



Amelia Zafra Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/10/2018

v 1.4.0

6cde6d6baca1e5089a9b175add1362da

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.

Amelia Zafra obtuvo el título de Ingeniera en Informática por la Universidad de Granada en agosto de 2005 recibiendo el premio extraordinario fin de carrera de la titulación y una mención de calidad en los premios nacionales fin de carrera. Finalizado los estudios universitarios se introdujo en la actividad investigadora con una Beca de Iniciación a la investigación en un centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (septiembre 2005 – diciembre 2005), finalizada dicha beca, comenzó una Beca Predoctoral concedida por el departamento de Postgrado y Especialización del CSIC (enero 2006), la cual fue interrumpida por la aceptación de otra Beca de Postgrado para la Formación de Profesorado Universitario del Ministerio de Educación (mayo 2006), de la que disfrutó hasta que comenzó su relación contractual como profesora de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad de Córdoba desde Abril de 2007, primero como profesora Ayudante, posteriormente como profesora Contratada Doctora desde Diciembre de 2010, y finalmente como profesora Titular de Universidad desde Noviembre de 2016, puesto que ocupa en la actualidad.

Su experiencia investigadora se inició como miembro en el grupo de investigación Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales -- AYRNA (TIC148) desde 2005 con una línea de investigación centrada en aplicaciones relacionadas con soft computing, aprendizaje automático y minería de datos. Posteriormente (Noviembre de 2009), se integró en el grupo de investigación Descubrimiento de Conocimiento y Sistemas Inteligentes – KDIS (TIC222), un grupo de reciente creación en el que continua desarrollando su labor investigadora centrada en el desarrollo de algoritmos evolutivos y la resolución de problemas en el aprendizaje con múltiples instancias. Relacionada con esta temática realizó la tesis doctoral en Octubre de 2009. El trabajo desarrollado en este tiempo se ha reflejado con 50 publicaciones científicas revisadas por pares, entre ellas 20 artículos en revistas internacionales indexadas en JCR, donde más del 50% está en el primer tercil. Ha participado como colaboradora en 6 proyectos de investigación (4 del plan nacional y 2 de la comunidad autónoma andaluza).

Como complemento a su formación investigadora, destacan dos estancias realizadas en la reconocida Universidad Tecnológica de Eindhoven (Holanda). La primera de ellas en 2009 con una duración superior a tres meses y la segunda en 2011 con una duración de 2 meses. Completan su dedicación investigadora el ser miembro de la editorial board de la revista International Journal of Data Mining Modelling and Management (JDMMM) desde el año 2008, la participación como revisora en varias revistas internacionales de prestigio (Information Science, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Computer and Education, Knowledge and Information System, Soft Computing, entre otras), la participación en el comité local de 2 congresos internacionales (uno de ellos CORE B y uno CORE C), la participación como organizadora en 1 congreso nacional, la participación en comités de programa o revisora externa en más de 30 conferencias nacionales e internacionales y la pertenencia a redes científicas como la sociedad IEEE, la asociación AEPIA (Asociación Española de Inteligencia Artificial) y la sociedad ISAI (International Society of Applied Intelligence).

Amelia Zafra Gómez

Apellidos: **Zafra Gómez**
Nombre: **Amelia**
ORCID: **0000-0003-3868-6143**
ScopusID: **8285021900**
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Provincia de contacto:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Departamento: Informática y Análisis Numérico, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 07/11/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Profesora Contratada Doctora	15/12/2010
2	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante Doctora	12/05/2010
3	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante con Doctorado	12/03/2010
4	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante DEA	01/01/2008
5	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante	09/04/2007

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio-fin: 15/12/2010 - 06/11/2016 **Duración:** 5 años - 10 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio-fin: 12/05/2010 - 14/12/2010 **Duración:** 7 meses - 3 días

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante con Doctorado
Fecha de inicio-fin: 12/03/2010 - 11/05/2010 **Duración:** 2 meses

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6cde6d6baca1e5089a9b175add1362da

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Profesora Ayudante DEA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 11/03/2010 **Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio-fin: 09/04/2007 - 31/12/2007 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 8 meses - 23 días



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: Ingeniera Informática
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/04/2006
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniera Técnica en Informática de Gestión
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/12/2003
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Fecha de titulación: 15/09/2009
Entidad de titulación DEA: Universidad de Granada
Fecha de obtención DEA: 19/09/2007
Título de la tesis: Modelos de Programación Genética Gramatical para Aprendizaje con Múltiples Instancias
Director/a de tesis: Sebastián Ventura Soto
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDEM
Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones
Fecha de titulación: 07/2007
Calificación obtenida: Sobresaliente

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

1 Tipo de la formación: Título

Título de la formación: Usuario Competente C1 de Lengua Inglesa

Ciudad entidad titulación: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba. UCOIdiomas

Fecha de finalización: 09/05/2016

Duración en horas: 90 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CNNA Exploration: Network Fundamentals

Ciudad entidad titulación: Puerto Real (Cádiz), Andalucía, España

Entidad de titulación: Cisco Networking Academy

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Objetivos de la entidad: La obtención del curso, me permite ser instructora para certificar a otros alumnos del curso Network Fundamentals. Los contenidos versan sobre los modelos del protocolo de red para explicar la capas de comunicaciones; diseño, cálculo, y aplicación de direcciones y máscaras de subred, construir una red Ethernet simple usando routers y switches, emplear cableado básico y diseños de redes para conectar dispositivos, usar los comandos CLI de Cisco para configuración y verificación de router y switch.

Fecha de finalización: 08/06/2012

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Experto para la Formación del Profesorado Universitario

Ciudad entidad titulación: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba.

Tipo de entidad: Universidad

Rectorado de la Universidad de Córdoba

Objetivos de la entidad: El curso de Experto para la Formación del Profesorado Universitario, es un Título Propio de la Universidad de Córdoba encuadrado dentro del Programa de Formación del Profesorado. Este título considera 250 horas de formación en temas relacionados con: sistema universitario, metodología educativa, TICs en la docencia universitaria, formación transversal, salud laboral

Fecha de finalización: 15/10/2010

Duración en horas: 250 horas

4 Tipo de la formación: Título

Título de la formación: Nivel Intermedio en el Idioma Inglés por la Escuela Oficial de Idiomas

Ciudad entidad titulación: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Córdoba

Fecha de finalización: 23/06/2009

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Certificado de Aptitud Pedagógica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de

Tipo de entidad: Universidad

Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación

Objetivos de la entidad: Dar una respuesta a las necesidades formativas de los futuros profesores Promover la reflexión en torno a la educación y el mundo docente, su estructura actual y futura. Conocer la psicología del alumno, iniciando una introducción al estudio de las bases psicológicas del aprendizaje y de su aplicación en el aula. Adquirir los conocimientos pedagógicos básicos para un correcto diseño de los procesos de enseñanza-aprendizaje (métodos, técnicas, recursos, evaluación y estrategias de innovación).

Fecha de finalización: 09/03/2006

Duración en horas: 250 horas

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:** Curso de Inglés C1 Plurilingüismo
Objetivos del curso/seminario: Preparar la certificación de un nivel C1 de inglés
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: UCOldiomas. Universidad de Córdoba
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 27/10/2015 - 05/04/2016 **Duración:** 6 meses
Perfil de destinatarios/as: Profesores que se encuentran en el plan de plurilingüismo de la Universidad e Córdoba, para mejorar su nivel de inglés.
- 2 Título del curso/seminario:** Presentaciones eficaces 2.0
Objetivos del curso/seminario: Técnicas y consejos para realizar una presentación de manera eficaz, aprendizaje y conocimiento del entorno de trabajo de aplicaciones, para el desarrollo y generación de contenido en un entorno 2.0.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Asociación de Personas y Recursos Humanos
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/2016 - 17/02/2016 **Duración:** 2 días
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios, programa de formación del profesorado de la Universidad de Córdoba.
- 3 Título del curso/seminario:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Objetivos del curso/seminario: El Foro pretende cubrir una oferta de formación especializada según los siguientes objetivos: conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias, analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario, conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea, puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea, conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea, conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y otras colaboraciones.
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 09/07/2015 - 11/07/2015
Perfil de destinatarios/as: Docentes e investigadores en general.
- 4 Título del curso/seminario:** Seminario del Plan de acción tutelar
Objetivos del curso/seminario: Mostrar las funciones de los asesores académicos y las aplicaciones que debe manejar.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Córdoba
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2015 - 12/05/2015
Perfil de destinatarios/as: Asesores y Asesoras académicas de la la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba.



- 5 Título del curso/seminario:** Uso y Aplicaciones de la Plataforma de Moodle 2.7+
Objetivos del curso/seminario: Presentación de la nueva versión de la plataforma Moodle que se va a utilizar como sistema elearning en la Universidad de Córdoba.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Aula Virtual. Universidad de Córdoba
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 28/04/2015 - 28/04/2015
Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios en la Universidad de Córdoba
- 6 Título del curso/seminario:** Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Objetivos del curso/seminario: El objetivo de las Jornadas es el de facilitar el encuentro y pedir la opinión de los participantes acerca de los temas que centran esta edición de las Jornadas Salud Investiga: ciudadanía , Big Data y TICs y Salud Pública en la I+i en Salud, así como compartir las conclusiones obtenidas.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: fundación Progreso y Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y otros colaboradores
Fecha de inicio-fin: 04/12/2014 - 04/12/2014
Perfil de destinatarios/as: Investigadores que trabajen en el área en el área sanitaria.
- 7 Título del curso/seminario:** Elaboración de rúbricas para la evaluación del alumnado universitario
Objetivos del curso/seminario: Definición de rúbrica, evaluar los diferentes tipos de rúbricas y llevar a cabo el desarrollo de rúbricas para las asignaturas.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 23/04/2013 - 24/04/2013
Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios. Plan de formación del profesorado.
- 8 Título del curso/seminario:** Nuevas Tecnologías Interactivas Aplicadas al Aula
Objetivos del curso/seminario: Nuevas tecnologías para la enseñanza presencial. Pizarra Digital Interactiva. Mandos Interactivos de respuesta. Tabletas digitalizadoras, Tablets PC y Visualizadores digitales
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 07/11/2011 - 22/11/2011
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
- 9 Título del curso/seminario:** 2sd International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011)
Objetivos del curso/seminario: Poner en contacto docentes que trabajen en educación superior transnacional. El congreso proporciona un foro estimulante y fructífero para presentar y discutir los últimos trabajos y avances en la educación superior transnacional en los países europeos.
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: IEEE, Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2011 - 21/10/2011
Perfil de destinatarios/as: Docentes en general

**10 Título del curso/seminario:** II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2011)

Objetivos del curso/seminario: Las Jornadas Andaluzas de Informática surgen con el objetivo poner en contacto a investigadores, ingenieros y profesores universitarios donde se intercambiarán ideas, conocimiento y experiencias docentes e investigadoras.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba y otros **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 24 horas

Fecha de inicio-fin: 16/09/2011 - 18/09/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios, investigadores e ingenieros

11 Título del curso/seminario: Concienciando en igualdad: retos para el profesorado universitario

Objetivos del curso/seminario: Género e identidad: feminismos y masculinidades. Políticas de igualdad en la universidad. Igualdad formal versus igualdad real: juego de poderes ocultos y ocultos. Coeducación, lenguaje y sexismo

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 02/02/2011 - 10/02/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios. Plan de formación del profesorado

12 Título del curso/seminario: Jornadas de innovación en docencia universitarias

Objetivos del curso/seminario: Mostrar proyectos de innovación docente que se están llevando a cabo en diferentes Universidades.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 5 horas

Fecha de inicio-fin: 18/03/2010 - 18/03/2010

13 Título del curso/seminario: I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009)

Objetivos del curso/seminario: Las Jornadas Andaluzas de Informática surgen con el objetivo poner en contacto a investigadores, ingenieros y profesores universitarios donde se intercambiarán ideas, conocimiento y experiencias docentes e investigadoras.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba y otros **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 24 horas

Fecha de inicio-fin: 25/09/2009 - 27/09/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios, investigadores e ingenieros

14 Título del curso/seminario: Administración y explotación de Redes TCP/IP bajo Linux

Objetivos del curso/seminario: Profundizar en aspectos relacionados con: Introducción a las redes TCP/IP. Configurando la red. Redes inalámbricas en Linux. Implementando algunos servicios e red. Cuestiones avanzadas de red. Cortafuegos bajo Linux.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Confederación Empresarios de Andalucía **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 50 horas

Fecha de inicio-fin: 26/05/2009 - 05/07/2009

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta para empleados. Modalidad Teleformación.



- 15 Título del curso/seminario:** La tutoría como estrategia en la docencia universitaria
Objetivos del curso/seminario: Plantear la funcionalidad de la tutoría tanto desde el punto de vista del alumnado como del profesorado para poder realizar diferentes estrategias de la labor tutorial. Estudio de diferentes variantes de la tutoría: individual/grupal, presencial/virtual, mentoría, asesoría académica y tutorías compartidas para poder aplicarlas como parte de la docencia universitaria
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 04/06/2009
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios. Plan de formación del profesorado
- 16 Título del curso/seminario:** Prevención y Tratamiento del desgaste psíquico en el Profesor Universitario
Objetivos del curso/seminario: Transmitir conocimientos actualizados sobre los principales problemas y variables que afectan al desgaste psíquico en el trabajo y sobre las técnicas de intervención y prevención. Estudio de diferentes problemas adaptativos en el trabajo como puede ser la ansiedad, el estrés laboral y su relación con los problemas de salud y el acoso en el trabajo
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 18/05/2009 - 21/05/2009
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios. Plan de formación del profesorado
- 17 Título del curso/seminario:** Marco Normativo y Estructura Universitaria
Objetivos del curso/seminario: La estructura de los Sistemas Universitarios Español y Andaluz, prestando especial atención a la organización de la Universidad de Córdoba. LOU, LAU y Estatutos de la Universidad de Córdoba, con especial atención a los fines de la Universidad. El binomio docencia-investigación como eje fundamental de las actividades del profesor universitario. Obligaciones y deberes del profesorado universitario. Plan de financiación de las Universidades andaluzas.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 25/11/2008 - 20/05/2009
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.
Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.
- 18 Título del curso/seminario:** Evaluación de la Enseñanza-Aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Reflexionar sobre la naturaleza, importancia y necesidad de la evaluación. Analizar las patologías que suelen afectar al proceso de evaluación. Conocer y estudiar experiencias de evaluación. Proponer estrategias de mejora. Estudiar las dificultades y obstáculos que dificultan o impiden la mejora. Intercambiar ideas y experiencias profesionales sobre evaluación.
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/04/2009 - 17/04/2009
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado

19 Título del curso/seminario: Motivar para el aprendizaje

Objetivos del curso/seminario: Facilitar el conocimiento de los factores personales y contextuales que influyen en la motivación por aprender y por otro lado. Facilitar modelos para el diseño de la instrucción considerando los factores personales y contextuales referidos. Perfil de los destinatarios. Profesores universitarios. Plan de formación del profesorado.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 26/03/2009 - 26/03/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado

20 Título del curso/seminario: Estrategias de aprendizaje por Investigación: Proyectos de Trabajo

Objetivos del curso/seminario: Explicar el trabajo por proyecto según sus descriptores fundamentales. Conocer las bases y argumentos que lo justifican. Identificar el proceso que se sigue en la elaboración de un proyecto de trabajo, analizar las tareas y medidas que se llevan a cabo en cada fase, conocer distintos instrumentos para su diseño y desarrollo en las aulas. Describir la evaluación formativa como medida de apoyo y valoración, manejar algunos ejemplos prácticos de experiencias y materiales. Comentar las limitaciones y logros más significativos de esta alternativa.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 04/03/2009 - 11/03/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

21 Título del curso/seminario: Programas Informáticos. Access

Objetivos del curso/seminario: Introducción al concepto de base de datos. Clasificación de las bases de datos. Configuración y manejo del programa. Creación de una base de datos simple. Tipos de campos. Tablas. Modificación del diseño de una tabla. La consulta de una base de datos. Tipos de consulta. Las consultas resumen. Referencias cruzadas. Transferencia de datos. La inserción de imágenes en la Base de Datos. BDD gráficas. Conceptos básicos sobre relaciones. Integridad referencial. Los formularios. Asistente para formularios. Formularios complejos. La interactividad en las bases de datos. Active X y macros. Introducción al lenguaje XML para la presentación de datos. El asistente para informes. Impresión de informes.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 23/02/2009 - 25/02/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios.

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

22 Título del curso/seminario: Dinámicas de Grupo y Aprendizaje Cooperativo

Objetivos del curso/seminario: Conocer las claves de la motivación en el aula, los grupos y el aprendizaje cooperativo. Concienciar de la importancia de las relaciones interpersonales y de interacción en el proceso enseñanza-aprendizaje para lograr un aprendizaje cooperativo. Potenciar la utilización de dinámicas grupales para dinamizar la comunicación en el aula, resolver conflictos, analizar el efecto de los diferentes estilos de negociación o facilitar la creatividad.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua



Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 12/02/2009 - 13/02/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado

23 Título del curso/seminario: Actitud Emprendedora en el Ámbito Universitario

Objetivos del curso/seminario: Formar a los profesores participantes en todas las iniciativas emprendedoras y de incentivos que se disponen en la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Incorporación de la cultura emprendedora a las materias que imparte cada profesor. Aprender a presentar a los alumnos desde su incorporación a la Universidad todos los medios de que disponen para la creación de una empresa (de base tecnológica o no) cuando finalicen sus estudios. De esta forma el alumno podrá centrarse en una solución tecnológica a la que se le podrá dar forma para ser empresarial y comercialmente viable. Para ello es imprescindible que los profesores conozcan todas las actividades, ayudas e incentivos de los que disponen, tanto ellos como los alumnos, cuando finalicen sus estudios. Animar a los profesores a emprender, solos o en compañía de otros.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 27/01/2009 - 12/02/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

24 Título del curso/seminario: Programas Informáticos. Excel

Objetivos del curso/seminario: Concepto y filosofía de la hoja de cálculo. Configuración del programa. Datos: tipos e introducción. Fórmulas y Funciones. Plantillas, Celdas, Formato y Estructura. Impresión de hojas de cálculo. Representación gráfica de datos. Uso de macros. Asignación a autoformas. Hojas interactivas. ActiveX. Formularios.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 09/02/2009 - 11/02/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

25 Título del curso/seminario: Prevención de Riesgos Laborales en el Ámbito Universitario

Objetivos del curso/seminario: Dar a conocer al profesorado los riesgos existentes en su lugar de trabajo así como las medidas preventivas que pueden aplicar para controlarlos. Tomar conciencia del impacto ambiental de la actividad docente e investigadora como método de control y como oportunidad de inculcar cultura ambiental al alumnado. Dar a conocer el marco normativo y conceptual en materia de Prevención de Riesgos Laborales (PRL). Definir los fundamentos de la Higiene Industrial, Ergonomía, etc.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 03/02/2009 - 06/02/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado

26 Título del curso/seminario: Búsqueda Avanzada y Gestión de la Información en la Red

Objetivos del curso/seminario: Mostrar las diferentes herramientas que existen para hacer búsquedas en la red, los lenguajes de búsqueda, los metabuscadores, el filtrado de la información, las estrategias de relevancia,

los motores de búsqueda de última generación, los buscadores emergentes, los buscadores gráficos y las metodologías de localización, captura, clasificación y conservación de la información procedente de la Red.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 27/01/2009 - 28/01/2009

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

27 Título del curso/seminario: Normativa y Seguimiento del EEES

Objetivos del curso/seminario: Conocer la normativa básica y su desarrollo legal para el EEES.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 28/10/2008 - 06/11/2008

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

28 Título del curso/seminario: Inglés para fines académicos. Nivel Intermedio-Alto

Objetivos del curso/seminario: Expresar y pedir opinión. Asentir y disentir (listening and speaking). Revisión de pronunciación: entonación ascendente y descendente. Taking the floor: Hablar en público. Desarrollo de estrategias de remedio para subsanar malentendidos o lagunas en la comunicación. Práctica en presentaciones orales conducentes a la exposición de ideas en comunicaciones, clases y otros foros. Práctica en debates desarrollando estrategias comunicativas para interrumpir, tomar la palabra, enfatizar ideas. Soluciones en la red y recursos para el aprendizaje autónomo.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Duración en horas: 60 horas

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 15/07/2008

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios.

Objetivo de la estancia: Plan de formación del profesorado.

29 Título del curso/seminario: Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la UCO

Objetivos del curso/seminario: Conocimiento básico de las herramientas disponibles en la plataforma Moodle para el desarrollo y la administración de cursos en línea. Introducción. Creación de una cuenta de usuario, elementos de la pantalla de Moodle. Gestión de cursos en Moodle. Bloques que integran un curso Moodle, edición de la plantilla global, configuración de las opciones de un curso, herramientas de diseño. Adición de actividades y recursos. Incorporación de recursos, elaboración de páginas de texto e hipertexto, adición de ficheros ya existentes, enlace a directorios. Planteamiento de actividades.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado y Organización Académica

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 19/04/2007

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios. Plan de formación del profesorado

30 Título del curso/seminario: Sistemas Complejo, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

Objetivos del curso/seminario: El principal objetivo del curso es que el alumno se familiarice con diferentes técnicas usadas en sistemas complejos y computación evolutiva, así como la puesta en común de resultados



de los componentes de las redes andaluzas de Sistemas Complejos y de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Al final del curso, el alumno tendrá una visión general de todas las técnicas usadas, y sabrá como aplicarlas a problemas científicos, como otros de interés industrial.

Ciudad entidad organizadora: Baeza (Jaen), Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 30 horas

Fecha de inicio-fin: 13/03/2006 - 17/03/2006

Perfil de destinatarios/as: Jóvenes que se inician en la investigación y quiere iniciarse en los Sistemas Complejos y Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

31 Título del curso/seminario: Condiciones de Trabajo y Prevención de Riesgos en desplazamientos laborales

Objetivos del curso/seminario: El cuerpo humano y la medicina del trabajo. Condiciones generales de trabajo y prevención de riesgos laborales. Movilidad geográfica en la U.E: diferencias en las condiciones de trabajo relacionadas con la seguridad y salud laborales. Mecanismos de producción y consecuencias de los accidentes "in itinere". Estado anterior, valoración de secuelas y nexo causal en los accidentes "in itinere". Configuración urbana e interurbana y seguridad en los desplazamiento laborales. Mesa redonda: "metodologías preventivas para riesgos en desplazamiento laboreas: investigación, coordinación, planificación y tratamiento. La formación de especialistas desde la perspectiva de la libre circulación europea. Aspectos jurídico-labores en el trabajo de los desplazados. Emigración y enfermedades emergentes relacionados con el trabajo. Protección social y laboral de los trabajadores desplazados. Vacaciones en trabajadores emigrantes. Exámenes de salud y desplazamiento de trabajos. Mesa redonda: "valoración sectorial y prevención sanitaria de los riesgos vinculados a los desplazamiento labores". Biorritmos y vida laboral. Condicionantes psico-sociales en personal desplazado. Accidente de trabajo en el desplazamiento de trabajador en España.

Ciudad entidad organizadora: Almuñecar. Granada, Andalucía, España

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

Duración en horas: 30 horas

Fecha de inicio-fin: 26/07/2004 - 30/07/2004

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

32 Título del curso/seminario: Macromedia Flash: Aplicaciones a la creación de materiales docentes de apoyo a la enseñanza universitaria

Objetivos del curso/seminario: Aprender los siguientes temas relacionados con Macromedia Flash: Introducción, ¿Qué es Flash?. Comenzando a Trabajar. Comenzar una nueva película. La paleta de herramientas. La línea de tiempo. Trabajo con objetos. Biblioteca y símbolos. Animación de objetos. Dibujar con Flash MX. Capas y escenas. Sonidos. Botones. Fundamentos del lenguaje Actionscript. Acciones de Actionscript.. Operadores. Funciones en Flash MX. Propiedades de Flash MX. Objetos de la carpeta principal. Objetos de la carpeta películas. Componentes de la interfaz de usuario de flash. Creación de películas con posibilidad de impresión. Publicación.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Aula Virtual. Facultad de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 100 horas

Fecha de inicio-fin: 16/07/2003 - 30/07/2003

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

33 Título del curso/seminario: Jornadas de Empleo para Universitarios

Objetivos del curso/seminario: Introducir los servicios que la Universidad ofrece a través de Fundecor (Fundación Universitaria para el Desarrollo de la Provincia de Córdoba) para la búsqueda de empleo. Sirve de orientación para el desarrollo del currículum vitae y para mostrar aquellos organismos que pueden ayudarte en la búsqueda de empleo con el fin de asesorar a la hora de enfrentarse a la inserción laboral.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 26/03/2003 - 26/03/2003



Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario universitario.

34 Título del curso/seminario: La ingeniería informática en el siglo XXI

Objetivos del curso/seminario: El seminario trata sobre la actividad profesional en el ejercicio libre, los colegios profesionales, la telefonía móvil y campos electromagnéticos y salud y líneas de investigación en Ingeniería Informática.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 17/03/2003 - 20/03/2003

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

35 Título del curso/seminario: Tecnologías Web para el Manejo de base de datos

Objetivos del curso/seminario: Aprender los siguientes temas relacionados con base de datos. Conceptos Básicos de SQL y PL/SQL. SQLJ. Java Database Connectivity (JDBC). Java Server Pages (JSP). Introducción al WAP de Oracle.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Informática y Análisis Numérico

Duración en horas: 30 horas

Fecha de inicio-fin: 15/07/2002 - 19/07/2002

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

36 Título del curso/seminario: Montaje y reparación de equipos informáticos

Objetivos del curso/seminario: Suministrar los conocimientos y herramientas necesarias para Montaje de equipos informáticos identificando los diferentes componentes a nivel hardware. La reparación de los equipos informáticos identificando el componente que necesita reparación.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 12/10/2001

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

37 Título del curso/seminario: Diseño y creación de páginas web

Objetivos del curso/seminario: Suministrar los conocimientos y herramientas necesarias para crear y poner en funcionamiento un sitio web. La gestión de su mantenimiento y actualización.

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 17/09/2001 - 28/09/2001

Perfil de destinatarios/as: Matriculación abierta a cualquier destinatario.

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** SELECCIÓN DE INSTANCIAS BASADA EN ALGORITMOS GENÉTICOS PARA APRENDIZAJE CON MÚLTIPLES INSTANCIAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Eva L. Gibaja Galindo

Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad

Escuela Politécnica Superior

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: David Ruiz Martin-Romo

Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 22/07/2016
- Título del trabajo:** SELECCIÓN DE INSTANCIAS BASADAS EN ALGORITMOS GENÉTICOS PARA APRENDIZAJE CON MÚLTIPLES ETIQUETAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad

Escuela Politécnica Superior

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Daniela Velásquez Aguilar

Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 22/07/2016
- Título del trabajo:** Desarrollo de aplicaciones Web con Javascript

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad

Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: María Pilar Urbano López

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 07/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 4** **Título del trabajo:** ALECTORIS CONTROL: APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE LA ESPECIE AVÍCOLA ALECTORIS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Esperanza Aparicio Perea
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)
Fecha de defensa: 29/10/2015
- 5** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES Y WEB PARA GESTIONAR UN CENTRO DE FORMACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Jesús Del Rosal Molero
Calificación obtenida: NOTABLE (8.5)
Fecha de defensa: 29/10/2015
- 6** **Título del trabajo:** APLICACIÓN ANDROID PARA LA EJECUCIÓN REMOTA DE ALGORITMOS DE MINERÍA DE DATOS DE APACHE MAHOUT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Leandro Antonio Latorre España
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)
Fecha de defensa: 26/10/2015
- 7** **Título del trabajo:** CREACIÓN DE INFORMES AVANZADOS PARA LA EVALUACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE MOODLE 2
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Sofía González Fernández
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.5)
Fecha de defensa: 01/10/2015
- 8** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ASOCIACIÓN PARA EL ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DEL TRABAJO DEL ALUMNADO EN MOODLE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: María del Mar Molina Fernández



Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 30/09/2015

9 Título del trabajo: SISTEMA DE RECOMENDACIÓN EVOLUTIVO PARA REDES SOCIALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Miguel Ángel Miraimen Leal

Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 11/07/2014

10 Título del trabajo: New Classification Models Through Evolutionary Computing

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Sebastián Ventura Soto

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Alumno/a: Alberto Cano Rojas

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 24/01/2014

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

11 Título del trabajo: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN PARA EL ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DEL TRABAJO DEL ALUMNADO EN MOODLE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Pedro Onieva Albañil

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (10.0)

Fecha de defensa: 13/12/2013

12 Título del trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE REDES SOCIALES PARA ESTUDIAR LAS RELACIONES DE COAUTORÍAS EN LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: José Fernández Montoro

Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 13/12/2013

13 Título del trabajo: DISEÑO DE UNA APLICACIÓN ANDROID PARA LA RECOMENDACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Polo Hoyos
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 13/12/2013

14 Título del trabajo: CLUSTERING MULTI-INSTANCIA MEDIANTE ALGORITMOS EVOLUTIVOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Rafael Aguilera Muñoz
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 02/12/2013

15 Título del trabajo: Instalación de software de utilidad y propósito general para un sistema informático

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Raúl Romero Salguero; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza
Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación
Profesional y Enseñanza de Idiomas.
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Baños Salamanca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

16 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS: UN ENFOQUE DISTRIBUÍDO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sebastián Ventura Soto; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco José Romero Ramírez
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 13/12/2012

17 Título del trabajo: CREACIÓN DE UN MÓDULO DE INFORMES PARA FACILITAR LA EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE LOS ALUMNOS MOODLE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Eva L. Gibaja Galindo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Daniel Gálvez Valero
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 15/10/2012



- 18 Título del trabajo:** MÓDULO DE TEST ESTADÍSTICOS PARA LA LIBRERÍA JCLEF MEDIANTE R
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco Rincón Lievana
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 01/12/2011
- 19 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MÓDULO DE EXPORTACIÓN DE CUESTIONARIOS PARA MOODLE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Sara María Moya López
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 04/10/2011
- 20 Título del trabajo:** TOOLBOX PARA CLASIFICACIÓN MEDIANTE GP: INTEGRACIÓN EN WEKA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sebastián Ventura Soto; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: José Joaquín Ponferrada Cobos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.5)
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 21 Título del trabajo:** CREACIÓN DE UN MÓDULO DE SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN EL ENTORNO ICLEC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Rubén González Gómez
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 04/07/2011
- 22 Título del trabajo:** Fundamentos de Hardware
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza
Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación
Profesional y Enseñanza de Idiomas.
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco Carmona Angulo
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 07/2011

Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 23 Título del trabajo:** Estudio de la clasificación de textos con aprendizaje con múltiples instancias y propuesta de un modelo basado en Gene Expression Programming para su resolución
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Máster de Sistemas Inteligentes. Universidad de Córdoba
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Rafael Moral Villar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 24 Título del trabajo:** DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICO: ESTUDIOS EXPERIMENTAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Maria Isabel Jurado Baena
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)
Fecha de defensa: 07/10/2010
- 25 Título del trabajo:** GENE EXPRESSION PROGRAMMING PARA APRENDIZAJE CON MÚLTIPLES INSTANCIAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Rafael Moral Villar
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 24/09/2010
- 26 Título del trabajo:** SISTEMA DE RECOMENDACIÓN UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Rafael Aguilera Muñoz
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 21/09/2010
Mención de calidad: No
- 27 Título del trabajo:** ACELERACIÓN DE PROBLEMAS DE CLASIFICACIÓN CON ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN GENÉTICA EN GPU
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sebastián Ventura Soto; Amelia Zafra Gómez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Escuela Politécnica Superior



Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Alberto Cano Rojas
Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)
Fecha de defensa: 01/07/2010
Mención de calidad: Si

28 Título del trabajo: SISTEMA DE RECOMENDACIÓN MEDIANTE FILTRADO COLABORATIVO. APLICACIÓN A RECOMENDACIÓN DE PELÍCULAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Sergio Campos Jurado

Calificación obtenida: MATRICULA HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 30/06/2010

29 Título del trabajo: EXPERIMENTACIÓN DISTRIBUIDA BASADA EN EL SISTEMA CONDOR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Francisco José Romero Ramírez

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)

Fecha de defensa: 03/12/2008

30 Título del trabajo: CREACIÓN DE UNA TOOLBOX PARA CLASIFICACIÓN MEDIANTE GP. INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO KEEL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: David Martín Perales

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR (10.0)

Fecha de defensa: 17/11/2008

31 Título del trabajo: DISEÑO AUTOMÁTICO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA MEDIANTE ALGORITMOS EVOLUTIVOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: Iván Velasco Pedrajas

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.5)

Fecha de defensa: 17/10/2008

32 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN BASADA EN SWT PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLASIFICACIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: Ameliáz Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto

Entidad de realización: Universidad de Córdoba.
Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Alumno/a: MANUEL JESÚS / JOSEFA PADILLA / SILLERO GUTIERREZ / PALACIOS

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.0)

Fecha de defensa: 04/07/2007

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 Tipo de evento: Taller

Nombre del evento: Realización de pruebas/taller para la certificación CCNA R&S: Introduction to Networks (CNNA 1)

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Córdoba

Objetivos del curso: Facilitar al alumnado la realización de unos talleres y exámenes que sean preparatorios para la obtención de la certificación CNNA Exploration: Introduction to Networks de Cisco. Al finalizar la actividad y siempre que hayan demostrado sus conocimientos en los exámenes y pruebas realizados, los alumnos recibirán su correspondiente certificado de nivel alcanzado emitido por nuestra Academia Local CISCO (Córdoba CISCO Networking Academy).

Perfil de destinatarios/as: Se aconseja a estudiantes de tercer curso del Grado de Ingeniería Informático, aunque es extensible a cualquier alumno de dicha titulación.

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 2016

Tipo de participación: Instructora

2 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso Básico de Moodle - 1º edición

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Secretariado de Formación
Permanente. Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 12/2011

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

3 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso Básico de Moodle - 2º edición

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Secretariado de Formación
Permanente. Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 7,5

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 02/2011

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

4 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso Básico de Moodle - 1º edición

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Secretariado de Formación Permanente. Universidad de Córdoba

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 01/2011

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

5 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso Básico de Moodle - 1º edición

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Secretariado de Formación Permanente. Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 01/2010

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

6 Nombre del evento: Curso Avanzado de Moodle

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Secretariado de Formación Permanente. Universidad de Córdoba

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 01/2009

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

7 Nombre del evento: Curso Básico de Moodle

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Secretariado de Formación Permanente. Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 01/2009

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

8 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 01/2008

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

9 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España



Entidad organizadora: Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Objetivos del curso: Utilización de la plataforma Moodle en la Docencia

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 06/2007

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

10 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua

Perfil de destinatarios/as: Profesorado

Horas impartidas: 15

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 06/2007

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

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

- 1** Amelia Zafra; Eva Gibaja; María Luque. Whatsubject: recomendador de asignaturas en los grados universitarios. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Libro de resúmenes XIV FECIES. 1, pp. 341 - 341. Andalucía (España): 2017. ISBN 978-84-697-2781-2

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que emplee Moodle como plataforma educativa

Fecha de elaboración: 2017

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 1

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

Autor de correspondencia: Si

Justificación del material: Se presenta el diseño e implementación de una aplicación móvil, que lleva a cabo la recomendación de asignaturas optativas. La aplicación permite a los administradores introducir, eliminar o modificar los estudios de Grado contemplados, los profesores y las asignaturas, configurar el sistema de recomendación, realizar copias de seguridad y obtener informes de salida. Con respecto a los estudiantes, les permite, a partir de las valoraciones realizadas, obtener recomendaciones de las asignaturas que más le puedan interesar.

- 2** Eva L. Gibaja; María Luque; Amelia Zafra. Aprendiendo a programar mediante proyectos: desarrollo de un mini-planificador. III Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2017). pp. 45 - 48. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2017. ISBN 978-84-17171-05-6

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que imparta asignaturas relacionadas con introducción a la programación.

Fecha de elaboración: 2017

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 3

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

Autor de correspondencia: No

Justificación del material: Este artículo presenta una propuesta que permite relacionar y practicar de forma simultánea conceptos de Programación y de Sistemas Operativos, enfrentando al alumno a problemas reales, lo que se traduce en una mayor motivación, y por tanto en un aumento de sus probabilidades de éxito. Entre los contenidos impartidos en Sistemas Operativos se ha elegido la planificación de procesos como concepto a practicar en Programación. Algunas de las estrategias planteadas son FIFO y LIFO. Esta propuesta puede resultar



interesante a docentes en las materias de Programación y Sistemas Operativos dentro del Grado en Ingeniería Informática.

- 3** Amelia Zafra; Eva Gibaja; María Luque; Luis C. Toribio. Desarrollo e implementación del juego del bingo como juego en red con múltiples jugadores para la asignatura de Redes. III Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2017). pp. 77 - 80. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2017. ISBN 978-84-17171-05-6
- Nombre del material:** Publicación Docente
- Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario que imparta asignaturas relacionadas con introducción a la programación.
- Fecha de elaboración:** 2017
- Tipo de soporte:** Artículo/s
- Posición de firma:** 1
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Autor de correspondencia:** No
- Justificación del material:** Este artículo presenta una propuesta motivadora para que los alumnos logren adquirir una de las competencias específicas del grado de ingeniería informática, y sean capaces de diseñar e implementar su propia aplicación utilizando la arquitectura TCP/IP, que permite formatear y transmitir los mensajes que se envían y reciben a través de la red. Además, su desarrollo permite profundizar en los conceptos de servicios, interfaces y protocolo, comprendiendo la importancia de la encapsulación de las capas en los modelos de red. La propuesta consiste en la implementación del juego del bingo en red, que admite hasta cuatro jugadores por partida, y varias partidas simultáneas. Concretamente, la práctica propone la implementación siguiendo la arquitectura cliente/servidor y haciendo uso de los sockets de Berkley.
- 4** Amelia Zafra; Eva Gibaja; María Luque; Luis C. Toribio. Programación del juego del dominó como aplicación cliente/servidor sobre TCP/IP usando sockets de Berkeley. III Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2017). pp. 69 - 72. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2017. ISBN 978-84-17171-05-6
- Nombre del material:** Publicación Docente
- Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario que imparta asignaturas relacionadas con introducción a la programación.
- Fecha de elaboración:** 2017
- Tipo de soporte:** Artículo/s
- Posición de firma:** 1
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Autor de correspondencia:** No
- Justificación del material:** Este artículo comenta el modelo en el que se basa la mayoría de las aplicaciones en Internet (TCP/IP), la arquitectura que utilizan (modelo cliente/servidor), una de las API más ampliamente utilizadas para realizar la transmisión de información (sockets de Berkeley), y se propone un protocolo específico que determina la reglas de comunicación para desarrollar una aplicación del juego del dominó, que permite que múltiples jugadores pueden jugar una partida simultáneamente utilizando la red subyacente.
- 5** José Manuel Palomares Muñoz; Juan Carlos Gámez Granados; Juan Gómez Luna; José Manuel Soto Hidalgo; Amelia Zafra Góez. Certificación profesional como herramienta formativa en el grado de Ingeniería Informática en la Escuela Politécnica Superior. International Journal for 21st Century Education. 1, pp. 65 - 81. Andalucía (España): 2016. ISSN 2444-3921
- Nombre del material:** Experiencia Docente
- Perfil de destinatarios/as:** Personal docente en el área de las Redes de Computadores
- Fecha de elaboración:** 2016
- Tipo de soporte:** Artículo/s
- Posición de firma:** 5
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Autor de correspondencia:** No
- Justificación del material:** Esta trabajo presenta la experiencia que un grupo de profesores de la EPSC de la Universidad de Córdoba estamos llevando a cabo, para adaptar los contenidos de diversas asignaturas de la

Titulación de Grado en Ingeniería Informática para que el alumnado cubra todos los requisitos formativos (tanto teóricos, como prácticos) exigidos por la empresa CISCO para obtener las certificaciones en materia de Redes de Comunicación.

- 6** Amelia Zafra; Eva Gibaja; María Luque; Sebastián Ventura. MoodleRank: Informes de Ranking en Moodle. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Libro de resúmenes XII FECIES. 1, pp. 809 - 809. Andalucía (España): 2015. ISBN 978-84-606-6428-4
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que emplee Moodle como plataforma educativa
Fecha de elaboración: 2015
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Justificación del material: Se presenta el diseño y desarrollo de un módulo de Moodle que permita obtener el ranking de las actividades y recursos más valorados. Así, como un informe con el ranking de estudiantes más trabajadores o con más actividad dentro de la plataforma. Los informes permiten seleccionar diferentes criterios de ordenación, configurar de forma flexible los estudiantes, actividades, recursos y fechas que se quieren considerar, así como mostrar una salida tanto en forma tabular como gráfica.
- 7** Eva Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Seguimiento online de alumnos y recursos de aprendizaje mediante el desarrollo de informes avanzados para Moodle. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Libro de resúmenes XII FECIES. 1, pp. 810 - 810. Andalucía (España): 2015. ISBN 978-84-606-6428-4
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que emplee Moodle como plataforma educativa
Fecha de elaboración: 2015
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Se presenta el diseño y desarrollo de un módulo de Moodle que permita mejorar el seguimiento online de los alumnos y de las actividades y los recursos mediante la generación de nuevos informes que permitan mayor flexibilidad en la selección de los elementos a mostrar.
- 8** Amelia Zafra; Eva Gibaja; María Luque; Sebastián Ventura. ExportQuiz: Módulo de Moodle para exportar cuestionarios a ficheros de texto. I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. 1, pp. 1 - 6. Andalucía (España): 2014. ISBN 84-697-2223-9
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que emplee Moodle como plataforma educativa
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Este artículo presenta una extensión de la funcionalidad de los cuestionarios de Moodle teniendo como objetivo el desarrollo de un módulo de Moodle que permita el diseño de diferentes cuestionarios usando las preguntas que se encuentran almacenadas en Moodle, incluir como cabecera del cuestionario información acerca de la prueba que se está realizando (Universidad, titulación, asignatura, convocatoria, etc), generar diferentes versiones del cuestionario a partir de uno diseñado (barajando preguntas y respuestas), obtener sus plantillas de corrección, y finalmente, exportarlos a un archivo de texto en formato .rtf o .pdf.

- 9** María Luque; Eva Gibaja; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. Proyecto de Innovación Docente para la autoevaluación y mejora de la metodología docente usando encuestas personalizadas en Moodle. I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. 1, pp. 1 - 6. Andalucía (España): 2014. ISBN 84-697-2223-9
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que emplee Moodle como plataforma educativa
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Este artículo presenta el resultado de un proyecto de innovación docente que perseguía autoevaluar la metodología docente de cualquier asignatura (de acuerdo a las necesidades de cada profesor) a través de encuestas anónimas personalizadas. Para conseguirlo en el proyecto se desarrolló un módulo de Moodle que permite crear este tipo de encuestas, y además, se elaboró, una batería de preguntas que pudieran usarse para evaluar dichas metodologías.
- 10** Amelia Zafra; Eva L. Gibaja Galindo; María Luque; Sebastián Ventura. Diseño de aplicaciones cliente/servidor para el aprendizaje de las tecnologías de la comunicación. Iniciación a la investigación. pp. 1 - 12. Universidad de Jaen, 2013. ISSN 1988-415X
Nombre del material: Artículo en número especial
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Justificación del material: Se presenta un recurso para abordar la tarea de que los alumnos diseñen su propia aplicación en red usando el modelo cliente/servidor mediante el uso de la interfaz sockets de Unix.
- 11** Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Experiencia en el grado de Ingeniería Informática para reforzar conceptos algebraicos a través de la programación de ordenadores. Iniciación a la investigación. pp. 1 - 9. Universidad de Jaen, 2013. ISSN 1988-415X
Nombre del material: Artículo en número especial
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Se presenta la experiencia llevada a cabo en el primer curso del Grado de Ingeniería Informática orientado al refuerzo de conceptos de matemática discreta y álgebra lineal a través de las prácticas de programación.
- 12** Eva Gibaja; María Luque; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. Introducción a la programación. Metodología y experiencia de evaluación tras la implantación del EEES. XII Foros de la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. 1, pp. 126 - 135. Andalucía (España): 2013. ISBN 978-84-697-0237-6
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que imparta asignaturas en asignaturas relacionadas con la Programación
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 3

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

Autor de correspondencia: No

Justificación del material: El trabajo propone una evaluación de la actividad docente, de forma externa la evaluación institucional que se suele realizar. En este contexto, interesa evaluar los aspectos relacionados con los recursos docentes, el desarrollo de la asignatura y nuestra práctica docente, que permitan mejorar la labor docente del profesorado.

- 13** Cristóbal Romero; Amelia Zafra; Eva L. Gibaja; María Luque; Sebastián Ventura. Predicción del rendimiento académico en las nuevas titulaciones de grado de la EPS de la Universidad de Córdoba. 18th Jornadas de enseñanza universitaria de la informática (JENUI2012). pp. 57. (España): 2012. ISBN 978-84-695-3941-5

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario relacionado con asignaturas de metodología de la programación y que hagan uso de plataformas virtuales.

Fecha de elaboración: 2012

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 2

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

Autor de correspondencia: No

Justificación del material: Este trabajo describe una experiencia de innovación docente que tiene como finalidad predecir el rendimiento académico de los estudiantes de primer curso de grado universitario utilizando técnicas de minería de datos. La investigación se ha realizado utilizando la información de los alumnos de tres asignaturas de introducción a la informática que se han impartido durante el primer cuatrimestre del curso 2010-2011 en las distintas titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba.

- 14** Amelia Zafra; Eva L. Gibaja; María Luque; Juan Luis Olmo. Programación de aplicaciones de red mediante sockets TCP para la asignatura de Redes. II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2011). pp. 180 - 185. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2011. ISBN 978-84-15105-37-4

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Docentes universitarios que impartan asignaturas relacionadas con Redes de Computadores.

Fecha de elaboración: 2011

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 1

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

Autor de correspondencia: Si

Justificación del material: Este artículo presenta dos propuestas prácticas que combinan los conceptos relativos a la programación de aplicaciones utilizando sockets. Estas propuestas persiguen un doble objetivo. Por un lado, contribuir al desarrollo de ciertas competencias transversales como son el saber utilizar las herramientas informáticas básicas para la comunicación, además de otras competencias específicas propias del perfil profesional, relacionadas con las redes de comunicaciones, como son los conceptos de modularización, servicios, protocolos e interfaces. Por otro lado, pretenden despertar el interés de los alumnos y acrecentar su motivación desarrollando una aplicación cliente/servidor haciendo uso del protocolo TCP/IP y siendo accesible desde cualquier localización de Internet.

- 15** Amelia Zafra; Eva L. Gibaja; María Luque; Sebastián Ventura. An Evaluation of the Effectiveness of e-learning system as Support for Traditional Classes. II International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011). pp. 1 - 9. (España): IEEE, 2011. ISBN 978-1-4577-1126-8

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente interesado en el uso de sistemas e-learning.

Fecha de elaboración: 2011

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 1

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



Autor de correspondencia: Si

Justificación del material: El trabajo presenta el diseño y el desarrollo de una asignatura mediante el uso de una plataforma de e-learning, analizando el rendimiento y la valoración que hacen los estudiantes de esta tecnología.

- 16** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Alberto Cano. Recursos didácticos en el grado de ingeniería informática para el aprendizaje de matemáticas a través de la programación de ordenadores. II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2011). pp. 90 - 95. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2011. ISBN 978-84-15105-37-4

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que imparta asignaturas relacionadas con introducción a la programación o a las matemáticas discretas y álgebra lineal.

Fecha de elaboración: 2011

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 2

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

Autor de correspondencia: No

Justificación del material: Este trabajo presenta dos recursos didácticos para el aprendizaje y refuerzo de conceptos básicos de matemática discreta y álgebra lineal a través de las asignaturas de programación impartidas en el primer curso de Grado en Ingeniería Informática. Para ello planteamos dos propuestas prácticas en las que el alumnado pone en práctica no solo los conceptos vistos en clase de programación, sino que además permiten al alumno reflexionar e interiorizar algoritmos matemáticos de diferente complejidad que suelen resultarle difíciles de aprender.

- 17** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; José María Luna. Transversalidad en Metodología de la programación. Propuesta metodológica para trabajar conceptos sobre imágenes. II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2011). pp. 96 - 101. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2011. ISBN 978-84-15105-37-4

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario que imparta asignaturas relacionadas con introducción a la programación.

Fecha de elaboración: 2011

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 2

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

Autor de correspondencia: No

Justificación del material: Este artículo presenta tres propuestas que pueden resultar interesantes a docentes de la materia de Programación dentro del Grado en Ingeniería Informática. Estas propuestas permiten practicar de forma simultánea conceptos de programación y de visión artificial y enfrentar al alumno a problemas reales, lo que se traduce en una mayor motivación y por tanto en un aumento de sus probabilidades de éxito.

- 18** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Self-evaluation first ECTS course in a Programming subject. II International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011). pp. 1 - 10. (España): IEEE, 2011. ISBN 978-1-4577-1126-8

Nombre del material: Publicación Docente

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario, especialmente en asignaturas relacionadas con las TIC.

Fecha de elaboración: 2011

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 1

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

Autor de correspondencia: Si

Justificación del material: El artículo presenta una experiencia de autoevaluación en una asignatura de primer curso de la titulación de graduado en ingeniería informática.



- 19** Amelia Zafra; Eva L. Gibaja; María Luque. Diseño, Implantación y Evaluación de la asignatura de Redes en un entorno de aprendizaje virtual. II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2011). pp. 173 - 179. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2011. ISBN 978-84-15105-37-4
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario.
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Justificación del material: Este artículo aborda aspectos relacionados con los modelos didácticos para el diseño y desarrollo de la signatura de Redes en un espacio virtual presentando las etapas seguidas y las conclusiones obtenidas. En primer lugar, se presenta la virtualización utilizando la plataforma Moodle y un modelo de aprendizaje basado en el desarrollo de actividades cooperativas y colaborativas que introduce nuevas estrategias de aprendizaje. Posteriormente, se lleva a cabo un estudio sobre el impacto que tiene la utilización de esta nueva herramienta docente en el proceso de enseñanza aprendizaje.
- 20** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Propuesta metodológica para la adaptación a las TICs de una asignatura dentro del marco del EEES. 16th Jornadas de enseñanza universitaria de la informática (JENUI2010). (España): Unidixital S.L., 2010. ISBN 846933741-6
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario relacionado con asignaturas de metodología de la programación y que hagan uso de plataformas virtuales.
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Este trabajo presenta una experiencia piloto para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación impartida en las titulaciones de I.T. Informática de Sistemas e I.T. Informática de Gestión de la Universidad de Córdoba. Para ello, se analizan el concepto de crédito europeo y la legislación vigente. Además, se presenta el proceso de virtualización de la asignatura orientada hacia el cumplimiento del contrato-programa para la financiación de las universidades andaluzas. Se describe cómo ha sido plasmada la metodología docente mediante la utilización de actividades y recursos de la plataforma Moodle, utilizada por el Aula Virtual de la Universidad de Córdoba como plataforma web de apoyo a la docencia.
- 21** Amelia Zafra; Eva L. Gibaja; María Luque; Sebastián Ventura. Metodología y propuesta de programación de una asignatura usando plataformas virtuales. I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009). pp. 59 - 65. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2009. ISBN 978-84-613-2306-7
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente en general, que empleen plataformas virtuales para la enseñanza.
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Justificación del material: Este artículo describe el uso de plataformas virtuales para la organización de una asignatura en una titulación universitaria. En concreto, la asignatura Redes, en la titulación de I.T. en Informática de Sistemas.



- 22** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Virtualización de asignaturas utilizando la plataforma Moodle. I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009). pp. 81 - 86. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2009. ISBN 978-84-613-2306-7
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente que empleen plataformas virtuales para el desarrollo de la docencia.
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Este artículo muestra la experiencia de virtualización de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación, de primer curso de I.T. en Informática de Sistemas y Gestión, utilizando la plataforma MOODLE.
- 23** Eva L. Gibaja; Amelia Zafra; María Luque; Sebastián Ventura. Adaptación de la docencia al EEES. Experiencia piloto en "Metodología y Tecnología de la Programación". I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009). pp. 75 - 80. Andalucía (España): Publicaciones Don Folio, 2009. ISBN 978-84-613-2306-7
Nombre del material: Publicación Docente
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario, principalmente de asignaturas relacionadas con las TICs.
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Justificación del material: Este artículo presenta la experiencia piloto de implantación del sistema ECTS en la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación, en la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y Gestión.

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Una aplicación móvil para la recomendación de asignaturas en los estudios de grados universitarios
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Coordinación del proyecto. Ayuda en la implementación y documentación de la aplicación
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Zafra Gómez
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 492 €
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 15/09/2016 - 15/09/2017
- 2** **Título del proyecto:** Acciones Transversales para la mejora de la adquisición de competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones oficiales de la EPSC
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Colaboración en el proceso de realización de encuestas, de información y de organización desde las asignaturas que se imparten. Colaboración en la difusión y organización del I foro de encuentro EPSC-EMPRESA.

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 15/09/2016

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

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Colaboración en la evaluación del módulo de encuestas personalizadas y el módulo de questionnaires. Colaboración en el análisis de los datos obtenidos y la determinación de las conclusiones obtenidas.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): María Luque

Nº de participantes: 0

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015

Duración: 1 año

- 4 Título del proyecto:** MoodleRanks: Nuevos informes avanzados en Moodle

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Coordinación del proyecto. Continuación de un proyecto de innovación educativa que se llevó a cabo durante el curso anterior. Planificación y supervisión del desarrollo de la segunda fase del módulo para Moodle de informes avanzados. Coordinación con las diferentes asignaturas y profesores implicados para evaluar la validez del módulo en la docencia universitaria.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Zafra

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 187 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015

Duración: 1 año

- 5 Título del proyecto:** Evaluación y Seguimiento de Alumnos y recursos de aprendizaje mediante informes avanzados de Moodle

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Colaboración en el diseño del módulo para Moodle de informes avanzados.

Participación en la evaluación y validez del módulo en la docencia de la asignaturas impartidas durante el curso académico.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Eva L. Gibaja

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

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

Duración: 1 año

- 6** **Título del proyecto:** ExportQuiz: bloque de Moodle para exportar cuestionarios a archivos de texto
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Coordinación del proyecto. Planificación y supervisión del desarrollo del módulo de Moodle para exportar cuestionarios a archivos de textos. Coordinación con las diferentes asignaturas y profesores implicados para evaluar la validez del módulo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Zafra
Nº de participantes: 0
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 1 año
- 7** **Título del proyecto:** Coordinación de las Asignaturas de Redes y Seguridad de la Información para la Certificación CISCO CNNA del Alumnado de Grado en Ingeniería Informática
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Participación en la adaptación de la asignatura de Redes para obtener la certificación CNNA1
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Carlos Gámez
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año
- 8** **Título del proyecto:** Desarrollo de competencias transversales y específicas en la asignatura de Interfaces y Periféricos del grado de Ingeniería Informática
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración en el diseño y metodología a seguir para la construcción de un periférico multimedia.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Manuel Soto Hidalgo
Nº de participantes: 15
Importe concedido: 779 €
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Programa propio
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año
- 9** **Título del proyecto:** Monitorización constructiva de la carga de trabajo del alumnado mediante sistemas de registro telemático
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración con la aplicación del sistema de registro telemático en la asignatura de Redes, facilitando su uso a los alumnos de dicha asignatura. Colaboración en el análisis de resultados.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Zafra Gómez
Nº de participantes: 12
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 1 año

- 10 Título del proyecto:** OrientaSYS. Aplicación web para la recomendación de asignaturas optativas en los estudios universitarios

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Coordinación del proyecto. Colaboración en el diseño y en la implementación de la aplicación. Diseño de encuestas para la recolección de información de los estudiantes. Análisis de los resultados obtenidos.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Amelia Zafra Gómez

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 300 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 1 año

- 11 Título del proyecto:** Modelos para la predicción del abandono del alumnado en las nuevas titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior mediante técnicas de minería de datos

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Diseño y elaboración de las encuestas para extraer información, estudio de la información que se considera más relevante para modelar el abandono de estudiantes. Aplicación de los algoritmos sobre los datos para obtener un modelo para resolver el problema.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Sebastián Ventura Soto

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la UCO

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 1 año

- 12 Título del proyecto:** Sistema Web de planificación y seguimiento de actividades ECTS

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Colaboración en el diseño y en la implementación del sistema. Participación en la puesta en funcionamiento del sistema a los alumnos que se les impartía docencia.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Cristóbal Romero Morales

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Plan de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 1 año

- 13 Título del proyecto:** Desarrollo de competencias transversales mediante la construcción de un periférico multimedia

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Colaboración en el diseño y metodología a seguir para la construcción de un periférico multimedia.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): José Manuel Soto Hidalgo

Nº de participantes: 3



Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidad/es participante/s:

Universidad de Córdoba

Escuela Politécnica Superior

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Tipo de convocatoria: Programa propio

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009

Duración: 1 año

- 14 Título del proyecto:** Coordinación Docente de las Asignaturas Impartidas en la Titulación I.T.I. Gestión, Desarrollo de Temas Cero y Competencias Específicas
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Elaboración de guías docentes de las asignaturas Computación Genética y Diseño Lógico, y su coordinación con otras asignaturas de la titulación
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Espejo Mohedano
Nº de participantes: 14
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Tipo de convocatoria: Programa propio
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2008
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

- 15 Título del proyecto:** Coordinación Docente de las Asignaturas Impartidas en la Titulación I.T.I. Sistemas, Desarrollo de Temas Cero y Competencias Específicas
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Elaboración de guías docentes de las asignaturas Redes y su coordinación con otras asignaturas de la titulación
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Cristina Gámez Fernández
Nº de participantes: 31
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Tipo de convocatoria: Programa propio
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2008
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

- 16 Título del proyecto:** Incorporación de Tecnologías m-learning a la docencia en la Universidad de Córdoba
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Diseño de materiales y su uso mediante tecnologías m-learning en las asignaturas de "Redes" de la titulación de I.T en Informática de Sistemas y "Fundamentos de Informática" de la titulación de I.T Industrial en Electricidad.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Sebastián Ventura Soto
Nº de participantes: 11
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008**Duración:** 1 año**17 Título del proyecto:** Sistema de Consulta y envío de notas mediante páginas web, correo electrónico, SMS y WAP**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Colaboración en el desarrollo de la aplicación, tanto en la fase de análisis como en la de pruebas finales.**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cristóbal Romero Morales**Nº de participantes:** 11**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Programa propio**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008**Duración:** 1 año**18 Título del proyecto:** Sistema de Evaluación de los Alumnos mediante Test Informatizados utilizando Telefonía Móvil**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Tratamiento estadístico de las encuestas de satisfacción de los usuarios, colaboración en el diseño y en la implementación de la aplicación.**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cristóbal Romero Morales**Nº de participantes:** 3**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Programa propio**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007**Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: XII Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)**Tipo de evento:** Foro**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Objetivos del evento:** El Foro pretende cubrir una oferta de formación especializada según los siguientes objetivos: conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias, analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario, conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea, puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea, conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea. Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 11/07/2015**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla y otros.

MoodleRank: Informes de ranking en Moodle.

- 2 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de evento: Foro
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: El Foro pretende cubrir una oferta de formación especializada según los siguientes objetivos: conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias, analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario, conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea, puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea, conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea. Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 11/07/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y otros.
Seguimiento online de alumnos y recursos de aprendizaje mediante el desarrollo de informes avanzados para Moodle.
- 3 Nombre del evento:** I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente en la Universidad Pablo de Olavide
Tipo de evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Describir una experiencia de innovación en la que hemos extendido la funcionalidad de los cuestionarios de Moodle para desarrollar un módulo que permite generar pruebas tipo Test a partir de las preguntas de cuestionarios almacenadas en la base de datos de Moodle. Se pueden guardar los Test en rtf y pdf. Además, se puede incluir información en la cabecera del texto, generar diferentes versiones del mismo cuestionario (barajando preguntas y respuestas) y obtener sus plantillas de corrección.
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 21/11/2014
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
ExportQuiz: Módulo de Moodle para exportar cuestionarios a ficheros de texto..
- 4 Nombre del evento:** X Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior
Tipo de evento: Foro
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Presentar una experiencia de auto-evaluación llevada a cabo durante los cursos 2010/2011 y 2011/2012 en la asignatura Introducción a la Programación en el Grado de Ingeniería Informática.
Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de presentación: 25/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Introducción a la Programación. Metodología y experiencia de evaluación tras la implantación del EEES..
- 5 Nombre del evento:** 2sd International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Presentar el diseño y el desarrollo de una asignatura mediante el uso de una plataforma de elearning, analizando el rendimiento y la valoración que hacen los estudiantes de esta tecnología.



Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de presentación: 21/10/2011

Entidad organizadora: IEEE, Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

An Evaluation of the Effectiveness of e-learning system as Support for Traditional Classes.

6 Nombre del evento: II Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2011)

Tipo de evento: Jornada

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

Objetivos del evento: Abordar aspectos relacionados con los modelos didácticos para el diseño y desarrollo de la asignatura de Redes en un espacio virtual presentando las etapas seguidas y las conclusiones obtenidas. En primer lugar, se muestra la virtualización utilizando la plataforma Moodle y un modelo de aprendizaje basado en el desarrollo de actividades cooperativas y colaborativas que introduce nuevas estrategias de aprendizaje. Posteriormente, se presenta un estudio sobre el impacto que tiene la utilización de esta nueva herramienta docente en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 17/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Diseño, Implantación y Evaluación del a Asignatura de Redes en un entorno de aprendizaje virtual.

7 Nombre del evento: II Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2011)

Tipo de evento: Jornada

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

Objetivos del evento: Mostrar dos propuestas prácticas para la programación de aplicaciones utilizando sockets. Estas propuestas persiguen un doble objetivo. Por un lado, contribuir al desarrollo de ciertas competencias transversales como son el saber utilizar las herramientas informáticas básicas para la comunicación, además de otras competencias específicas propias del perfil profesional, como son los conceptos de modularización, servicios, protocolos e interfaces. Por otro lado, pretenden despertar el interés de los alumnos y acrecentar su motivación desarrollando una aplicación cliente/servidor haciendo uso del protocolo TCP/IP y siendo accesible desde cualquier localización.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 17/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Programación de aplicaciones de red mediante sockets TCP para la asignatura de Redes.

8 Nombre del evento: II Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2011)

Tipo de evento: Jornada

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

Objetivos del evento: Presentar dos recursos didácticos para el aprendizaje y refuerzo de conceptos básicos de matemática discreta y álgebra lineal a través de las asignaturas de programación impartidas en el primer curso de Grado en Ingeniería Informática. Para ello se muestran dos propuestas prácticas en las que el alumnado pone en práctica no solo los conceptos vistos en clase de programación, sino que además permiten al alumno reflexionar e interiorizar algoritmos matemáticos de diferente complejidad que suelen resultarle difíciles de aprender.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario



Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 17/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Recursos didácticos en el grado de ingeniería informática para el aprendizaje de matemáticas a través de la programación de ordenadores.

9 Nombre del evento: II Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2011)

Tipo de evento: Jornada

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

Objetivos del evento: Presentar tres propuestas que pueden resultar interesantes a docentes de la materia de Programación dentro del Grado en Ingeniería Informática. Estas propuestas permiten practicar de forma simultánea conceptos de programación y de visión artificial y enfrentar al alumno a problemas reales, lo que se traduce en una mayor motivación y por tanto en un aumento de sus probabilidades de éxito.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 17/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Transversalidad en Metodología de la programación. Propuesta metodológica para trabajar conceptos sobre imágenes.

10 Nombre del evento: I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009)

Tipo de evento: Jornada

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

Objetivos del evento: Mostrar la experiencia de virtualización de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación, de primer curso de I.T. en Informática de Sistemas y Gestión, utilizando la plataforma MOODLE.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 26/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Virtualización de Asignaturas Utilizando la Plataforma Moodle.

11 Nombre del evento: I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009)

Tipo de evento: Jornada

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

Autor de correspondencia: Si

Objetivos del evento: Presentar el uso de plataformas virtuales para la organización de una asignatura en una titulación universitaria. En concreto, la asignatura Redes, en la titulación de I.T. en Informática de Sistemas.

Perfil de destinatarios/as: Personal docente universitario

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España

Fecha de presentación: 26/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Metodología y propuesta de programación de una asignatura usando plataformas virtuales.

**12 Nombre del evento:** I Jornadas Andaluzas de Informática (JAI 2009)**Tipo de evento:** Jornada**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Objetivos del evento:** Presentar la experiencia piloto de implantación del sistema ECTS en la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación, en la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y Gestión.**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 26/09/2009**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España

Adaptación de la Docencia al EEES. Experiencia Piloto en Metodología y Tecnología de la Programación.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Knowledge Discovery and Intelligent Systems**Objeto del grupo:** Grupo de investigación**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sebastián Ventura Soto**Nº de componentes grupo:** 15**Código normalizado:** TIC-222**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía e Innovación Tecnológica. Junta de Andalucía**Nº de tesis dirigidas:** 10**Fecha de inicio:** 09/11/2009**2 Nombre del grupo:** Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales**Objeto del grupo:** Grupo de investigación**Nombre del investigador/a principal (IP):** César Hervás Martínez**Código normalizado:** TIC-148**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía e Innovación Tecnológica**Tipo de entidad:** Plan Andaluz de Investigación**Fecha de inicio:** 01/06/2005**Duración:** 4 años - 5 meses - 8 días

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Tendencias y problemas emergentes en minería de datos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Ventura Soto
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de economía, industria y competitividad **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del proyecto:** New problems in knowledge discovery: a genetic programming approach
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Ventura Soto
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i. Subprograma de proyectos de investigación fundamental
Cód. según financiadora: TIN2011-22408
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 21/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 63.525 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Participación en el desarrollo de modelos de programación genética para la resolución de problemas con aprendizaje con múltiples instancias. Participación en el desarrollo de modelos de selección de características en este marco de aprendizaje.
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas de extracción de conocimiento en los sistemas educativos (ATECSE)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Ventura Soto
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:



Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Gobierno regional

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P08-TIC-03720

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 172.743,68 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Participación en el desarrollo de modelos de clasificación, y su aplicación a distintos problemas dentro del ámbito de la minería de datos educativos.

- 4 Nombre del proyecto:** Regresión logística con covariables obtenidas mediante aprendizaje híbrido de redes neuronales de unidades producto: aplicaciones al análisis de eficiencia y de medidas de condicionalidad en cultivos andaluces (REGLOG-NEURONAL)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Hervás Martínez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Gobierno regional

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P08-TIC-03745

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 184.757,04 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Participación en el desarrollo, análisis y evaluación de diferentes modelos de aprendizaje aplicados a problemas relacionados con los cultivos andaluces.

- 5 Nombre del proyecto:** Tendencias Actuales y Nuevos Retos en KEEL: Aprendizaje Multi-Instancia, Redes Neuronales Evolutivas, Minería de Datos Educativos y Minería de Datos Web

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Ventura Soto

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D

Cód. según financiadora: TIN2008-06681-C06-03

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 21/12/2011**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 11.253 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Participación en el desarrollo de modelos de aprendizaje multi-instancia y su aplicación a minería de datos educativos y minería web. Desarrollo de un módulo de aprendizaje multi-instancia en la herramienta KEEL, donde fueron implementados los modelos más referenciados.

- 6** **Nombre del proyecto:** KEEL II: Modelos de Aprendizaje Evolutivo de Redes Neuronales de Unidades Producto, Programación Genética y Reglas de Asociación. Librería Evolutiva JCLEC. Métodos Inferenciales Robustos Asociados

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Hervás Martínez**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D**Cód. según financiadora:** TIN2005-08386-C05-02**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2008 - 31/12/2008**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 56.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Participación en el desarrollo de modelos de programación genética en la librería JCLEC y en la librería KEEL. Participación en la mejoras en la librería de clases para computación evolutiva de JCLEC (añadir nueva funcionalidad en el módulo de programación genética gramatical). Participación en el mantenimiento de la web de KEEL.

- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas de Acceso a la Información WEB Basados en Técnicas de Inteligencia Artificial (SAINFOWEB)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**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,...):** Enrique Herrera Viedma**Nº de investigadores/as:** 34**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Gobierno regional**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia**Cód. según financiadora:** FS/FN/ARM**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 47.400 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



Aportación del solicitante: Participación en el desarrollo de modelos de aprendizaje multi-instancia para el modelado de las preferencias de usuario en sistemas de recomendación.

8 Nombre del proyecto: Minería de datos con representaciones más flexibles

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Ventura Soto

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i. Subprograma de proyectos de investigación fundamental

Cód. según financiadora: TIN2014-552552-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 69.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** A. Cano; J.M. Luna; A. Zafra; S. Ventura. A classification module for genetic programming algorithms in JCLEC. Journal Machine Learning. 16, pp. 491 - 494. 2015. ISSN 1532-4435

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.161

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 6

- 2** A. Cano; A. Zafra; S. Ventura. Speeding up multiple instance learning classification rules on GPUs. Knowledge and Information System. 44 - 1, pp. 127 - 145. Springer, 2015. ISSN 0219-1377

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.782

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Citas: 7

- 3** A. Cano; A. Zafra; S. Ventura. Parallel evaluation of Pittsburgh rule-based classifiers on GPUs. NeuroComputing. 126, pp. 45 - 57. 2014. ISSN 0925-2312

DOI: 10.1016/j.neucom.2013.01.049

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.083

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

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 - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 1

Citas: 5

- 4** A. Cano; A. Zafra; S. Ventura. An interpretable classification rule mining algorithm. Information Science. 240, pp. 1 - 20. Elsevier, 2013. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.neucom.2013.01.049

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.893

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 7

Citas: 9

- 5** C. Romero; A. Zafra; J.M. Luna; S. Ventura. Association rule mining using genetic programming to provide feedback to instructors from multiple-choice quiz data. Expert System. 30 - 2, pp. 162 - 172. Wiley, 2013. ISSN 0266-4720

DOI: 10.1111/j.1468-0394.2012.00627.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.750

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

Citas: 8

**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 19

- 6** A. Zafra; C. Romero; S. Ventura. DRAL: A tool for discovering relevant e-activities for learners. Knowledge and Information Systems. 36 - 1, pp. 211 - 250. Springer, 2013. ISSN 0219-1377

DOI: 10.1007/s10115-012-0531-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.639**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 1**Citas:** 4

- 7** A. Zafra; M. Pechenizkiy; S. Ventura. HyDR-MI: A hybrid algorithm to reduce dimensionality in multiple instance learning. Information Science. 222, pp. 282 - 301. Elsevier, 2013. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.ins.2011.01.034**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.893**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 8**Citas:** 13

- 8** C. Romero; P.G. Espejo; A. Zafra; J.R. Romero; S. Ventura. Web usage mining for predicting final marks of students that use Moodle courses. Computer Applications in Engineering Education. 21 - 1, pp. 135 - 146. Wiley, 2013. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20456**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.449**Posición de publicación:** 70**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 34**Citas:** 105

- 9** A. Cano; A. Zafra; S. Ventura. Weighted data gravitation classification for standard and imbalanced data. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part B. 43 - 6, pp. 1672 - 1687. IEEE, 2013. ISSN 2168-2267
DOI: 10.1109/TSMCB.2012.2227470
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
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 - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24
Citas: 10
Citas: 20
- 10** A. Zafra; S. Ventura. Multi-instance genetic programming for predicting student performance in web based educational environments. Applied Soft Computing. 12 - 8, pp. 2693 - 2706. Elsevier, 2012. ISSN 1568-4946
DOI: 10.1016/j.asoc.2012.03.054
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.140
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100
Citas: 6
Citas: 15
- 11** A. Zafra; S. Ventura. Multi-objective approach based on grammar-guided genetic programming for solving multiple instance problems. Soft Computing. 16 - 6, pp. 955 - 977. Springer, 2012. ISSN 1432-7643
DOI: 10.1007/s00500-011-0794-0
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.124
Posición de publicación: 63
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 100
Citas: 1
Citas: 2
- 12** A. Zafra; M. Pechenizkiy; S. Ventura. ReliefF-MI: An extension of ReliefF to multiple instance learning. Neurocomputing. 75 - 1, pp. 210 - 218. Elsevier, 2012. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2011.03.052
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.634**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholal**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 115**Citas:** 10**Citas:** 15

- 13** A. Cano; A. Zafra; S. Ventura. Speeding up the evaluation phase of GP classification algorithms on GPUs. Soft Computing. 16 - 2, pp. 187 - 202. Springer, 2012. ISSN 1432-7643

DOI: 10.1007/s00500-011-0713-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.124**Posición de publicación:** 63**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 18**Citas:** 39

- 14** J.L. Ávila; E.L. Gibaja; A. Zafra; S. Ventura. A gene expression programming algorithm for multi-label classification. Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing. 17 - 2, pp. 183 - 206. Old City Publishing, 2011. ISSN 1542-3980

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.260**Posición de publicación:** 103**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 111**Citas:** 4**Citas:** 6

- 15** A. Zafra; C. Romero; S. Ventura. Multiple instance learning for classifying students in learning management systems. Expert Systems with Applications. 38 - 12, pp. 15020 - 15031. Elsevier, 2011. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2011.05.044**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE



Índice de impacto: 1.926
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Citas: 18

Citas: 34

- 16** A. Zafra; E.L. Gibaja; S. Ventura. Multiple instance learning with multiple objective genetic programming for web mining. Applied Soft Computing. 11 - 1, pp. 93 - 102. Elsevier, 2011. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/j.asoc.2009.10.021

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.097

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 14

Citas: 24

- 17** A. Zafra; S. Ventura. G3P-MI: A genetic programming algorithm for multiple instance learning. Information Science. 180 - 23, pp. 4496 - 4513. Elsevier, 2010. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.ins.2010.07.031

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.833

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 14

Citas: 23

- 18** C. Romero; S. Ventura; A. Zafra; P.d. Bra. Applying Web usage mining for personalizing hyperlinks in Web-based adaptive educational systems. Computers & Educations. 53, pp. 828 - 840. Springer, 2009. ISSN 0360-1315

DOI: 10.1016/j.compedu.2009.05.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.059

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Citas: 76

Citas: 118

- 19** A. Zafra; C. Romero; S. Ventura; E. Herrera-Viedma. Multi-instance genetic programming for web index recommendation. Expert Systems with Applications. 36 - 9, pp. 11470 - 11479. Elsevier, 2009. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2009.03.059
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.908
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
Citas: 16
Citas: 22
- 20** S. Ventura; C. Romero; A. Zafra; J.A. Delgado; C. Hervás. JCLEC: A Java framework for evolutionary computation. Soft Computing. 12, pp. 381 - 392. Springer, 2008. ISSN 1432-7643
DOI: 10.1007/s00500-007-0172-0
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.984
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94
Citas: 83
Citas: 159
- 21** Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Multi-Instance Learning versus Single-Instance Learning for Predicting the Student's Performance. Handbook of Educational Data Mining. pp. 187 - 200. Chapman & Hall/CRC, 2010. ISBN 9781439804575
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Multi-Instance Learning with MultiObjective Genetic Programming. Encyclopedia of Data Warehousing and Mining. pp. 1372 - 1379. Information Science Reference, 2009. ISBN 978-1-60566-010-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 23** Francisco Herrera; Sebastián Ventura; Rafael Bello; Chris Cornelis; Amelia Zafra; Dánel Sánchez; Sarah Vluymans. Multiple Instance Learning - Foundations and Algorithms. pp. 1 - 233. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-47758-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Autor de correspondencia:** No

- 24** Francisco Herrera; Sebastián Ventura; Rafael Bello; Chris Cornelis; Amelia Zafra; Dánel Sánchez; Sarah Vluymans. Multiple Instance Learning - Foundations and Algorithms. pp. 1 - 233. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-47758-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Autor de correspondencia:** No

- 25** Carlos Molina; Amelia Zafra; Eva L. Gibaja. Número Especial: II Jornadas Andaluzas de Informática. Revista Iniciación a la Investigación. pp. 1 - 197. Jaen, Andalucía(España): Universidad de Jaen, 2013. ISSN 1988-415X

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SPI**Índice de impacto:** 0.447**Posición de publicación:** 196**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Categoría:** SPI 2014**Num. revistas en cat.:** 276

- 26** Juan Carlos Gámez; Eva L. Gibaja; Joaquín Olivares; José Manuel Palomares; José Manuel Soto; Amelia Zafra. Libro de actas de las II Jornadas Informáticas Andaluza. pp. 1 - 197. Córdoba, Andalucía(España): Publicaciones Don Folio, 2011. ISBN 978-84-15105-37-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 27** Juan Carlos Gámez; Eva L. Gibaja; Joaquín Olivares; José Manuel Palomares; José Manuel Soto; Amelia Zafra. Libro de actas de las I Jornadas Informáticas Andaluza. pp. 1 - 141. Córdoba, Andalucía(España): Publicaciones Don Folio, 2009. ISBN 978-84-613-2306-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Influencia del uso de la imagen de animales en Twitter por las fuerzas y cuerpos de seguridad

Nombre del congreso: III Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2017)**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Canillas del Aceituno, Málaga, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 22/09/2017**Fecha de finalización:** 24/09/2017**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico



Amelia Zafra; Luis C. Toribio; Javier Eiroa. 1, pp. 73 - 76. ISBN 978-84-17171-05-6

- 2** **Título del trabajo:** A Grammar-Guided Genetic Programming Algorithm for Multi-Label Classification
Nombre del congreso: Proceedings of the 16th European Conference on Genetic Programming (EuroGP'13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2013
Fecha de finalización: 05/04/2013
Entidad organizadora: Evostar
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Alberto Cano; Amelia Zafra; Eva Lucrecia Gibaja Galindo; Sebastián Ventura. pp. 217 - 228. 2013. ISBN 978-3-642-37206-3
DOI: 10.1007/978-3-642-37207-0_19
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de la clasificación de textos usando aprendizaje con múltiples instancias
Nombre del congreso: Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 08/02/2012
Fecha de finalización: 10/02/2012
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Rafael Moral; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 211 - 218. ISBN 978-84-615-6931-1
- 4** **Título del trabajo:** Modelo gravitacional para clasificación
Nombre del congreso: Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 08/02/2012
Fecha de finalización: 10/02/2012
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 63 - 70. ISBN 978-84-615-6931-1
- 5** **Título del trabajo:** ReliefF-MI: un método de selección de características para aprendizaje con múltiples instancias
Nombre del congreso: Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España



Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 289 - 296. ISBN 978-84-615-6931-1

6 Título del trabajo: An EP algorithm for learning highly interpretable classifiers

Nombre del congreso: Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ({ISDA} 2011)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 22/11/2011

Fecha de finalización: 24/11/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. pp. 325 - 330. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/ISDA.2011.6121676>>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4577-1676-8

DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121676

7 Título del trabajo: A Parallel Genetic Programming Algorithm for Classification

Nombre del congreso: Proceedings of the 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems ({HAIS} 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia

Fecha de celebración: 23/05/2011

Fecha de finalización: 25/05/2011

Entidad organizadora: Wroclaw University of Technology, MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. pp. 172 - 181. 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21219-2_23>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-21218-5

DOI: 10.1007/978-3-642-21219-2_23

8 Título del trabajo: Feature selection is the ReliefF for multiple instance learning

Nombre del congreso: Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ({ISDA} 2010)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cairo, Egipto

Fecha de celebración: 29/11/2010

Fecha de finalización: 01/12/2010

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura. pp. 525 - 532. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/ISDA.2010.5687210>>. ISBN 978-1-4244-8134-7

DOI: 10.1109/ISDA.2010.5687210

- 9 Título del trabajo:** Programación genética guiada por gramática para aprendizaje con mutli-instancias: Un estudio experimental

Nombre del congreso: Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 507 - 516. ISBN 978-84-615-6931-1

- 10 Título del trabajo:** Grammar guided genetic programming for multiple instance learning: an experimental study

Nombre del congreso: Proceedings on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Portland, Oregon, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 11/07/2010

Entidad organizadora: ACM

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra; Sebastián Ventura. pp. 909 - 916. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.acm.org/10.1145/1830483.1830647>>. ISBN 978-1-4503-0072-8

DOI: 10.1145/1830483.1830647

- 11 Título del trabajo:** Reducing Dimensionality in Multiple Instance Learning with a Filter Method

Nombre del congreso: Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Entidad organizadora: Computational Intelligence Group, University of the Basque Country

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura. "Lecture note on Computer Science (LNCS)". 6077, pp. 35 - 44. 2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-13803-4_5>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-13802-7

DOI: 10.1007/978-3-642-13803-4_5

- 12 Título del trabajo:** Solving classification problems using genetic programming algorithms on GPUs

Nombre del congreso: Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)

Tipo evento: Congreso

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



Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Entidad organizadora: Computational Intelligence Group, University of the Basque Country

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. "Lecture note on Computer Science (LNCS)". 6077, pp. 17 - 26. 2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-13803-4_3>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-13802-7

DOI: 10.1007/978-3-642-13803-4_3

13 Título del trabajo: Web Usage Mining for Improving Students Performance in Learning Management Systems

Nombre del congreso: Proceedings of the 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems ({IEA/AIE} 2010)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/06/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra; Sebastián Ventura. "Lecture Note Artificial Intelligence (LNAI)". 6098, pp. 439 - 449. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-13033-5_45>. ISBN 978-3-642-13032-8

DOI: 10.1007/978-3-642-13033-5_45

14 Título del trabajo: Speeding Up Evolutionary Learning Algorithms using GPUs

Nombre del congreso: Actas del XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ({ESTYLF} 2010)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Punta Umbría, Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/02/2010

Fecha de finalización: 05/02/2010

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 229 - 234. 2010. ISBN 978-84-92944-02-6

15 Título del trabajo: Predicting Academic Achievement Using Multiple Instance Genetic Programming

Nombre del congreso: Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ({ISDA} 2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 30/11/2009

Fecha de finalización: 02/12/2009

Entidad organizadora: MIR Labs

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Amelia Zafra; Cristóbal Romero; Sebastián Ventura. pp. 1120 - 1125. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1109/ISDA.2009.108>. ISBN 978-1-4244-4735-0

DOI: 10.1109/ISDA.2009.108

- 16 Título del trabajo:** A Niching Algorithm to Learn Discriminant Functions with Multi-Label Patterns
Nombre del congreso: Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning ({IDEAL} 2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Luis Ávila-Jiménez; Eva Lucrecia Gibaja Galindo; Amelia Zafra; Sebastián Ventura. "Lecture Note on Computer Science (LNCS)". 5788, pp. 570 - 577. Springer, 2009. Disponible en Internet en: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04394-9_69. ISSN 0302-9743, ISBN 3-642-04393-3
DOI: 10.1007/978-3-642-04394-9_69
- 17 Título del trabajo:** Predicting Student Grades in Learning Management Systems with Multiple Instance Learning Genetic Programming
Nombre del congreso: Proceedings of the 2nd International Conference on Educational Data Mining ({EDM} 2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, International Educational Data Mining Society (IEDMS) **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra; Sebastián Ventura. pp. 309 - 318. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.educationaldatamining.org/EDM2009/uploads/proceedings/zafra.pdf>. ISBN 978-8461323081
- 18 Título del trabajo:** A Comparison of Multi-objective Grammar-Guided Genetic Programming Methods to Multiple Instance Learning
Nombre del congreso: Proceedings of the 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems ({HAIS} 2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/06/2009
Fecha de finalización: 12/06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Amelia Zafra; Sebasti{á}n Ventura. "Lecture Note on Computer Science (LNCS)". 5572, pp. 450 - 458. Springer, 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02319-4_54>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-02318-7
DOI: 10.1007/978-3-642-02319-4_54

- 19 Título del trabajo:** Multiple Instance Learning with MultiObjective Genetic Programming for Web Mining
Nombre del congreso: Proceedings of the 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems ({HIS} 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Entidad organizadora: Technical University of Catalonia (UPC)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Amelia Zafra; Eva Lucrecia Gibaja Galindo; Sebasti{á}n Ventura. pp. 513 - 518. IEEE, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/HIS.2008.120>>. ISBN 978-0-7695-3326-1
DOI: 10.1109/HIS.2008.120
- 20 Título del trabajo:** Modelling User Preferences with Multi-Instance Genetic Programming
Nombre del congreso: Proceedings of the 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems ({IPMU} 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/06/2008
Fecha de finalización: 27/06/2008
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. pp. 1113 - 1120. 2008.
- 21 Título del trabajo:** Multi-objective Genetic Programming for Multiple Instance Learning
Nombre del congreso: Proceedings of the 18th European Conference on Machine Learning ({ECML} 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Entidad organizadora: Warsaw University
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Amelia Zafra; Sebasti{á}n Ventura. "Lecture Note on Computer Science (LNCS)". 4701, pp. 790 - 797. Springer, 2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74958-5_81>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-74957-8
DOI: 0.1007/978-3-540-74958-5_81
- 22 Título del trabajo:** Aprendizaje Multi-instancia con Programación Genética para Web Mining
Nombre del congreso: Actas de las I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas ({JAEM} 2007)
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 13/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto; Enrique Herrera Viedma. pp. 285 - 292. 2007. ISBN 978-84-9732-614-8

- 23 Título del trabajo:** Multiple Instance Learning with Genetic Programming for Web Mining
Nombre del congreso: Proceedings of the 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks ({IWANN} 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/06/2007
Fecha de finalización: 22/06/2007
Entidad organizadora: Spanish chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Amelia Zafra; Sebastián Ventura; Enrique Herrera Viedma; Cristóbal Romero. "Lecture Note on Computer Science (LNCS)". 4507, pp. 919 - 927. Springer, 2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-73007-1_111>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-73006-0
DOI: 10.1007/978-3-540-73007-1_111

- 24 Título del trabajo:** Using Sequential Pattern Mining for Links Recommendation in Adaptive Hypermedia Educational Systems
Nombre del congreso: International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (M-ICTE 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/11/2006
Fecha de finalización: 25/11/2006
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Badajoz, Universidad de Extremadura
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Cristóbal Romero; Sebastián Ventura; César Hervás; Amelia Zafra. pp. 1016 - 1020. 2006. ISBN 84-690-2472-8

- 25 Título del trabajo:** Aplicando Algoritmos Genéticos Multiobjetivo al Aprendizaje Automático de Consultas Booleanas Extendidas en SRI Lingüísticos Difusos
Nombre del congreso: International Conference on Multidisciplinary Information Sciences and Technologies (InSciT 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mérida, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/10/2006
Fecha de finalización: 28/10/2006
Entidad organizadora: Instituto Abierto del Conocimiento
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

Forma de contribución: Artículo científico
pp. 194 - 198. 2006.

- 26** **Título del trabajo:** Aprendiendo consultas lingüísticas Difusas con Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo. Estudio Preliminar
Nombre del congreso: Actas de la XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
Entidad organizadora: Grupo de investigación ORETO, Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio Gabriel López; Francisco Herrera; Enrique Herrera; Amelia Zafra; María Luque. pp. 247 - 252. 2006.
- 27** **Título del trabajo:** Caracterización Automática de Perfiles de Usuarios Basados en Consultas Lingüísticas multigranulares
Nombre del congreso: Actas de la XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
Entidad organizadora: Grupo de investigación ORETO, Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María Luque; Enrique Herrera; Oscar Cordon; Amelia Zafra; Antonio Gabriel López. pp. 253 - 259. 2006.
- 28** **Título del trabajo:** Improving the User-System Interaction in a Web Multi-agent System Using Fuzzy Multi-granular Linguistic Information
Nombre del congreso: Proceedings of the 7th International Conference Flexible Query Answering Systems (FQAS 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2006
Fecha de finalización: 10/06/2006
Entidad organizadora: Universidad de Milan
Forma de contribución: Artículo científico
Enrique Herrera{-}Viedma; Carlos Porcel; Antonio Gabriel L{ó}pez{-}Herrera; Sergio Alonso; Amelia Zafra. "Lecture Notes in Computer Science (LNCS)". 4027, pp. 390 - 403. Springer, 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/11766254_33>. ISBN 3-540-34638-4
DOI: 10.1007/11766254_33

- 29 Título del trabajo:** Algoritmos Meméticos para modelar señales originadas por la perturbación de sistemas oscilantes utilizando modelos de redes de unidades producto
Nombre del congreso: I Congreso Español de Informática (CEDI 2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada y otros
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
César Hervás; Francisco Martínez; Manuel Silva; Amelia Zafra. 1, pp. 153 - 160. 2005. ISBN 84-9732-444-7

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Programa - 6th World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Porto, Portugal
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 14/12/2016 - 16/12/2016
- 2 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 16th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Porto, Portugal
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs)
Fecha de inicio-fin: 14/12/2016 - 16/12/2016
- 3 Título del comité:** Comité de Programa - 16th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Marrakech, Marruecos
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 21/11/2016 - 23/11/2016
- 4 Título del comité:** Comité de Programa - The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: Sigevo, ACM, University of Denver
Fecha de inicio-fin: 20/07/2016 - 24/07/2016
- 5 Título del comité:** Comité de Programa - 9th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Raleigh, NC, Estados Unidos de América

Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Fecha de inicio-fin: 29/06/2016 - 02/07/2016

- 6 Título del comité:** Comité de Programa - 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de afiliación: MIR Labs and University of Pablo e Olavide
Fecha de inicio-fin: 17/04/2016 - 20/04/2016
- 7 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 11th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Marrakesh, Marruecos
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) and Meio University
Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 16/12/2015
- 8 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 15th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Marrakesh, Marruecos
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) and Meio University
Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 16/12/2015
- 9 Título del comité:** Comité de Programa - 7th International Conference on Computational Aspects of Social Network(CASoN 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pietermaritzburg, África,
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 04/12/2015
- 10 Título del comité:** Comité de Programa - 7th World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pietermaritzburg, África,
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 03/12/2015
- 11 Título del comité:** Comité de Programa - XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Entidad de afiliación: MIR Labs and Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
Fecha de inicio-fin: 09/11/2015 - 12/11/2015
- 12 Título del comité:** Comité de Programa - The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, España
Entidad de afiliación: Sigevo, ACM, Universidad Complutense
Fecha de inicio-fin: 11/07/2015 - 15/07/2015

- 13 Título del comité:** Comité de Programa - 8th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Fecha de inicio-fin: 26/06/2015 - 29/06/2015
- 14 Título del comité:** Comité de Programa - 10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Bilbao, España
Entidad de afiliación: MIR Labs and University of Deusto
Fecha de inicio-fin: 22/06/2015 - 24/06/2015
- 15 Título del comité:** Comité de Programa - 9th Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Mérida, Castilla-La Mancha, España
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/02/2015 - 06/02/2015
- 16 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 14th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Okynawa, Japón
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) and Meio University
Fecha de inicio-fin: 27/11/2014 - 30/11/2014
- 17 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 6th International Conference on Soft Computing and pattern recognition (SoCPaR 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Tunis, Túnez
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs)
Fecha de inicio-fin: 11/08/2014 - 14/08/2014
- 18 Título del comité:** Comité de Programa - 7th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: London, Reino Unido
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Fecha de inicio-fin: 04/07/2014 - 07/08/2014
- 19 Título del comité:** Comité de Programa - 6th International Conference on Computational Aspects of Social Network(CASoN 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Porto, Portugal
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 30/07/2014 - 01/08/2014



- 20 Título del comité:** Comité de Programa - 6th World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Porto, Portugal
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 30/07/2014 - 01/08/2014
- 21 Título del comité:** Comité de Programa - The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Vancouver, Canadá
Entidad de afiliación: Sigevo, ACM
Fecha de inicio-fin: 12/07/2014 - 16/07/2014
- 22 Título del comité:** Comité de Programa - 9th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 11/06/2014 - 13/06/2014
- 23 Título del comité:** Comité de Programa - 3rd World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Hanoi, Vietnam
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 16/12/2013 - 19/12/2013
- 24 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 13th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Maylasia, Asia,
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) and Universiti Putra Malaysia
Fecha de inicio-fin: 08/12/2013 - 10/12/2013
- 25 Título del comité:** Comité de Programa - 9th International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Casablanca, Marruecos
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 07/12/2013 - 08/12/2013
- 26 Título del comité:** Comité de Programa - XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: MIR Labs and AEPIA
Fecha de inicio-fin: 17/09/2013 - 20/09/2013
- 27 Título del comité:** Comité de Programa - 8th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 13/09/2013

28 Título del comité: Comité de Programa - 5th International Conference on Computational Aspects of Social Network(CASoN 2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Fargo, Dakota, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 12/08/2013 - 14/08/2013

29 Título del comité: Comité de Programa - 6th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Memphis, Tennessee, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Fecha de inicio-fin: 06/07/2013 - 09/07/2013

30 Título del comité: Comité de Programa - 5th World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC 2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Fargo, Dakota, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 12/08/2013 - 14/04/2013

31 Título del comité: Subreviewer - 12th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2012)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pune, India
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 04/12/2012 - 07/12/2012

32 Título del comité: Comité de Programa Internacional - 12th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2012)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kochi, India
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) and Cochin University of Science and Technology (CUSAT)
Fecha de inicio-fin: 27/11/2012 - 29/11/2012

33 Título del comité: Comité de Programa - 8th International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Sao Carlos, Brasil
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 21/11/2012 - 23/11/2012

34 Título del comité: Comité de Programa - 4th International Conference on Computational Aspects of Social Network(CASoN 2012)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Sao Carlos, Brasil
Entidad de afiliación: MIR Labs



Fecha de inicio-fin: 05/11/2012 - 09/11/2012

- 35 Título del comité:** Comité de Programa - 4th World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Ciudad de México, México
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 05/11/2012 - 09/11/2012
- 36 Título del comité:** Comité de Programa - 2nd World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Trivandrum, India
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 30/10/2012 - 02/11/2012
- 37 Título del comité:** Comité de Programa - IADIS Ibero-American Conference WWW/Internet 2012 (CIAWI 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 18/10/2012 - 20/10/2012
- 38 Título del comité:** Comité de Programa - 5th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Chania, Grecia
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Fecha de inicio-fin: 19/06/2012 - 21/06/2012
- 39 Título del comité:** Comité de Programa Técnico - 7th International Conference on International Conference on Internet and Web Application and Services (ICIW 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Stuttgart, Alemania
Entidad de afiliación: International Academy, Research, and Industrial Association (IARA)
Fecha de inicio-fin: 27/05/2012 - 01/06/2012
- 40 Título del comité:** Comité de Programa - 8th Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'2012)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Albacete, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Sociedad Científica Informática de España, Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de inicio-fin: 08/02/2012 - 10/02/2012
- 41 Título del comité:** Comité de Programa Internacional - 11th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de afiliación: MIR Labs, International Working Group on Educational Data Mining
Fecha de inicio-fin: 22/11/2011 - 24/11/2011



- 42 Título del comité:** Comité de Programa - IADIS Ibero-American Conference WWW/Internet 2011 (CIAWI 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Rio de Janeiro, Brasil
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 05/11/2011 - 07/11/2011
- 43 Título del comité:** Comité de Programa - 3rd International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASON 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Andalucía, España
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/10/2011
- 44 Título del comité:** Comité de Programa - 3rd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/10/2011
- 45 Título del comité:** Comité de Programa - 7th International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Andalucía, España
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/10/2011
- 46 Título del comité:** Comité de Programa - 4th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Eindhoven, Holanda
Entidad de afiliación: Eindhoven University of Technology
Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 08/07/2011
- 47 Título del comité:** Comité de Programa Técnico - 6th International Conference on International Conference on Internet and Web Application and Services (ICIW 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: St. Maarten, Holanda
Entidad de afiliación: International Academy, Research, and Industrial Association (IARA)
Fecha de inicio-fin: 20/03/2011 - 25/03/2011
- 48 Título del comité:** Comité de Programa - IADIS Ibero-American Conference WWW/Internet 2010 (CIAWI 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Algarve, Portugal
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 11/12/2010
- 49 Título del comité:** Comité de revisión técnico - 10th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de radicación: El Cairo, Egipto
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 29/11/2010 - 01/12/2010

- 50 Título del comité:** Revisora adicional - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECMLPKDD 2010)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cataluña y otros
Fecha de inicio-fin: 20/09/2010 - 24/09/2010

- 51 Título del comité:** Comité de Programa - 7th Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010)

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Valencia, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010

- 52 Título del comité:** Comité de Sesiones Especiales - 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'2010)

Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco y Otros
Ciudad entidad afiliación: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 23/06/2010 - 25/06/2010

- 53 Título del comité:** Revisora de capítulos de libro - Handbook on Educational Data Mining

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 04/06/2010

- 54 Título del comité:** Revisora de sesiones especiales - The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2010)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de afiliación: International Society of Applied Intelligence (ISAI) y otros
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 04/06/2010

- 55 Título del comité:** Comité de Programa - IADIS Ibero-American Conference WWW/Internet 2009 (CIAWI 2009)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Lisboa, Portugal
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 21/10/2009 - 23/10/2009

- 56 Título del comité:** Comité Científico - I Jornadas Andaluzas Informática (JAI 2009)

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Canillas del Aceituno (Málaga), Andalucía, España
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 25/09/2009 - 27/09/2009



- 57 Título del comité:** Comité Científico - 9th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Shenyang, China
Entidad de afiliación: IEEE Computer Society
Fecha de inicio-fin: 12/08/2009 - 14/08/2009
- 58 Título del comité:** Comité de Programa - Second International Conference on Educational Data Mining (EDM'09)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de afiliación: International Working Group on Educational Data Mining
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 03/07/2009
- 59 Título del comité:** Comité de Programa - Ibero-American Conference WWW/Internet 2008 (CIAWI 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Lisboa, Portugal
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 10/12/2008 - 12/12/2008
- 60 Título del comité:** Comité de Programa - 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: International Association for development of the information society (IADIS)
Fecha de inicio-fin: 10/09/2008 - 12/09/2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** III Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2017)
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno (Málaga), Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Córdoba
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Comité de organización
Fecha de inicio-fin: 22/09/2017 - 24/09/2017
- 2 Título de la actividad:** 11th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2011)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad convocante: University of Cordoba, MIR **Tipo de entidad:** Universidad
Labs, International Working Group on Educational Data Mining
Modo de participación: Chair de la Sesión Especial: Robotics and Intelligent Systems (RIS2011)
Fecha de inicio-fin: 22/10/2011 - 24/10/2011
- 3 Título de la actividad:** 11th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2011)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Entidad convocante: MIR Labs, International Working Group on Educational Data Mining
Modo de participación: Local Arrangement Chair
Fecha de inicio-fin: 22/10/2011 - 24/10/2011

4 Título de la actividad: 11th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2011)

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad convocante: MIR Labs, International Working Group on Educational Data Mining
Modo de participación: Miembro del comité local
Fecha de inicio-fin: 22/10/2011 - 24/10/2011

5 Título de la actividad: II International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011)

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Chair de la Sesión Especial: Methodological Issues
Fecha de inicio-fin: 20/10/2011 - 21/10/2011

6 Título de la actividad: II Jornadas Andaluzas Informáticas (JAI 2011)

Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Canillas del Aceituno (Málaga), Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Córdoba
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Comité de organización
Fecha de inicio-fin: 16/09/2011 - 18/09/2011

7 Título de la actividad: 10th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2010)

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto
Entidad convocante: MIR Labs
Modo de participación: Chair del Workshop: Computational Intelligence in Knowledge Discovery.
Fecha de inicio-fin: 29/11/2010 - 01/12/2010

8 Título de la actividad: 10th International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2010)

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto
Entidad convocante: MIR Labs
Modo de participación: Organización de la sesión especiales en congresos. Computational Intelligence in Knowledge Discovery.
Fecha de inicio-fin: 29/11/2010 - 01/12/2010

9 Título de la actividad: 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: San Sebastián, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad del País Vasco y **Tipo de entidad:** Universidad otros
Modo de participación: Organización de la sesión especial: Knowledge Extraction based on Evolutionary Learning



Fecha de inicio-fin: 23/06/2010 - 25/06/2010

- 10 Título de la actividad:** 2nd International Conference on Educational Data Mining (EDM 2009)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad convocante: International Society on Educational Data Mining
Modo de participación: Miembro del comité local
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 03/07/2009

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Soft Computing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 10
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: International Journal of Educational Data Mining
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
- 3 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Information Sciences
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 11
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
- 4 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Knowledge-Based Systems
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2016
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Computational Intelligence and Neuroscience
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015



- 6 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Computer Applications in Engineering Education
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Computer Methods and Programs in Biomedicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Frecuencia de la actividad: 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: PeerJ Computer Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Frecuencia de la actividad: 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: International Scholarly Research Notices
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: KSCE Journal of Civil Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: IEEE Transactions on Learning Technologies
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisora en la revista
Entidad de realización: Pattern Recognition
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 2



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

13 Funciones desempeñadas: Revisora en la revista

Entidad de realización: IEEE Transactions on Learning Technologies

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

14 Funciones desempeñadas: Revisora en la revista

Entidad de realización: IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics - Part C: Applications and Reviews

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

15 Funciones desempeñadas: Revisora en la revista

Entidad de realización: Computers and Education

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Universidad Tecnológica de Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas e Informática

Ciudad entidad realización: Eindhoven, Holanda

Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/08/2011

Duración: 2 meses

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Nombre del programa: Incentivos para la realización de actividades de carácter científico y técnico

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Resultados relevantes: Los principales objetivos de la estancia se pueden resumir en: 1) Estudio comparativo para determinar la importancia del preprocesado de los datos en un entorno con múltiples instancias. 2) Análisis de los principios en los que se basan los métodos de selección de características propuesto. 3) Determinación de la validez de los principios de los modelos clásicos y propuesta de nuevos principios adaptados al aprendizaje con múltiples instancias.

2 Entidad de realización: Universidad Tecnológica de Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas e Informática

Ciudad entidad realización: Eindhoven, Holanda



Fecha de inicio-fin: 07/09/2009 - 15/12/2009

Duración: 3 meses - 8 días

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Nombre del programa: Incentivos para la realización de actividades de carácter científico y técnico

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Resultados relevantes: Los principales objetivos de la estancia se pueden resumir en: 1) Estudio de las principales algoritmos y métodos de filtrado que se han propuesto para realizar la selección de características en los paradigmas tradicionales. 2) Adaptación de dichas técnicas al ámbito de MIL realizando las modificaciones necesarias para su correcto funcionamiento en este aprendizaje. 3) Estudio comparativo de las diferentes propuestas adaptadas, considerando diferentes contextos de MIL.

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y ciencia
Fecha de concesión: 01/04/2006 **Duración:** 1 año - 7 días
Fecha de finalización: 08/04/2006
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones.
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca del Programa de Itinerario Integrado de Inserción Profesional del Centro Superior de Investigaciones Científicas (Beca I3P)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Centro Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/01/2006 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/03/2006
Entidad de realización: Centro Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Agricultura Sostenible (IAS)
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de Introducción a la Investigación para alumnos de último curso de estudios universitarios
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Centro Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/09/2005 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 31/12/2005
Entidad de realización: Centro Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Agricultura Sostenible (IAS)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/09/2004 **Duración:** 11 meses
Fecha de finalización: 31/07/2005
Entidad de realización: Universidad de Granada



Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** IEEE Communcation Society
Categoría profesional: Member
Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 31/12/2014
- 2** **Nombre de la sociedad:** IEEE Systems, Man and Cybernetics Society
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
- 3** **Nombre de la sociedad:** IEEE Computational Intelligence Society
Categoría profesional: Member
Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 31/12/2012
- 4** **Nombre de la sociedad:** IEEE Computer Society
Categoría profesional: Member
Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 31/12/2012
- 5** **Nombre de la sociedad:** International Society of Applied Intelligence (ISAI)
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 6** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
Categoría profesional: Miembro. Número de socio: 1014
Fecha de inicio: 2011
- 7** **Nombre de la sociedad:** IEEE Society
Categoría profesional: Senior Member. Número de socio: 90446184
Fecha de inicio: 01/03/2008

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Journal of Data Mining, Modelling and Management. ISSN: (online) 1759-1171 (print) 1759-1163
Entidad de afiliación: Hundawi Publishers
Categoría profesional: Miembro de Editorial Board
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2008

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Publons Peer Review Awards 2017
Entidad concesionaria: Publons
Fecha de concesión: 01/2018
- 2** **Descripción:** Acknowledgement to Reviewers of Sensors in 2016
Entidad concesionaria: Sensors Editorial Office
Ciudad entidad concesionaria: Basel, Suiza
Fecha de concesión: 10/01/2017
- 3** **Descripción:** Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing
Entidad concesionaria: Editors of KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS
Ciudad entidad concesionaria: Amsterdam, Holanda
Fecha de concesión: 01/2017
- 4** **Descripción:** Certified sentinel of science award recipient
Entidad concesionaria: Publons
Fecha de concesión: 01/2017
- 5** **Descripción:** Mención de Excelencia Docente - Evaluación de los cursos 2011/2012 hasta 2015/2016
Entidad concesionaria: Programa Docencia-Córdoba. Universidad de Córdoba.
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2017
Reconocimientos ligados: La Universidad de Córdoba lleva a cabo un procedimiento para la Evaluación de la Actividad Docente de su profesorado (Programa Docencia-Córdoba) que permite valorar la labor docente del profesorado considerando las actuaciones que realiza el profesor fuera y dentro del aula, los resultados que de ellas se derivan y su posterior revisión y mejora en términos de formación e innovación docente. Su evaluación consiste en analizar cuatro dimensiones: planificación de la docencia, desarrollo de la docencia, resultado e innovación y mejora. La valoración de la labor realizada durante el periodo evaluado que abarca desde el curso 2011- 2012 hasta el curso 2015-2016 ha sido premiada con la obtención de MENCIÓN DE EXCELENCIA.
- 6** **Descripción:** Elección como Senior Member de la Sociedad IEEE
Entidad concesionaria: IEEE Society
Fecha de concesión: 08/12/2014
Reconocimientos ligados: La sociedad reconoce el grado de Senior Member tras una evaluación de los méritos del solicitante que justifiquen que reúne los requisitos suficientes para ascender a dicho grado.
- 7** **Descripción:** Premio por un año de participación activa y servicio en el programa "Cisco Networking Academy"
Entidad concesionaria: Cisco Networking Academy
Fecha de concesión: 2014
Reconocimientos ligados: Cisco Networking Academy da el galardón a todos aquellos instructores que llevan a cabo un año de servicios y participación activa en la certificaciones de alumnos en los programas que contiene la academia. En este caso, fue concedido por la participación como instructora en las certificaciones CNNA Exploration.

- 8 Descripción:** Premio mejor trabajo en congreso
Entidad concesionaria: II Jornadas Andaluzas de Informática **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Canillas del Aceituno. Málaga, Andalucía, España
Fecha de concesión: 09/2011
Reconocimientos ligados: Trabajo premiado: Transversalidad en metodología de la programación. Propuesta metodológica para trabajar conceptos sobre imágenes.
- 9 Descripción:** Mención de Excelencia Docente - Evaluación de los cursos 2006/2007 hasta 2010/2011
Entidad concesionaria: Programa Docencia-Córdoba. Universidad de Córdoba.
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2011
Reconocimientos ligados: La Universidad de Córdoba lleva a cabo un procedimiento para la Evaluación de la Actividad Docente de su profesorado (Programa Docencia-Córdoba) que permite valorar la labor docente del profesorado considerando las actuaciones que realiza el profesor fuera y dentro del aula, los resultados que de ellas se derivan y su posterior revisión y mejora en términos de formación e innovación docente. Su evaluación consiste en analizar cuatro dimensiones: planificación de la docencia, desarrollo de la docencia, resultado e innovación y mejora. La valoración de la labor realizada durante el periodo evaluado que abarca desde el curso 2006- 2007 hasta el curso 2010-2011 ha sido premiada con la obtención de MENCIÓN DE EXCELENCIA.
- 10 Descripción:** Premios Extraordinarios de Proyectos Fin de Carrera del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Andalucía
Entidad concesionaria: Colegio de Ingenieros en Informática de Andalucía
Fecha de concesión: 2011
Reconocimientos ligados: Título del proyecto: Aceleración de problemas de clasificación con algoritmos de programación genética en GPU. Alumno: Alberto Cano Rojas • Premio Concedido: Segundo premio en la Titulación de Ingeniería Informática.

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 2016
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Comisión Nacional de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 2011