



Sebastian Ventura Soto

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/07/2016

v 1.4.0

978bcb33d9ad13f4c8f6bc89e5b32c8b

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 profesor titular de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad de Córdoba desde enero de 2003, habiendo obtenido la acreditación de catedrático de universidad en mayo de 2012. También ocupa honoríficamente 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 50 trabajos en revistas internacionales indexadas en el JCR (más de un 50% de estos en revistas del primer cuartil). En total, ha publicado más de 70 artículos en revistas de prestigio, y más de 100 artículos en libros (conferencias y edición de libros), teniendo un índice h de 31 según Google Scholar, 21 según Elsevier SCOPUS, y 16 según Thomson Web of Science. También ha sido coeditor 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 3 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 7 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). Además, en la actualidad actúa como editor asociado de las revistas Applied Computational Intelligence and Soft Computing, PeerJ Computer Science and IEEE Transactions on Cybernetics.

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: 7

Publicaciones totales en Q1: 37

Web of Science de Thomson Reuters:

- Citas totales: 1670
- Promedio citas/año: 214 (últimos cinco años)
- Índice H: 17

Scopus:

- Citas totales: 2644
- Promedio citas/año: 384.6 (últimos cinco años)
- Índice H: 21

Google Scholar:

- Citas totales: 5995
- Promedio citas/año: 356,6 (últimos cinco años)
- Índice H: 31

(Datos referidos al 1 de febrero de 2016)



Sebastian Ventura Soto

Apellidos: **Ventura Soto**
Nombre: **Sebastian**

DNI:
ScopusID:
ResearcherID:
ORCID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:
Página web personal:

Situación profesional actual

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.

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba

Departamento: Informática y Análisis Numérico, Escuela Politécnica Superior

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 28/01/2003

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

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	Secretario de Departamento	27/11/2012
4	Universidad de Córdoba	Secretario de Departamento en Funciones	01/07/2012
5	Universidad de Córdoba	Secretario de Departamento	01/07/2009
6	Universidad de Córdoba	Director de Departamento	23/11/2004
7	Universidad de Córdoba	Director de Departamento	15/11/2002
8	Universidad de Córdoba	Profesor Titular de Escuela Universitaria	14/09/1998
9	Universidad de Córdoba	Secretario de Departamento en Funciones	13/09/1998
10	Universidad de Córdoba	Profesor Asociado	02/04/1998
11	Consejería de Educación y Ciencia	Profesor de Enseñanza Secundaria	01/09/1991
12	Universidad de Córdoba	Profesor Asociado	01/02/1998
13	Universidad de Córdoba	Profesor Asociado	02/12/1996

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: Secretario de Departamento
Fecha de inicio-fin: 27/11/2012 - 06/10/2013 **Duración:** 10 meses - 10 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 4** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Análisis Numérico
Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Secretario de Departamento en Funciones
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 26/11/2012 **Duración:** 4 meses - 26 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Análisis Numérico
Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Secretario de Departamento
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 30/06/2012 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 6** 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
- 7** 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: 15/11/2002 - 22/11/2004 **Duración:** 2 años - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Análisis Numérico
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 14/09/1998 - 27/01/2003 **Duración:** 4 años - 4 meses - 14 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 9** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Análisis Numérico
Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Secretario de Departamento en Funciones
Fecha de inicio-fin: 13/09/1998 - 21/10/1998 **Duración:** 1 mes - 9 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 10** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Análisis Numérico
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 02/04/1998 - 13/09/1998 **Duración:** 5 meses - 12 días



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11** **Entidad empleadora:** Consejería de Educación y **Tipo de entidad:** -
Ciencia
Categoría profesional: Profesor de Enseñanza Secundaria
Fecha de inicio-fin: 01/09/1991 - 13/09/1998 **Duración:** 7 años - 12 días
- 12** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias de la Computación, Sistemas y Análisis Matemáticos
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/02/1998 - 01/04/1998 **Duración:** 2 meses - 1 día
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 13** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemática Aplicada, Didáctica de las Matemáticas, Álgebra, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Análisis Matemático y Estadística e Investigación Operativa
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 02/12/1996 - 31/01/1998 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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 I Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Escuela Ingeniería Superior en Informática y Telecomunicación
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 I Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Escuela Ingeniería Superior en Informática y Telecomunicación
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 I Computacion e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Escuela Ingeniería Superior en Informática y Telecomunicación
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
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
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:** 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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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

6 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

7 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

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

1 Antonio Calvo Cuenca; Carlos García Martínez; Pedro González Espejo; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Programación en lenguaje CLIPS. pp. 1 - 348. Andalucía (España): Editorial Ramón Areces, 2008. ISBN 978-84-8004-879-8

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

Fecha de elaboración: 2008

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

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

2 Enrique García Salcines; M. González; D. Muñoz; R. de la Torre; J.L. Cruz; A. Moscoso; R. Rodríguez; A. Ariles; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; A. de la Casa; M.K.J. Aguilar. Curso práctico para la obtención de la acreditación europea del manejo del ordenador (ECDL). pp. 1 - 300. (España): Anaya, 2005. ISBN 84-415-1907-2

Nombre del material: Curso práctico para la obtención de la acreditación europea del manejo del ordenador (ECDL)

Fecha de elaboración: 2005

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 10

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

- 3** Cristóbal Romero Morales; D. Cava; Sebastián Ventura Soto; J.L. Cruz. Res Novae Cordobensis. pp. 459 - 476. Andalucía (España): Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2005. ISSN 1697-1531
Nombre del material: Sistema de consulta de notas a través de páginas web y de telefonía móvil
Fecha de elaboración: 2005
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Justificación del material: En este trabajo se presenta una aplicación desarrollada para llevar a cabo la consulta de notas a través de distintos canales de comunicación: web, móviles... RES NOVAE CORDUBENSES es una revista orientada a recoger los resultados de proyectos de innovación docente, experiencias relacionadas con la formación o evaluación del Profesorado y estudios derivados del análisis comparativo de distintos aspectos del sistema educativo.
- 4** Carlos de Castro Lozano; Enrique García Salcines; A. de Castro; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa - RELATEC. pp. 349 - 367. Extremadura (España): Universidad de Extremadura, 2004. ISSN 1695-288X
Nombre del material: Herramienta Autor INDESAHC Para La Creación de Cursos Hipermedia Adaptativos
Perfil de destinatarios/as: Profesores interesados en la creación de cursos hipermedia adaptativos.
Fecha de elaboración: 2004
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Justificación del material: En este artículo se presenta la herramienta INDESAHC, una herramienta para la creación de cursos hipermedia adaptativos.
- 5** Antonio Calvo Cuenca; Pedro González Espejo; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. Programación en lenguaje CLIPS. pp. 1 - 300. Andalucía (España): Editorial Ramón Areces, 2004. ISBN 84-8004-726-7
Nombre del material: Programación en lenguaje CLIPS
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de una asignatura de programación de sistemas basados en conocimiento o de introducción a la inteligencia artificial
Fecha de elaboración: 2004
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Justificación del material: El libro se desarrolló como material de apoyo a la parte práctica de la asignatura "Informática Aplicada" de segundo curso de ingeniería técnica informática en la Universidad de Córdoba.
- 6** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. Revista Iberoamericana de Educación a Distancia (RIED). pp. 99 - 116. (España): Librería UNED, 2002. ISSN 1138-2783
Nombre del material: Construcción de cursos hipermedia adaptativos basados en web utilizando AHA
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios interesados en el desarrollo de cursos hipermedia adaptativos basados en web.
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Justificación del material: Publicación en revista especializada en educación a distancia.
- 7** Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Morales; J.L. Cruz. Curso Básico de FORTRAN 90. pp. 1 - 300. Andalucía (España): Servicio de Publicaciones de Cajasur, 2000. ISBN 9788479593384
Nombre del material: Curso Básico de FORTRAN 90
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de un curso de programación en lenguaje FORTRAN.



Fecha de elaboración: 2000

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

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

Justificación del material: El libro se desarrolló como material de apoyo a la asignatura Programación Científica, que se imparte en segundo curso de la titulación de licenciado en ciencias físicas en la Universidad de Córdoba.

- 8** Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; J.L. Cruz. Curso básico de UNIX. pp. 1 - 299. Andalucía (España): Servicio de Publicaciones de Cajasur, 1999. ISBN 8479593008

Nombre del material: Curso básico de UNIX

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de primer curso de ingeniería informática, ingeniería industrial y de la licenciatura en ciencias físicas en la universidad de Córdoba. Cualquier otro alumno de un curso de introducción al sistema operativo UNIX/Linux.

Fecha de elaboración: 1999

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

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

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Knowledge Discovery and Intelligent Systems

Objeto del grupo: Grupo de investigación

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

Nº de componentes grupo: 15

Código normalizado: TIC-222

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

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: Minería de datos con Representaciones más FLEXIBLES

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: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 69.900

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: New problems in knowledge discovery: a Genetic Programming approach (TIN2011-22408)

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: 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.

3 Nombre del proyecto: Aplicación de Técnicas de Extracción de Conocimiento en los Sistemas Educativos (ATECSE)

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: 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.

4 Nombre del proyecto: Regresión logística con covariables obtenidas mediante Aprendizaje Híbrido de Redes Neuronales de Unidades Producto: Aplicaciones al Análisis de Eficiencia y de Medidas de Condicionabilidad en Cultivos Andaluces (REGLOG-NEURONAL)

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

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

5 Nombre del proyecto: Tendencias actuales y nuevos retos en KEEL: aprendizaje multi-instancia, redes neuronales evolutivas, minería de datos educativos y minería de datos web

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

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: 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.

6 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

7 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.

- 8** **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

- 9** **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.**10 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**11 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**12 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

- 13** **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.

- 14** **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

- 15** **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.**16 Nombre del proyecto:** Optimización de la Estructura de una red neuronal artificial (TIC97-0842-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:** 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.**17 Nombre del proyecto:** Métodos cinéticos automático en análisis de rutina**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,...):** 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:** N° 1099

**Fecha de inicio-fin:** 20/03/1990 - 19/03/1993**Duración:** 322 días**Cuantía total:** 30.050,61**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 18** **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

- 19** **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

- 20** **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.
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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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

5 Nombre del proyecto: Casactiva.com

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

HOME SYSTEMS

Fecha de inicio: 01/02/2004

6 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

7 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

Cuantía total: 180,3



- 8 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
Cuantía total: 4.026,78

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

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: 17
Fecha de aplicación: 01/02/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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 - 2-3, pp. 263 - 280. Atlantic Press, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 2** 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: 0.761
Posición de publicación: 64
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.: 102
- 3** 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
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Revista
- 4** Alberto Cano; José María Luna; Eva Lucrecia Gibaja; Sebastián Ventura. LAIM discretization for multi-label data. Information Sciences. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.038
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Computer Science. Information Systems
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- 5** Alberto Cano Rojas; Sebastian Ventura Soto; Krzysztof Cios. Multi-Objective Genetic Programming for Feature Extraction and Data Visualization. Soft Computing. Springer, 2016. 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
- 6** 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. IEEE, 2016. ISSN 2168-2267
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.469
Posición de publicación: 2
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

- 7** Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Amelia Zafrá 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
- 8** Aurora Ramírez 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. In press, Springer, 2015. 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: 2.161
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 9** 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
- 10** 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
- 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

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 11** 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
- 12** José María Luna Ariza; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. Mining exceptional relationships with grammar-guided genetic programming. *Knowledge and Information Systems*. Springer, 2015. 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
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
- 13** 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
- 14** 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)
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



Índice de impacto: 1.782
Posición de publicación: 30

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

- 15** 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

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, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 4

Citas: 3

- 16** 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 & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

- 17** 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 & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 1

Citas: 2

- 18** 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 & METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102
- 19** 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
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
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: 1
Citas: 1
- 20** 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/s10115-012-0591-9>>. 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
- 21** 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
Tipo de soporte: Revista

**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**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

- 22** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.020**Posición de publicación:** 60**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249

- 23** 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

- 24** 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)**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



Índice de impacto: 0.858
Posición de publicación: 25

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 50

- 25** 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

- 26** 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

- 27** Alberto Cano Rojas; Dat T. Nguyen; Sebastián Ventura Soto; Krzysztof J. Cios. ur-CAIM: improved CAIM discretization for unbalanced and balanced data. Soft Computing. In press, Springer, 2014. 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: 1.271

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

- 28** 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)

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



Índice de impacto: 3.893
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Citas: 3

Citas: 5

- 29** 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

- 30** 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

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: 1

- 31** 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

- 32** 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
- 33** 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%2Fs11227-013-0937-4>>. 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
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 & METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 102
Citas: 3
Citas: 6
- 34** 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

- 35** 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
- 36** 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 & METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 102
Citas: 2
Citas: 3
- 37** 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
- 38** 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
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**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:** No**Citas:** 7**Citas:** 14

- 39** 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

- 40** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.449**Posición de publicación:** 70**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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 11**Citas:** 13

- 41** 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)**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



Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

Citas: 3

Citas: 3

- 42** 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

- 43** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.008

Posición de publicación: 24

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

Num. revistas en cat.: 128

Citas: 18

Citas: 23

- 44** 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)

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: 2.140
Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100

Citas: 2

Citas: 5

- 45** 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

- 46** 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)

Índice de impacto: 1.634

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: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Num. revistas en cat.: 115

Citas: 4

Citas: 7

- 47** 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%2Fs00500-011-0713-4>>. 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.124

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

Citas: 9

Citas: 13

- 48** 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

- 49** 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)

Índice de impacto: 0.333

Posición de publicación: 89

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 3

Citas: 3

- 50** 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

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

Fuente de citas: WOS**Citas:** 15**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 21

- 51** 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

- 52** 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)**Índice de impacto:** 2.097**Posición de publicación:** 19**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.:** 97**Citas:** 10**Citas:** 13

- 53** 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**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

Fuente de citas: WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 54** 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

- 55** 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)**Índice de impacto:** 2.699**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 - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 8**Citas:** 9

- 56** 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**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.089**Posición de publicación:** 17**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, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 107**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 158

- 57** 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**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.105**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**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Citas:** 88**Citas:** 208

- 58** 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**Nº total de autores:** 5**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:** No**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73**Citas:** 27**Citas:** 36

- 59** 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**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

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 60** 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

- 61** 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

Posición de publicación: 20

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.: 95

Citas: 36

Citas: 62

- 62** 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

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

Fuente de citas: WOS**Citas:** 301**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 347

- 63** 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

- 64** 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)**Índice de impacto:** 0.203**Posición de publicación:** 76**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

- 65** 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

- 66** 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
- 67** 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
- 68** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.177
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
Citas: 175
Citas: 361
- 69** 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
- 70** 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
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**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:** No**Citas:** 13**Citas:** 16

- 71** 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**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 72** 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**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

- 73** 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**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**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Índice de impacto:** 2.789**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 18**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 43**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 59

- 74** 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

- 75** 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**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.609**Posición de publicación:** 1**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.:** 59

- 76** 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>. ISSN 1988-3064

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**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

- 77** 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**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:** 27**Citas:** 26

- 78** 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

- 79** 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

- 80** 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

- 81** Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito. Stopped-flow Chemiluminescence Spectrometry to Improve the Determination of Penicillins based on the Luminol-Iodine Reaction. *Analytica Chimica Acta*. 266, pp. 301-307. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/000326709285056C>>. ISSN 0003-2670

DOI: 10.1016/0003-2670(92)85056-C

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.1778

Posición de publicación: 17

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: Analytical Chemistry

- 82** 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>. 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



- 83** 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
- 84** 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
- 85** 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
- 86** 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
- 87** 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
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** 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
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

- 89** 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

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 2

- 90** 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

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 2

- 91** 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>. 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

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 92** 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

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 93** 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

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 94** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 3

- 95** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 5

- 96** 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

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** 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

- 98** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Nº total de autores: 1

Autor de correspondencia: Si

- 99** 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

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Autor de correspondencia: No



- 100** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
- 101** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 102** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No
- 103** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 6
- 104** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 4
- 105** 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 **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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.

2 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.

3 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.

4 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.

5 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>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-23484-7

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

- 6 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

- 7 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

- 8 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

- 9 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

- 10 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

- 11 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

- 12 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
- 13 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 Ramírez 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>
- 14 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>. ISBN 978-3-319-07616-4
DOI: 10.1007/978-3-319-07617-1_51
- 15 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

16 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

17 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

18 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

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

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

- 20 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

- 21 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

- 22 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

23 Título del trabajo: A Novel Component Identification Approach Using Evolutionary Programming

Nombre del congreso: GECCO 2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 06/07/2013

Fecha de finalización: 10/07/2013

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 15th Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'13 Companion". pp. 209 - 210. ACM, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2464576.2464679>>. ISBN 978-1-4503-1964-5

DOI: 10.1145/2464576.2464679

24 Título del trabajo: A grammar-guided genetic programming algorithm for multi-label classification

Nombre del congreso: EuroGP 2013

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2013

Fecha de finalización: 05/04/2013

Entidad organizadora: Evostar

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Eva Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 16th European Conference on Genetic Programming, EuroGP'13". LNCS - 7831, pp. 217 - 228. 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-37207-0_19>. ISBN 978-3-642-37206-3

DOI: 10.1007/978-3-642-37207-0_19

25 Título del trabajo: Discovering Subgroups by means of Genetic Programming

Nombre del congreso: EuroGP 2013

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2013

Fecha de finalización: 05/04/2013

Entidad organizadora: Evostar

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 16th European Conference on Genetic Programming, EuroGP'13". LNCS - 7831, pp. 121 - 132. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-37207-0_11>. ISBN 978-3-642-37206-3
DOI: 10.1007/978-3-642-37207-0_11

26 Título del trabajo: A Genetic Programming Free-Parameter Algorithm for Mining Association Rules

Nombre del congreso: ISDA 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Kochi, India

Fecha de celebración: 27/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2012

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA 2012". pp. 64 - 69. IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6416514>>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4673-5117-1

DOI: 10.1109/ISDA.2012.6416514

27 Título del trabajo: Binary and multiclass imbalanced classification using multi-objective ant programming

Nombre del congreso: ISDA 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Kochi, India

Fecha de celebración: 27/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2012

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; Alberto Cano Rojas; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'12". pp. 70 - 76. IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6416515>>.

DOI: 10.1109/ISDA.2012.6416515

28 Título del trabajo: Learning similarity metric to improve the performance of lazy multi-label ranking algorithms

Nombre del congreso: ISDA 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Kochi, India

Fecha de celebración: 27/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2012

Entidad organizadora: MIR Labs

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar Reyes; Carlos Morell; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 12th International Conference of Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'12". pp. 246 - 251. IEEE, Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6416545>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4673-5117-1

DOI: 10.1109/ISDA.2012.6416545

29 Título del trabajo: VisualJCLEC: A visual framework for evolutionary computation

Nombre del congreso: ISDA 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Kochi, India

Fecha de celebración: 27/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2012

Entidad organizadora: MIR Labs

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. "Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'12". pp. 119 - 125. IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6416523>>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4673-5117-1

DOI: 10.1109/ISDA.2012.6416523

30 Título del trabajo: Classification via clustering for predicting final marks based on student participation in forums

Nombre del congreso: EDM 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 19/06/2012

Fecha de finalización: 21/06/2012

Entidad organizadora: International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel Ignacio. López; José María Luna Ariza; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on Educational Data Mining, EDM 2012". pp. 148 - 151. 2012. Disponible en Internet en: <<http://educationaldatamining.org/EDM2012/index.php?page=proceedings>>. ISBN 978-1-74210-276-4

31 Título del trabajo: Meta-learning approach for automatic parameter tuning: A case study with educational datasets

Nombre del congreso: EDM 2012

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 19/06/2012

Fecha de finalización: 21/06/2012

Entidad organizadora: International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María del Mar Molina; José María Luna Ariza; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on

Educational DataMining, EDM 2012". pp. 180 - 183. 2012. Disponible en Internet en: <<http://educationaldatamining.org/EDM2012/index.php?page=proceedings>>. ISBN 978-1-74210-276-4

32 Título del trabajo: Multi-objective ant programming for mining classification rules

Nombre del congreso: EuroGP 2012

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/04/2012

Fecha de finalización: 13/04/2012

Entidad organizadora: Evostar

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Fifteen European Conference on Genetic Programming (EuroGP 2012)". LNCS - 7244, pp. 146 - 157. Springer, Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29139-5_13>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-29138-8

DOI: 10.1007/978-3-642-29139-5_13

33 Título del trabajo: Detección de intrusos con reglas de asociación: un estudio preliminar

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Aurora Ramírez Quesada; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 235 - 242. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1

34 Título del trabajo: Estudio de la clasificación de textos usando aprendizaje con múltiples instancias

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael Moral; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 211 - 218. ISBN 978-84-615-6931-1

35 Título del trabajo: Minería de reglas de asociación poco frecuentes con programación genética

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 181 - 188. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1

36 Título del trabajo: Modelo gravitacional para clasificación

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 63 - 70. ISBN 978-84-615-6931-1

37 Título del trabajo: Programación con Hormigas Multi-Objetivo para la extracción de Reglas de Clasificación

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; Alberto Cano Rojas; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 219 - 226. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1

38 Título del trabajo: Programación genética guiada por gramática para aprendizaje con multi-instancias: un estudio experimental

Nombre del congreso: MAEB 2012

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 507 - 516. ISBN 978-84-615-6931-1

- 39 Título del trabajo:** ReliefF-MI: un método de selección de características para aprendizaje con múltiples instancias

Nombre del congreso: MAEB 2012**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España**Fecha de celebración:** 08/02/2012**Fecha de finalización:** 10/02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'12". pp. 289 - 296. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1

- 40 Título del trabajo:** An EP algorithm for learning highly interpretable classifiers

Nombre del congreso: ISDA 2011**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 22/11/2011**Fecha de finalización:** 24/11/2011**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba, MIR Labs**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'11". pp. 325 - 330. IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6121676>>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4577-1676-8

DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121676

- 41 Título del trabajo:** Association Rule Mining using a Multi-Objective Grammar-Based Ant Programming Algorithm

Nombre del congreso: ISDA 2011**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 22/11/2011**Fecha de finalización:** 24/11/2011**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba, MIR Labs**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'11". pp. 971 - 977. IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6121784>. ISSN 2164-7143, ISBN 978-1-4577-1676-8

DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121784

42 Título del trabajo: An evaluation of the effectiveness of e-learning system as support for traditional classes

Nombre del congreso: NWeSP 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Eva Gibaja Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura

Soto. "Proceedings of the 7th International Conference on Next Generation Web

Services Practices, NWeSP'11". pp. 431 - 435. IEEE, 2011. Disponible en Internet en:

<<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6088218>>. ISBN 978-1-4577-1125-1

DOI: 10.1109/NWeSP.2011.6088218

43 Título del trabajo: Mining and Representing Rare Association Rules through the Use of Genetic Programming

Nombre del congreso: NaBIC 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: MIR Labs

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. "Proceedings of the

3rd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing, NaBIC 2011". pp. 86 - 91. IEEE,

2011. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6089422>. ISBN

978-1-4577-1122-0

DOI: 10.1109/NaBIC.2011.6089422

44 Título del trabajo: Self-evaluation first ECTS course in a programming subject

Nombre del congreso: NWeSP 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 19/10/2011

Fecha de finalización: 21/10/2011

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eva Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings

of the 7th International Conference on Next GenerationWeb Services Practices, NWeSP'11". pp. 416 - 420.

2011. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6088215>>. ISBN

978-1-4577-1125-1

DOI: 10.1109/NWeSP.2011.6088215

**45 Título del trabajo:** Subgroup discovery in an e-learning usage study based on Moodle**Nombre del congreso:** NWeSP 2011**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Fecha de celebración:** 19/10/2011**Fecha de finalización:** 21/10/2011**Entidad organizadora:** MIR Labs**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

C.J. Carmona; P. González; María José Del Jesús; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 7th International Conference on Next Generation Web Services Practices, NWeSP'11". pp. 446 - 451. IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6088221>>. ISBN 978-1-4577-1125-1

DOI: 10.1109/NWeSP.2011.6088221**46 Título del trabajo:** A java desktop tool for mining moodle data**Nombre del congreso:** EDM 2011**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Eindhoven, Holanda**Fecha de celebración:** 06/07/2011**Fecha de finalización:** 08/07/2011**Entidad organizadora:** Technical University of Eindhoven, International Educational Data Mining Society (IEDMS)**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

R. Pedraza Pérez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 4th International Conference on Educational Data Mining, EDM'11". pp. 319 - 320. 2011. Disponible en Internet en: <http://educationaldatamining.org/EDM2011/wp-content/uploads/proc/edm2011_poster3_Pedraza-Perez.pdf>.

47 Título del trabajo: Predicting School Failure Using Data Mining Techniques**Nombre del congreso:** EDM 2011**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Eindhoven, Holanda**Fecha de celebración:** 06/07/2011**Fecha de finalización:** 08/07/2011**Entidad organizadora:** Technical University of Eindhoven, International Educational Data Mining Society (IEDMS)**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Carlos Márquez Vera; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 4th International Conference on Educational Data Mining, EDM'11". pp. 271 - 276. 2011. Disponible en Internet en: <http://educationaldatamining.org/EDM2011/wp-content/uploads/proc/edm2011_paper11_short_Marquez-Vera.pdf>.

48 Título del trabajo: A parallel genetic programming algorithm for classification**Nombre del congreso:** HAIS 2011**Tipo evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Wroclaw, Polonia**Fecha de celebración:** 23/05/2011

Fecha de finalización: 25/05/2011

Entidad organizadora: Wroclaw University of Technology, MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 6th International Conference on Hybrid ArtificialIntelligent Systems, HAIS'11". LNCS - Part I - 6678, pp. 172 - 181. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21219-2-23>>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-21218-5

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

49 Título del trabajo: JCLEC meets WEKA!

Nombre del congreso: HAIS 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia

Fecha de celebración: 23/05/2011

Fecha de finalización: 25/05/2011

Entidad organizadora: Wroclaw University of Technology, MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; José María Luna Ariza; Juan Luis Olmo Ortiz; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 6th International Conference on Hybrid ArtificialIntelligent Systems, HAIS'11". LNCS - 6678, pp. 388 - 395. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21219-2_49>. ISBN 978-3-642-21218-5

DOI: 10.1007/978-3-642-21219-2_49

50 Título del trabajo: A TDIDT technique for multi-label classification

Nombre del congreso: ISDA 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: El Cario, Egipto

Fecha de celebración: 29/11/2010

Fecha de finalización: 01/12/2010

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eva Gibaja Galindo; Manuel Victoriano; José Luis Ávila; Sebastián Ventura. "Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'10". pp. 519 - 524. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5687213>>. ISBN 978-1-4244-8134-7

DOI: 10.1109/ISDA.2010.5687213

51 Título del trabajo: An intruder detection approach based on infrequent rating pattern mining

Nombre del congreso: ISDA 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto

Fecha de celebración: 29/11/2010

Fecha de finalización: 01/12/2010

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; Aurora Ramírez Quesada; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA 2010". pp. 682 - 688. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5687184>. ISBN 978-1-4244-8134-7
DOI: 10.1109/ISDA.2010.5687184

52 Título del trabajo: Feature selection is the reliefF for multiple instance learning

Nombre del congreso: ISDA 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: El Cairo, Holanda

Fecha de celebración: 29/11/2010

Fecha de finalización: 01/12/2010

Entidad organizadora: MIR Labs

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'10". pp. 525 - 532. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5687210>>. ISBN 978-1-4244-8134-7

DOI: 10.1109/ISDA.2010.5687210

53 Título del trabajo: Clasificación Multi-Etiqueta con Árboles de Decisión

Nombre del congreso: TAMIDA 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Eva Gibaja Galindo; Manuel Victoriano; José Luis Ávila Jiménez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, TAMIDA'10". pp. 103 - 110. 2010.

54 Título del trabajo: Minería de Reglas de Clasificación mediante un Algoritmo de Programación Automática con Hormigas

Nombre del congreso: MAEB 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Luis Olmo Ortiz; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'10". pp. 243 - 252. 2010. ISBN 978-84-92812-58-5

55 Título del trabajo: Programación Genética Guiada por Gramática para Aprendizaje con Multi-instancias: Un Estudio Experimental

Nombre del congreso: MAEB 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'10". pp. 243 - 252. 2010. ISBN 978-84-92812-58-5

56 Título del trabajo: A grammar based ant programming algorithm for mining classification rules

Nombre del congreso: CEC 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 18/07/2010

Fecha de finalización: 23/07/2010

Entidad organizadora: IEEE

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 2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)". pp. 1 - 8. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5586492>>. ISBN 978-1-4244-6909-3

DOI: 10.1109/CEC.2010.5586492

57 Título del trabajo: G3PARM: A Grammar Guided Genetic Programming Algorithm for Mining Association Rules

Nombre del congreso: CEC 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 18/07/2010

Fecha de finalización: 23/07/2010

Entidad organizadora: IEEE

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. "Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation, IEEECEC 2010". pp. 2586 - 2593. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5586504&tag=1>. ISBN 978-1-4244-6909-3

DOI: 10.1109/CEC.2010.5586504

58 Título del trabajo: Grammar guided genetic programming for multiple instance learning: An experimental study

Nombre del congreso: GECCO 2010

Tipo evento: Congreso

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

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



Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 11/07/2010

Entidad organizadora: ACM

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 12th Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'10". pp. 925 - 931. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=1830483.1830647>>. ISBN 978-1-4503-0072-8

DOI: 10.1145/1830483.1830647

- 59 Título del trabajo:** Propuesta metodológica para la adaptación de las TICS de una asignatura dentro del marco de EEES

Nombre del congreso: JENUI 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Forma de contribución: Artículo científico

Eva Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática". pp. 345 - 351.

- 60 Título del trabajo:** Analysis of the Effectiveness of G3PARM Algorithm

Nombre del congreso: HAIS 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

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

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS'10". LNCS - 6077, pp. 27 - 34. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13803-4_4>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-13802-7

DOI: 10.1007/978-3-642-13803-4_4

- 61 Título del trabajo:** Evolving Multi-label Classification Rules with Gene Expression Programming: A Preliminary Study

Nombre del congreso: HAIS 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

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

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Ávila Jiménez; Eva L. Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems,

HAIS'10". LNCS - 6077, pp. 9 - 16. Springer, 2010. Disponible en Internet en:
<http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13803-4_2>. ISSN 0302-9743, ISBN
978-3-642-13802-7
DOI: 10.1007/978-3-642-13803-4_2

62 Título del trabajo: Reducing dimensionality in multiple instance learning with a filter method

Nombre del congreso: HAIS 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

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

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Mykola Pechenizkiy; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS'10". LNCS - 6077, pp. 35 - 44. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13803-4_5>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-13802-7

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

63 Título del trabajo: Solving classification problems using genetic programming algorithms on GPUs

Nombre del congreso: HAIS 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

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

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS'10". LNCS - 6077, pp. 17 - 26. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13803-4_3>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-13802-7

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

64 Título del trabajo: Class association rule mining from students' test data

Nombre del congreso: EDM 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pittsburgh, PA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/06/2010

Fecha de finalización: 13/06/2010

Entidad organizadora: University of Pittsburg, International Educational Data Mining Society

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; E. Vasilyeva; Mykola Pechenizkiy. "Proceedings of the 3rd International Conference on Educational Data Mining, EDM'10". pp. 317 - 318. 2010. Disponible en Internet en: <http://educationaldatamining.org/EDM2010/uploads/proc/edm2010_submission_44.pdf>.

- 65** **Título del trabajo:** Mining Rare Association Rules from e-Learning Data
Nombre del congreso: EDM 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pittsburgh, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/06/2010
Fecha de finalización: 13/06/2010
Entidad organizadora: University of Pittsburg, International Educational Data Mining Society (IEDM)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 3rd International Conference on Educational Data Mining, EDM 2010". pp. 171 - 180. 2010. Disponible en Internet en: <http://educationaldatamining.org/EDM2010/uploads/proc/edm2010_submission_14.pdf>.
- 66** **Título del trabajo:** Web usage mining for improving students performance in learning management systems
Nombre del congreso: IEA/AIE 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/06/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE'10". LNAI - 6098, pp. 439 - 449. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13033-5_45>. ISBN 978-3-642-13032-8
DOI: 10.1007/978-3-642-13033-5_45
- 67** **Título del trabajo:** An Automatic Programming ACO-Based Algorithm for Classification Rule Mining
Nombre del congreso: PAAMS 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 26/04/2010
Fecha de finalización: 28/04/2010
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Luis Olmo Ortiz; José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Eighth International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS'10". AISC - 71, pp. 649 - 656. Springer, 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-12433-4_76>. ISSN 1867-5662, ISBN 978-3-642-12432-7
DOI: 10.1007/978-3-642-12433-4_76
- 68** **Título del trabajo:** Evolutionary algorithms for subgroup discovery applied to e-learning data
Nombre del congreso: EDUCON 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 14/04/2010

Fecha de finalización: 16/04/2010

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal José Carmona del Jesús; Pedro González García; María José Del Jesús Díaz; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the IEEE Education Engineering Conference, EDUCON'10". pp. 983 - 990. IEEE, 2010. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5492470>>. ISBN 978-1-4244-6568-2

DOI: 10.1109/EDUCON.2010.5492470

69 Título del trabajo: Minería de reglas de asociación con programación genética gramatical

Nombre del congreso: ESTYLF 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/02/2010

Fecha de finalización: 05/02/2010

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; Juan Luis Olmo Ortiz; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF'10". pp. 241 - 248. 2010. ISBN 978-84-92944-02-6

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

Nombre del congreso: ESTYLF 2010

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 03/02/2010

Fecha de finalización: 05/02/2010

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Cano Rojas; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF'10". pp. 229 - 234. 2010. ISBN 978-84-92944-02-6

71 Título del trabajo: Predicting academic achievement using multiple instance genetic programming

Nombre del congreso: ISDA 2009

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 30/11/2009

Fecha de finalización: 02/12/2009

Entidad organizadora: MIR Labs

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'09". pp. 1120 - 1125. IEEE, 2009. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5364212>>. ISBN 978-1-4244-4735-0

DOI: 10.1109/ISDA.2009.108

72 Título del trabajo: Adaptación de la docencia al EEES. Experiencia piloto en "Metodología y Tecnología de la Programación"

Nombre del congreso: JAI 2009

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 25/09/2009

Fecha de finalización: 27/09/2009

Forma de contribución: Artículo científico

Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'09". pp. 75 - 80.

73 Título del trabajo: Clasificación Multi-Etiqueta con Árboles de Decisión

Nombre del congreso: JAI 2009

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

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

Fecha de celebración: 25/09/2009

Fecha de finalización: 27/09/2009

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

Ciudad entidad organizadora: Cordoba, Andalucía, España

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel Victoriano; José Luis Ávila Jiménez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'09". pp. 103 - 110.

74 Título del trabajo: Metodología y propuesta de programación de una asignatura usando plataformas virtuales

Nombre del congreso: JAI 2009

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 25/09/2009

Fecha de finalización: 27/09/2009

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Eva L. Gibaja Galindo; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'09". pp. 59 - 65.

75 Título del trabajo: Minería de reglas de asociación con programación genética

Nombre del congreso: JAI 2009

Tipo evento: Congreso

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

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

Fecha de celebración: 25/09/2009

Fecha de finalización: 27/09/2009

Forma de contribución: Artículo científico

José María Luna Ariza; José Raúl Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'09". pp. 115 - 120.

- 76 Título del trabajo:** Virtualización de asignaturas utilizando la plataforma MOODLE
Nombre del congreso: JAI 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Canillas de Aceituno, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/09/2009
Fecha de finalización: 27/09/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de las I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'09". pp. 81 - 86.
- 77 Título del trabajo:** A Niching Algorithm to Learn Discriminant Functions with Multi-Label Patterns
Nombre del congreso: IDEAL 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
Tipo de entidad: Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Luis Ávila; Eva L. Gibaja Galindo; Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS'09". LNCS - 5788, pp. 570 - 577. Springer, 2009. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-04394-9_69>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-642-04393-3
DOI: 10.1007/978-3-642-04394-9_69
- 78 Título del trabajo:** Collaborative data mining tool for education
Nombre del congreso: EDM 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Enrique García; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Miguel Gea; Carlos de Castro. "Proceedings of the Second International Conference on Educational Data Mining, EDM'09". pp. 299 - 306. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.educationaldatamining.org/EDM2009/uploads/proceedings/romero.pdf>>. ISBN 9788461323081
- 79 Título del trabajo:** Predicting student grades in learning management systems with multiple instance genetic programming
Nombre del congreso: EDM 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Publicación en acta congreso: Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the Second International Conference on Educational Data Mining, EDM'09". pp. 307 - 314. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.educationaldatamining.org/EDM2009/uploads/proceedings/zafra.pdf>>. ISBN 9788461323081

80 Título del trabajo: Evaluating web based instructional model using data mining**Nombre del congreso:** UMAP 2009**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Trento, Italia**Fecha de celebración:** 22/06/2009**Fecha de finalización:** 26/06/2009**Entidad organizadora:** International Educational Data Mining Society (IEDMS)**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Salguero; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. "User Modeling, Adaptation, and Personalization, UMAP'09". LNCS - 5535, pp. 16 - 29. Springer, 2009. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02247-0_5>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-642-02246-4

DOI: 10.1007/978-3-642-02247-0_5**81 Título del trabajo:** A Comparison of Multi-Objective Grammar-Guided Genetic Programming methods to Multiple Instance Learning**Nombre del congreso:** HAIS 2009**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España**Fecha de celebración:** 10/06/2009**Fecha de finalización:** 12/06/2009**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Amelia Zafra; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS'09". LNCS - 5572, pp. 450 - 458. Springer, 2009. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02319-4_54>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-02318-7

DOI: 10.1007/978-3-642-02319-4_54**82 Título del trabajo:** Multi-Label Classification with Gene Expression Programming**Nombre del congreso:** HAIS 2009**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España**Fecha de celebración:** 10/06/2009**Fecha de finalización:** 12/06/2009**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

José Luis Ávila; Eva L. Gibaja Galindo; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS'09". LNCS - 5572, pp. 629 - 637. Springer, 2009.



Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02319-4_76>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-02318-7
DOI: 10.1007/978-3-642-02319-4_76

- 83 Título del trabajo:** Multiple instance learning with multiobjective genetic programming for web mining
Nombre del congreso: HIS 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Entidad organizadora: Technical University of Catalonia (UPC)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra Gómez; Eva Gibaja Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, HIS'08". pp. 513 - 518. IEEE, 2008. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4626681>. ISBN 978-0-7695-3326-1
DOI: 10.1109/HIS.2008.120
- 84 Título del trabajo:** Modelling User Preferences with Multi-Instance Genetic Programming. Special session on "Soft approaches to information access on the Web"
Nombre del congreso: IPMU 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/06/2008
Fecha de finalización: 27/06/2008
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2008)". pp. 1113 - 1120. 2008.
- 85 Título del trabajo:** Analyzing rule evaluation measures with educational datasets: A framework to help the teacher
Nombre del congreso: EDM 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 20/06/2008
Fecha de finalización: 21/06/2008
Entidad organizadora: International Educational Data Mining Society (IEDMS)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Ventura Soto; Cristóbal Romero Salguero; César Hervás. "Proceedings of the First International Conference on Educational Data Mining, EDM'08". pp. 177 - 181. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.educationaldatamining.org/EDM2008/uploads/proc/18_Ventura_4.pdf>. ISBN 9780615306292
- 86 Título del trabajo:** Data mining algorithms to classify students
Nombre del congreso: EDM 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 20/06/2008

Fecha de finalización: 21/06/2008

Entidad organizadora: International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Pedro García Espejo; César Hervás. "Proceedings of the First International Conference on Educational Data Mining, EDM'08". pp. 8 - 17. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.educationaldatamining.org/EDM2008/uploads/proc/1_Romero_3.pdf>. ISBN 9780615306292

87 Título del trabajo: Mining and visualizing visited trails in web-based educational systems

Nombre del congreso: EDM 2008

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 20/06/2008

Fecha de finalización: 21/06/2008

Entidad organizadora: International Educational Data Mining Society (IEDMS)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sergio Gutiérrez; Manuel Freire; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 1st International Conference on Educational Data Mining, EDM'08". pp. 182 - 186. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.educationaldatamining.org/EDM2008/uploads/proc/19_Romero_19.pdf>. ISBN 9780615306292

88 Título del trabajo: Sistema Adaptable para la ejecución de Tests Informatizados en Teléfonos Móviles.

Nombre del congreso: CICU 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Algarve, Portugal

Fecha de celebración: 07/06/2008

Fecha de finalización: 09/06/2006

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubíqua, CICU'06". pp. 139 - 146. 2006.

89 Título del trabajo: Drawbacks and solutions of applying association rule mining in learning management systems

Nombre del congreso: ADML 2007

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/09/2007

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba, Technical University of Eindhoven

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Toon Calders. "International Workshop on Applying Data Mining in e-Learning (ADML'07)". 305, pp. 13 - 22. 2007. ISSN 16130073



- 90** **Título del trabajo:** Multi-objective Genetic Programming for Multiple Instance Learning
Nombre del congreso: ECML 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Entidad organizadora: Warsaw University
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 18th European Conference on Machine Learning, ECML'07". LNCS - 4701, pp. 790 - 797. Springer, 2007. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-74958-5_81>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-74957-8
DOI: 10.1007/978-3-540-74958-5_81
- 91** **Título del trabajo:** Personalized Links Recommendation Based On Data Mining in Adaptive Educational Hypermedia Systems.
Nombre del congreso: EC-TEL 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 20/09/2007
Entidad organizadora: European Association of Technology Enhanced Learning
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; José Antonio Delgado; Paul de Bra. "Second European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL'07". LNCS - 4753, pp. 293 - 306. Springer, 2007. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-75195-3_21>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-75194-7
DOI: 10.1007/978-3-540-75195-3_21
- 92** **Título del trabajo:** Aprendizaje Multi-instancia con Programación Genética para Web Mining
Nombre del congreso: JAEM 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 12/09/2007
Fecha de finalización: 13/09/2007
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto; Enrique Herrera Viedma. "Actas de las I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas, JAEM'07". pp. 285 - 292. 2007. ISBN 978-84-9732-614-8
- 93** **Título del trabajo:** Multiple Instance Learning with Genetic Programming For Web Mining
Nombre del congreso: IWANN 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 20/06/2007



Fecha de finalización: 22/06/2007

Entidad organizadora: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amelia Zafra Gómez; Sebastián Ventura Soto; Enrique Herrera Viedma; Cristóbal Romero Morales. "Proceedings of the 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN'07". LNCS - 4507, pp. 919 - 927. IEEE, 2007. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-73007-1_111>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-73006-0

DOI: 10.1007/978-3-540-73007-1_111

94 Título del trabajo: Aplicación de Algoritmos Evolutivos de Descubrimiento de Subgrupos en e-learning: Un Caso de Estudio Analizando Cursos de MOODLE

Nombre del congreso: MAEB 2007

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 14/02/2007

Fecha de finalización: 16/02/2007

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Pedro González Espejo; Sebastián Ventura Soto; María José del Jesús. "Actas del Quinto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'07". pp. 493 - 500. 2007. ISBN 978-84-690-3470-5

95 Título del trabajo: Usando Minería de Datos para la Mejora Continua de Cursos de e-learning

Nombre del congreso: WWW/Internet 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/10/2006

Fecha de finalización: 06/10/2006

Entidad organizadora: IADIS

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Carlos de Castro; Sebastián Ventura Soto. "WWW/Internet 2006". pp. 191 - 198. 2006. ISBN 972-8924-20-8

96 Nombre del congreso: WWW/Internet 2006

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/10/2006

Fecha de finalización: 06/10/2006

Entidad organizadora: IADIS

Sebastián Ventura Soto. "WWW/Internet 2006". 2006. ISBN 972-8924-20-8

97 Título del trabajo: Evolutionary Product Unit Neural Networks For Classification

Nombre del congreso: IDEAL 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Burgos, España



Fecha de celebración: 20/09/2006

Fecha de finalización: 23/09/2006

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco J. Martínez Estudillo; César Hervás Martínez; Pedro Antonio Gutiérrez Peña; Sebastián Ventura Soto. "Seventh International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL'06". 305, pp. 1320 - 1328. 2006. ISBN 3-540-45485-3

98 Título del trabajo: Using Rules Discovery For The Continuous Improvement of e-learning Courses

Nombre del congreso: IDEAL 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 20/09/2006

Fecha de finalización: 23/09/2006

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique García Salcines; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro Lozano. "Seventh International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL'06". 305, pp. 887 - 895. 2006. ISBN 3-540-45485-3

99 Título del trabajo: An Authoring Tool for Building Bouth Mobile Adaptable and Web-Based Adaptive or Classic Tests

Nombre del congreso: AH 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 21/06/2006

Fecha de finalización: 23/06/2006

Entidad organizadora: University College Dublin

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Paul de Bra. "Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 2006)". pp. 203 - 212. Springer, 2006. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F11768012_22>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-34696-1

DOI: 10.1007/11768012_22

100 Título del trabajo: Optimización operacional de sistemas de distribución de agua mediante la técnica heurística SCE

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos (Resúmenes)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Manuel Montilla León; María Pilar Montesinos Barrios; Emilio Camacho Poyato; Sebastián Ventura Soto. pp. 159 - 160.

- 101 Título del trabajo:** Sistema adaptable para la ejecución de tests informatizados en teléfonos móviles
Nombre del congreso: CICU 2006
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "Actas del II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua, CICU'06". pp. 139 - 143. ISBN 84-8138-703-7
- 102 Título del trabajo:** Using Sequential Pattern Mining for Links Recommendation in Adaptive Hipermedia Educational Systems
Nombre del congreso: International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (M-ICTE2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Amelia Zafra Gómez. "Current Developments in Technology-Assisted Education". 305, pp. 1016 - 1020. 2006. ISBN 84-690-2469-8
- 103 Título del trabajo:** Implantación de LDAP como sistema de autenticación centralizada
Nombre del congreso: III Jornadas de Software Libre de la Universidad de Cádiz
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Javier Sánchez Monedero; Luis Meléndez Aganzo; Sebastián Ventura Soto. "III Jornadas de Software Libre de la Universidad de Cádiz". pp. 31 - 43. ISBN 84-9828-055-9
- 104 Título del trabajo:** Extending AHA!: Adding Levels, Data Mining, Tests and SCORM to AHA!.
Nombre del congreso: ICHSL 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal
Fecha de celebración: 22/11/2005
Fecha de finalización: 25/11/2005
Entidad organizadora: IADIS
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Paul de Bra. "Fifth International Conference Human Systems Learning". pp. 21 - 40. 2005.
- 105 Título del trabajo:** Induction of Classification Rules with Grammar-Based Genetic Programming
Nombre del congreso: ACIDCA-ICMI 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tozeur, Túnez
Fecha de celebración: 05/11/2005

Fecha de finalización: 07/11/2005

Entidad organizadora: Research Group on Intelligent Machines

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro González Espejo; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "Second International Conference on Machine Intelligence, ACIDCA-ICMI'05". pp. 596 - 600. 2005.

106 Título del trabajo: Control domótico X-10 utilizando telefonía móvil y J2ME

Nombre del congreso: TAMIDA 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Actas del I Congreso Español de Informática, CEDI'05". pp. 407 - 414. ISBN 84-609-6891-X

107 Título del trabajo: Estado actual de la aplicación de la minería de datos a los sistemas de enseñanza basada en web

Nombre del congreso: TAMIDA 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "Actas del Tercer Taller de Minería de Datos y Aprendizaje, TAMIDA'05". pp. 49 - 56. ISBN 84-9732-449-8

108 Título del trabajo: Influencia de la elección de Operadores Lógicos en la Comprensibilidad del Conocimiento Inducido

Nombre del congreso: TAMIDA 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro González Espejo; Cristóbal Romero Morales; César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Tercer Taller de Minería de Datos y Aprendizaje, TAMIDA'05". pp. 3 - 12. 2005. ISBN 84-9732-449-8

109 Título del trabajo: Programación Genética Gramatical para el Descubrimiento de Reglas de Clasificación

Nombre del congreso: MAEB 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005



Entidad organizadora: Universidad de Granada

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro González Espejo; Cristóbal Romero Morales; César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Cuarto Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'05". pp. 653 - 660. ISBN 84-9732-467-6

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

110 Título del trabajo: AHA! Meets SCORM

Nombre del congreso: IADIS 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Algarve, Portugal

Fecha de celebración: 22/02/2005

Fecha de finalización: 25/02/2005

Entidad organizadora: IADIS

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "Proceedings of the IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems". pp. 95 - 97. 2005. ISBN 972-8924-05-4

111 Título del trabajo: Control Domótico X-10 utilizando telefonía móvil y J2ME

Nombre del congreso: UCAMl 2005

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/01/2005

Fecha de finalización: 01/01/2005

Entidad organizadora: Grupo MAMI. Universidad Castilla la Mancha

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; E. Luque; Sebastián Ventura Soto. "I Simposio sobre Computación Ubícua e Inteligencia Ambiental". pp. 407 - 414. 2005. ISBN 84-9732-442-0

112 Título del trabajo: An Authoring Tool for Web-Based Adaptive and Classic Tests

Nombre del congreso: ELEARN 2004

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2004

Fecha de finalización: 05/11/2004

Entidad organizadora: AACE

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Paul de Bra; S. Palomo; Sebastián Ventura Soto. "ELEARN'2004 conference". pp. 174 - 177. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.editlib.org/p/11454/>>. ISBN 1-880094-54-1

113 Título del trabajo: Herramienta para el Descubrimiento de Reglas de Predicción en Educación Basada en Web

Nombre del congreso: V Congreso Internacional De Interacción Persona Ordenador

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España

Fecha de celebración: 03/05/2004

Fecha de finalización: 07/05/2004

Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Interacción Persona-Ordenador

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro. "V Congreso Internacional De Interacción Persona Ordenador". pp. 376 - 377. 2004. ISBN 84-609-1266-3

114 Título del trabajo: Sistema de Desarrollo Integrado para Cursos Hipermedia Adaptativos (INDESHAHC)

Nombre del congreso: V Congreso Internacional De Interacción Persona Ordenador

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España

Fecha de celebración: 03/05/2004

Fecha de finalización: 07/05/2004

Entidad organizadora: Grupo de Investigación en Interacción Persona-Ordenador

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro. "V Congreso Internacional De Interacción Persona Ordenador". pp. 97 - 100. 2004. ISBN 84-609-1266-3

115 Título del trabajo: Algoritmos Evolutivos para Descubrimiento de Reglas de Predicción en la Mejora de Sistemas Educativos Adaptativos Basados En Web

Nombre del congreso: MAEB 2004

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/02/2004

Fecha de finalización: 06/02/2004

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Carlos de Castro; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Tercer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'04". pp. 246 - 253. 2004. ISBN 84-688-4224-9

116 Título del trabajo: Comparación de Medidas De Evaluación de Reglas de Asociación

Nombre del congreso: MAEB 2004

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/02/2004

Fecha de finalización: 06/02/2004

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

César Hervás Martínez; Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto. "Actas del Tercer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'04". pp. 126 - 133. 2004. ISBN 84-688-4224-9

117 Título del trabajo: Rule Discovery in Web-based Educational Systems Using Grammar-based Genetic Programming

Nombre del congreso: International Conference on Data Mining

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2004



Fecha de finalización: 2004

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Pedro González Espejo. "5th International Conference on Data Mining". pp. 1 - 10.

118 Título del trabajo: Optimizadores de Cruce por Intervalos de Confianza en Problemas de Modelado utilizando Algoritmos Genéticos con Codificación Real

Nombre del congreso: CAEPIA 2003

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael del Castillo Gomariz; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; Domingo Ortiz Boyer. "Actas de Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'03". pp. 163 - 172. 2003. ISBN 84-8373-564-4

119 Título del trabajo: Discovering prediction rules in AHA! courses

Nombre del congreso: UM 2003

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Johnstown, PA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/06/2003

Fecha de finalización: 26/06/2003

Entidad organizadora: UM Conference

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Paul de Bra; Carlos de Castro Lozano. "Proceedings of the 9th International Conference on User Modelling, UM'03". LNCS - 2702, pp. 23 - 34. Springer, 2003. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F3-540-44963-9_6>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-40381-4

DOI: 10.1007/3-540-44963-9_6

120 Título del trabajo: Análisis de Operadores en Programación Genética basada en Gramáticas

Nombre del congreso: MAEB 2003

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 05/02/2003

Fecha de finalización: 07/02/2003

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez; A.J. Cruz; Francisco Herrera. "Actas del Segundo Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'03". pp. 445 - 450. 2003. ISBN 84-607-6526-1



- 121 Título del trabajo:** Modelado de Sistemas Mediante Modelos Híbridos de Funciones de Base y Computación Evolutiva
Nombre del congreso: CIOR 2003
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 01/01/2003
Fecha de finalización: 01/01/2003
Entidad organizadora: Universidad de La Habana
César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; F. Martínez; Rafael del Castillo Gomariz; Domingo Ortiz Boyer. "6th Int. Conf. on Operations Research and 5th Workshop on Operations Research: Applications to the Economy".
- 122 Título del trabajo:** Multiagent System for Distance Laboratory Simulation
Nombre del congreso: Internet Based Control Education
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Ventura Soto.
- 123 Título del trabajo:** Modelado Basado en Superficies de Respuesta mediante Algoritmos Evolutivos
Nombre del congreso: Iberamia 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/11/2002
Fecha de finalización: 15/11/2002
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada
Forma de contribución: Artículo científico
Rafael del Castillo Gomariz; Sebastián Ventura Soto; E.R. Sanz; César Hervás Martínez. "VII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence, Iberamia'02". pp. 113 - 126. 2002. ISBN 84-95499-88-6
- 124 Título del trabajo:** Using Knowledge Levels with AHA for Discovering Interesting Relationships
Nombre del congreso: ELEARN 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torono, Canadá
Fecha de celebración: 15/10/2002
Fecha de finalización: 19/10/2002
Entidad organizadora: AACE
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro; Paul de Bra. "Proceedings of the World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, ELEARN'02". pp. 2721 - 2722. 2002. ISBN 1-880094-46-0
- 125 Título del trabajo:** Herramienta Autor para la Construcción de Cursos Hipermedia Adaptativos Utilizando AHA
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 08/05/2002**Fecha de finalización:** 10/05/2002**Entidad organizadora:** AIPO**Forma de contribución:** Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro; J.M. Ariza. "III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador". pp. 366 - 367. 2002. ISBN 84-607-4501-5

126 Título del trabajo: Uso del lenguaje natural en la interacción con entornos virtuales en internet**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Leganés, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 08/05/2002**Fecha de finalización:** 10/05/2002**Entidad organizadora:** AIPO**Forma de contribución:** Artículo científico

Sebastián Ventura Soto. "III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador". 2002. ISBN 84-607-4501-5

127 Título del trabajo: Using Genetic Algorithms for Data Mining in Web-Based Educational Hypermedia Systems**Nombre del congreso:** AH 2002**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 01/05/2002**Fecha de finalización:** 05/05/2002**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Forma de contribución:** Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro. "Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH02)". 1, pp. 137 - 142.

128 Título del trabajo: Algoritmo Genético para el Modelado de Sistemas: Aplicación a Cinética Química**Nombre del congreso:** AEB 2002**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Mérida, Extremadura, España**Fecha de celebración:** 06/02/2002**Fecha de finalización:** 08/02/2002**Entidad organizadora:** Centro Universitario de Mérida**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Sebastián Ventura Soto; Rafael del Castillo Gomariz; César Hervás Martínez. "Actas del Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'02". pp. 118 - 123. 2002. ISBN 84-607-3913-9

129 Título del trabajo: Evolución guiada mediante Aprendizaje. Comparación en Problemas de Optimización**Nombre del congreso:** AEB 2002**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Mérida, Extremadura, España



Fecha de celebración: 06/02/2002

Fecha de finalización: 08/02/2002

Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Ventura Soto; Francisco Herrera; J.M. Berná; César Hervás Martínez. "Actas del Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'02". pp. 430 - 436. 2002. ISBN 84-607-3913-9

130 Título del trabajo: JCLEC: Una Biblioteca de Clases Java para Computación Evolutiva

Nombre del congreso: AEB 2002

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España

Fecha de celebración: 06/02/2002

Fecha de finalización: 08/02/2002

Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Ventura Soto; Domingo Ortiz Boyer; César Hervás Martínez. "Actas del Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB'02". pp. 23 - 30. 2002. ISBN 84-607-3913-9

131 Título del trabajo: Multiagent System for Distance Laboratory Simulation

Nombre del congreso: IBCE 2001

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/12/2001

Fecha de finalización: 14/12/2001

Entidad organizadora: UNED - IFAC

Forma de contribución: Artículo científico

Cristóbal Romero Morales; Francisco Vázquez; Sebastián Ventura Soto; Carlos de Castro. "Internet Based Control Education". 1, pp. 1 - 6. 2001.

132 Título del trabajo: Operador de Cruce Basado en Intervalos de Confianza para Algoritmos Genéticos con Codificación Real

Nombre del congreso: CAEPIA 2001

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 14/11/2001

Fecha de finalización: 16/11/2001

Entidad organizadora: AEPIA, Universidad de Oviedo

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Domingo Ortiz Boyer; César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto. "Actas de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'01". 1, pp. 19 - 27. 2001. ISBN 84-932297-1-7



- 133 Título del trabajo:** A Two Steeps Method: Nonlinear Regression and Pruning Neural Networks for Analyzing Multicomponent Mixtures
Nombre del congreso: ESANN 2001
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 25/04/2001
Fecha de finalización: 27/04/2001
Entidad organizadora: Université Catholique de Louvain - Katholiek Universiteit Leuven
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
César Hervás Martínez; José Antonio Martínez Heras; Manuel Silva; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the European Symposium on Artificial Neural Networks, ESANN'01". pp. 347 - 352. ISBN 2-930307-01-3
- 134 Título del trabajo:** Genetic Algorithms based on Confidence Intervals for Prediction of Microbial Growth Curves
Nombre del congreso: IPMU 2000
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/07/2000
Fecha de finalización: 07/07/2000
Entidad organizadora: CSIC-Madrid
Forma de contribución: Artículo científico
Domingo Ortiz Boyer; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2000)". 1, pp. 306 - 313. 2000. ISBN 84-95479-02-8
- 135 Título del trabajo:** Interacción con Mundos VRML utilizando Java
Nombre del congreso: AIPO 2000
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/06/2000
Fecha de finalización: 20/06/2000
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal Romero Morales; Carlos de Castro; Sebastián Ventura Soto. "I Jornadas de Interacción Persona-Ordenador". 1, pp. 258 - 263.
- 136 Título del trabajo:** Operadores de Cruce Utilizando Intervalos de Confianza en Modelos de Superficie de Respuesta
Nombre del congreso: CAEPIA 1999
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/11/1999
Fecha de finalización: 19/11/1999
Entidad organizadora: AEPIA, Universidad de Murcia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



César Hervás Martínez; Domingo Ortiz Boyer; Sebastián Ventura Soto. "Actas de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA'99". 2, pp. 19 - 27. 1999.

137 Título del trabajo: Skeletonization and Thinning Algorithms using Neural Networks: A Parallelism Study

Nombre del congreso: PRIA 1999

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 12/05/1999

Fecha de finalización: 14/05/1999

Entidad organizadora: AERFAI

Forma de contribución: Artículo científico

Nicolás Fernández García; Sebastián Ventura Soto; César Hervás Martínez. "National Symposium On Patterns Recognition And Image Analysis". 2, pp. 103 - 104. 14/05/1999. ISBN 84-95120-80-1

138 Título del trabajo: Stopped-Flow Chemiluminescence Spectrometry

Nombre del congreso: International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Dubrovnik-Cavtat,

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

Forma de contribución: Artículo científico

María Dolores Pérez Bendito; Manuel Silva Rodríguez; David González Robledo; Sebastián Ventura Soto. "3rd International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry". pp. 1 - 2.

139 Título del trabajo: Genetic Algorithms in Design Topology Neural Networks for Predictive Microbiology

Nombre del congreso: Validation of Predictive Models in a Wide Range of European Foods

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Forma de contribución: Artículo científico

César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Rosa María García Gimeno; Ana María Castillejo Rodríguez. "Validation of Predictive Models in a Wide Range of European Foods". pp. 370 - 370. 1998.

140 Título del trabajo: Singular Value Decomposition and Computational Neural Networks: Applications for Resolving Determinations Kinetics

Nombre del congreso: PRIA 1996

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/05/1997

Fecha de finalización: 17/05/1997

Entidad organizadora: Centre de Visió per Computador. UAB - AERFAI

Forma de contribución: Artículo científico

César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Nicolás García Pedrajas. "National Symposium On Patterns Recognition And Image Analysis". 2, pp. 26 - 27. 17/05/1997. ISBN 84-922529-0-1

- 141 Título del trabajo:** Learning Algorithms using First and Second Derivatives: Comparison in Kinetic Chemistry
Nombre del congreso: IPMU 1996
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/07/1996
Fecha de finalización: 15/07/1996
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
César Hervás Martínez; Sebastián Ventura Soto; Nicolás García Pedrajas. "Information Processing And Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems". 3, pp. 1061 - 1965. ISBN 84-8254-076-9
- 142 Título del trabajo:** Estimación de Parámetros en Modelos Compartamentales Cinéticos mediante Redes Neuronales
Nombre del congreso: TTIA 1995
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 15/11/1995
Fecha de finalización: 16/11/1995
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. "Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial a Industria, Medicina y Aplicaciones". pp. 149 - 157. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=559104>>. ISBN 84-920982-1-X
- 143 Título del trabajo:** Multicomponent Kinetic Determinations using Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Ventura Soto; Manuel Silva Rodríguez; María Dolores Pérez Bendito; César Hervás Martínez. "1st Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry". pp. 1 - 2.

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: EDUTECH 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 Inteligencia Artificial **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
- 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 Grenoble
Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Grenoble, Francia

Con comité de admisión ext.: No
Sebastián Ventura.

8 Título del trabajo: Multiple Instance Learning

Nombre del evento: Master de Investigación en Sistemas Inteligentes

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Granada, 12/03/2012, España

Fecha de celebración: 12/03/2012

Entidad organizadora: Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Sebastián Ventura.

9 Título del trabajo: Técnicas de aprendizaje automático para categorización de documentos

Nombre del evento: Seminario "Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial a la documentación histórica"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, 26/02/2010, España

Fecha de celebración: 26/02/2010

Entidad organizadora: CSIC

Con comité de admisión ext.: No
Sebastián Ventura.

10 Título del trabajo: Nuevas tendencias en Aprendizaje Evolutivo

Nombre del evento: Jornadas Andaluzas de Informática

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Canillas de Aceituno, 25/09/2009, España

Fecha de celebración: 25/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: No
Sebastián Ventura.

11 Título del trabajo: Minería de datos en entornos educativos

Nombre del evento: Seminario de investigación "Análisis del comportamiento de los estudiantes de un entorno virtual de aprendizaje"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, 02/07/2008, España

Fecha de celebración: 02/07/2008



Entidad organizadora: Universidad Oberta de Cataluña

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

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
- 35** **Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Amsterdam, Holanda
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 06/07/2013 - 10/07/2013
- 36** **Título del comité:** Comité de Programa de la 6th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Memphis, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional
Ciudad entidad afiliación: Memphis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 06/07/2013 - 09/07/2013
- 37** **Título del comité:** Comité de Programa en 26th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Oporto, Portugal
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 20/06/2013 - 22/06/2013
- 38** **Título del comité:** Comité de Programa del 5th Workshop on Applications of Knowledge-Based Technologies in Business (AKTB 2013)
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: 19/06/2013 - 19/06/2013
- 39** **Título del comité:** Comité de Programa en 2013 IEEE Symposium on Computational Intelligence and Data Mining (CIDM 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Singapur, Singapur
Entidad de afiliación: IEEE **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 16/04/2013 - 19/04/2013
- 40** **Título del comité:** Comité de Programa en 12th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pune, India
Entidad de afiliación: MIR Labs **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: New York, Estados Unidos de América



Fecha de inicio-fin: 04/12/2012 - 07/12/2012

- 41 Título del comité:** Presidente (General Chair) del 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kochi, India
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 27/11/2012 - 29/11/2012
- 42 Título del comité:** Comité de Programa en 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Ostrava, República Checa
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 05/09/2012 - 07/09/2012
- 43 Título del comité:** Comité de Programa en Sixth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing (ICGEC)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kitakyushu, Japón
Entidad de afiliación: IEEE Tainan Section
Ciudad entidad afiliación: Taiwan, China
Fecha de inicio-fin: 25/08/2012 - 28/08/2012
- 44 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Philadelphia, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 07/07/2012 - 11/07/2012
- 45 Título del comité:** Comité de Programa de la 5th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2012)
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society
Ciudad entidad afiliación: Chania, Grecia
Fecha de inicio-fin: 19/06/2012 - 21/06/2012
- 46 Título del comité:** Comité de Programa en 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2012)
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: 28/03/2012 - 30/03/2012
- 47 Título del comité:** Presidente (General Chair) del 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de afiliación: MIR Labs, Knowledge Discovery and Intelligent Systems Research Group
Fecha de inicio-fin: 22/11/2011 - 24/11/2011

- 48 Título del comité:** Comité de Programa de la XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'11)
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
Ciudad entidad afiliación: S. Cristóbal de la Laguna, Tenerife, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 07/11/2011 - 11/11/2011
- 49 Título del comité:** Comité de Programa en 11th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Malacca, Malasia
Entidad de afiliación: MIR Labs **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 05/11/2011 - 08/11/2011
- 50 Título del comité:** Comité de Programa en 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Anchorage, AK, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 09/10/2011 - 12/10/2011
- 51 Título del comité:** Participacion en organizador sesion especial en 6th International Conference on System, Man, & Cybernetics (SMC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Anchorage, Alaska, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 09/10/2011 - 11/10/2011
- 52 Título del comité:** Comité de Programa en 12th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Norwich, Reino Unido
Entidad de afiliación: University of East Anglia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Norwich, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 11/09/2011
- 53 Título del comité:** Comité de Programa en 5th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing (ICGEC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kitakyushu, Japón
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 29/08/2011 - 01/09/2011
- 54 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Dublín, Irlanda
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 12/07/2011 - 16/07/2011



- 55 Título del comité:** Participacion en comité organizador International Conference on Educational Data Mining (EDM 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Eindhoven, Holanda
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society
Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 08/07/2011
- 56 Título del comité:** Comité de Programa en Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Digitales Educativos (SPDECE 2011)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 15/06/2011 - 17/06/2011
- 57 Título del comité:** Comité de Programa en 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Wroclaw, Polonia
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 23/05/2011 - 25/05/2011
- 58 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Lisboa, Portugal
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 27/04/2011 - 29/04/2011
- 59 Título del comité:** Comité de Progama en 6th International Workshop on Soft Computinng Models in Industrial and Enviromental Applications (SOCO 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 06/04/2011 - 08/04/2011
- 60 Título del comité:** Comité de Programa en 2nd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NABIC 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kitakyushu, Japón
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 15/12/2010 - 17/12/2010
- 61 Título del comité:** Comité de Programa en 4th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing (ICGEC 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Shenzhen, China
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 13/12/2010 - 15/12/2010

- 62** **Título del comité:** Comité de Programa en WWW/Internet 2010. Conferencia IADIS Ibero-Americana
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Algarve, Portugal
Entidad de afiliación: IADIS
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 11/12/2010
- 63** **Título del comité:** Comité de Programa en 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: El Cairo, Egipto
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 29/11/2010 - 01/12/2010
- 64** **Título del comité:** Participación como Session Chair en 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: El Cairo, Egipto
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 29/11/2010 - 01/12/2010
- 65** **Título del comité:** Comité de Programa en 11th International Conference Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Paisley, Reino Unido
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 03/09/2010
- 66** **Título del comité:** Comité de Programa en 10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2010)
Entidad de afiliación: MIR Labs, IEEE
Ciudad entidad afiliación: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 23/08/2010 - 25/08/2010
- 67** **Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Portland, Oregon, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 07/07/2010 - 11/07/2010
- 68** **Título del comité:** Comité de Programa en sesiones especiales de 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: San Sebastián, País Vasco, España
Entidad de afiliación: MIR Labs, Universidad del País Vasco
Fecha de inicio-fin: 23/06/2010 - 25/06/2010
- 69** **Título del comité:** Participación en comité organizador en sesión especial Systems, Man, and Cybernetics. HAIS 2010.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: San Sebastián, País Vasco, España

Entidad de afiliación: MIR Labs, Universidad del País Vasco

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

- 70 Título del comité:** Comité de Progama en 5th International Workshop on Soft Computinng Models in Industrial and Enviromental Applications (SOCO 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Guimarães, Portugal
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 16/06/2010 - 18/06/2010
- 71 Título del comité:** Comité de Programa en 3rd International Conference on Educational Data Mining (EDM 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pittsburgh, PA, Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society
Fecha de inicio-fin: 11/06/2010 - 13/06/2010
- 72 Título del comité:** Participacion en comité organizador en workshop on Educational Data Mining. ISDA 2009.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Pisa, Italia
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 30/11/2009 - 02/12/2009
- 73 Título del comité:** Comité de Programa en 10th International Conference Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Burgos, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: IEEE, Universidad de Burgos
Fecha de inicio-fin: 23/09/2010 - 26/09/2009
- 74 Título del comité:** Comité de Programa en 9th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2009)
Ciudad de radicación: Shenyang, China
Entidad de afiliación: MIR Labs, IEEE
Fecha de inicio-fin: 10/08/2009 - 08/2009
- 75 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Montreal, Canadá
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 08/07/2009 - 12/07/2009
- 76 Título del comité:** Participacion en comité organizador International Conference on Educational Data Mining (EDM 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Córdoba, España
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society, Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 03/07/2009

- 77 Título del comité:** Comité de Programa en International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: MIR Labs, Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 12/06/2009
- 78 Título del comité:** Comité de Programa en 10th annual conference on Computing. CORE 2009
Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 05/2009
- 79 Título del comité:** Comité de Programa de 2008 International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Kaohsiung, Taiwán
Entidad de afiliación: MIR Labs
Fecha de inicio-fin: 26/11/2008 - 28/11/2008
- 80 Título del comité:** Comité de Programa en 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: MIR Labs, IEEE
Fecha de inicio-fin: 10/09/2008 - 12/09/2008
- 81 Título del comité:** Participacion en comité organizador International Conference on Educational Data Mining (EDM 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Montreal, Canadá
Entidad de afiliación: International Educational Data Mining Society
Fecha de inicio-fin: 20/06/2008 - 21/06/2008
- 82 Título del comité:** Comité de Programa en 9th annual conference on Computing. CORE 2008
Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 05/2008
- 83 Título del comité:** Comité de Programana en I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Zaragoza, Aragón, España
Entidad de afiliación: AEPIA
Fecha de inicio-fin: 12/09/2007 - 13/09/2007
- 84 Título del comité:** Comité de Programa en 8th annual conference on Computing. CORE 2007
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 05/2007
- 85 Título del comité:** Comite de programa Conferencia WWW/Internet 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de afiliación: IADIS
Fecha de inicio-fin: 05/10/2006 - 08/10/2006

- 86 Título del comité:** Comité de Programa de III congreso español Metaheurísticas y Algoritmos Bioinspirados (MAEB 2004)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Córdoba, Andalucía, España
Entidad de afiliación: AEPIA, Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 04/02/2004 - 02/2004
- 87 Título del comité:** Comité de Programa de II congreso español Metaheurísticas y Algoritmos Bioinspirados (MAEB 2003)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad de afiliación: AEPIA
Fecha de inicio-fin: 02/2003 - 02/2003
- 88 Título del comité:** Comité de Programa de I congreso español Metaheurísticas y Algoritmos Bioinspirados (MAEB 2002)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Mérida, Extremadura, España
Entidad de afiliación: AEPIA
Fecha de inicio-fin: 02/2002 - 02/2002
- 89 Título del comité:** Technical Committee on Data Mining
Entidad de afiliación: IEEE CI Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2014
- 90 Título del comité:** Technical Committee on Soft Computing
Entidad de afiliación: IEEE SMC Society **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2009

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: Utrecht, 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 País 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

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 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

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 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

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 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

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 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

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE



- 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

- 1** **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
- 2** **Nombre de la red:** European Network of Excellence in Professional Learning
Identificación de la red: PROLEARN
Entidad/es participante/s: Eindhoven University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 08/10/2005
- 3** **Nombre de la red:** Red española de minería de datos y aprendizaje automático
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio: 01/06/2003 **Duración:** 3 años
- 4** **Nombre de la red:** European Network of Excellence in Professional Learning
Identificación de la red: PROLEARN
Fecha de inicio: 2003

- 5** **Nombre de la red:** Red andaluza de extracción de conocimiento
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre de la red:** Red andaluza de investigación en algoritmos evolutivos y bioinspirados
Identificación de la red: RADi-AEB **Nº de investigadores/as:** 12
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre de la red:** Sistemas neuronales artificiales y neurodifusos y sus aplicaciones
Identificación de la red: ACC. COORD. 2001 55706 **Nº de investigadores/as:** 10
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año

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 **Tipo de entidad:** -



Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/2008

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/2005