



## Sebastian Ventura Soto

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/02/2018

**v 1.4.0**

dbc40fe25c36068c2c7ad15d6e65c87b

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.

Sebastián Ventura es catedrático de ciencia de la computación e inteligencia artificial en la Universidad de Córdoba desde enero de 2003. También ocupa de forma honorífica las posiciones de Affiliated Professor en la Virginia Commonwealth University (Richmond, USA) y Distinguished Adjunct Professor en la King Abdulaziz University (Jeddah, Saudi Arabia).

En los últimos 5 años, ha publicado más de 60 trabajos en revistas internacionales indexadas en el JCR (más de un 50% de estos en revistas del primer cuartil). En total, ha publicado unos 90 artículos en revistas de prestigio, y más de 100 artículos en libros (conferencias y edición de libros), teniendo un índice h de 37 según Google Scholar, 26 según Elsevier SCOPUS, y 22 según Thomson Web of Science. También ha sido autor y editor de varios libros sobre sus áreas de especialización, así como en varios special issues de revistas indexadas en el JCR tales como Neurocomputing, User Modelling and User Adapted Interaction y Journal of Computers and Systems Science. Por otra parte, ha sido investigador principal de 5 proyectos de carácter nacional, y ha participado en otros 10 proyectos nacionales en los últimos años. Destacar también, a lo largo de su carrera ha dirigido 8 tesis doctorales y más de 120 trabajos fin de carrera.

El investigador pertenece al comité de programa de numerosas conferencias internacionales, tales como International Conference on Educational Data Mining (EDM), miembro del comité de programa desde 2008, habiendo sido general chair en 2009 y program chair en 2011. IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI), miembro del comité de programa desde 2008. International Conference on Hybrid Intelligent Systems, miembro del comité de programa desde 2008. International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, miembro del comité de programa desde 2008, habiendo sido General co-chair en 2011 y 2012. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), miembro del comité de programa desde 2009.

Por último, destacar que el investigador tiene una dilatada experiencia como revisor en diferentes revistas internacionales de prestigio, entre las que podemos destacar Soft Computing (desde 2006), User Modelling and User Adapted Interaction (desde 2006), Data Knowledge Engineering (desde 2008), Knowledge Based Systems (desde 2008), Information Sciences (desde 2009), Knowledge and Information Systems (desde 2009) o IEEE Transactions on Cybernetics (desde 2012). En la actualidad actúa como editor asociado de las revistas Applied Computational Intelligence and Soft Computing, PeerJ Computer Science and IEEE Transactions on Cybernetics, entre otras.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

**Sexenios de investigación:** 3 (Último concedido el 1 de enero de 2014).

**Número de tesis dirigidas:** 8

**Publicaciones totales en Q1:** 37

### Web of Science de Thomson Reuters:

- Citas totales: 3016
- Promedio citas/año: 395,8 (últimos cinco años)
- Índice H: 22
- Índice Crown: 2,80

### Scopus:

- Citas totales: 4490
- Promedio citas/año: 626,4 (últimos cinco años)
- Índice H: 26

### Google Scholar:

- Citas totales: 9647
- Promedio citas/año: 1531,8 (últimos cinco años)
- Índice H: 37

(Datos referidos al 1 de enero de 2018)

## Sebastian Ventura Soto

Apellidos: Ventura Soto  
Nombre: Sebastian  
DNI: [REDACTED]  
ORCID: 0000-0003-4216-6378  
ScopusID: 8846948400  
ResearcherID: A-7753-2008  
Fecha de nacimiento: [REDACTED]  
Sexo: Hombre  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]  
Provincia de contacto: Córdoba  
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]  
Dirección de contacto: [REDACTED]  
País de contacto: España  
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía  
Ciudad de contacto: Córdoba  
Teléfono fijo: (+34) 957212218  
Fax: (+34) 957218630  
Correo electrónico: sventura@uco.es  
Teléfono móvil: [REDACTED]  
Página web personal: <http://www.uco.es/users/sventura>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico, Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** Catedrático  
**Fecha de inicio:** 14/04/2016  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Entidad empleadora:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Faculty of Computing and Information Technology  
**Categoría profesional:** Distinguished Adjunct Professor  
**Fecha de inicio:** 15/04/2013  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial  
**Funciones desempeñadas:** Colaboración en temas de investigación con miembros de la plantilla de la Universidad. Codirección de tesis doctorales. Participación en proyectos de investigación (previa autorización de las autoridades académicas de la UCO). Impartición de cursos y seminarios sobre cuestiones de investigación

**Entidad empleadora:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** School of Engineering

**Categoría profesional:** Affiliated Professor

**Fecha de inicio:** 26/08/2008

**Modalidad de contrato:** Honorífico (no retribuido)

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Funciones desempeñadas:** Participación en comisiones asesoras/evaluadoras de tesis doctorales en la Universidad. Impartición de seminarios sobre temas de investigación.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Director de Informática y Aula Virtual	05/11/2013
2	Universidad de Córdoba	Director de Aula Virtual	07/10/2013
3	Universidad de Córdoba	Director de Departamento	23/11/2004

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Director de Informática y Aula Virtual

**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2013 - 06/06/2014

**Duración:** 7 meses - 2 días

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Director de Aula Virtual

**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2013 - 04/11/2013

**Duración:** 29 días

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**3 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

**Ciudad entidad empleadora:** Cordoba, Andalucía, España

**Categoría profesional:** Director de Departamento

**Fecha de inicio-fin:** 23/11/2004 - 31/12/2007

**Duración:** 3 años - 1 mes - 9 días

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas

**Ciudad entidad titulación:** Córdoba, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/07/1989

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química Analítica Avanzada

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Cordoba, Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 16/07/1996

**Director/a de tesis:** Dolores Pérez-Bendito

**Codirector/a de tesis:** Manuel Silva Rodríguez

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 1996

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Diploma de Estudios Avanzados. Doctorado en Inteligencia Artificial

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

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Informática

**Fecha de titulación:** 10/05/1998

### 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:** Seminario de formación para el profesorado de la UCO en el marco del plan multilingüe de la UCO

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Duración en horas:** 10 horas

**Fecha de inicio-fin:** 26/01/2012 - 26/01/2012



- 2 Título del curso/seminario:** Nuevas tendencias en Sistemas Inteligentes y Soft Computing  
**Objetivos del curso/seminario:** Conferencias realizadas por especialistas en nuevos temas relacionados con SI y SC  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
**Entidad organizadora:** Departamento Ciencias de la Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/02/2010 - 19/02/2010  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de máster, doctorado e investigadores con interés en inteligencia artificial
- 3 Título del curso/seminario:** Nuevas tendencias en Sistemas Inteligentes y Soft Computing  
**Entidad organizadora:** Departamento Ciencias de la Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada  
**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2009 - 06/02/2009
- 4 Título del curso/seminario:** New trends on Intelligent Systems and Soft Computing  
**Entidad organizadora:** Departamento Ciencias de la Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada  
**Fecha de inicio-fin:** 16/02/2006 - 17/02/2006
- 5 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica  
**Objetivos del curso/seminario:** Adquisición de destrezas para el ejercicio de la profesión de enseñante en educación secundaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
**Duración en horas:** 400 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 30/01/1990

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B2	B1	B1	B1
Inglés	B2	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

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

- 1 Título del trabajo:** Nuevos Modelos de Aprendizaje Híbrido para Clasificación y Ordenamiento Multi-Etiqueta  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Oscar Gabriel Reyes Pupo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 21/11/2016



- 2** **Título del trabajo:** DIVULGAMAIL. Inclusión de campo adicional en Roundcube Webmail  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Salvador Roldán Ortega  
**Calificación obtenida:** Notable (7.5)  
**Fecha de defensa:** 13/10/2015
- 3** **Título del trabajo:** Extracción de patrones en Big Data con Map-Reduce  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Padillo Ruz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 11/09/2015
- 4** **Título del trabajo:** Paralelización de algoritmos de estrategias evolutivas en GPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Bermudo Agredano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 20/07/2015
- 5** **Título del trabajo:** Predicción del Fracaso y el Abandono Escolar mediante Técnicas de Minería de Datos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Cristóbal Romero Morales  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Marquez Vera  
**Fecha de defensa:** 15/07/2015
- 6** **Título del trabajo:** Portal de presentación y tramitación de documentación en expedientes de alumnos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Agustín Jurado López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 15/10/2014
- 7** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de adquisición de datos para monitorización ambiental  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Antonio Luque González  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 09/10/2014
- 8** **Título del trabajo:** Sistema Automatizado de Reconocimiento de Expedientes de prestaciones por desempleo (SARE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Antonio Sánchez Pallero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2014

**9 Título del trabajo:** Algoritmo evolutivo para optimización de ensembles para clasificación multi-etiqueta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Moyano Murillo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 18/06/2014

**10 Título del trabajo:** Paralelización de algoritmos de evolución diferencial en GPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Sánchez Rosa  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 16/06/2014

**11 Título del trabajo:** New Classification Models Through Evolutionary Computing  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Amelia Zafra Gómez  
**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

**12 Título del trabajo:** New Challenges in Association Rule Mining: An Approach Based on Genetic Programming  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Cristóbal Romero Morales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Luna Ariza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 17/01/2014  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

**13 Título del trabajo:** Diseño automático de redes de distribución de agua mediante algoritmos de Swarm Intelligence  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo Gandía Nevado  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)



**Fecha de defensa:** 13/12/2013

**14 Título del trabajo:** Sistema de gestión automática de cuentas de usuario temporales para la Universidad de Córdoba

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Rafael Enríquez Herrador

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)

**Fecha de defensa:** 05/12/2013

**15 Título del trabajo:** Clustering multi-instancia mediante algoritmos evolutivos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Rafael Aguilera Muñoz

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)

**Fecha de defensa:** 02/12/2013

**16 Título del trabajo:** Clasificación Multi-etiqueta inspirada en la Ley de la Gravedad

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Francisco José Gómez Aguilar

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**17 Título del trabajo:** Clasificación multi-etiqueta con técnicas de datos no balanceados

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Adrián Insausti Crespo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**18 Título del trabajo:** El problema de la normalización de los datos de entrada en sistemas de EDM

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Enrique Juan González Conejero

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**19 Título del trabajo:** Herramienta para analizar métricas de conjuntos de datos multi-etiqueta

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Óscar Sergio González Mota

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 30/09/2013



- 20** **Título del trabajo:** Identificación de arquitecturas software basadas en componentes mediante Programación Evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aurora Ramírez Quesada  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 21** **Título del trabajo:** Minería de datos para detección precoz del fracaso escolar en Secundaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Ángel Jiménez Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 22** **Título del trabajo:** Minería de reglas de asociación en GPU  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Cano Rojas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 23** **Título del trabajo:** Optimización de multi-clasificador multi-etiqueta mediante algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Manuel Ortiz Roldán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 24** **Título del trabajo:** Soft Computing para el análisis de datos en redes sensoriales inalámbricas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Ignacio Jaén Mariñas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 25** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación Android para la gestión de tareas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Isabel Jurado Baena  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2013



- 26** **Título del trabajo:** Creación de una herramienta para generar árboles genealógicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Inmaculada García Sepúlveda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 27** **Título del trabajo:** Programación genética para clasificación multietiqueta  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Eva Gibaja Galindo  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Luis Ávila Jiménez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 15/06/2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 28** **Título del trabajo:** Minería de Datos mediante Programación Automática con Colonias de Hormigas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Raúl Romero Salguero  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Luis Olmo Ortiz  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude con premio extraordinario de doctorado  
**Fecha de defensa:** 12/03/2013  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No
- 29** **Título del trabajo:** Modelos de programación genética gramatical para aprendizaje con múltiples instancias  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Amelia Zafra Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 15/10/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 30** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de extracción de conocimiento para la mejora de cursos hipermedia adaptativos basados en web  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Carlos de Castro Lozano  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Cristóbal Romero Moreales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 15/09/2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



## 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  
**Código normalizado:** TIC-222  
**Nº de componentes grupo:** 15  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
**Tipo de entidad:** Plan Andaluz de Investigación  
**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  
**Ciudad de radicación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
**Tipo de entidad:** Plan Andaluz de Investigación  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Fecha de inicio:** 31/12/1992  
**Duración:** 16 años - 10 meses - 7 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.).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**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:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-55252-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 571.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**2 Nombre del proyecto:** Minería de datos con Representaciones más FLEXIBLES**Modalidad de proyecto:** De investigación**Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**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:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** TIN2014-55252-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 69.900 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**3 Nombre del proyecto:** New problems in knowledge discovery: a Genetic Programming approach (TIN2011-22408)**Modalidad de proyecto:** De investigación**Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**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:** Investigador principal**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:** Coordinación del proyecto. Desarrollos de programación genética para la resolución de múltiples problemas en el ámbito del descubrimiento de conocimiento: reglas de asociación, clasificación con datos no balanceados, aprendizaje con multi-instancias y aprendizaje multi-etiqueta.**4 Nombre del proyecto:** Aplicación de Técnicas de Extracción de Conocimiento en los Sistemas Educativos (ATECSE)**Modalidad de proyecto:** De investigación**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**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:** Investigador principal

**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:** Dirección del equipo de investigación. Desarrollo de modelos de para clasificación y asociación, y su aplicación a distintos problemas dentro del ámbito de la minería de datos educativos. Coordinación de la implementación de un módulo de minería de datos para la plataforma MOODLE.

**5 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 Condicionabilidad en Cultivos Andaluces (REGLOG-NEURONAL)

**Modalidad de proyecto:** De investigación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**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; 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:** Coordinador del equipo de desarrollo software.

**6 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

**Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**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 Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIN2008-06681-C03-03/TIN

**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:** Dirección del equipo de investigación. Investigación en el desarrollo de modelos de aprendizaje multi-instancia, aprendizaje de reglas de asociación y su aplicación a minería de datos educativos y minería web.

**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas de Acceso a la Información WEB Basados en Técnicas de Inteligencia Artificial (SAINFOWEB) (TIC 602)

**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:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas, Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** FS/FN/ARM

**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2006 - 15/01/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 47.400 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de aprendizaje multi-instancia para el modelado de las preferencias de usuario en sistemas recomendadores

**8 Nombre del proyecto:** MINDAT-PLUS: MINería de DATos Para Los USuarios en diferentes áreas de aplicación (P05-TIC-00531)

**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,...):** Francisco Herrera Triguero

**Nº de investigadores/as:** 30

**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:** P05-TIC-00531

**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2006 - 15/01/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 84.800 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de aprendizaje de reglas basados en programación genética gramatical. Incorporación de los modelos desarrollados a la herramienta KEEL. Comparación con otros modelos.

- 9** **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 (TIN2005-08386-C05-02)

**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 Ciencia 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:** 31/12/2005 - 31/12/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 66.640 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10** **Nombre del proyecto:** KEEL (Knowledge Extraction Based on Evolutionary Learning). Entorno para la extracción de conocimiento basado en algoritmos de aprendizaje genético y evolutivo

**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:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Contrato art. 11/45 - 68/83 LOU**Cód. según financiadora:** TIC2002-04036-C05-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 79.340 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de programación genética. Desarrollo de la librería de clases JCLEC para computación evolutiva. Participación en el desarrollo de la herramienta software KEEL.

**11** **Nombre del proyecto:** Modelos de aprendizaje evolutivo, coevolutivo y multicriterio de redes neuronales y regresión simbólica en el entorno KEEL

**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:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIC2002-04036-C05-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 79.340 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12** **Nombre del proyecto:** Sistemas neuronales artificiales y neurodifusos, y sus aplicaciones

**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:** 5

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** LJC/CCM 55706

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.043.441 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13** **Nombre del proyecto:** Tecnologías para Sistemas Inteligentes

**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:** 7

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** LJC/GGM 55706

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.025.586 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 14** **Nombre del proyecto:** Aprendizaje coevolutivo multicriterio para el desarrollo de modelos de redes neuronales y de regresión simbólica aplicados a diferentes problemas de cinética química, crecimiento microbiano, predicción
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 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:** 10
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D
- Cód. según financiadora:** TIC2001-2577
- Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2002 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 10.367,46 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de regresión simbólica basados en programación genética para la resolución de problemas de modelado en cinética química, y a problemas de crecimiento microbiano. Desarrollo de una librería de clases Java para algoritmos evolutivos.
- 15** **Nombre del proyecto:** VII Programa propio de ayuda a la investigación de la Universidad de Córdoba
- 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:** 10
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Cód. según financiadora:** 21/03/2002
- Fecha de inicio-fin:** 21/03/2002 - 20/03/2002 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 627,13 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 16** **Nombre del proyecto:** Optimización de la estructura de una red neuronal artificial aplicada al modelado y previsión del crecimiento de microorganismos (ALI98-0676-C02-02)
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 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:** 10
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D

**Cód. según financiadora:** ALI98-0676-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1998 - 31/07/2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 18.799,66 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de redes neuronales feedforward para resolución de problemas de regresión y su aplicación a la resolución de problemas de modelado del crecimiento microbiano.

**17 Nombre del proyecto:** Optimización de la Estructura de una red neuronal artificial (TIC97-0842-C02-02)

**Modalidad de proyecto:** De investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**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:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIC97-0842-CO2-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1997 - 31/07/1998

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.911,64 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** Desarrollo de modelos de redes neuronales feedforward para resolución de problemas de regresión. Aplicación de los modelos de redes neuronales desarrollados a la resolución de problemas de análisis cinético químico.

**18 Nombre del proyecto:** Métodos cinéticos automático en análisis de rutina

**Modalidad de proyecto:** De investigación

**Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**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,...):** Dolores Pérez Bendito

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** Nº 1099

**Fecha de inicio-fin:** 20/03/1990 - 19/03/1993

**Duración:** 322 días

**Cuantía total:** 30.050,61 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**19** **Nombre del proyecto:** Ayuda acciones especiales tercer congreso español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados MAEB04

**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:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas del plan nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIC2002-11627-E

**Fecha de inicio:** 17/06/2003

**Duración:** 235 días

**Cuantía total:** 3.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20** **Nombre del proyecto:** Procedimientos heurísticos en optimización. Red HEUR

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Otros programas del Plan Nacional I+D

**Cód. según financiadora:** TIC2002-10886-E

**Fecha de inicio:** 01/10/2002

**Duración:** 582 días

**Cuantía total:** 2.400 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21** **Nombre del proyecto:** Sistemas expertos como ayuda al profesor en la evaluación, seguimiento y recuperación del alumnado de E.E.M.M

**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:** 4

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** CARGA CORDOBA

**Fecha de inicio:** 12/12/1990

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 274,36 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Puesta en producción, mantenimiento y actualización de dos aplicaciones de minería de datos para la empresa Santillana Global S.L.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Santillana Global, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 11/01/2016 **Duración:** 354 días  
**Cuantía total:** 40.000 €  
**Resultados relevantes:** Puesta en producción, mantenimiento y actualización de dos aplicaciones de minería de datos para la empresa Santillana Global S.L.
- 2** **Nombre del proyecto:** Puesta en producción, mantenimiento y actualización de dos aplicaciones de minería de datos para la empresa Santillana Global S.L.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Ventura Soto  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Santillana Global S.L.; Universidad de Córdoba  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Santillana Global S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 11/01/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Incorporación de procesos de minería de datos educativos a las distintas aplicaciones de e-learning del grupo Santillana: Diseño e implementación de aplicaciones  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Santillana Global S.L.; Universidad de Córdoba  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Santillana Global S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 20/05/2015 **Duración:** 7 meses - 11 días  
**Cuantía total:** 24.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Incorporación de procesos de minería de datos educativos a las distintas aplicaciones de e-learning del grupo Santillana: Análisis y preparación de la información  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Grupo Santillana de Ediciones S.L.; Universidad de Córdoba  
**Entidad/es financiadora/s:**



Grupo Santillana de Ediciones S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Fecha de inicio:** 27/11/2014

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 18.000 €

**5 Nombre del proyecto:** TEXTOSIGN

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** IMAGINE COMUNICACION ANDALUZA, S.L.

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** IMAGINE COMUNICACION ANDALUZA, S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

IMAGINE COMUNICACION ANDALUZA, S.L.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 15/11/2010

**Duración:** 1 año

**6 Nombre del proyecto:** Casactiva.com

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

HOME SYSTEMS

**Fecha de inicio:** 01/02/2004

**7 Nombre del proyecto:** Control remoto por internet de una instalación domótica

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos de Castro

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

HOME-SYSTEMS

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Cód. según financiadora:** 12001118

**Fecha de inicio:** 15/12/2001

**Duración:** 180 días

**Cuantía total:** 3.005,06 €

**8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una aplicación para gestión integral de una cooperativa olivarera

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cooperativa olivarera San Isidro

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2



**Entidad/es participante/s:** Cooperativa olivarera San Isidro

**Entidad/es financiadora/s:**

Cooperativa olivarera San Isidro

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Cód. según financiadora:** CARGA CORDOBA

**Fecha de inicio:** 13/07/2000

**Duración:** 810 días

**Cuántía total:** 180,3 €

**9 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de gestión integral de una cooperativa oleícola

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cooperativa olivarera San Isidro

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Cooperativa olivarera San Isidro

**Entidad/es financiadora/s:**

Cooperativa olivarera San Isidro

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Cód. según financiadora:** CO2000

**Fecha de inicio:** 01/07/2000

**Duración:** 215 días

**Cuántía total:** 4.026,78 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** GLUCOGENE

**Inventores/autores/obtentores:** Francisco Javier Delgado Lista; Juan Francisco Alcalá Díaz; Francisco Jesús Gómez Delgado; José David Torres Peña; Antonio García Ríos; Ana Isabel Pérez Caballero; José López Miranda; Pablo Pérez Martínez; Ezequiel Herruzo Gómez; Sebastián Ventura Soto; Orio Alberto Rangel Zuñiga; Antonio Camargo García; Roberto Otero Aragón; José María Luna Ariza

**Nº de solicitud:** 201799901595517

**País de inscripción:** España, Andalucía

**Fecha de registro:** 10/05/2017

**2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de control remoto para personas con discapacidad

**Inventores/autores/obtentores:** Cristóbal Romero Morales; Miguel Ruz Moreno; José Antonio Ramos Fernández; Inmaculada Caballero Rey; Sebastián Ventura Soto

**Nº de solicitud:** 200600594

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 20/05/2009

**Fecha de concesión:** 02/02/2010



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 22

**Fecha de aplicación:** 01/05/2017

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** CRISTOBAL ROMERO MORALES; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. Educational data science in massive open online courses. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery. 7 - January/February, pp. 1 - 12. 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/widm.1187/pdf>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** O. G. Reyes; C. Morell; S. Ventura. Effective active learning methods for multi-label learning. Neurocomputing. 273, pp. 494 - 508. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Abdulraman Altalhi; José María Luna; Miguel Ángel Vallejo; Sebastian Ventura. Evaluation and comparison of open source software suites for data mining and knowledge discovery. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery. 7 - 3, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista
- 4** A. Cano; C. García; S. Ventura. Extremely High-dimensional Optimization with MapReduce: Scaling Functions and Algorithms. Information Sciences. 415-416, pp. 110 - 127. Elsevier, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si
- 5** Jose María Moyano Murillo; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. MLDA: A tool for analyzing multi-label datasets. Knowledge-Based Systems. 121 - 1, pp. 1 - 3. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Alberto Cano Rojas; Sebastian Ventura Soto; Krzysztof Cios. Multi-Objective Genetic Programming for Feature Extraction and Data Visualization. Soft Computing. 21 - 8, pp. 2069 - 2089. Springer, 2017. ISSN 1432-7643

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.271

**Posición de publicación:** 58

**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%:** No

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



- 7** G. Melki; A. Cano; S. Ventura. Multi-Target Support Vector Regression Via Correlation Regressor Chains. Information Sciences. 415-416, pp. 53 - 69. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8** Aurora Ramirez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. A comparative study of many-objective evolutionary algorithms for the discovery of software architectures. Empirical Software Engineering. 21 - 6, pp. 2546 - 2600. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10664-015-9399-z>>. ISSN 1382-3256  
**DOI:** 10.1007/s10664-015-9399-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.393  
**Posición de publicación:** 27  
**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, SOFTWARE ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 106
- 9** Alain Guerrero-Enamorado; Carlos Morell; Amin Y. Noaman; Sebastián Ventura. An Algorithm Evaluation for Discovering Classification Rules with Gene Expression Programming. International Journal of Computational Intelligence Systems. 9 - 2, pp. 263 - 280. Atlantic Press, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.391  
**Tipo de soporte:** Revista
- 10** EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; Jose María Moyano Murillo; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. An ensemble-based approach for multi-view multi-label classification. Progress in Artificial Intelligence. 5 - 4, pp. 251 - 259. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** JOSÉ MARÍA LUNA ARIZA; ALBERTO CANO ROJAS; Sakalauskas, Virgilijus; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. Discovering Useful Patterns from Multiple Instance Data. Information Sciences. 357, pp. 23 - 38. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,364  
**Posición de publicación:** 8  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 144
- 12** Carlos Márquez Vera; Alberto Cano Rojas; Cristóbal Romero Morales; A. Yousef Mohammad; H. Mousa Fardoun; Sebastian Ventura Soto. Early Dropout Prediction using Data Mining: A Case Study with High School Students. Expert Systems. Wiley, 2016. ISSN 0266-4720  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.947  
**Posición de publicación:** 57  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 105



- 13** Oscar G. Reyes; Carlos Morell; Sebastián Ventura. Effective lazy learning algorithm based on a data gravitation model for multi-label learning. Information Sciences. 340-341, pp. 159 - 174. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 14** Alberto Cano; José María Luna; Eva Lucrecia Gibaja; Sebastián Ventura. LAIM discretization for multi-label data. Information Sciences. 330, pp. 370 - 384. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science. Information Systems  
**Índice de impacto:** 3.364 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 144
- 15** José María Luna Ariza; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. Mining exceptional relationships with grammar-guided genetic programming. Knowledge and Information Systems. 47 - 3, pp. 571 - 594. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-015-0859-y>>. ISSN 0219-1377  
**DOI:** 10.1007/s10115-015-0859-y **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.702 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 144
- 16** Noaman, Amin Y.; JOSÉ MARÍA LUNA ARIZA; Ragab, Abdul Hamid M.; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. Recommending degree studies according to students' attitudes in high school by means of subgroup discovery. International Journal of Computational Intelligence Systems. 9 - 6, pp. 1101 - 1117. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,56
- 17** José María Luna Ariza; Alberto Cano Rojas; Mykola Pecheniskiy; Sebastian Ventura Soto. Speeding-up Association Rule Mining with Inverted Index Compression. IEEE Transactions on Cybernetics. 46 - 12, pp. 3059 - 3072. IEEE, 2016. ISSN 2168-2267  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS  
**Índice de impacto:** 4.943 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 22
- 18** Alberto Cano Rojas; Dat T. Nguyen; Sebastián Ventura Soto; Krzysztof J. Cios. ur-CAIM: improved CAIM discretization for unbalanced and balanced data. Soft Computing. 20 - 1, pp. 173 - 188. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-014-1488-1>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-014-1488-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.630

**Posición de publicación:** 47

**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%:** No

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

- 19** Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. A Classification Module for Genetic Programming Algorithms in JCLEC. Journal of Machine Learning Research. 16, pp. 491 - 494. Microtome Publishing, 2015. Disponible en Internet en: <<http://jmlr.org/papers/volume16/cano15a/cano15a.pdf>>. ISSN 1532-4435

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.473

**Posición de publicación:** 10

**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 - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 58

- 20** Eva Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. A tutorial on multilabel learning. ACM Computing Surveys. 47 - 3, ACM, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2737799.2716262>>. ISSN 0360-0300  
**DOI:** 10.1145/2716262

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.373

**Posición de publicación:** 6

**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, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 21** Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. An approach for the evolutionary discovery of software architectures. Information Sciences. 305, pp. 234 - 255. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025515000559>>. ISSN 0020-0255

**DOI:** 10.1016/j.ins.2015.01.017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 4.038

**Posición de publicación:** 6

**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, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 1

- 22** José María Luna Ariza; Cristóbal Romero Morales; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. An evolutionary algorithm for the discovery of rare class association rules in learning management systems. *Applied Intelligence*. 42 - 3, pp. 501 - 513. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10489-014-0603-4>>. ISSN 1573-7497  
**DOI:** 10.1007/s10489-014-0603-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**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
- 23** Oscar Reyes; Carlos Morell; Sebastian Ventura Soto. Scalable extensions of the ReliefF algorithm for weighting and selecting features on the multi-label learning context. *Neurocomputing*. 161, pp. 168 - 182. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231215001940>>. ISSN 0925-2312  
**DOI:** 10.1016/j.neucom.2015.02.045  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.083  
**Posición de publicación:** 36  
**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:** Si  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 123  
**Citas:** 1
- 24** Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Speeding up multiple instance learning classification rules on GPUs. *Knowledge and Information Systems*. 44 - 1, pp. 127 - 145. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-014-0752-0>>. ISSN 0219-1377  
**DOI:** 10.1007/s10115-014-0752-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.782  
**Posición de publicación:** 30  
**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.:** 139
- 25** Oscar Reyes; Carlos Morell; Sebastián Ventura Soto. Evolutionary feature weighting to improve the performance of multi-label lazy algorithms. *Integrated Computer-Aided Engineering*. 21 - 4, pp. 339 - 354. IOS Press, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3233/ICA-140468>>. ISSN 1069-2509  
**DOI:** 10.3233/ICA-140468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.698  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS  
**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.:** 123  
**Citas:** 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 26** Sebastián Ventura Soto; Cristobal Romero Morales; Ajith Abraham. Foreword: Intelligent data analysis. Journal of Computer and System Sciences. 80 - 1, pp. 1 - 2. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcss.2013.03.003>>. ISSN 0022-0000

DOI: 10.1016/j.jcss.2013.03.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.138

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY &amp; METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

- 27** Beata Strack; Jonathan P. DeShazo; Chris Gennings; Juan Luis Olmo Ortiz; Sebastián Ventura Soto; Krzysztof J. Cios; JohnN. Clore. Impact of HbA1c measurement on hospital readmission rates: Analysis of 70,000 clinical database patient records. BioMed Research International. 2014, Hindawi Publishing Corporation, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/781670>>.

DOI: 10.1155/2014/781670

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 107

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY &amp; APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 1

Citas: 2

- 28** Eva Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. Multi-label learning: A review of the state of the art and ongoing research. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery. 4 - 6, pp. 411 - 444. Wiley, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/widm.1139>>. ISSN 1942-4795

DOI: 10.1002/widm.1139

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.594

Posición de publicación: 21

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, THEORY &amp; METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

- 29** José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. On the Use of Genetic Programming for Mining Comprehensible Rules in Subgroup Discovery. IEEE Transactions on Cybernetics. 44 - 12, pp. 2329 - 2341. IEEE, 2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6756991>>. ISSN 2168-2267

DOI: 10.1109/TCYB.2014.2306819

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.469

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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, CYBERNETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 30** José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. On the adaptability of G3PARM to the extraction of rare association rules. Knowledge and Information Systems. 38 - 2, pp. 391 - 418. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-012-0591-9>>. ISSN 0219-1377

**DOI:** 10.1007/s10115-012-0591-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.782

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 140

**Citas:** 1

**Citas:** 2

- 31** Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Parallel evaluation of Pittsburgh rule-based classifiers on GPUs. Neurocomputing. 126, pp. 45 - 57. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231213006875>>. ISSN 0925-2312

**DOI:** 10.1016/j.neucom.2013.01.049

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 2.083

**Posición de publicación:** 36

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 124

**Citas:** 1

- 32** Alberto Cano Rojas; Enrique Yeguas Bolivar; Rafael Muñoz Salinas; Rafael Medina Carnicer; Sebastián Ventura Soto. Parallelization strategies for markerless human motion capture. Journal of Real-Time Image Processing. In press, Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11554-014-0467-1>>. ISSN 1861-8200

**DOI:** 10.1007/s11554-014-0467-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**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:** 2.020

**Posición de publicación:** 60

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 249

- 33** José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Reducing gaps in quantitative association rules: a genetic programming free-parameter algorithm. Integrated Computer Aided Engineering. 21 - 4, pp. 321 - 337. IOS Press, 2014. Disponible en Internet en: <<http://content.iospress.com/articles/integrated-computer-aided-engineering/ica00467>>. ISSN 1069-2509  
**DOI:** 10.3233/ICA-140467

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 4.698

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 5

**Citas:** 3

- 34** Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto; Krzysztof J. Cios. Scalable CAIM discretization on multiple GPUs using concurrent kernels. Journal of Supercomputing. 69 - 1, pp. 273 - 292. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11227-014-1151-8>>. ISSN 0920-8542  
**DOI:** 10.1007/s11227-014-1151-8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.858

**Posición de publicación:** 25

**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, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 35** Emilio Corchado; Ajith Abraham; Pedro Antonio Gutiérrez; José Manuel Benítez; Sebastián Ventura Soto. Special issue: Advances in learning schemes for function approximation. Neurocomputing. 135, pp. 1 - 2. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231213011326>>. ISSN 0925-2312  
**DOI:** 10.1016/j.neucom.2013.12.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.083

**Posición de publicación:** 36

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 124

- 36** Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Swarm-based metaheuristics in automatic programming: A survey. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery. 4 - 6, pp. 445 - 469. Wiley, 2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/widm.1138/abstract>>. ISSN 1942-4787  
**DOI:** 10.1002/widm.1138



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.594

**Posición de publicación:** 21

**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, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 37** Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. An interpretable classification rule mining algorithm. Information Sciences. 240, pp. 1 - 20. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025513002430>>. ISSN 0020-0255

**DOI:** 10.1016/j.ins.2013.03.038

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.893

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 3

**Citas:** 5

- 38** 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 Systems. 30 - 2, pp. 162 - 172. Wiley, 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1468-0394.2012.00627.x/abstract>>. ISSN 0266-4720

**DOI:** 10.1111/j.1468-0394.2012.00627.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.750

**Posición de publicación:** 55

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 2

**Citas:** 5

- 39** Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. DRAL: A tool for discovering relevant e-activities for learners. Knowledge and Information Systems. 36 - 1, pp. 211 - 250. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-012-0531-8>>. ISSN 0219-1377

**DOI:** 10.1007/s10115-012-0531-8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 2.639

**Posición de publicación:** 15

**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

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 40** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Data mining in education. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery. 3 - 1, pp. 12 - 27. Wiley, 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/widm.1075/abstract>>. ISSN 1942-4795

DOI: 10.1002/widm.1075

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.743

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

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, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 16

Citas: 31

- 41** José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Grammar-based multi-objective algorithms for mining association rules. Data and Knowledge Engineering. 86, pp. 19 - 37. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X13000037>>. ISSN 0169-023X

DOI: 10.1016/j.datak.2013.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.489

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

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: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 3

Citas: 4

- 42** Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. High performance evaluation of evolutionary-mined association rules on GPUs. Journal of Supercomputing. 66 - 3, pp. 1438 - 1461. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11227-013-0937-4>>. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-013-0937-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.841

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: WOS

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, THEORY &amp; METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 43** Amelia Zafra Gómez; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. HyDR-MI: A hybrid algorithm to reduce dimensionality in multiple instance learning. Information Sciences. 222, pp. 282 - 301. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025511000612>>. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.ins.2011.01.034

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.893

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

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: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 4

Citas: 5

- 44** Juan Luis Olmo Ortiz; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Mining association rules with single and multi-objective grammar guided ant programming. Integrated Computer-Aided Engineering. 20 - 3, pp. 217 - 234. IOS Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://content.iospress.com/articles/integrated-computer-aided-engineering/ica00430>>. ISSN 1069-2509

DOI: 10.3233/ICA-130430

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.667

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

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: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Citas: 7

Citas: 9

- 45** Alberto Cano Rojas; Juan Luis Olmo Ortiz; Sebastián Ventura Soto. Parallel multi-objective Ant Programming for classification using GPUs. Journal of Parallel and Distributed Computing. 73 - 6, pp. 713 - 728. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074373151300018X>>. ISSN 0743-7315

DOI: 10.1016/j.jpdc.2013.01.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.011

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

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: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY &amp; METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

Citas: 2

Citas: 3

- 46** Carlos Márquez Vera; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Predicting school failure and dropout by using data mining techniques. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. 8 - 1, pp. 7 - 14. IEEE, 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6461622>>. ISSN 1932-8540  
**DOI:** 10.1109/RITA.2013.2244695  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**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  
**Citas:** 8
- 47** Carlos Márquez Vera; Alberto Cano Rojas; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Predicting student failure at school using genetic programming and different data mining approaches with high dimensional and imbalanced data. Applied Intelligence. 38 - 3, pp. 315 - 330. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10489-012-0374-8>>. ISSN 0924-669X  
**DOI:** 10.1007/s10489-012-0374-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de citas:** WOS  
**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  
**Citas:** 7  
**Citas:** 14
- 48** Cristóbal Romero Morales; Manuel Ignacio López; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. Predicting students' final performance from participation in on-line discussion forums. Computers and Education. 68, pp. 458 - 472. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131513001607>>. ISSN 0360-1315  
**DOI:** 10.1016/j.compedu.2013.06.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.630  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de citas:** WOS  
**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 102  
**Citas:** 8  
**Citas:** 14
- 49** Cristóbal Romero Morales; Pedro García Espejo; Amelia Zafra Gómez; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Web usage mining for predicting final marks of students that use Moodle courses. Computer Applications in Engineering Education. 21 - 1, pp. 135 - 146. Hoboken, NJ.(Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.20456/abstract>>. ISSN 1061-3773  
**DOI:** 10.1002/cae.20456  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**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:** 0.449**Posición de publicación:** 70**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 11**Citas:** 13

- 50** Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. 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. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6403569>>. ISSN 2168-2267

**DOI:** 10.1109/TSMCB.2012.2227470**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.781**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**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:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Citas:** 3**Citas:** 3

- 51** Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Classification rule mining using ant programming guided by grammar with multiple Pareto fronts. Soft Computing. 16 - 12, pp. 2143 - 2163. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-012-0883-8>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-012-0883-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.124**Posición de publicación:** 63**Fuente de citas:** WOS**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:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 5**Citas:** 5

- 52** José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Design and behavior study of a grammar-guided genetic programming algorithm for mining association rules. Knowledge and Information Systems. 32 - 1, pp. 53 - 76. Berlín(Alemania): 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-011-0419-z>>. ISSN 0219-1377

**DOI:** 10.1007/s10115-011-0419-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**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:** Si



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

**Índice de impacto:** 2.008

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 128

**Citas:** 18

**Citas:** 23

- 53** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Multi-instance genetic programming for predicting student performance in web based educational environments. Applied Soft Computing Journal. 12 - 8, pp. 2693 - 2706. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494612001652>>. ISSN 1568-4946

**DOI:** 10.1016/j.asoc.2012.03.054

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 2.140

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** WOS

**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 100

**Citas:** 2

**Citas:** 5

- 54** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Multi-objective approach based on grammar-guided genetic programming for solving multiple instance problems. Soft Computing. 16 - 6, pp. 955 - 977. Berlín(Alemania): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-011-0794-0>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-011-0794-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.124

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 100

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 55** Amelia Zafra Gómez; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. ReliefF-MI: An extension of ReliefF to multiple instance learning. Neurocomputing. 75, pp. 210 - 218. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231211003997>>. ISSN 0925-2312

**DOI:** 10.1016/j.neucom.2011.03.052

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**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:** No

**Índice de impacto:** 1.634**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Num. revistas en cat.:** 115**Citas:** 4**Citas:** 7

- 56** Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Speeding up the evaluation phase of GP classification algorithms on GPUs. Soft Computing. 16 - 2, pp. 187 - 202. Berlín(Alemania): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00500-011-0713-4>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-011-0713-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.124**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.124**Posición de publicación:** 63**Fuente de citas:** WOS**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:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 9**Citas:** 13

- 57** José Luis Ávila; Eva Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. A Gene Expression Programming Algorithm for Multi-Label Classification. Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing. 17 - 2/3, pp. 183 - 206. Old City Publishing, 2011. ISSN 1542-3980

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.260**Posición de publicación:** 103**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:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 111**Citas:** 3

- 58** José Luis Ávila; Eva Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. A Niching Algorithm to Learn Discriminant Functions with Multi-Label Patterns. Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing. 17, pp. 183 - 206. Philadelphia, PH(Estados Unidos de América): Old City Publishing, 2011. ISSN 1542-3980

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS



**Índice de impacto:** 0.333  
**Posición de publicación:** 89

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 97

**Citas:** 3

**Citas:** 3

- 59** Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. A collaborative educational association rule mining tool. Internet and Higher Education. 14 - 2, pp. 77 - 88. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1096751610000618>>. ISSN 1096-7516

**DOI:** 10.1016/j.iheduc.2010.07.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.896

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 184

**Citas:** 15

**Citas:** 21

- 60** Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Multiple instance learning for classifying students in learning management systems. Expert Systems with Applications. 38 - 12, pp. 15020 - 15031. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417411008281>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2011.05.044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.926

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**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 - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 11

**Citas:** 12

- 61** Amelia Zafra Gómez; Eva Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. Multiple instance learning with multiple objective genetic programming for web mining. Applied Soft Computing Journal. 11 - 1, pp. 93 - 102. Amsterdam(Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494609002129>>. ISSN 1568-4946

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2009.10.021>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**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:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS



**Índice de impacto:** 2.097  
**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97

**Citas:** 10

**Citas:** 13

- 62** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Preface to the Special Issue on Data Mining for Personalized Educational Systems. User Modelling and User-Adapted Interaction. 21 - 1-2, pp. 1 - 3. Berlín(Alemania): Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11257-011-9096-6>>. ISSN 0924-1868

**DOI:** 10.1007/s11257-011-9096-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.074

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**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, CYBERNETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 4

**Citas:** 4

- 63** Cristóbal Romero Morales; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. RM-Tool: A framework for discovering and evaluating association rules. Advances in Engineering Software. 42 - 8, pp. 566 - 576. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997811000706>>. ISSN 0965-9978

**DOI:** 10.1016/j.advengsoft.2011.04.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.004

**Posición de publicación:** 50

**Fuente de citas:** WOS

**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, SOFTWARE ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 99

**Citas:** 8

**Citas:** 9

- 64** Juan Luis. Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. Using ant programming guided by grammar for building rule-based classifiers. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics. 41 - 6, pp. 1585 - 1599. Washington, DC(Estados Unidos de América): IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5936743>>. ISSN 1083-4419

**DOI:** 10.1109/TSMCB.2011.2157681

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**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 - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

**Índice de impacto:** 2.699  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60  
**Citas:** 8  
**Citas:** 9

- 65** Pedro González Espejo; Sebastián Ventura Soto; Francisco Herrera. A survey on the application of genetic programming to classification. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews. 40 - 2, pp. 121 - 144. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5340522>>. ISSN 1094-6977

**DOI:** 10.1109/TSMCC.2009.2033566  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Índice de impacto:** 2.089  
**Posición de publicación:** 17

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97

**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 107  
**Citas:** 158

- 66** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Educational data mining: A review of the state of the art. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews. 40 - 6, pp. 601 - 618. Piscataway, NJ (Estados Unidos de América): IEEE Press, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5524021>>. ISSN 1094-6977

**DOI:** 10.1109/TSMCC.2010.2053532  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Índice de impacto:** 2.105  
**Posición de publicación:** 18

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97

**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 88  
**Citas:** 208

- 67** Cristóbal Romero Morales; Pedro González Espejo; Sebastián Ventura Soto; María José del Jesús; Francisco Herrera. Evolutionary algorithms for subgroup discovery in e-learning: A practical application using Moodle data. Expert Systems with Applications. 36, pp. 1832 - 1644. Amsterdam (Holanda): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417407005933>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2007.11.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

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

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE



**Índice de impacto:** 2.908  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 73

**Citas:** 27

**Citas:** 36

- 68** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. G3P-MI: A genetic programming algorithm for multiple instance learning. Information Sciences. 180 - 23, pp. 4496 - 4513. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025510003592>>. ISSN 0020-0255

**DOI:** 10.1016/j.ins.2010.07.031

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 2.833

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 12

**Citas:** 14

- 69** Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro. An architecture for making recommendations to courseware authors using association rule mining and collaborative filtering. User Modeling and User-Adapted Interaction. 19, pp. 99 - 132. Berlín(Alemania): Springer, 2009. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11257-008-9047-z>>. ISSN 0924-1868

**DOI:** 10.1007/s11257-008-9047-z

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.345

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 29

**Citas:** 53

- 70** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Amelia Zafra Gómez; Paul de Bra. Applying Web Usage Mining for Personalizing Hyperlinks in Web-based Adaptive Educational Systems. Computers & Education. 53, pp. 828 - 840. Amsterdam(Holanda): Springer, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131509001146>>. ISSN 0360-1315

**DOI:** 10.1016/j.compedu.2009.05.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.059

**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

**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 95**Citas:** 36**Citas:** 62

- 71** Jesús Alcalá Fernández; Luciano Sánchez; Salvador García; María José del Jesús; Sebastián Ventura Soto; J.M. Garrell; J. Otero; Cristóbal Romero Morales; J. Bacardit; V.M. Rivas; J.C. Fernández; Francisco Herrera. KEEL: a software tool to assess evolutionary algorithms for data mining problems. Soft Computing. 13 - 3, pp. 307 - 318. Berlín(Alemania): Springer, 2009. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-008-0323-y>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-008-0323-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.328**Posición de publicación:** 41**Fuente de citas:** WOS**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 95**Citas:** 301**Citas:** 347

- 72** Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Enrique Herrera Viedma. Multi-Instance Genetic Programming For Web Index Recommendation. Expert Systems with Applications. 36 - 9, pp. 11470 - 11479. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417409003017>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2009.03.059**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.908**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**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:** Si**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73**Citas:** 9**Citas:** 15

- 73** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Paul de Bra. Using Mobile and Web-based Computerized Test for Evaluating University Students. Computer Applications in Engineering Education. 19, pp. 1099 - 0542. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Wiley, 2009. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.20242/abstract>>. ISSN 1099-0542

**DOI:** 10.1002/cae.20242**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**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:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS



**Índice de impacto:** 0.203  
**Posición de publicación:** 76

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 95

- 74** Cristóbal Romero Morales; Enrique García Salcines; Sebastián Ventura Soto. Data Mining in Course Management Systems: MOODLE Case Study and Tutorial. Computers & Education. 51, pp. 368 - 384. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131507000590>>. ISSN 0360-1315

**DOI:** 10.1016/j.compedu.2007.05.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.190  
**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 142

**Citas:** 228

- 75** Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales; Amelia Zafra Gómez; José A. Delgado; César Hervás. JCLEC: A Java Framework for Evolutionary Computation. Soft Computing. 12, pp. 381 - 392. Berlín(Alemania): Springer, 2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-007-0172-0>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** 10.1007/s00500-007-0172-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.984  
**Posición de publicación:** 56

**Fuente de citas:** WOS

**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:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

**Citas:** 67

**Citas:** 77

- 76** Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. Sistema recomendador colaborativo usando minería de datos distribuida para la mejora continua de cursos e-learning. IEEE RITA: Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. 3, pp. 19 - 30. Santiago de Compostela(España): IEEE EdSoc, 2008. ISSN 1932-8540

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 4

- 77** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Educational Data Mining: A Survey from 1995 to 2005. Expert Systems with Applications. 33, pp. 135 - 146. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417406001266>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2006.04.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.177**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 175**Citas:** 361

- 78** Pedro González Espejo; César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales. Elección de Operadores Lógicos para la Inducción de Conocimiento Comprensible. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 29, pp. 19 - 31. Valencia(España): AEPIA, 2006. ISSN 1137-3601

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

- 79** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Eva Gibaja Galindo; César Hervás; Francisco Romero. Web-Based Adaptive Training Simulator System for Cardiac Life Support. Artificial Intelligence in Medicine. 38 - 1, pp. 67 - 78. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365706000182>>. ISSN 0933-3657

**DOI:** 10.1016/j.artmed.2006.01.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 13**Citas:** 16

- 80** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano; Enrique García Salcines. Algoritmos Evolutivos para Descubrimiento de Reglas de Predicción en la Mejora de Sistemas Educativos Adaptativos basados en Web. IE Comunicaciones. Revista Iberoamericana de Informática Educativa. 2, pp. 47 - 60. Madrid(España): ADIE, 2005. ISSN 1699-4574

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 81** Cristóbal Romero Morales; E. Luque Sola; Sebastián Ventura Soto. Sistema de control a distancia X-10 mediante telefonía móvil y el lenguaje Java. El mundo de la domótica. 46, pp. 32 - 34. Madrid(España): CETISA, 2005. ISSN 1575-670X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**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

- 82** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Paul de Bra. Knowledge Discovery with Genetic Programming for Providing Feedback to Courseware Authors. User Modeling and User-Adapted Interaction. 14, pp. 425 - 464. Berlin(Alemania): Springer, 2004. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11257-004-7961-2>>. ISSN 0924-1868

**DOI:** 10.1007/s11257-004-7961-2**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:** 2.789

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 18

**Citas:** 43

**Citas:** 59

- 83** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. Aplicación de Algoritmos Evolutivos como Técnica de Minería de Datos para la Mejora de Cursos Hipermedia Adaptativos Basados en Web. Revista Iberoamericana de Educación a Distancia (RIED). 6 - 2, pp. 141 - 163. Madrid(España): 2003. ISSN 1138-2783

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 3

- 84** César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito. Computational Neural Networks for Resolving Nonlinear Multicomponent Systems based on Chemiluminescence Methods. Journal of Chemical Information and Computer Sciences. 38, pp. 287 - 292. Washington, DC(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1998. ISSN 0095-2338

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.609

**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 59

- 85** Sebastián Ventura Soto; César Hervás; J.A. Martínez. Reconocimiento de Funciones de Producción Láctea mediante Redes Neuronales Podadas y Entrenadas con un Algoritmo Genético. Inteligencia Artificial. 2, pp. 32 - 38. Valencia(España): AEPIA, 1998. Disponible en Internet en: <[http://cabrillo.lsi.uned.es:8080/aepia/articulosPorNumeroVer.do?id\\_numero=5](http://cabrillo.lsi.uned.es:8080/aepia/articulosPorNumeroVer.do?id_numero=5)>. ISSN 1988-3064

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 3

- 86** Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. Computational Neural Networks in Conjunction with Principal Component Analysis for Resolving Highly Nonlinear Kinetics. Journal of Chemical Information and Computer Science. 37, pp. 287 - 292. Washington, DC(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1997. ISSN 0095-2338

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.073

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 51

**Citas:** 27

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 87** Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. Estimation of Parameters of Kinetic Compartmental Models by use of Computational Neural Networks. Journal of Chemical Information and Computer Science. 37, pp. 517 - 521. Washington, DC(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1997. ISSN 0095-2338

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.073**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**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**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 15**Citas:** 13

- 88** Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. Artificial Neural Network for Estimation of Kinetic Analytical Parameters. Analytical Chemistry. 67, pp. 1521 - 1526. Washington, DC(Estados Unidos de América): ACS Publications, 1995. ISSN 0003-2700

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.743**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**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**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 60**Citas:** 59

- 89** Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. Multicomponent Kinetic Determinations using Artificial Neural Networks. Analytical Chemistry. 67, pp. 4458 - 4462. Washington, DC(Estados Unidos de América): ACS Publications, 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8633783>>. ISSN 0003-2700

**PMID:** 8633783**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.743**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**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**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 45**Citas:** 44

- 90** José María Luna Ariza; Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. An Evolutionary Self-Adaptive Algorithm for Mining Association Rules. Data Mining: Principles, Applications and Emerging Challenges. Nova Publishers, 2015. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=53111](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=53111)>. ISBN 978-1-63463-770-1
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 3
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** José María Luna Ariza; Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. Genetic Programming for Mining Association Rules in Relational Database Environments. Handbook of Genetic Programming Applications. Springer, 2015.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 3
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** Cristóbal Romero Morales; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. A survey on pre-processing educational data. Studies in Computational Intelligence. 524, pp. 29 - 64. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-02738-8-2>>. ISBN 978-3-319-02738-8
- DOI:** 10.1007/978-3-319-02738-8-2
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 1
- 93** Enrique García Salcines; Carlos de Castro Lozano; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Toon Calders. Association Rule Mining in Learning Management Systems. Handbook of Educational Data Mining. pp. 93 - 106. Boca Ratón, FL(Estados Unidos de América): Chapman & Hall/CRC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.routledge.com/products/9781439804575>>. ISBN 9781439804575
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 5
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Classify students with Multiple-Instance Learning. Handbook of Educational Data Mining. pp. 187 - 200. Chapman & Hall/CRC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.routledge.com/products/9781439804575>>. ISBN 9781439804575
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 3
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** Jesús Alcalá Fernández; I. Robles; Francisco Herrera; Salvador García; María José del Jesús; Luciano Sánchez; E. Bernardó Mansilla; Antonio Peregrín; Sebastián Ventura Soto. Introduction to the experimental design in the data mining tool KEEL. Intelligent Soft Computation and Evolving Data Mining: Integrating Advanced Technologies. pp. 1 - 25. Hershey, PA(Estados Unidos de América): IGI Global, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.igi-global.com/chapter/introduction-experimental-design-data-mining/42353>>. ISBN 978-1-61520-757-2
- DOI:** 10.4018/978-1-61520-757-2.ch001
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 9
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 9

- 96** 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 - 198. Boca Ratón, FL(Estados Unidos de América): Chapman & Hall/CRC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.routledge.com/products/9781439804575>>. ISBN 9781439804575

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3

- 97** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Multiobjective Grammar Guided Genetic Programming for Multiple Instance Learning. Encyclopedia of Data Warehousing and Mining, 2nd ed.pp. 1372 - 1379. Hershey, PA(Estados Unidos de América): Information Science Reference, 2008. ISBN 978-1-60566-010-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 2

- 98** Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. Multiple Instance Learning with MultiObjective Genetic Programming. Encyclopedia of Data Warehousing and Mining. pp. 1372 - 1379. Information Science Reference, 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 2

- 99** Paul de Bra; Natalia Stash; David Smits; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Authoring and Management Tools for Adaptive Educational Hypermedia Systems: the AHA! case study. Evolution of Teaching and Learning Paradigms in Intelligent Environment. Studies in Computational Intelligence (SCI) 62. 62, pp. 285 - 308. Nueva York(Estados Unidos de América): Springer, 2007. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-71974-8\\_11](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-71974-8_11)>. ISBN 978-3-540-71973-1

**DOI:** 10.1007/978-3-540-71974-8\_11**Colección:** Studies in Computational Intelligence**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 100** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Pedro González Espejo. Rule mining with GBGP to improve web-based adaptive educational systems. Data Mining in e-Learning. pp. 173 - 190. Southampton(Reino Unido): WIT Press, 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 101** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Pedro González Espejo. Rule Discovery in Web-Based Educational Systems Using Grammar-Based Genetic Programming. Data Mining VI. 35, pp. 205 - 214. Southampton(Reino Unido): WIT Press, 2005. ISBN 978-1-84564-017-0



**Colección:** WIT Transactions on Information and Communication Technologies

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Citas:** 1

- 102** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. Descubrimiento de reglas de predicción en sistemas de e-learning usando programación genética. Tendencias de la Minería de Datos en España. pp. 47 - 58. Sevilla, Andalucía(España): Red Española de Minería de Datos (TIC2002-11124-E), 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.lsi.us.es/redmidas/Capitulos/LMD05.pdf>>. ISBN 84-688-8442-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 3

- 103** César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Francisco José Martínez Estudillo; Rafael del Castillo Gomariz; Domingo Ortiz Boyer. Modelado de sistemas mediante modelos híbridos de funciones de base y computación evolutiva. Optimización Inteligente. Técnicas de Inteligencia Computacional para Optimización. pp. 143 - 182. Málaga, Andalucía(España): Servicio de publicaciones Univ. Málaga, 2004.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 5

- 104** César Hervás Martínez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Selección de medidas de evaluación de reglas obtenidas mediante Programación Genética Basada en Gramáticas. Tendencias de la Minería de Datos en España. pp. 47 - 58. Sevilla, Andalucía(España): Red Española de Minería de Datos (TIC2002-11124-E), 2004. ISBN 84-688-8442-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 3

- 105** César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Ana María Castillejo Rodríguez; Rosa María García Gimeno. Genetic Algorithms in Design Topology Neural Networks for Predictive Microbiology. Cost 914 Predictive Modelling of Microbial Growth and Survival in Foods. pp. 370 - 370. 1999.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 106** SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO; JOSÉ MARÍA LUNA ARIZA; ALBERTO CANO ROJAS. Big Data on Real-World Applications. Publisher: InTech, 2016. ISBN 978-953-51-2490-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

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

- 107** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO; Bello, Rafael; CHRIS CORNELIS; AMELIA ZAFRA GÓMEZ; Sanchez, Danel; Vluymans, Sarah. Multiple Instance Learning - Foundations and Algorithms. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-47758-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

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

- 108** SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO; JOSÉ MARÍA LUNA ARIZA. Pattern Mining with Evolutionary Algorithms. Springer International Publishing, 2016. ISBN 978-3-319-33857-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 109** Sebastián Ventura Soto. Genetic Programming: New Approaches and Successful Applications. InTech Publishing, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/books/genetic-programming-new-approaches-and-successful-applications>>. ISBN 978-953-51-0809-2  
**DOI:** 10.5772/3102  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 110** Ajith Abraham; Albert Zomaya; Sebastián Ventura; Ronald Yager; Vaclav Snasel; Azah Kamilah Muda; Philip Samuel. Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2012). Danvers(Estados Unidos de América): IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6409495>>. ISBN 978-1-4673-5118-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** No  
**Tipo de soporte:** Libro
- 111** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Mykola Pechenizkiy; Ryan Baker. Handbook of Educational Data Mining. Data Mining and Knowledge Discovery Series. Boca Ratón, FL(Estados Unidos de América): Chapman & Hall/CRC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.crcpress.com/Handbook-of-Educational-Data-Mining/Romero-Ventura-Pechenizkiy-Baker/9781439804575>>. ISBN 9781439804575  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 112** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Data Mining in e-learning. Advances in Management Information. 4, Southampton(Reino Unido): WIT Press, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.witpress.com/books/978-1-84564-152-8>>. ISBN 978-1-84564-152-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 113** Sebastián Ventura Soto; A. Abraham; Kris Cios; Cristóbal Romero Morales; J.M. Benítez; M. Marcelloni; Eva Gibaja Galindo. Proceedings of the Eleventh International Conference on Intelligent Systems, Design and Applications. Piscataway, NJ(Estados Unidos de América): IEEE, 2011. ISBN 978-1-4577-1675-1  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** No
- 114** Mykola Pechenizkiy; Toon Calders; Cristina Conati; Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales; John C. Stamper. Proceedings of the Fourth International Conference on Educational Data Mining. Eindhoven(Holanda): Technical University of Eindhoven, 2011. ISBN 978-90-386-2537-9  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 115** Tiffany Barnes; Michel C. Desmarais; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Proceedings of the Second International Conference on Educational Data Mining. Córdoba, Andalucía(España): Universidad de Córdoba, 2009. ISBN 978-84-613-2308-1  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 116** César Hervás Martínez; Nicolás García Pedrajas; F.J. Martínez; Domingo Ortiz Boyer; Sebastián Ventura Soto. Actas del tercer congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados. Córdoba, Andalucía(España): Grafisur Córdoba, 2004. ISBN 84-688-4224-9  
**Tipo de producción:** Edición científica  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Memetic Algorithms for the Automatic Discovery of Software Architectures  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'16)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 14/12/2016  
**Fecha de finalización:** 16/12/2016  
**Entidad organizadora:** MIR Labs  
AURORA RAMÍREZ QUESADA; Barbudo-lunar, Rafael; JOSÉ RAÚL ROMERO SALGUERO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO.
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de mecanismos de hibridación para el descubrimiento evolutivo de arquitecturas  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca, SISTEDES  
AURORA RAMÍREZ QUESADA; Molina-mesa, José Antonio; JOSÉ RAÚL ROMERO SALGUERO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Estudio de mecanismos de hibridación para el descubrimiento evolutivo de arquitecturas". En: Actas de las XXI Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016). pp. 481 - 494. 16/09/2016. ISBN 978-84-9012-627-1
- 3** **Título del trabajo:** Herramienta basada en computación evolutiva interactiva para arquitectos software  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca, AEPIA  
AURORA RAMÍREZ QUESADA; Barbudo-lunar, Rafael; JOSÉ RAÚL ROMERO SALGUERO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Herramienta basada en computación evolutiva interactiva para arquitectos software". En: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 387 - 396. 16/09/2016. ISBN 978-84-9012-632-5

- 4** **Título del trabajo:** Una herramienta para analizar conjuntos de datos multi-etiqueta  
**Nombre del congreso:** V Congreso Español de Informática (CEDI 2016)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
Jose María Moyano Murillo; EVA LUCRECIA GIBAJA GALINDO; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. "Una herramienta para analizar conjuntos de datos multi-etiqueta". En: V Congreso español de Informática. pp. 857 - 866. 14/09/2016.
- 5** **Título del trabajo:** Predicción de la aceptación o rechazo de las calificaciones finales propuestas por el alumnado usando técnicas de Minería de Datos  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2016  
**Fecha de finalización:** 08/07/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería, AENUI  
Fuentes-alventosa, Javier; CRISTOBAL ROMERO MORALES; CARLOS GARCÍA MARTÍNEZ; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO.
- 6** **Título del trabajo:** A Data Structure to Speed-Up Machine Learning Algorithms on Massive Datasets  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/04/2016  
**Fecha de finalización:** 20/04/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Pablo de Olavide  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco Padillo Ruz; JOSÉ MARÍA LUNA ARIZA; ALBERTO CANO ROJAS; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO.
- 7** **Título del trabajo:** Combinación de vistas para clasificación multi-etiqueta: estudio preliminar  
**Nombre del congreso:** CAEPIA 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2015  
**Fecha de finalización:** 12/11/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Eva L. Gibaja Galindo; José María Moyano Murillo; Sebastián Ventura Soto. "Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'15". 2015.
- 8** **Título del trabajo:** Diseño Automático de Multi-Clasificadores Basados en Proyecciones de Etiquetas  
**Nombre del congreso:** CAEPIA 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2015



**Fecha de finalización:** 12/11/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Forma de contribución:** Artículo científico

José María Moyano Murillo; Eva L. Gibaja Galindo; Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. "Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'15". 2015.

**9 Título del trabajo:** Evaluación distribuida transparente para algoritmos evolutivos en JCLEC

**Nombre del congreso:** CAEPIA 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 09/11/2015

**Fecha de finalización:** 12/11/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Forma de contribución:** Artículo científico

Francisco Ibáñez Pastor; Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. "Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'15". 2015.

**10 Título del trabajo:** Interactividad en el descubrimiento evolutivo de arquitecturas

**Nombre del congreso:** JISBD 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2015

**Fecha de finalización:** 17/09/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria, SISTEDES

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las XX Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'15". pp. 307 - 320. 2015.

**11 Título del trabajo:** Synthesis of In-Place Iterative Sorting Algorithms Using GP: A Comparison Between STGP, SFGP, G3P and GE

**Nombre del congreso:** EPIA 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal

**Fecha de celebración:** 08/09/2015

**Fecha de finalización:** 11/09/2015

**Entidad organizadora:** Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Coimbra, Portugal

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

David Pinheiro; Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2015". Springer, 2015. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-23485-4\\_32](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-23485-4_32)>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-23484-7

**DOI:** 10.1007/978-3-319-23485-4\_32

**12 Título del trabajo:** An Extensible JCLEC-based Solution for the Implementation of Multi-Objective Evolutionary Algorithms

**Nombre del congreso:** GECCO 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/07/2015

**Fecha de finalización:** 15/07/2015

**Entidad organizadora:** ACM

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Companion Publication of the 2015 Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation".

ACM, Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2739482.2768461>>. ISBN 978-1-4503-3488-4

**DOI:** 10.1145/2739482.2768461

**13 Título del trabajo:** Discovering clues to avoid middle school failure at early stages

**Nombre del congreso:** LAK 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Poughkeepsie, Nueva York, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 16/03/2015

**Fecha de finalización:** 20/03/2015

**Entidad organizadora:** SOLAR

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Ángel Jiménez Gómez; José María Luna Ariza; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Fifth International Conference on Learning Analytics And Knowledge". ACM, Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2723597>>. ISBN 978-1-4503-3417-4

**DOI:** 10.1145/2723576.2723597

**14 Título del trabajo:** Algoritmo evolutivo para optimizar ensembles de clasificadores multi-etiqueta

**Nombre del congreso:** MAEB 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

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

**Fecha de celebración:** 04/02/2015

**Fecha de finalización:** 06/02/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José María Moyano; Eva Gibaja Galindo; Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. "Actas del X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'15". pp. 219 - 226. ISBN 978-84-697-2150-6

**15 Título del trabajo:** Estudio preliminar del rendimiento de familias de algoritmos multiobjetivo en diseño arquitectónico

**Nombre del congreso:** MAEB 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

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



**Fecha de celebración:** 04/02/2015

**Fecha de finalización:** 06/02/2015

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

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'15". pp. 173 - 180. ISBN 978-84-697-2150-6

- 16 Título del trabajo:** Modelo de Reglas de Asociación para el Diagnóstico de Prestaciones en el Servicio Público de Empleo Estatal

**Nombre del congreso:** MAEB 2015

**Tipo evento:** Congreso

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

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

**Fecha de celebración:** 04/02/2015

**Fecha de finalización:** 06/02/2015

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

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Antonio Sánchez; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. "Actas del X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'15". pp. 119 - 126. ISBN 978-84-697-2150-6

- 17 Título del trabajo:** Análisis de la aplicabilidad de medidas software para el diseño semi-automático de arquitecturas

**Nombre del congreso:** JISBD 2014

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2014

**Fecha de finalización:** 19/09/2014

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz, SISTEDES

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las XIX Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'14". pp. 307 - 320. 2014. ISBN 978-84-697-1152-1

- 18 Título del trabajo:** GPU-parallel SubTree interpreter for genetic programming

**Nombre del congreso:** GECCO 2014

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Vancouver, BC, Canadá

**Fecha de celebración:** 12/07/2014

**Fecha de finalización:** 16/07/2014

**Entidad organizadora:** ACM

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO'14". pp. 887 - 893. ACM, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2576768.2598272>>. ISBN 978-1-4503-2662-9



DOI: 10.1145/2576768.2598272

- 19 Título del trabajo:** On the Performance of Multiple Objective Evolutionary Algorithms for Software Architecture Discovery  
**Nombre del congreso:** GECCO 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, BC, Canadá  
**Fecha de celebración:** 12/07/2014  
**Fecha de finalización:** 16/12/2014  
**Entidad organizadora:** ACM  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Aurora Ramíírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO'14". pp. 1287 - 1294. ACM, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2576768.2598310>>. ISBN 978-1-4503-2662-9  
**DOI:** <http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2576768.2598310>
- 20 Título del trabajo:** Classification rule mining with iterated greedy  
**Nombre del congreso:** HAIS 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
**Fecha de finalización:** 13/06/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca, MIR Labs  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan A. Pedraza; Carlos García Martínez; Alberto Cano Rojas; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 9th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS'14". 8480 LNAI, pp. 585 - 596. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07617-1\\_51](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07617-1_51)>. ISBN 978-3-319-07616-4  
**DOI:** 10.1007/978-3-319-07617-1\_51
- 21 Título del trabajo:** Algoritmo de programación evolutiva para identificación de arquitecturas software  
**Nombre del congreso:** MAEB 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/09/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'13". pp. 892 - 901. ISBN 978-84 695-8348-7
- 22 Título del trabajo:** EDM para la detección precoz del fracaso escolar en secundaria  
**Nombre del congreso:** TAMIDA 2013  
**Tipo evento:** Congreso



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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Ángel Jiménez; José María Luna Ariza; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Taller de Minería de Datos, TAMIDA'13". pp. 1353 - 1362. ISBN 978-84 695-8348-7

**23 Título del trabajo:** Extracción de reglas de asociación frecuentes en bases de datos relacionales

**Nombre del congreso:** MAEB 2013

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'13". pp. 753 - 762. ISBN 978-84 695-8348-7

**24 Título del trabajo:** Identificación de Componentes en Arquitecturas Software Mediante Programación Evolutiva

**Nombre del congreso:** JISBD 2013

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense, SISTEDES

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las XVIII Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'13". pp. 413 - 426. 2013. ISBN 978-84-695-8310-4

**25 Título del trabajo:** Meta-aprendizaje para la recomendación de algoritmos de clasificación con conjuntos de datos educativos

**Nombre del congreso:** TAMIDA 2013

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 17/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Taller de Minería de Datos, TAMIDA'13". pp. 1444 - 1453. ISBN 978-84 695-8348-7

**26 Título del trabajo:** Programación Automática con Colonias de Hormigas Multi-Objetivo en GPUs**Nombre del congreso:** MAEB 2013**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 17/09/2013**Fecha de finalización:** 20/09/2013**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Juan Luis Olmo Ortiz; Sebastián Ventura Soto. "Actas del IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'13". pp. 63 - 70. ISBN 978-84 695-8348-7

**27 Título del trabajo:** VisualJCLEC: un entorno de trabajo gráfico para computación evolutiva**Nombre del congreso:** MAEB 2013**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 17/09/2013**Fecha de finalización:** 20/09/2013**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Ignacio Jaén Mariñas; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'13". pp. 643 - 652. ISBN 978-84 695-8348-7

**28 Título del trabajo:** On the use of ant programming for mining rare association rules**Nombre del congreso:** NaBIC 2013**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Fargo, ND, Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 12/08/2013**Fecha de finalización:** 14/08/2013**Entidad organizadora:** MIR Labs**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing, NaBIC'13". pp. 220 - 225. IEEE, 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6617866>>. ISBN 978-1-4799-1414-2

**DOI:** 10.1109/NaBIC.2013.6617866



## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Multiple Instance Learning: An Introduction  
**Nombre del evento:** Big Data Meets Machine Learning. Summer Training Workshop  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Wroclaw, Polonia  
**Fecha de celebración:** 22/05/2015  
**Entidad organizadora:** ENGINE **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad organizadora:** Wroclaw, Polonia  
Sebastián Ventura.
- 2** **Título del trabajo:** Big Data Mining in Health Informatics  
**Nombre del evento:** Electronic Infection Control Surveillance System  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de celebración:** 20/11/2014  
**Entidad organizadora:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Jeddah, Arabia Saudita  
Sebastián Ventura.
- 3** **Título del trabajo:** Mejorando el proceso de aprendizaje a través de la minería de datos  
**Nombre del evento:** EDUTEC 2014  
**Tipo de evento:** Conferencia plenaria congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, 13/11/2014, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
Sebastián Ventura.
- 4** **Título del trabajo:** Introducción a la Minería de Datos Educativos  
**Nombre del evento:** Primera Escuela de Verano en Inteligencia Artificial  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, 04/09/2014, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** Asociación Española para la **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
Inteligencia Artificial
- 5** **Título del trabajo:** ¿Puede el Aprendizaje Automático mejorar el Aprendizaje Humano?  
**Nombre del evento:** Congreso Interacción 2014  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, 04/09/2014, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** AIPO **Tipo de entidad:** Sociedad Investigación  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Sebastián Ventura.

- 6** **Título del trabajo:** Educational Data Mining  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
**Entidad organizadora:** King Abdullaziz University  
**Ciudad entidad organizadora:** Jeddah, Arabia Saudita  
Sebastián Ventura.
- 7** **Título del trabajo:** Educational Data Mining: Current Research Questions  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia  
**Fecha de celebración:** 10/12/2013  
**Entidad organizadora:** Laboratoire d'Informatique de **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
Grenoble  
**Ciudad entidad organizadora:** Grenoble, Francia  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Sebastián Ventura.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité de Programa en 6th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Kochi, India  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2015 - 18/12/2015
- 2** **Título del comité:** Comité de Programa en 15th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Seúl, República de Corea  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2015 - 18/11/2015
- 3** **Título del comité:** Comité de Programa de la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'15)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)  
**Ciudad entidad afiliación:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2015 - 12/11/2015



- 4** **Título del comité:** Comité de Programa en IEEE 17th International Conference on e-Health Networking, Applications & Services (Healthcom)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Boston, Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** IEEE **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 14/10/2015 - 18/10/2015
- 5** **Título del comité:** Comité de Revisión en XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de radicación:** Santander, Cantabria, España  
**Entidad de afiliación:** SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 17/09/2015
- 6** **Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Madrid, España  
**Entidad de afiliación:** ACM  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2015 - 15/07/2015
- 7** **Título del comité:** Comité de Programa de la 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 **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional  
**Ciudad entidad afiliación:** Worcester, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2015 - 29/06/2015
- 8** **Título del comité:** Doctoral Consortium Chair en 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 **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional  
**Ciudad entidad afiliación:** Worcester, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2015 - 29/06/2015
- 9** **Título del comité:** Comité de Programa del 7th Workshop on Applications of Knowledge-Based Technologies in Business (AKTB 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Poznan, Polonia  
**Entidad de afiliación:** Poznan University of Economics  
**Ciudad entidad afiliación:** Poznan, Polonia  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2015 - 26/06/2015



- 10 Título del comité:** Comité de Programa en 10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Bilbao, País Vasco, España  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2015 - 24/06/2015
- 11 Título del comité:** Comité de Programa en 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Burgos, Castilla y León, España  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2015 - 17/06/2015
- 12 Título del comité:** Comité de Programa del X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'15)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)  
**Ciudad entidad afiliación:** Mérida, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2015 - 06/02/2015
- 13 Título del comité:** Comité de Programa en 14th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Kuwait, Kuwait  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2014 - 16/12/2014
- 14 Título del comité:** Advisory Board Member en 4th World Congress on Information and Information Technology (WICT 2014)  
**Entidad de afiliación:** Technical Committee on Soft Computing  
**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2014 - 11/12/2014
- 15 Título del comité:** Comité de Programa en IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications & Services (Healthcom)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Natal, Brasil  
**Entidad de afiliación:** IEEE **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2014 - 18/10/2014
- 16 Título del comité:** Advisory Board Member en 6th Int. Conf. on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2014)  
**Entidad de afiliación:** Technical Committee on Soft Computing  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2014 - 01/08/2014
- 17 Título del comité:** Advisory Board Member en 6th Int. Conf. on Nature and Biologically Inspired Computing (NABIC 2014)  
**Entidad de afiliación:** Technical Committee on Soft Computing  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2014 - 01/08/2014



- 18 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Vancouver, Canadá  
**Entidad de afiliación:** ACM **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 12/07/2014 - 16/07/2014
- 19 Título del comité:** Comité de Programa de la 7th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Londres, Reino Unido  
**Entidad de afiliación:** International Educational Data Mining Society **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional  
**Ciudad entidad afiliación:** Worcester, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2014 - 07/07/2014
- 20 Título del comité:** Comité de Programa en 9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Bilbao, País Vasco, España  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs  
**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2014 - 27/06/2014
- 21 Título del comité:** Comité de Programa en 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  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2014 - 13/06/2014
- 22 Título del comité:** Comité de Programa del 6th Workshop on Applications of Knowledge-Based Technologies in Business (AKTB 2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Larnaca, Chipre  
**Entidad de afiliación:** Poznan University of Economics  
**Ciudad entidad afiliación:** Poznan, Polonia  
**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2014 - 23/05/2014
- 23 Título del comité:** Comité de Programa del 13th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Malasia, Malasia  
**Entidad de afiliación:** MIR Labs  
**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2013 - 10/12/2013
- 24 Título del comité:** International Advisory Board Member del 13th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Malasia, Malasia



**Entidad de afiliación:** MIR Labs

**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2013 - 10/12/2013

**25 Título del comité:** Comité de Programa en 13th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2013)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de radicación:** Yasmine Hammamet, Túnez

**Entidad de afiliación:** MIR Labs

**Tipo de entidad:** Sociedad Científica

**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2013 - 06/12/2013

**26 Título del comité:** Comité de Programa en 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de radicación:** Manchester, Reino Unido

**Entidad de afiliación:** IEEE

**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2013 - 16/10/2013

**27 Título del comité:** Comité de Programa en IEEE 15th International Conference on e-Health Networking, Applications & Services (Healthcom)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de radicación:** Lisboa, Portugal

**Entidad de afiliación:** IEEE

**Tipo de entidad:** Sociedad Científica

**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2013 - 12/10/2013

**28 Título del comité:** Comité de Programa de la XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'13)

**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Entidad de afiliación:** Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)

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

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2013 - 20/09/2013

**29 Título del comité:** Comité de Programa del IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'13)

**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Entidad de afiliación:** Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)

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

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2013 - 20/09/2013

**30 Título del comité:** Comité de Programa del VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2013)

**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Entidad de afiliación:** Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)

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

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2013 - 20/09/2013

**31 Título del comité:** Comité de Programa de 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2013)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de radicación:** Milán, Italia



**Entidad de afiliación:** European Society for Fuzzy Logic and Technology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2013 - 13/09/2013

- 32 Título del comité:** Comité de Programa en 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

- 33 Título del comité:** Comité de Programa en 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 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

- 34 Título del comité:** Comité de Programa en International Workshop on Advances in Bio-Inspired Computing (BIOCOM'13)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de radicación:** Mysore, India

**Entidad de afiliación:** IEEE

**Fecha de inicio-fin:** 22/08/2013 - 25/08/2013

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Kochi, India

**Entidad convocante:** MIR Labs

**Tipo de entidad:** Red de investigación Internacional

**Ciudad entidad convocante:** New York, Estados Unidos de América

**Modo de participación:** Presidente

**Nº de asistentes:** 150

**Fecha de inicio-fin:** 27/11/2012 - 29/11/2012

- 2 Título de la actividad:** 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Entidad convocante:** MIR Labs

**Tipo de entidad:** Red de investigación internacional

**Ciudad entidad convocante:** New York, Estados Unidos de América

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2011 - 24/11/2011

- 3 Título de la actividad:** 4th International Conference on Educational Data Mining (EDM)

**Tipo de actividad:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Eindhoven, Holanda

**Entidad convocante:** International Society on Educational Data Mining

**Modo de participación:** Presidente

**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2011 - 21/06/2011



- 4 Título de la actividad:** 2nd International Conference on Educational Data Mining (EDM)  
**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:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 03/07/2009

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Technologiestichting STW  
**Ciudad entidad realización:** Utrech, Utrecht, Holanda  
**Modalidad de actividad:** Revisor de propuestas de proyectos  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 07/12/2105
- 2 Nombre de la actividad:** Convocatoria: Explora 2015  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2015 - 09/11/2015
- 3 Nombre de la actividad:** Plan Estatal Retos I+D 2015  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2015 - 29/10/2015
- 4 Nombre de la actividad:** Convocatoria: Universidad del Pais Vasco. Universidad Sociedad 2015  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2015 - 25/06/2015
- 5 Nombre de la actividad:** Convocatoria: Explora 2014  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/01/2015 - 28/01/2015
- 6 Nombre de la actividad:** Plan Estatal Retos I+D 2014  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2014 - 20/01/2015

- 7** **Nombre de la actividad:** Promotions Committee - NUI Galway  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de CV para la posible promoción de un profesor en la Universidad NUI Galway  
**Entidad de realización:** NUI Galway  
**Ciudad entidad realización:** Galway, Irlanda  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/2014 - 13/01/2015
- 8** **Nombre de la actividad:** Universidad Santiago de Compostela. Programa I3 Proyecto  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2013 - 06/06/2013
- 9** **Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics - Part C: Applications and Reviews  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 10** **Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics - Part B: Cybernetics  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 11** **Nombre de la actividad:** Plan Nnal. i+d A 2011. Proyectos para jóvenes investigadores  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2011 - 03/04/2011
- 12** **Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Engineering Applications of Artificial Intelligence  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 13** **Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Engineering Science and Technology: an International Journal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011



- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista International Journal of Information Technology and Decision Making  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Knowledge Based Systems  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Knowledge and Information Systems  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Machine Learning  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Information Sciences  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Swarm and Evolutionary Computation  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Soft Computing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2011
- 21 Nombre de la actividad:** Evaluación convocatoria de GRUPOS CAM 10  
**Funciones desempeñadas:** Miembro de la comisión evaluadora  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** -  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2010 - 16/07/2010
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Information Processing & Management  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010



- 23 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Arabian Journal for Science and Engineering  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2015
- 24 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Egyptian Informatics Journal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2015
- 25 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Evolutionary Computation  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2013
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista IEEE Transactions on Cybernetics  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2013
- 27 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista IEEE Transactions on Evolutionary Computation  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2013
- 28 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Applied Intelligence  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2012
- 29 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2012
- 30 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Applied Soft Computing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2012
- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Neurocomputing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Fecha de inicio:** 2012

- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *Evolutionary Intelligence*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *Internet and Higher Education*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 35 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *Data & Knowledge Engineering*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2008
- 36 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *Computers and Education*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 2007
- 37 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista *User Modelling and User-Adapted Interaction*  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2007

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2014 - 21/11/2014 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición de conferencias, elaboración de propuestas de proyectos I+D
- 2 Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Engineering



**Ciudad entidad realización:** Richmond, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2014 - 19/10/2014

**Duración:** 7 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Coordinación de un programa de doctorado dual VCU - UCO

- 3** **Entidad de realización:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de inicio-fin:** 02/02/2014 - 10/02/2014 **Duración:** 9 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición de conferencias, elaboración de propuestas de proyectos I+D

- 4** **Entidad de realización:** Technical University of Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Eindhoven, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2011 - 08/07/2011 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Elaboración de artículos científicos

- 5** **Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Richmond, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2011 - 08/05/2011 **Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Colaboración en la elaboración de artículos científicos

- 6** **Entidad de realización:** Technical University of Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Eindhoven, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2009 - 09/11/2009 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Elaboración de artículos científicos

- 7** **Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Santa María de la Rábida, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2007 - 02/08/2007 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia  
**Capac. adq. desarrolladas:** Estancia en la Universidad Internacional de Andalucía (sede de La Rábida) para la impartición del curso: XML: La construcción de sitios web en el ámbito educativo

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Society for Learning Analytics Research (SoLAR)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015
- 2** **Nombre de la sociedad:** International Educational Data Mining Society  
**Ciudad entidad afiliación:** Worcester,, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 09/12/2011



- 3** **Nombre de la sociedad:** IEEE Systems, Man and Cybernetics Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 4** **Nombre de la sociedad:** IEEE Computational Intelligence Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 5** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 6** **Nombre de la sociedad:** IEEE Computer Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 7** **Nombre de la sociedad:** Institute of Electric and Electronic Engineers  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Senior Member  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 8** **Nombre de la sociedad:** Association of Computing Machinery  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Senior Member  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998

## Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Educational Technology in Higher Education  
**Entidad de afiliación:** Springer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad afiliación:** Berlín, Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio:** 27/10/2015
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transaction on Cybernetics Journal  
**Ciudad de radicación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** PeerJ Computing Journal  
**Ciudad de radicación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** PeerJ  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 12/01/2015



- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Applied Computational Intelligence and Soft Computing Journal  
**Entidad de afiliación:** Hundawi Publishers  
**Fecha de inicio:** 14/04/2011

### Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Red española en Big Data y Análisis de Datos Escalable  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Ciudad de radicación:** Granada, Andalucía, España  
**Ciudad entidad selección:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 26/11/2014

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio de la revista "Expert Systems with Applications" 50 artículos más citados entre 2006 y 2007  
**Entidad concesionaria:** Expert Systems with Applications  
**Fecha de concesión:** 2007
- 2** **Descripción:** Premio "Profesor Antonio Hidalgo"  
**Entidad concesionaria:** VII Jornadas de Análisis Instrumental  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 04/2005  
**Reconocimientos ligados:** Premio obtenido por la ponencia "Uso de redes neuronales en la estimación de parámetros analíticos cinéticos"
- 3** **Descripción:** Premio extraordinario de Doctorado en el Área de Ciencias Exactas y Naturales  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 07/06/1996
- 4** **Descripción:** ACM Senior  
**Entidad concesionaria:** Association of Computing Machinery
- 5** **Descripción:** IEEE Senior  
**Entidad concesionaria:** IEEE

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** -  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 01/01/2014



**2** Nº de tramos reconocidos: 1

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2008

**Tipo de entidad:** -

**3** Nº de tramos reconocidos: 1

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2005

**Tipo de entidad:** -