricas para la Elaboración de alumnado universitario  
Fecha de fin: 26/04/2013
- 3 Título del curso/seminario: III Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria  
Fecha de fin: 02/05/2012
- 4 Título del curso/seminario: Estrategias comunicativas para la resolución de conflictos  
Fecha de fin: 27/06/2011



- 5 Título del curso/seminario: Prevención y tratamiento del desgaste psíquico en el profesor universitario  
Fecha de fin: 06/06/2011
- 6 Título del curso/seminario: Marco normativo y estructura universitaria  
Fecha de fin: 01/06/2011
- 7 Título del curso/seminario: La tutoría como estrategia para la docencia universitaria  
Fecha de fin: 01/06/2011
- 8 Título del curso/seminario: Estrategias de aprendizaje por investigación. Proyectos de Trabajo  
Fecha de fin: 09/05/2011
- 9 Título del curso/seminario: Motivar para el aprendizaje (1ª Edición)  
Fecha de fin: 12/04/2011
- 10 Título del curso/seminario: Modulación de la voz  
Fecha de fin: 15/03/2011
- 11 Título del curso/seminario: Dinámicas de grupo y aprendizaje cooperativo  
Fecha de fin: 03/03/2011
- 12 Título del curso/seminario: La cooperación universitaria al desarrollo. Proyectos de cooperación y educación para el desarrollo  
Fecha de fin: 23/02/2011
- 13 Título del curso/seminario: Módulo Básico: Cómo, dónde y cuándo publicar; El contrato programa; Necesidad de la innovación docente y la calidad  
Fecha de fin: 14/02/2011
- 14 Título del curso/seminario: Formación en competencias  
Fecha de fin: 27/05/2009
- 15 Título del curso/seminario: Aprender con todo el cerebro. Mapas conceptuales, mentales y estructuras gráficas  
Fecha de fin: 02/04/2009
- 16 Título del curso/seminario: Aplicación de las TIC's en la enseñanza  
Fecha de fin: 13/03/2009
- 17 Título del curso/seminario: Curso avanzado de moodle  
Fecha de fin: 18/02/2009
- 18 Título del curso/seminario: Programas de movilidad y prácticas en empresas e instituciones  
Fecha de fin: 27/01/2009



- 19 Título del curso/seminario: Calidad e Innovación Universitaria  
Fecha de fin: 20/11/2008
- 20 Título del curso/seminario: Introducción a la plataforma moodle de enseñanza virtual de la UCO  
Fecha de fin: 25/06/2007
- 21 Título del curso/seminario: Inglés para fines académicos. Nivel III  
Fecha de fin: 21/06/2007
- 22 Título del curso/seminario: Nuevos avances en los medios electrónicos de apoyo a la enseñanza  
Fecha de fin: 22/02/2007

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes 17/18  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 04/09/2017  
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Córdoba
- 2 Nombre asignatura/curso: Metaheuristics 17/18  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 04/09/2017  
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Córdoba
- 3 Nombre asignatura/curso: Inteligencia Artificial 17/18  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2017  
Entidad de realización: Instituto de Estudios de Posgrado. Universidad de Córdoba
- 4 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático 17/18  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2017  
Entidad de realización: Instituto de Estudios de Posgrado. Universidad de Córdoba



- 5 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes 16/17  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 04/09/2016  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 6 Nombre asignatura/curso: Metaheurísticas 16/17  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 04/09/2016  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 7 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático 16/17  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2016  
Entidad de realización: Instituto de Estudios de Posgrado. Universidad de Córdoba
- 8 Nombre asignatura/curso: Metodología para la Investigación - Ecuador  
Tipo de asignatura: Troncal  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 28/01/2016  
Entidad de realización: ESPAM (Calceta) y UTM (Portoviejo) - Ecuador
- 9 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes 15/16  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 04/09/2015  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 10 Nombre asignatura/curso: Metaheurísticas 15/16  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 04/09/2015  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 11 Nombre asignatura/curso: Metodología de la Programación 14/15  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Troncal  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2014  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 12 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes 14/15  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria



Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 04/09/2014  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

13 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático 14/15  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2014  
Entidad de realización: Instituto de Estudios de Posgrado. Universidad de Córdoba

14 Nombre asignatura/curso: Bioinformática 13/14  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2013  
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

15 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes 13/14  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 04/09/2013  
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Córdoba

16 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático 13/14  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 04/09/2013  
Entidad de realización: Departamento de Informática y Análisis Numérico. Universidad de Córdoba

17 Nombre asignatura/curso: Bioinformática  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 24/09/2012  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

18 Nombre asignatura/curso: Métodos y paquetes estadísticos  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Troncal  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 24/09/2012  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS AGRONOMOS Y MONTES (ETSIAM)

19 Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2



Fecha de última vez: 24/09/2012

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

- 20 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 24/09/2012  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 21 Nombre asignatura/curso: Sistemas inteligentes  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 22/09/2011  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 22 Nombre asignatura/curso: Computación Genética  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 22/09/2011  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 23 Nombre asignatura/curso: Bioinformática  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 22/09/2011  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 24 Nombre asignatura/curso: Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 22/09/2011  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 25 Nombre asignatura/curso: Computación Genética  
Tipo de docencia: Otros  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 23/09/2009  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 26 Nombre asignatura/curso: Bases de Datos  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 24/09/2007  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR



- 27 Nombre asignatura/curso: Metodología y Tecnología de la Programación  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Troncal  
Curso que se imparte: 1  
Fecha de última vez: 24/09/2007  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 28 Nombre asignatura/curso: Ingeniería del software  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 25/09/2006  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 29 Nombre asignatura/curso: Informática Aplicada  
Tipo de docencia: Teórica presencial  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 27/02/2006  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 30 Nombre asignatura/curso: Diseño Lógico  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Optativa  
Curso que se imparte: 3  
Fecha de última vez: 27/02/2006  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 31 Nombre asignatura/curso: Bases de Datos  
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)  
Tipo de asignatura: Obligatoria  
Curso que se imparte: 2  
Fecha de última vez: 27/02/2006  
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

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

- 1 Título del trabajo: ESTUDIO DE TÉCNICAS PREDICTIVAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SOBRE UN HISTÓRICO DE DATOS SOBRE EL CÁNCER COLORRECTAL  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez-urbano, Antonio Jesús  
Calificación: Sobresaliente, 9.5  
Fecha de lectura: 2018
- 2 Título del trabajo: ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE UNA ENCUESTA SOBRE HÁBITOS DE VIDA Y ANTECEDENTES DE CÁNCER, MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



Doctorando-a/alumno-a: Serrano-gemes, David  
Calificación: Matrícula de Honor  
Fecha de lectura: 2018

3 Título del trabajo: ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS Y MINERÍA DE TEXTOS EN INFORMES DE AUTOEVALUACIÓN DEL ALUMNADO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Mora-ábalos, Ángel  
Calificación: Sobresaliente, 9.0  
Fecha de lectura: 2018

4 Título del trabajo: APRENDIZAJE SEMISUPERVISADO MULTIFUENTE BASADO EN REGLAS Y ALGORITMOS GENÉTICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Martínez-lora, David  
Calificación: Sobresaliente, 9.5  
Fecha de lectura: 2018

5 Título del trabajo: Creación de patrones sintéticos para conjuntos de datos desbalanceados mediante la metaheurística voraz iterativa. Directores: Pedro Antonio Gutiérrez Peña y Carlos García Martínez

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Grado en Ingeniería Informática  
Doctorando-a/alumno-a: Maestre-garcía, Francisco Javier  
Calificación: Matrícula de Honor (10)  
Fecha de lectura: 2017

6 Título del trabajo: Obtención de pesos personalizados para la agregación en la revisión por pares: Caso de estudio en un MOOC

Tipo de proyecto: Tesis  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Ranchal-guisado, Pedro  
Calificación: Notable  
Fecha de lectura: 2016

7 Título del trabajo: APRENDIZAJE SEMI-SUPERVISADO MULTI-VISTA CON REGLAS DE CLASIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN GENÉTICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Sánchez-cabanillas, Antonio  
Calificación: Notable, 8.0  
Fecha de lectura: 2016

8 Título del trabajo: HIUCO, HERRAMIENTA DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA PARA PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Peinado-paz, María Teresa  
Calificación: Notable, 7.0  
Fecha de lectura: 2015



- 9 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA RED SOCIAL PARA AFICIONADOS A LA COCINA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Gutiérrez-jiménez-peña, Samuel  
Calificación: Matrícula de Honor  
Fecha de lectura: 2015
- 10 Título del trabajo: APLICACIÓN DE ESCRITORIO PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y ASISTENCIA PARA LA COLOMBICULTURA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Luna-sánchez, Joaquín  
Calificación: Sobresaliente, 9.5  
Fecha de lectura: 2015
- 11 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE SOPORTE PARA LA PLANIFICACIÓN DEL CALENDARIO DE EXÁMENES  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Vázquez-durán, Jonatán  
Calificación: Sobresaliente, 9.5  
Fecha de lectura: 2015
- 12 Título del trabajo: TPV VIRTUAL DE EMERGENCIA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Lubián-jaén, Isaac  
Calificación: Matrícula de Honor  
Fecha de lectura: 2015
- 13 Título del trabajo: SISTEMA INTERACTIVO DE GENERACIÓN DE CERTIFICADOS DE DOCENCIA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Capote-zurera, Sonia  
Calificación: Sobresaliente, 9.5  
Fecha de lectura: 2015
- 14 Título del trabajo: JUEGO EN ANDROID PARA LA E-EVALUACION ORIENTADA AL E-APRENDIZAJE ENTRE IGUALES  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Collado-guisado, Jesús  
Calificación: Matrícula de Honor  
Fecha de lectura: 2015
- 15 Título del trabajo: Solving sudokus with genetic algorithms  
Tipo de proyecto: Tesina  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Redondo-amil, Pedro  
Calificación: Notable



Fecha de lectura: 2014

- 16 Título del trabajo: Aceptación o rechazo de las calificaciones finales propuestas por el alumnado usando Min de Datos Educacional  
Tipo de proyecto: Tesina  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Fuentes-alventosa, Javier  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha de lectura: 2014
- 17 Título del trabajo: EVALUADOR DE EXPRESIONES EN LÓGICA PROPOSICIONAL  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Cabello De Alba-fernández, Luis Javier  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha de lectura: 2014
- 18 Título del trabajo: VISUALIZADOR DE ARCHIVOS PDF CON TRADUCTOR INCRUSTADO PARA ANDROID  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez-regüengo, Marina  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha de lectura: 2014
- 19 Título del trabajo: SISTEMA DE INFOMACIÓN COMERCIAL INMOBILIARIA: SISTEMA GESTIMARS  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
Doctorando-a/alumno-a: Patilla-villarejo, Daniel  
Calificación: Matrícula de Honor  
Fecha de lectura: 2014
- 20 Título del trabajo: Un algoritmo de Colonias de Abejas Artificiales para componer equipos de profesionales sanitarios con equidad y eficiencia  
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA  
Universidad que titula: Departameto de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada.  
Doctorando-a/alumno-a: JOSÉ ANTONIO DELGADO OSUNA  
Fecha de lectura: 2014
- 21 Título del trabajo: Extracción de Reglas de clasificación mediante algoritmos voraces iterativos  
Tipo de proyecto: Tesina  
Doctorando-a/alumno-a: Pedraza-gutiérrez, Juan Antonio  
Fecha de lectura: 2013
- 22 Título del trabajo: HYBRID AND CONSTRUCTIVE METAHEURISTICS: METHODS AND APPLICATIONS  
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ  
Fecha de lectura: 2012



- 23 Título del trabajo: Hybrid metaheuristics based on evolutionary algorithms and simulated annealing: taxonomic proposal and comparative study  
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA  
Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ  
Fecha de lectura: 2010
- 24 Título del trabajo: Programa Informático DECO para PDA. Diagnosticador de enfermedades y carencias del olivar  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
Doctorando-a/alumno-a: MARTÍNEZ GARCÍA, JOSÉ ANTONIO  
Calificación: 9.5  
Fecha de lectura: 2010
- 25 Título del trabajo: Sistema de gestión y almacenamiento de datos de cursos para FUNDECOR  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
Doctorando-a/alumno-a: Prior-sánchez, Antonio  
Calificación: Sobresaliente (10)  
Fecha de lectura: 2010
- 26 Título del trabajo: Computación Paralela de Altas Prestaciones en Bioinformática, Optimización y Predicción Computación Evolutiva: Algoritmos, Aplicaciones e Implementación Distribuida  
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA  
Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ  
Fecha de lectura: 2009
- 27 Título del trabajo: Desarrollo de una página web para la comparación de algoritmos de optimización  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 28 Título del trabajo: Creación de una toolbox para optimización real  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 29 Título del trabajo: Sistema Educativo Web de Métodos de Búsqueda Ciega  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 30 Título del trabajo: Desarrollo de una distribución binaria del framework JCLEC basada en GNU GCJ  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 31 Título del trabajo: Sistema web para comparar metaheurísticas por medio de tests estadísticos  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 32 Título del trabajo: Desarrollo de una toolbox para optimización multiobjetivo  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



- 33 Título del trabajo: Desarrollo del algoritmo CMA-ES y su implantación en la biblioteca de computación evolutiva JCLEC  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Calificación: Premio Extraordinario de PFC
- 34 Título del trabajo: Herramienta para el análisis de navegabilidad en modelos EMOF  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 35 Título del trabajo: Creación y diseño de jardines virtuales (2D/3D)  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 36 Título del trabajo: RESTUR, red social virtual de turismo  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 37 Título del trabajo: Disearrollo de algoritmos TSC, TSC2 y su implantación en la biblioteca de computación evolutiva JCLEC  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 38 Título del trabajo: Algoritmo gradual distribuído. Diseño e implementación basada en CUDA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 39 Título del trabajo: Estudio de diferentes técnicas de niching para el aprendizaje de campos de fitness en el y estudio en problemas multimodales  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 40 Título del trabajo: Desarrollo de una herramienta de visualización del proceso de búsqueda de algoritmos de optimización  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 41 Título del trabajo: Desarrollo de una aplicación Java para la planificación de pruebas de examen  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 42 Título del trabajo: Aplicación de algoritmos evolutivos para la distribución del alumnado en grupos de práctica  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
- 43 Título del trabajo: Sistema educativo web de métodos de búsqueda heurística  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 44 Título del trabajo: SISTEMA EDUCATIVO DE MÉTODOS DE BÚSQUEDA CON ADVERSARIOS  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



- 45 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN JAVA PARA LA PLANIFICACIÓN DE HORARIOS  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 46 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FICHAJE PARA EL ALUMNADO SOBRE LA PLATAFORMA MOODLE  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 47 Título del trabajo: EVALUADOR DE EXPRESIONES MATEMÁTICAS EN TIEMPO DE EJECUCIÓN PARA JAVA E INTERFAZ DE REPRESENTACIÓN DE GRÁFICAS Y FRACTALES  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- 48 Título del trabajo: SISTEMA DE REGISTRO DE LA CARGA DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

ANTONIO CALVO CUENCA.

Denominación del material: Programación en lenguaje CLIPS (2 edición)

Perfil de destinatarios/as: El libro pretende ser un punto de referencia para aquellos estudiantes o profesionales con intención de aprender el lenguaje de programación CLIPS. Además, es el perfecto soporte del conocimiento que se imparte en asignaturas de las diferentes carreras de Informática. En particular, el libro se recomienda en la asignatura "Sistemas Inteligentes" del "Grado de Ingeniero en Informática" de la Universidad de Córdoba.

Fecha de la elaboración: 01/09/2008

### Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto: Evaluación de nuevas tecnologías Cloud Notebooks para la mejora de la enseñanza de lenguajes de programación  
Aportación al proyecto: Jupyter es una herramienta que facilita el autoaprendizaje de distintos lenguajes de programación. Es especialmente atractivo ya que simplemente se necesita crear un notebook dentro de dicha herramienta para comenzar a escribir y ejecutar código, abstrayendo al usuario de los problemas relacionados con abrir un terminal, configurar el entorno, instalar librerías y dependencias, etc. En otras palabras, esta herramienta permite al usuario centrarse en los aspectos centrales del lenguaje (lógica y sintaxis). Todas estas características han permitido a Jupyter convertirse en una de las plataformas más utilizadas recientemente, tanto como apoyo al aprendizaje de distintos lenguajes de programación como en cursos meramente teóricos pero con una componente de programación, destacando su uso en cursos guiados, material de referencia o documentación de software. El uso de Jupyter en la docencia universitaria relacionada con lenguajes de programación tiene diversas ventajas, como la reducción de la complejidad al inicio del aprendizaje, la facilidad de realizar pruebas y por tanto acelerar el aprendizaje, la incrustación de contenido de apoyo junto a los bloques de código, la variedad de lenguajes de programación disponibles, y el hecho de que sea un sistema open-source. Por tanto, dadas las claras ventajas que Jupyter proporciona al aprendizaje de lenguajes de programación, el propósito principal de este proyecto es el uso de esta herramienta como apoyo en las clases de teoría y como instrumento de trabajo en las clases de prácticas en diversas asignaturas de varias titulaciones de la Universidad de Córdoba. Los principales objetivos de este proyecto son: la instalación y despliegue de Jupyter, el diseño e implementación de material de apoyo a la docencia en teoría y guiones de prácticas, el uso de la plataforma Jupyter en las clases, finalmente el estudio de los resultados de satisfacción. Este proyecto se prevé realizar en 7 asignaturas de varias titulaciones de la Universidad de Córdoba, siendo aplicable a una gran variedad de asignaturas y titulaciones distintas que requieran el uso o estudio de un lenguaje de programación.  
Investigador/a principal: SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
Número de participantes: 14

Importe concedido: 1.000

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 31/07/2019

Duración de la participación: 333 días

- 2 Título del proyecto: ExportQuiz2: Bloque de Moodle 2 para exportar cuestionarios a formatos imprimibles  
Aportación al proyecto: Las pruebas objetivas (comúnmente denominadas pruebas tipo test) son uno de los métodos de evaluación del alumnado más ampliamente utilizados. Entre sus principales ventajas destacan a) es una de las formas más objetivas de poder evaluar el conocimiento de los alumnos, b) permite abarcar una gran parte del contenido teórico que se desea evaluar, y c) su corrección resulta relativamente rápida por parte del profesor cuando el número de alumnos es elevado. No obstante, su diseño no es una tarea trivial, y el tiempo que se le debe dedicar al diseño de una batería de preguntas apropiada es considerable. Así, en su realización es necesario considerar que las preguntas sean representativas del contenido que se desea evaluar y que las respuestas sean exactas y sin ambigüedades para permitir una evaluación objetiva de las mismas. La plataforma educativa Moodle ayuda a la elaboración de este tipo de pruebas mediante su módulo Cuestionarios, que a su vez utiliza las preguntas almacenadas en su Banco de Preguntas. Estos cuestionarios generan en formato HTML y solamente pueden ser usados desde Moodle, pero en multitud de ocasiones es interesante utilizar un formato que pudiera editarse e imprimirse para realizar un examen en papel. Durante el curso 2013/2014 desarrollamos el proyecto de innovación educativa titulado ¿ExportQuiz: Bloque de Moodle para exportar cuestionarios a archivos de texto? con código 2013-12-5012. En dicho proyecto extendimos la funcionalidad del módulo de Cuestionarios desarrollando ExportQuiz, un módulo que permitía el diseño de pruebas objetivas para su realización en papel a partir de las preguntas recogidas en el Banco de Preguntas. ExportQuiz permitía: crear diferentes cuestionarios donde las preguntas y respuestas eran barajadas, generar las plantillas de corrección de dichos cuestionarios, introducir encabezados con información acerca de la prueba que se está realizando (universidad, titulación, asignatura, criterios, etc.), y exportarlos a formato .rtf o pdf, posteriormente descargarlos, editarlos, e imprimirlos para la realización de pruebas escritas en papel. El proyecto es que ExportQuiz, fue desarrollado para Moodle 1.9 y la versión con la que actualmente trabaja la UCO es Moodle 2, una versión incompatible con Moodle 1.9 al existir grandes diferencias tanto en la base de datos que utiliza, como en la programación de su funcionalidad. Al no ser posible ni utilizar ni adaptar ExportQuiz para su uso en Moodle 2, lo que se plantea en el proyecto que solicitamos en la presente convocatoria es desarrollar ExportQuiz2, un módulo con la misma funcionalidad que ExportQuiz para Moodle2. El proyecto a desarrollar es de aplicación en cualquier asignatura impartida en la UCO que esté virtualizada en la plataforma Moodle2, su carácter generalista, también podría ser utilizado fuera del ámbito universitario.

Investigador/a principal: AMELIA ZAFRA GÓMEZ

Número de participantes: 13

Importe concedido: 504

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 31/08/2018

Duración de la participación: 364 días

- 3 Título del proyecto: Análisis de la integración de la autoevaluación y evaluación por pares en el aula

Investigador/a principal: CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ

Número de participantes: 8

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 31/08/2016

Duración de la participación: 365 días

- 4 Título del proyecto: Autoevaluación y mejora de la metodología docente usando encuestas personalizadas en Moodle. Comparativa con el módulo Questionnaires de Moodle

Investigador/a principal: MARÍA LUQUE RODRÍGUEZ

Número de participantes: 12

Importe concedido: 128,53

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/09/2015

Duración de la participación: 364 días

**5 Título del proyecto: MOODLERANKS: Nuevos informes avanzados en Moodle**

Aportación al proyecto: Este proyecto es la continuación de un proyecto de la convocatoria 2013 que mejoró la evaluación y el seguimiento online tanto de los alumnos como de los recursos de aprendizaje, mediante el desarrollo de tres informes avanzados en Moodle: informe de estudiantes, informe de actividades y recursos, informe de seguimiento de actividades y recursos. Estos informes proporcionan una configuración flexible de los estudiantes, actividades, recursos y fechas a considerar. En este proyecto hemos desarrollado dos nuevos informes: ranking de actividades y recursos y ranking de estudiantes. El primero permite visualizar de forma rápida tanto los recursos de aprendizaje más visitados por los alumnos como los que apenas son consultados, el segundo permite determinar cuáles son los alumnos más participativos o los que no están realizando ninguna actividad en la plataforma educativa. Toda esta información se puede utilizar tanto para monitorizar la actividad del curso, como para mejorar la práctica docente. Además de esto, hemos añadido una nueva funcionalidad que permite cifrar los nombres de los alumnos en los informes. De este modo se garantiza la privacidad de los datos, ya que estos informes se hacen públicos en foros educativos

Investigador/a principal: EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO

Número de participantes: 11

Importe concedido: 187

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/09/2015

Duración de la participación: 364 días

**6 Título del proyecto: Autoevaluación y Mejora de la Metodología Docente Usando Encuestas Personalizadas en Moodle**

Investigador/a principal: MARÍA LUQUE RODRÍGUEZ

Número de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/09/2014

Duración de la participación: 364 días

**7 Título del proyecto: EXPORTQUIZ: Bloque de moodle para exportar cuestionarios a archivos de texto**

Investigador/a principal: AMELIA ZAFRA GÓMEZ

Número de participantes: 10

Importe concedido: 500

Fecha fin de la participación: 30/09/2014

Duración de la participación: 364 días

**8 Título del proyecto: Uso de herramientas TIC Online para la elaboración remota de trabajos académicos grupales**

Investigador/a principal: MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ

Número de participantes: 7

Fecha fin de la participación: 30/09/2013

Duración de la participación: 364 días

**9 Título del proyecto: Monitorización constructiva de la carga de trabajo del alumnado mediante sistemas de registro telemático (Proyectos de Mejora de la Calidad Docente)**

Investigador/a principal: CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ

Número de participantes: 12

Importe concedido: 560

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Innovación y Calidad Docente

Fecha fin de la participación: 30/09/2012

Duración de la participación: 365 días

**10 Título del proyecto: Mejora de la planificación, coordinación, seguimiento y control de la acción tutorial en la Universidad de Córdoba mediante el uso de las TICs**

Investigador/a principal: JOSÉ RAÚL ROMERO SALGUERO

Número de participantes: 10

Importe concedido: 600

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 31/07/2012

Duración de la participación: 334 días



- 11 Título del proyecto: Análisis de la evaluación del esfuerzo del alumnado en el aprendizaje de materias de un título universitario mediante sistemas de fichaje (Proyecto de Mejora de la Calidad Docente)  
Investigador/a principal: CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ  
Número de participantes: 12  
Importe concedido: 1.500  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Innovación y Calidad Docente  
Fecha fin de la participación: 17/06/2011 Duración de la participación: 277 días
- 12 Título del proyecto: La construcción de un marco europeo de enseñanza-aprendizaje a través de la introducción progresiva de la lengua inglesa en las aulas universitarias cordobesas (2009-2010)  
Investigador/a principal: CRISTINA MARÍA GÁMEZ FERNÁNDEZ  
Número de participantes: 2  
Importe concedido: 2.500  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Fecha fin de la participación: 30/09/2010 Duración de la participación: 364 días
- 13 Título del proyecto: LA CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO EUROPEO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA INTRODUCCIÓN PROGRESIVA DE LA LENGUA INGLESA EN LAS AULAS UNIVERSITARIAS CORDOBESAS. TERCERA FASE  
Número de participantes: 4  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Fecha fin de la participación: 30/09/2009 Duración de la participación: 364 días
- 14 Título del proyecto: Coordinación transversal de las materias impartidas en las Titulaciones de I.T. en Informática de Gestión e I.T. en Informática de Sistemas  
Número de participantes: 1  
Fecha fin de la participación: 30/09/2009 Duración de la participación: 364 días
- 15 Título del proyecto: La construcción de un marco europeo de enseñanza-aprendizaje a través de la introducción progresiva de la lengua inglesa en las aulas universitarias cordobesas (2008-2009)  
Investigador/a principal: CRISTINA MARÍA GÁMEZ FERNÁNDEZ  
Número de participantes: 5  
Importe concedido: 2.700  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Fecha fin de la participación: 01/09/2009 Duración de la participación: 365 días
- 16 Título del proyecto: La construcción de un marco europeo de enseñanza-aprendizaje a través de la introducción progresiva de la lengua inglesa en las aulas universitarias cordobesas (2007-2008)  
Investigador/a principal: CRISTINA MARÍA GÁMEZ FERNÁNDEZ  
Número de participantes: 3  
Importe concedido: 2.500  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba  
Fecha fin de la participación: 30/09/2008 Duración de la participación: 365 días
- 17 Título del proyecto: LA CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO EUROPEO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA INTRODUCCIÓN PROGRESIVA DE LA LENGUA INGLESA EN LAS AULAS UNIVERSITARIAS CORDOBESAS. SEGUNDA FASE  
Número de participantes: 2  
Fecha fin de la participación: 30/09/2008 Duración de la participación: 365 días



- 18 Título del proyecto: Incorporación de tecnologías m-learning a la docencia en la Universidad de Córdoba  
Investigador/a principal: SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
Número de participantes: 2  
Fecha fin de la participación: 30/09/2008 Duración de la participación: 365 días
- 19 Título del proyecto: Coordinación docente entre las asignaturas impartidas en la titulación I.T.I. Sistemas, desarrollo de temas 0 y competencias específicas  
Número de participantes: 1  
Fecha fin de la participación: 30/09/2008 Duración de la participación: 365 días

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad: Jornadas de La Noche Europea de los Investigadores 2018  
Entidad organizadora: Córdoba  
Fecha de fin de la actividad: 28/09/2018
- 2 Descripción de la actividad: I Campus de Investigación de la Universidad de Córdoba 2017  
Ciudad: Campus de Rabanales, - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- CÓRDOBA,  
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba  
Fecha de fin de la actividad: 15/07/2017
- 3 Descripción de la actividad: Programa de Orientación Vocacional para el alumnado de Secundaria, Bachillerato y FP Superior (ORIENTAUCO 2017)  
Ciudad: CAMPUS DE RABANALES. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,  
Entidad organizadora: Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba  
Fecha de fin de la actividad: 30/03/2017
- 4 Descripción de la actividad: Jornadas de La Noche Europea de los Investigadores 2016  
Entidad organizadora: Córdoba  
Fecha de fin de la actividad: 30/09/2016

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** Denominación del proyecto: Tendencias y problemas emergentes en Minería de Datos  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
Número de investigadores/as: 17  
Entidad/es financiadora/s: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO  
Cód. según financiadora: TIN2017-83445-P  
Fecha de inicio: 01/01/2018 Duración del proyecto: 1095 días  
Cuantía total: 57.112
- 2** Denominación del proyecto: TIC-0222 KNOWLEDGE DISCOVERY AND INTELLIGENT SYSTEMS  
Ámbito del proyecto: Autonómica  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
Número de investigadores/as: 26  
Entidad/es financiadora/s: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Cód. según financiadora: XXII PP Mod.1 (2017)  
Fecha de inicio: 01/01/2017  
Cuantía total: 2.857,07
- 3** Denominación del proyecto: KNOWLEDGE DISCOVERY AND INTELLIGENT SYSTEMS  
Ámbito del proyecto: Autonómica  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
Número de investigadores/as: 26  
Cód. según financiadora: TIC-0222 (2017)  
Fecha de inicio: 01/01/2017  
Cuantía total: 1.581,18
- 4** Denominación del proyecto: Minería de Datos con Representaciones más Flexibles.  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: VENTURA SOTO, SEBASTIAN  
Número de investigadores/as: 12  
Entidad/es financiadora/s: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO  
Cód. según financiadora: TIN2014-55252-P  
Fecha de inicio: 01/01/2015 Duración del proyecto: 1095 días  
Cuantía total: 84.579

- 5 Denominación del proyecto: OPTBIO-2G: TECNICAS DE OPTIMIZACION BIOINSPIRADA BASADAS EN ABEJAS Y BIOGEOGRAFIA. HIBRIDACIONES CON METAHEURISTICAS  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: MANUEL LOZANO MARQUEZ  
Número de investigadores/as: 5  
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
Cód. según financiadora: TIN2012-37930-C02-01  
Fecha de inicio: 01/01/2013 Duración del proyecto: 1094 días  
Cuantía total: 41.792,4
- 6 Denominación del proyecto: Algoritmos Evolutivos Híbridos y Metaheurísticas Constructivas para Problemas de Optimización con Restricciones, Alta Dimensionalidad y Dependencias Complejas entre Variables  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: MANUEL LOZANO MARQUEZ  
Número de investigadores/as: 4  
Cód. según financiadora: TIN2011-24124  
Fecha de inicio: 01/01/2012 Duración del proyecto: 365 días  
Cuantía total: 3.950
- 7 Denominación del proyecto: ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS PARA BÚSQUEDA GLOBAL Y LOCAL: DESARROLLO DE MODELOS E HIBRIDACIONES Y APLICACIONES  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: MANUEL LOZANO MARQUEZ  
Número de investigadores/as: 5  
Cód. según financiadora: P08-TIC-04173  
Fecha de inicio: 13/01/2009 Duración del proyecto: 1461 días  
Cuantía total: 142.223,68
- 8 Denominación del proyecto: METAH2-AEI&D: DISEÑO DE METAHEURISTICAS HIBRIDAS CON ALGORITMOS EVOLUTIVOS ESPECIALIZADOS EN INTENSIFICACION Y DIVERSIFICACION  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: MANUEL LOZANO MARQUEZ  
Número de investigadores/as: 4  
Cód. según financiadora: TIN2008-05854  
Fecha de inicio: 01/01/2009 Duración del proyecto: 1094 días  
Cuantía total: 37.510
- 9 Denominación del proyecto: MINDAT-PLUS: MINERÍA DE DATOS PARA LOS USUARIOS EN DIFERENTES ÁREAS DE APLICACIÓN  
Ámbito del proyecto: Autonómica  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO HERRERA TRIGUERO  
Número de investigadores/as: 64  
Cód. según financiadora: P05-TIC-00531  
Fecha de inicio: 01/03/2006 Duración del proyecto: 1125 días - 23 horas  
Cuantía total: 84.800

- 10 Denominación del proyecto: Creación de una herramienta para la evaluación de la calidad de las bibliotecas universitarias basada en los websites universitarios

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: ENRIQUE HERRERA VIEDMA

Número de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: EA2004 - 0081

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración del proyecto: 119 días

Cuantía total: 21.390

- 11 Denominación del proyecto: Un sistema de evaluación basado en técnicas de decisión difusas

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/es responsable/es: LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ

Número de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: UJA23

Fecha de inicio: 01/07/2003

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 6.000

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

- 1 Denominación del proyecto: Desarrollo de un Sistema Semi-automático para el Diseño de la Instalación de Geosintéticos Optimizando el Material o la Distancia de la Soldadura

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: OSCAR CORDÓN GARCÍA; MANUEL LOZANO MARQUEZ

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 4184

Fecha inicio: 15/09/2015

Duración del proyecto: 273 días

Cuantía total: 48,4

- 2 Denominación del proyecto: El problema del cortafuegos: Desarrollo de Metaheurísticas y Aplicación a Actuaciones Militares

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 3

Fecha inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 364 días



Índice de impacto: 4.305

Agencia de impacto: ISI

- 8 JOSÉ ANTONIO DELGADO OSUNA; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. An alternative artificial bee colony algorithm with destructive-constructive neighbourhood operator for the problem of composing medical crews. *Information Sciences*. 326, pp. 215 - 226. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025515005599>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.832

Agencia de impacto: ISI

- 9 MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; Daniel Peralta Cámara; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. Randomized greedy multi-start algorithm for the minimum common integer partition problem. *Engineering Applications Of Artificial Intelligence*. 50, pp. 226 - 235. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197616000415>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.894

Agencia de impacto: ISI

- 10 MANUEL LOZANO MARQUEZ; MANUEL LAGUNA; Martí, Rafael; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. A genetic algorithm for the minimum generating set problem. *Applied Soft Computing*. 48, pp. 254 - 264. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494616303465>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.541

Agencia de impacto: ISI

- 11 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; Christian Blum; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. The firefighter problem: empirical results on random graphs. *Computers & Operations Research*. 60, pp. 55 - 66. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054815000271>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1,988

Agencia de impacto: ISI

- 12 MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. A two-stage constructive method for the unweighted minimum string cover problem. *Knowledge-Based Systems*. 77, pp. 103 - 113. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705115000106>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3,325

Agencia de impacto: ISI

- 13 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. Tabu-enhanced iterated greedy algorithm: A case study in the quadratic multiple knapsack problem. *European Journal of Operational Research*. 232 - 3, pp. 454 - 463. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221713006164>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.358

Agencia de impacto: ISI

- 14 MANUEL LOZANO MARQUEZ; Glover, Fred; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; Martí, Rafael. Tabu search with strategic oscillation for the quadratic minimum spanning tree. *IIE Transactions*. 46 - 4, pp. 1 - 5. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0740817X.2013.768785#.Ut6TDN-0phG>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.371

Agencia de impacto: ISI

- 15 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; Glover, Fred; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; Martí, Rafael. Strategic oscillation for the quadratic multiple knapsack problem. Computational Optimization and Applications. 58 - 1, pp. 161 - 185. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10589-013-9623-y>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.317 Agencia de impacto: ISI
- 16 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; Christian Blum; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. An Iterated Greedy Algorithm for the Large-Scale Unrelated Parallel Machines Scheduling Problem. Computers & Operations Research. 40 - 7, pp. 1829 - 1841. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2013.01.018>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.718 Agencia de impacto: ISI
- 17 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; González-barrera, Jonathan. An Artificial Bee Colony Algorithm for the Maximally Diverse Grouping Problem. Information Sciences. 230, pp. 183 - 196. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2012.12.020>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 3.893 Agencia de impacto: ISI
- 18 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ. A simulated annealing method based on a specialised evolutionary algorithm. Applied Soft Computing. 12 - 2, pp. 573 - 588. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494611004315>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 2,1 Agencia de impacto: ISI
- 19 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. Arbitrary Function Optimisation with metaheuristics. Soft Computing. 16, pp. 2115 - 2133. 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-012-0881-x>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1,1 Agencia de impacto: ISI
- 20 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. Hybrid Metaheuristics Based on Evolutionary Algorithms and Simulated Annealing: Taxonomy, Comparison, and Test. IEEE Transactions on Evolutionary Computation. 16 - 6, pp. 787 - 800. 2012. Disponible en Internet en: <[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=6148272&tag=1](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6148272&tag=1)>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 4,8 Agencia de impacto: ISI
- 21 FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; Christian Blum; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. GRASP with path-relinking for the non-identical parallel machine scheduling problem with minimum total weighted completion times. Annals of Operation Research. 201, pp. 383 - 401. 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10479-012-1164-8>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1 Agencia de impacto: ISI
- 22 MANUEL LOZANO MARQUEZ; DANIEL MOLINA CABRERA; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. ITERATED GREEDY FOR THE MAXIMUM DIVERSITY PROBLEM. European Journal of Operational Research. 214, pp. 31 - 38. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221711003>>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.815 Agencia de impacto: ISI



- 23 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. Role Differentiation and malleable mating for Differential Evolution: an analysis on Large-Scale Optimisation. *Soft Computing*. 15 - 11, pp. 2109 - 2126. 2011. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-010-0641-8?LI=true>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.880 Agencia de impacto: ISI
- 24 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. EVALUATING A LOCAL GENETIC ALGORITHM AS CONTEXT-INDEPENDENT LOCAL SEARCH OPERATOR FOR METAHEURISTICS. *Soft Computing*. 14 - 10, pp. 1117 - 1139. 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-009-0506-1?LI=true>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.512 Agencia de impacto: ISI
- 25 DANIEL MOLINA CABRERA; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. MEMETIC ALGORITHMS FOR CONTINUOUS OPTIMIZATION BASED ON LOCAL SEARCH CHAINS. 18 - 1, pp. 27 - 63. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.mitpressjournals.org/doi/abs/10.1162/evco.2010.18.1.18102>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 2.652 Agencia de impacto: ISI
- 26 MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ. HYBRID METAHEURISTICS WITH EVOLUTIONARY ALGORITHMS SPECIALIZING IN INTENSIFICATION AND DIVERSIFICATION: OVERVIEW AND PROGRESS REPORT. *Computers & Operations Research*. 37 - 3, pp. 481 - 497. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054809000471>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.769 Agencia de impacto: ISI
- 27 PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; ENRIQUE HERRERA VIEDMA. A FUZZY MODEL TO EVALUATE THE SUITABILITY OF INSTALLING AN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM. *Information Sciences*. 179 - 14, pp. 2333 - 2341. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2008.12.020>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 3.291 Agencia de impacto: ISI
- 28 ANA MARIA SANCHEZ LOPEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; DANIEL MOLINA CABRERA; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. REAL-PARAMETER CROSSOVER OPERATORS WITH MULTIPLE DESCENDENTS: AN EXPERIMENTAL STUDY. *International Journal of Intelligent Systems*. 2, pp. 246 - 268. 2008.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 0.860 Agencia de impacto: ISI
- 29 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; DANIEL MOLINA CABRERA; ANA MARIA SANCHEZ LOPEZ. GLOBAL AND LOCAL REAL-CODED GENETIC ALGORITHMS BASED ON PARENT-CENTRIC CROSSOVER OPERATORS. *European Journal of Operational Research*. 185 - 3, pp. 1088 - 1113. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VCT-4M4TNPB-6/2/c59277b2d7694ebc356a954a1010f>.  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1.627 Agencia de impacto: ISI
- 30 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. LOCAL SEARCH BASED ON GENETIC ALGORITHMS. *ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION*. pp. 199 - 221. 2008. Disponible en Internet en: [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-72960-0\\_10?LI=true](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-72960-0_10?LI=true).



Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 31 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; OSCAR CORDÓN GARCÍA; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. A TAXONOMY AND AN EMPIRICAL ANALYSIS OF MULTIPLE OBJECTIVE ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHMS FOR THE BI-CRITERIA TSP. European Journal of Operational Research. 180 - 1, pp. 116 - 148. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2006.03.041>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.096

Agencia de impacto: ISI

- 32 LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ; BEATRIZ MONTES BERGES; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO MATA MATA; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. UN SISTEMA DE EVALUACIÓN BASADO EN TÉCNICAS DE DECISIÓN DIFUSAS. UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS (UCUA), 2005. ISBN 84-689-2476-8

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 33 CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; BEATRIZ MONTES BERGES; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ. AN AUTOMATIC SYSTEM FOR EVALUATING EDUCATIONAL SKILLS. IADAT Journal of Advanced Technology on Education. 1 - 2, pp. 52 - 54. 2004.

Tipo de producción: Artículo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título: Obtaining Tractable and Interpretable Descriptions for Cases with Complications from a Colorectal Cancer Database

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Córdoba - España,

Fecha de realización: 05/06/2019

JOSÉ ANTONIO DELGADO OSUNA; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO; Gomez-barbadillo, Jose. "Obtaining Tractable and Interpretable Descriptions for Cases with Complications from a Colorectal Cancer Database".En: IEEE 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS). pp. 459 - 464. 05/06/2019.

- 2 Título: Un algoritmo de programación genética multivista para inducir clasificadores basados en reglas en contextos semi-supervisados

Nombre del congreso: XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Barcelona,

Fecha de realización: 04/07/2017

CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Un algoritmo de programación genética multivista para inducir clasificadores basados en reglas en contextos semi-supervisados".En: Proceedings of the MIC-MAEB Conference. pp. 878 - 887. 06/07/2017.

- 3 Título: An Iterated Greedy Algorithm for Improving the Generation of Synthetic Patterns in Imbalanced Learning

Nombre del congreso: 14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Cádiz (Spain),

Fecha de realización: 14/06/2017





Fuentes-alventosa, Javier; CRISTOBAL ROMERO MORALES; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO.

- 9 Título: Algoritmo de Colonias de Abejas Artificiales para la composición de equipos médicos  
Nombre del congreso: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: ALBACETE - ESPAÑA,  
Fecha de realización: 09/11/2015  
JOSÉ ANTONIO DELGADO OSUNA; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.
- 10 Título: El problema de los cortafuegos. Resultados con métodos heurísticos y programación lineal entera  
Nombre del congreso: X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2015)  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: MÉRIDA (BADAJOZ), ESPAÑA,  
Fecha de realización: 04/02/2015  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; Christian Blum; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 11 Título: The No Free Lunch Theorem for Optimization: Something to Turn a Blind Eye to, or a Tool for Scientific Research  
Nombre del congreso: Theory and Practice of Natural Computing  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: ETSIT - Universidad de Granada, UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA,  
Fecha de realización: 09/12/2014  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.
- 12 Título: Accepting or rejecting students' self-grading in their final marks by using data mining  
Nombre del congreso: Educational Data Mining (EDM 2014)  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Institute of Education, University of London, Reino Unido,  
Fecha de realización: 04/07/2014  
Fuentes, Javier; CRISTOBAL ROMERO MORALES; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Accepting or rejecting students' self-grading in their final marks by using data mining".En: Proc. of the 7th Int. Conf. on Educational Data Mining. pp. 327 - 328. 04/07/2014. ISBN 978-0-9839525-4-1
- 13 Título: Classification rule mining with iterated greedy  
Nombre del congreso: 2014 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2014)  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Salamanca, España,  
Fecha de realización: 11/06/2014  
Pedraza, Juan Antonio; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Classification rule mining with iterated greedy".En: Hybrid Artificial Intelligence Systems (LNAI). 8480, p. 585 - 596.
- 14 Título: The Firefighter Problem: Application of Hybrid Ant Colony Optimization Algorithms  
Nombre del congreso: Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Granada, España,  
Fecha de realización: 23/04/2014



Christian Blum; Blesa, Maria J.; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "The Firefighter Problem: Application of Hybrid Ant Colony Optimization Algorithms". En: Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (LNCS). 8600, pp. 218 - 229.

- 15 Título: Un Algoritmo Voraz Iterativo con Memoria de Destrucciones Tabú para el Problema de las Múltiples Mochilas Cuadráticas  
Nombre del congreso: IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados [MAEB 2013]  
Tipo evento: Congreso  
Fecha de realización: 17/09/2013  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 16 Título: Un algoritmo voraz iterativo para el problema de la planificación sobre máquinas paralelas no relacionadas  
Nombre del congreso: IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados [MAEB 2013]  
Tipo evento: Congreso  
Fecha de realización: 17/09/2013  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; Christian Blum; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 17 Título: An Artificial Bee Colony Algorithm for the Unrelated Parallel Machines Scheduling Problem  
Nombre del congreso: Parallel Problem Solving from Nature  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Taormina, Italy,  
Fecha de realización: 01/09/2012  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; Christian Blum.
- 18 Título: Iterated Greedy Algorithms for the Maximal Covering Location Problem  
Nombre del congreso: Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: , MÁLAGA, ESPAÑA,  
Fecha de realización: 11/04/2012  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; Christian Blum; Lozano-márquez, Manuel; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.
- 19 Título: Metaheurísticas híbridas combinando algoritmos evolutivos y enfriamiento simulado: taxonomía y estudio comparativo y de sinergia  
Nombre del congreso: Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Albacete, España,  
Fecha de realización: 08/02/2012  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 20 Título: Análisis Empírico del No Free Lunch en Problemas Binarios Reales  
Nombre del congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: Albacete,  
Fecha de realización: 08/02/2012  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.



- 21 Título: Analysing the significance of no free lunch theorems on the set of real-world binary problems  
Nombre del congreso: Intelligent System Design and Applications (ISDA)  
Tipo evento: Congreso  
Ciudad de realización: CORDOBA, ANADALUCIA, ESPAÑA,  
Fecha de realización: 01/01/2011  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 22 Título: Evaluating the Application of Timesheet Management Systems to Quantify the Students Workload  
Higher Education Centres  
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
Tipo evento: Congreso  
Fecha de realización: 01/01/2011  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- 23 Título: UN MODELO DE ENFRIAMIENTO SIMULADO BASADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS ESPECIALIZADOS  
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Nacional  
Ciudad de realización: VALENCIA, SPAIN,  
Fecha de realización: 07/09/2010  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "UN MODELO DE ENFRIAMIENTO SIMULADO BASADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS ESPECIALIZADOS".En: ACTAS DEL VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (MAEB 2010). pp. 727 - 734. ISBN 978-84-92812-58-5
- 24 Título: EVOLUCIÓN DIFERENCIAL CON DISTINCIÓN DE ROLES: OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS CON ALTA DIMENSIÓN  
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Nacional  
Ciudad de realización: VALENCIA, SPAIN,  
Fecha de realización: 07/09/2010  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ. "EVOLUCIÓN DIFERENCIAL CON DISTINCIÓN DE ROLES: OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS CON ALTA DIMENSIÓN".En: ACTAS DEL VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (MAEB 2010). pp. 455 - 462. ISBN 978-84-92812-58-5
- 25 Título: WEB TEMÁTICA SOBRE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y OTRAS METAHEURÍSTICAS  
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Nacional  
Ciudad de realización: VALENCIA, SPAIN,  
Fecha de realización: 07/09/2010  
DANIEL MOLINA CABRERA; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. "WEB TEMÁTICA SOBRE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y OTRAS METAHEURÍSTICAS".En: ACTAS DEL VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (MAEB 2010). pp. 311 - 317. ISBN 978-84-92812-58-5

- 26** Título: EVOLUTIONARY SYMBOLIC DISCOVERY FOR BIOINFORMATICS, SYSEMS AND SYNTHETIC BIOLOGY  
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2010) () (.2010.PORTLAND (OREGON))  
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: PORTLAND (OREGON),  
Fecha de realización: 01/01/2010  
Widera-,Pawel; JAUME BACARDIT PEÑARROYA; NATALIO KRASNOGOR; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "EVOLUTIONARY SYMBOLIC DISCOVERY FOR BIOINFORMATICS, SYSEMS AND SYNTHETIC BIOLOGY".En: PROCEEDINGS OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2010). pp. 1 - 8.
- 27** Título: P SYSTEM MODEL OPTIMISATION BY MEANS OF EVOLUTIONARY BASED SEARCH ALGORITHMS  
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2010) () (.2010.PORTLAND (OREGON))  
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: PORTLAND (OREGON),  
Fecha de realización: 01/01/2010  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; Lima-,Claudio; Twycross-,Jamie; NATALIO KRASNOGOR; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "P SYSTEM MODEL OPTIMISATION BY MEANS OF EVOLUTIONARY BASED SEARCH ALGORITHMS".En: PROCEEDINGS OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2010). pp. 187 - 194.
- 28** Título: A GA-BASED MULTIPLE SIMULATED ANNEALING  
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION () (.2010.BARCELONA, SPAIN)  
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: BARCELONA, SPAIN,  
Fecha de realización: 01/01/2010  
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "A GA-BASED MULTIPLE SIMULATED ANNEALING".En: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, CEC'2012. pp. 195 - 201.
- 29** Título: CONTINUOUS VARIABLE NEIGHBOURHOOD SEARCH ALGORITHM BASED ON EVOLUTIONARY METAHEURISTIC COMPONENTS: A SCALABILITY TEST  
Nombre del congreso: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'09  
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: Pisa, Italia,  
Fecha de realización: 30/11/2009  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "CONTINUOUS VARIABLE NEIGHBOURHOOD SEARCH ALGORITHM BASED ON EVOLUTIONARY METAHEURISTIC COMPONENTS: A SCALABILITY TEST".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS. pp. 1074 - 1079.
- 30** Título: A CONTINUOUS VARIABLE NEIGHBOURHOOD SEARCH BASED ON SPECIALISED EAS: APPLICATION TO THE NOISY BBO-BENCHMARK 2009 TESTBED.  
Nombre del congreso: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE () (.2009.MONTREAL, CANADÁ)  
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: MONTREAL, CANADÁ,  
Fecha de realización: 01/01/2009



**35 Título: ALGORITMOS GENÉTICOS LOCALES**

Nombre del congreso: JORNADAS SOBRE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y METAHEURÍSTICAS: JAEM 07 (1.2007.ZARAGOZA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ZARAGOZA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.

**36 Título: A LOCAL GENETIC ALGORITHM FOR BINARY-CODED PROBLEMS**

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE () (.2006.REYKJAVIK (ISLANDIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: REYKJAVIK (ISLANDIA),

Fecha de realización: 01/01/2006

CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ; DANIEL MOLINA CABRERA. "A LOCAL GENETIC ALGORITHM FOR BINARY-CODED PROBLEMS".En: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4193. 4193, pp. 192 - 201. ISBN 978-3-540-38990-3

**37 Título: TÉCNICAS DE DIVERSIDAD PARA ALGORITMOS MEMÉTICOS**

Nombre del congreso: CONGRESO MEXICANO DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA (COMCEV 2005) (2) (2.2005.MÉXICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MÉXICO,

Fecha de realización: 01/01/2005

DANIEL MOLINA CABRERA; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; MANUEL LOZANO MARQUEZ; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; ANA MARIA SANCHEZ LOPEZ. "TÉCNICAS DE DIVERSIDAD PARA ALGORITMOS MEMÉTICOS".En: MEMORIAS DEL SEGUNDO CONGRESO MEXICANO DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA (COMCEV2005). pp. 29 - 34.

**38 Título: HYBRID REAL-CODED GENETIC ALGORITHMS WITH FEMALE AND MALE DIFFERENTIATION.**

Nombre del congreso: IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (.2005.EDINBURGO, REINO UNIDO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: EDINBURGO, REINO UNIDO,

Fecha de realización: 01/01/2005

CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ. "HYBRID REAL-CODED GENETIC ALGORITHMS WITH FEMALE AND MALE DIFFERENTIATION.".En: THE 2005 IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION IEEE: PROCEEDINGS. 1, pp. 896 - 903. ISBN 0-7803-9363-5

**39 Título: TÉCNICAS DE DIVERSIFICACIÓN PARA LA MEJORA DE LOS OPERADORES DE CRUCE CENTRADOS EN UN PADRE.**

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 01/01/2005

MANUEL LOZANO MARQUEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.

**40 Título: DIFERENCIACIÓN SEXUAL DE CROMOSOMAS PARA LA APLICACIÓN DE OPERADORES DE CRUCE CON CODIFICACIÓN REAL CENTRADOS EN UN PADRE.**

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)



Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 01/01/2005

CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.

- 41 Título: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF MULTIPLE OBJECTIVE ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHMS FOR THE BI-CRITERIA TSP  
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP, ANTS 2004 (4) (4.2004.BRUSELAS, BÉLGICA)  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: BRUSELAS, BÉLGICA,  
Fecha de realización: 01/01/2004  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; OSCAR CORDÓN GARCÍA; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. "AN EMPIRICAL ANALYSIS OF MULTIPLE OBJECTIVE ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHMS FOR THE BI-CRITERIA TSP".En: ANT COLONY OPTIMIZATION AND SWARM INTELLIGENT. pp. 61 - 72. ISBN 3-540-22672-9
- 42 Título: DIAGRAMA UML PARA MODELOS DE TOMA DE DECISIÓN CON INFORMACIÓN HETEROGÉNEA  
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (12.2004.JAÉN)  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Nacional  
Ciudad de realización: JAÉN,  
Fecha de realización: 01/01/2004  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ. "DIAGRAMA UML PARA MODELOS DE TOMA DE DECISIÓN CON INFORMACIÓN HETEROGÉNEA".En: Actas del XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Difusa, ESTYL'2004. 1, pp. 473 - 478. ISBN 84-609-2160-3
- 43 Título: AN AUTOMATIC EDUCATIONAL QUALITY EVALUATION FUZZY SYSTEM  
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (1.2004.BILBAO, ESPAÑA)  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,  
Fecha de realización: 01/01/2004  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; BEATRIZ MONTES BERGES; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ. "AN AUTOMATIC EDUCATIONAL QUALITY EVALUATION FUZZY SYSTEM".En: PROCEEDINGS OF THE IADAT INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION. 1, pp. 28 - 32. ISBN 84-933971-0-5
- 44 Título: A JAVA BASED SYSTEM FOR EVALUATING EDUCATIONAL SKILLS  
Nombre del congreso: EUROFUSE 2004 ( ) (.2004.VARSOVIA, POLONIA)  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Internacional no UE  
Ciudad de realización: VARSOVIA, POLONIA,  
Fecha de realización: 01/01/2004  
FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ; BEATRIZ MONTES BERGES. "A JAVA BASED SYSTEM FOR EVALUATING EDUCATIONAL SKILLS".En: CURRENT ISSUES IN DATA AND KNOWLEDGE (EUROFUSE'04). pp. 255 - 264. ISBN 83-87674-71-0
- 45 Título: EVALUACIÓN DE METAHEURÍSTICAS BASADAS EN UN ALGORITMO GENÉTICO LOCAL.  
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (6.2009.MALAGA)  
Tipo evento: Congreso  
Ámbito del congreso: Nacional



Ciudad de realización: MALAGA,  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; MANUEL LOZANO MARQUEZ.

46 Título: Theory and Practice of Natural Computing  
Tipo evento: Congreso  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.

47 Título: Intelligent Systems Design and Application  
Tipo evento: Congreso  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título: Sistema de registro de la carga de trabajo del alumnado y su uso en la autoevaluación  
Nombre del evento: III Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria (Universidad de Córdoba).  
Asistencia e impartición de la ponencia: "Laboratorio de Administración de Sistemas Distribuidos"  
Tipo de evento: Jornada  
Ámbito del evento: Autonómica  
Fecha de realización: 27/04/2012  
CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ.

### Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad: Miembro de la comisión para la plaza F180203 - UCO 2018  
Responsabilidad desempeñada: Evaluador  
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba  
Ámbito: Nacional  
Fecha de inicio-fin: 21/12/2018 - 21/12/2018
- 2 Denominación actividad: Miembro de la comisión para la plaza F180201 UCO 2018  
Responsabilidad desempeñada: Evaluador  
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba  
Ámbito: Nacional  
Fecha de inicio-fin: 19/12/2018 - 19/12/2018

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización: UNIVERSITY OF COLORADO. LEEDS SCHOOL OF BUSINESS  
Ciudad: UNIVERSIDAD DE COLORADO, BOULDER, EE UU,  
Fecha inicio: 02/06/2013 Duración: 24 días  
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF COLORADO. LEEDS SCHOOL OF BUSINESS.  
UNIVERSIDAD DE COLORADO, BOULDER, EE UU
- 2 Entidad de realización: Universidad de Nottigham  
Fecha inicio: 28/09/2009 Duración: 93 días - 1 hora  
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Nottigham. Nottigham

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Denominación de la ayuda: Beca de Posgrado para la Formación de Profesorado Universitario  
Fecha de concesión: 29/03/2005
- 2 Denominación de la ayuda: Beca-colaboración con departamento de CCIA  
Ciudad:  
Importe de la ayuda: 2.104  
Fecha de concesión: 18/06/2002

### Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 2  
Fecha del reconocimiento: 19/06/2017

### Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

- 1 Descripción: Reconocimiento y Mención de Excelencia Docente por el programa DOCENTIA 12/13 - 16/17 de la Universidad de Córdoba  
Entidad que concede: Universidad de Córdoba  
Fecha de obtención: 17/12/2018
- 2 Descripción: Acreditación al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad  
Entidad que concede: Agencia nacional de la evaluación de la calidad y acreditación  
Fecha de obtención: 05/11/2012
- 3 Descripción: Reconocimiento y Mención de Excelencia Docente por el programa DOCENTIA de la Universidad de Córdoba  
Entidad que concede: Programa DOCENTIA de la Universidad de Córdoba



Fecha de obtención: 15/06/2012

- 4 Descripción: Premio a proyecto fin de carrera codirigido (D. Francisco Padilla Gómez)  
Entidad que concede: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
Fecha de obtención: 12/03/2012
- 5 Descripción: Acreditación a Profesor Ayudante Doctor  
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación  
Fecha de obtención: 19/04/2010
- 6 Descripción: Acreditación a Profesor Contratado Doctor  
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
Fecha de obtención: 19/04/2010

### Resumen de otros méritos

- 1 Fecha de concesión: 19/09/2013
- 2 Fecha de concesión: 10/02/2012
- 3 Fecha de concesión: 10/07/2010