



## Sebastian Ventura Soto

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/02/2016

**v 1.4.0**

000073e4e791ad2e81e8066142dd9e9d

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

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** 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



## Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2016  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2016  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2016  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación de Alto Rendimiento  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Titulación universitaria:** Máster en Física Avanzada  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2016  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Responsable de la asignatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 31/01/2016  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta



**Calificación obtenida:** 4.73  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Calificación máxima posible:** 5

- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.90 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014 **Fecha de finalización :** 30/09/2015  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.61 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Minería de Datos  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática



**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Entidad de evaluación:** Procedimiento Evaluación Interna UCO - Encuestas  
**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.33  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización :** 30/09/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5

**10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Fecha de finalización:** 30/09/2015  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.71  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Responsable de la asignatura  
**Fecha de finalización :** 31/01/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.0

**11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 30/09/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**12** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico**Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes**Curso que se imparte:** Primero**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización :** 30/09/2014**Fecha de finalización:** 30/09/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Informática y Análisis Numérico**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación obtenida:** 5**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**13** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico**Tipo de asignatura:** Metodológica**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes**Curso que se imparte:** Primero**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización :** 30/09/2014**Fecha de finalización:** 30/09/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Informática y Análisis Numérico**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación obtenida:** 4.94**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**14** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Responsable de la asignatura**Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas**Curso que se imparte:** Primero**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización :** 31/01/2014



**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad evaluación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.47  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/02/2013  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (2T) y prácticas (4P)  
**Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico



**Fecha de inicio:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Responsable de la asignatura  
**Fecha de finalización :** 31/01/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Tipo de docencia:** Teoría (2T) y prácticas (4P)  
**Fecha de finalización :** 30/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 27/01/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría (1T) y prácticas (2P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 20/09/2011 **Fecha de finalización :** 25/01/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teoría (1T) y prácticas (2P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 20/09/2011 **Fecha de finalización :** 25/01/2012  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



**27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.96 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.96 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas



**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.27  
**Idioma de la asignatura:** Cree

**Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Web  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Profesor responsable de la asignatura  
**Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos Complejos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad



**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias en Aprendizaje Automático  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Metodológica  
**Titulación universitaria:** Máster en Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en minería de datos  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Tipo de programa:** Postgrado oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Fecha de finalización :** 20/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática

**Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)



**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización :** 27/01/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.27  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (1T) y prácticas (2P)  
**Fecha de finalización :** 25/01/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad



**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.06 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Innovación Docente e iniciación a la Investigación Educativa (Biología y Geología)  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Titulación universitaria:** Máster de Profesorado de Enseñanza Secundaria  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Estudios de Postgrado  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en minería de datos  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Tipo de programa:** Postgrado oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 27/01/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.25 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 27/01/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 27/01/2010  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.38 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior



**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.79 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.79 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)



**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.92 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en minería de datos  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Tipo de programa:** Postgrado oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Extracción de conocimiento en los sistemas de información  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Técnicas Avanzadas de Análisis, Simulación y Control de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Fecha de finalización :** 30/06/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 27/01/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 27/01/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.78 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (1.5T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.29 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en minería de datos  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Tipo de programa:** Postgrado oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Extracción de conocimiento en los sistemas de información  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Técnicas Avanzadas de Análisis, Simulación y Control de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Fecha de finalización :** 30/06/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 27/01/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.81 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 27/01/2008  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.65 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Extracción de conocimiento en los sistemas de información  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2007 **Fecha de finalización :** 30/06/2007  
**Fecha de finalización:** 30/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Control Difuso  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Técnicas Avanzadas de Análisis y Control de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 20/02/2007 **Fecha de finalización :** 20/06/2007  
**Fecha de finalización:** 20/06/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos avanzados de minería de datos  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Tipo de programa:** Postgrado oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 20/09/2006 **Fecha de finalización :** 10/06/2007  
**Fecha de finalización:** 10/06/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad



**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Fecha de finalización:** 30/09/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.15  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Fecha de finalización :** 27/01/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Fecha de finalización:** 30/09/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.45  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización :** 27/01/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2006  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización :** 30/09/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.82

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 01/02/2006

**Fecha de finalización :** 30/09/2006

**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.82

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Control Difuso

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórico-Práctico

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Técnicas Avanzadas de Análisis y Control de Sistemas

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 20/02/2006

**Fecha de finalización :** 20/06/2006

**Fecha de finalización:** 20/06/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Idioma de la asignatura:** Español



**68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Para Ingenieros  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 31/01/2006  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.96 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 27/01/2006  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.67 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Control Difuso  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Técnicas Avanzadas de Análisis y Control de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Primero



**Fecha de inicio:** 20/02/2005  
**Fecha de finalización:** 20/06/2005  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización :** 20/06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Para Ingenieros  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.34  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (3P)  
**Fecha de finalización :** 31/01/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.73

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización :** 27/01/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00



**Idioma de la asignatura:** Español

- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 27/01/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.90 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 27/01/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.59 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 27/01/2004  
**Fecha de finalización:** 30/09/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.48 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 27/01/2004  
**Fecha de finalización:** 30/09/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.25 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2003  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2003  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización :** 27/01/2003  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérica  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.54 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización :** 27/01/2003



**Fecha de finalización:** 30/09/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 2.69 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2002  
**Fecha de finalización:** 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.74 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2002  
**Fecha de finalización:** 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad.  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 4.33

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/02/2001

**Fecha de finalización :** 30/09/2002

**Fecha de finalización:** 30/09/2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.92

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/02/2001

**Fecha de finalización :** 30/09/2002

**Fecha de finalización:** 30/09/2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 4.15

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español



**85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Fecha de finalización :** 27/01/2002  
**Fecha de finalización:** 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.30 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2001 **Fecha de finalización :** 30/09/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Genética  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/02/2001 **Fecha de finalización :** 30/09/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior



**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 4.07

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**88 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/02/2000

**Fecha de finalización :** 30/09/2001

**Fecha de finalización:** 30/09/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.56

**Calificación máxima posible:** 5.00

**Idioma de la asignatura:** Español

**89 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/02/2000

**Fecha de finalización :** 30/09/2001

**Fecha de finalización:** 30/09/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Informática y Análisis Numérico

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

**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.

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

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.63

**Calificación máxima posible:** 5.00



**Idioma de la asignatura:** Español

**90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6C)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización :** 27/01/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.54 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Informática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Electricidad (Máquinas Eléctricas)  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 15/02/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2000  
**Fecha de finalización:** 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/02/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2000  
**Fecha de finalización:** 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 4.21 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/02/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2000  
**Fecha de finalización:** 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 27/01/2000  
**Fecha de finalización:** 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad  
de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.92 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/02/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/1999  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.43 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica Avanzada  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 01/02/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/1999  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.76 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Informática  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Electricidad (Máquinas Eléctricas)  
**Curso que se imparte:** Primero



**Fecha de inicio:** 15/02/1998  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización :** 30/09/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**98 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Científica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización :** 31/01/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**99 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Informática y Análisis Numérico  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.89  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teoría (6T) y prácticas (3P)  
**Fecha de finalización :** 27/01/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**100 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Informática  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Electricidad (Máquinas Eléctricas)  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 15/02/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.84  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización :** 30/09/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**101 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de docencia:** Teoría (3T) y prácticas (6P)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.62  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización :** 27/01/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación máxima posible:** 5.00

**102 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Programación  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Fecha de finalización :** 17/01/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.52 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**103 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Diplomado en Informática (Sistemas Lógicos)  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 15/02/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Garantía de Calidad. **Tipo de entidad:** Universidad  
 Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 2.68 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

**104 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/02/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad  
 de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España



**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.35

**Idioma de la asignatura:** Español

**Calificación máxima posible:** 5.00

- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Informática Aplicada  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/02/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/1997  
**Fecha de finalización:** 30/09/1997 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística, Ciencias de la Computación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de evaluación:** Unidad de Calidad. Universidad **Tipo de entidad:** Universidad de Córdoba.  
**Ciudad entidad evaluación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Calificación obtenida:** 3.62 **Calificación máxima posible:** 5.00  
**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1** **Título del trabajo:** DIVULGAMAIL. Inclusión de campo adicional en Roundcube Webmail  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Salvador Roldán Ortega  
**Calificación obtenida:** Notable (7.5)  
**Fecha de defensa:** 13/10/2015
- 2** **Título del trabajo:** Extracción de patrones en Big Data con Map-Reduce  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Padillo Ruz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 11/09/2015
- 3** **Título del trabajo:** Paralelización de algoritmos de estrategias evolutivas en GPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Bermudo Agredano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)



**Fecha de defensa:** 20/07/2015

- 4 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
- 5 Título del trabajo:** Portal de presentación y tramitación de documentación en expedientes de alumnos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Agustín Jurado López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 15/10/2014
- 6 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de adquisición de datos para monitorización ambiental  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Antonio Luque González  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 09/10/2014
- 7 Título del trabajo:** Sistema Automatizado de Reconocimiento de Expedientes de prestaciones por desempleo (SARE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Antonio Sánchez Pallero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2014
- 8 Título del trabajo:** Algoritmo evolutivo para optimización de ensembles para clasificación multi-etiqueta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Moyano Murillo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 18/06/2014
- 9 Título del trabajo:** Paralelización de algoritmos de evolución diferencial en GPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Sánchez Rosa  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 16/06/2014



- 10** **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
- 11** **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
- 12** **Título del trabajo:** Diseño automático de redes de distribución de agua mediante algoritmos de Swarm Intelligence  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo Gandía Nevado  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 13/12/2013
- 13** **Título del trabajo:** Sistema de gestión automática de cuentas de usuario temporales para la Universidad de Córdoba  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael Enríquez Herrador  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/12/2013
- 14** **Título del trabajo:** Clustering multi-instancia mediante algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael Aguilera Muñoz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 02/12/2013
- 15** **Título del trabajo:** Clasificación Multi-etiqueta inspirada en la Ley de la Gravedad  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco José Gómez Aguilar  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**16 Título del trabajo:** Clasificación multi-etiqueta con técnicas de datos no balanceados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Adrián Insausti Crespo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**17 Título del trabajo:** El problema de la normalización de los datos de entrada en sistemas de EDM  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Enrique Juan González Conejero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**18 Título del trabajo:** Herramienta para analizar métricas de conjuntos de datos multi-etiqueta  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Óscar Sergio González Mota  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**19 Título del trabajo:** Identificación de arquitecturas software basadas en componentes mediante Programación Evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Aurora Ramírez Quesada  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**20 Título del trabajo:** Minería de datos para detección precoz del fracaso escolar en Secundaria  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Ángel Jiménez Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**21 Título del trabajo:** Minería de reglas de asociación en GPU  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Cano Rojas



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013

**22 Título del trabajo:** Optimización de multi-clasificador multi-etiqueta mediante algoritmos evolutivos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** José Manuel Ortiz Roldán

**Calificación obtenida:** Notable

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

**23 Título del trabajo:** Soft Computing para el análisis de datos en redes sensoriales inalámbricas

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Juan Ignacio Jaén Mariñas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

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

**24 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación Android para la gestión de tareas

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** María Isabel Jurado Baena

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

**Fecha de defensa:** 15/07/2013

**25 Título del trabajo:** Creación de una herramienta para generar árboles genealógicos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Inmaculada García Sepúlveda

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)

**Fecha de defensa:** 11/07/2013

**26 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

**27 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

- 28** **Título del trabajo:** Aplicación para la gestión de la información asociada al estudio con catalizadores y bases de datos bibliográfica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alfonso Castilla Muñoz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 19/12/2012
- 29** **Título del trabajo:** Optimización de algoritmos evolutivos: un enfoque distribuido  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco José Romero Ramírez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 12/12/2012
- 30** **Título del trabajo:** Desarrollo de un conjunto de funciones de prueba para optimización real y su implementación en la biblioteca JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ángela Buendía Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 11/12/2012
- 31** **Título del trabajo:** Estrategias evolutivas. Implementación en JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Cristina Llano Nieves  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 11/10/2012
- 32** **Título del trabajo:** Sistema recomendador de noticias inteligente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Arjona López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 11/10/2012
- 33** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación gráfica para la ejecución de algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Enrique Aguilar Santamaría  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 08/10/2012

**34 Título del trabajo:** Ajuste automático de parámetros del algoritmo J48 utilizando meta-aprendizaje

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

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

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

**Alumno/a:** María del Mar Molina Fernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 30/09/2012

**35 Título del trabajo:** Regresión simbólica con Programación Genética

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

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

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

**Alumno/a:** Manuel Ruiz-Maya Torralbo

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 30/09/2012

**36 Título del trabajo:** Desarrollo de un método de detección de intrusos basado en algoritmos evolutivos

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

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

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

**Alumno/a:** Aurora Ramírez Quesada

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

**Fecha de defensa:** 25/09/2012

**37 Título del trabajo:** Desarrollo de modelos en programación genética para el aprendizaje de sistemas de clasificación basados en reglas difusas

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

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

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

**Alumno/a:** Francisco Manuel López Conde

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

**Fecha de defensa:** 05/07/2012

**38 Título del trabajo:** Generación de informes de evolución en JCLEC

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

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

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

**Alumno/a:** María Araceli Lucena Polonio

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)

**Fecha de defensa:** 13/02/2012

**39 Título del trabajo:** Aplicaciones informática: gestión de bases de datos

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster de Formación del Profesorado de Secundaria

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

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

**Alumno/a:** Iván Tejederas Pérez



**Fecha de defensa:** 2012

- 40 Título del trabajo:** Implantación de un sistema de configuraciones basado en políticas en la Universidad de Córdoba  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Lavela Luque  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 21/12/2011
- 41 Título del trabajo:** Módulo de test estadísticos para la librería JCLEC mediante R  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Rincón Liévana  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 01/12/2011
- 42 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de programación genética para la resolución de problemas de clasificación con datos no balanceados: estudio experimental  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rocío Herrero de la Cueva  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 10/10/2011
- 43 Título del trabajo:** Sistema Operativo Mono puesto  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster de Formación del Profesorado de Secundaria  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carmen López Moreno  
**Calificación obtenida:** Aprobado (6.0)  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 44 Título del trabajo:** Administración de redes Windows a través de una máquina Unix mediante SAMBA: Desarrollo de una aplicación para la gestión de usuarios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Felipe Camacho Sillero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 26/09/2011
- 45 Título del trabajo:** Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster de Formación del Profesorado de Secundaria  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España



**Alumno/a:** Eduardo Luque Sola  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 2011

- 46 Título del trabajo:** Nuevos modelos de clasificación mediante algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster en Sistemas Inteligentes  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Cano Rojas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 2011
- 47 Título del trabajo:** Programación Automática Basada en Colonias de Hormigas para Minería de Reglas de Clasificación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Luis Olmo Ortiz  
**Fecha de defensa:** 23/10/2010
- 48 Título del trabajo:** Simulador/generador de datasets para problemas de clasificación con multi-instancias  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** David Martín Perales  
**Calificación obtenida:** sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/10/2010
- 49 Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Márquez Vera  
**Fecha de defensa:** 23/10/2010
- 50 Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Marco Antonio Barrón Ortiz  
**Fecha de defensa:** 23/10/2010
- 51 Título del trabajo:** Diseño de redes de distribución de agua mediante algoritmos genéticos: estudio experimental  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Isabel Jurado Baena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 07/10/2010
- 52 Título del trabajo:** Comunicación asíncrona en aplicaciones web: diseño de un sistema Helpdesk con XAJAX  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael Jurado Rivas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 01/10/2010

- 53 Título del trabajo:** Imágenes digitales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster de Formación del Profesorado de Secundaria  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Fátima Rodríguez Ramos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010
- 54 Título del trabajo:** Presentaciones ofimáticas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster de Formación del Profesorado de Secundaria  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gonzalo Porlan Moreno  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010
- 55 Título del trabajo:** Algoritmo de aprendizaje incremental basado en gene expression programming: implantación y análisis de rendimiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Raigón Alguacil  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010
- 56 Título del trabajo:** Desarrollo de algoritmos TSC, TSC2 y su implantación en la biblioteca de computación evolutiva JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Ángeles Ríder Jiménez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010
- 57 Título del trabajo:** Aceleración de problemas de clasificación con algoritmos de programación genética en GPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Cano Rojas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 01/07/2010
- 58 Título del trabajo:** Aprendizaje evolutivo de reglas de asociación para detección de intrusos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España



**Alumno/a:** Aurora Ramírez Quesada  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 30/06/2010

- 59 Título del trabajo:** Sistema de recomendación mediante filtrado colaborativo. Aplicación a recomendación de películas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Sergio Campos Jurado  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 30/06/2010
- 60 Título del trabajo:** Tutorial 3D de algoritmos de optimización a partir de colonias de hormigas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Enrique Manuel del Pino Rojas  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 09/02/2010
- 61 Título del trabajo:** Diseño de modelos de programación genética gramatical para la obtención de reglas de asociación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster. Máster en Sistemas Inteligentes  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Luna Ariza  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2010
- 62 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
- 63 Título del trabajo:** GEP-MLC Algoritmo de clasificación multietiqueta  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Luis Ávila Jiménez  
**Fecha de defensa:** 10/2009
- 64 Título del trabajo:** Paralelización de algoritmos de clustering  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España



**Alumno/a:** Hermes Robles Berumen  
**Fecha de defensa:** 10/2009

- 65** **Título del trabajo:** Desarrollo del algoritmo CMA-ES y su implantación en la biblioteca de computación evolutiva JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Padilla Gómez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2009
- 66** **Título del trabajo:** Minería de datos mediante técnicas de "Swarm Intelligence". Implementación en el lenguaje de programación D  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Rincón Liévana  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 13/07/2009
- 67** **Título del trabajo:** Desarrollo de una toolbox para optimización multiobjetivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Fabra Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 07/07/2009
- 68** **Título del trabajo:** Minería de reglas de asociación con programación genética  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Luna Ariza  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 07/07/2009
- 69** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de minería de datos para el sistema MOODLE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Dolores/Miguel Alberto Álvarez/Jurado Tamajón/Prats  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 09/02/2009
- 70** **Título del trabajo:** Aprendizaje automático de reglas de clasificación mediante Gene Expression Programming  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Raigón Alguacil  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)



**Fecha de defensa:** 04/12/2008

- 71 Título del trabajo:** Desarrollo de una distribución binaria del framework JCLEC basada en GNU GCJ  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Velasco Arjona  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 03/12/2008
- 72 Título del trabajo:** Experimentación distribuida basada en el sistema CONDOR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco José Romero Ramírez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 03/12/2008
- 73 Título del trabajo:** Creación de una toolbox para clasificación mediante GP. Integración en el entorno KEEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** David Martín Perales  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 17/11/2008
- 74 Título del trabajo:** Aprendizaje multi-instancia con grammatical evolution  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Auxiliadora López Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 17/10/2008
- 75 Título del trabajo:** Diseño automático de redes de distribución de agua mediante algoritmos evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Iván Velasco Pedrajas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 17/10/2008
- 76 Título del trabajo:** Sistema de control de procesos industriales multisistema  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco José Obregón Molina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 01/10/2008



- 77** **Título del trabajo:** Herramienta para la preparación de conjuntos de aprendizaje para minería de textos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Miguel Gálvez Ramírez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 08/07/2008
- 78** **Título del trabajo:** Sistema de recomendaciones de recursos de investigación basado en lógica difusa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Hornero Luque  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 25/03/2008
- 79** **Título del trabajo:** Creación de una toolbox para optimización real  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Catalá Carbonero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 17/03/2008
- 80** **Título del trabajo:** Proyecto APRODD: Asignación de la programación docente de departamentos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Peinado Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 31/01/2008
- 81** **Título del trabajo:** Resolución del problema de enrutamiento de vehículos capacitado (CVRP) mediante Swarm Intelligence  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo Gandía Nevado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 14/12/2007
- 82** **Título del trabajo:** Sistema cliente-servidor para identificación taxonómica: ensayo en gimnospermas ibéricas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Ignacio López Quintero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 14/12/2007



- 83** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación gráfica basada en SWT para la ejecución de algoritmos JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Obradó Calzado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2007
- 84** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de una base de datos taxonómica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Carlos García Valenzuela  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2007
- 85** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación basada en SWT para la resolución de problemas de clasificación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Jesús/Josefa Padilla/Sillero Gutiérrez/Palacios  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2007
- 86** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de redes de distribución de agua en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Luna Ariza  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2007
- 87** **Título del trabajo:** Resolución de problemas de clasificación con computación evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Sánchez Olmedo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2007
- 88** **Título del trabajo:** Distribución en planta con control de forma mediante algoritmos genéticos (SLP 4.0)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonia Cruz García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 05/12/2006
- 89** **Título del trabajo:** API de conversión entre formatos de tests computerizados  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Félix Sánchez Crespo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 06/10/2006

**90 Título del trabajo:** Diseño de redes de distribución mediante algoritmos evolutivos. Implementación en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Iván Velasco Pedrajas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 29/09/2006

**91 Título del trabajo:** Integración del estándar PMML en un entorno de minería de datos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Jesús Rodríguez-Solís Linares  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 10/07/2006

**92 Título del trabajo:** Extensión de JAVAR: Interfaz gráfico para una librería de análisis estadístico utilizando R  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gabriel Lucena Toro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/12/2005

**93 Título del trabajo:** Control domótico con telefonía móvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo Enrique Sola  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2005

**94 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la resolución de problemas de Data Mining en el marco del entorno de programación Eclipse  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Sánchez Ruz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2005

**95 Título del trabajo:** Desarrollo de una librería de clases Java para la implementación del paradigma Grammatical Evolution  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España



**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Auxiliadora López Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2005

- 96** **Título del trabajo:** Elaboración de una biblioteca de colecciones genéricas en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María José Peña Carrillero  
**Calificación obtenida:** Notable (8.5)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2005
- 97** **Título del trabajo:** Redes neuronales híbridas de base radial para el modelado de sistemas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco de Asis Fernández Navarro  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2005
- 98** **Título del trabajo:** Paradigmas de programación genética aplicados a modelado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Moreno Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 28/06/2005
- 99** **Título del trabajo:** Supervisión de procesos con XML  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eugenio González Ramírez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/02/2005
- 100** **Título del trabajo:** Herramienta autor para la gestión de tests adaptativos informatizados dentro del sistema AHA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Santiago Martín-Palomo García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 01/02/2005
- 101** **Título del trabajo:** Implementación en Java de una librería de algoritmos de reglas de clasificación y asociación para el entorno KEEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antón Fernández Almirón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)



**Fecha de defensa:** 31/01/2005

- 102 Título del trabajo:** Gestión de proyectos de fin de carrera a través del web (II)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Maldonado Anguita  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 27/01/2005
- 103 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la resolución de problemas de aprendizaje evolutivo basada en la biblioteca JCLEC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María/Rocío Ojeda/Rodríguez García/Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 14/01/2005
- 104 Título del trabajo:** Implantación de LDAP como servicio de autenticación centralizada en la Universidad de Córdoba  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Javier Sánchez Monedero  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 10/12/2004
- 105 Título del trabajo:** JAVAR: Una librería de clases de análisis estadístico en Java utilizando R  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel León López  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 03/09/2004
- 106 Título del trabajo:** Diseño de una red inalámbrica para el campus universitario de Rabanales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Sillero García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 25/04/2004
- 107 Título del trabajo:** Modelo de gestión de la información de un departamento universitario basado en XML  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ana María/Antonio Ángel Nieto/Nieto Villatoro/Villatoro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 31/03/2004



- 108** **Título del trabajo:** Generador de cinéticas de reacción aplicando un enfoque de juegos aleatorios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Luque Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 30/01/2004
- 109** **Título del trabajo:** IVTDBIndividual  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Sierra Millán  
**Calificación obtenida:** Notable (8.0)  
**Fecha de defensa:** 30/01/2004
- 110** **Título del trabajo:** Sistema para la automatización de la librería de computación evolutiva JCLEC mediante tecnología XML  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Ignacio/José Luis Sánchez/Zayas Venzala/Perálvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 30/01/2004
- 111** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería de colecciones en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eduardo/Antonio Jesús Cordobés/de la Rosa Jiménez/Jiménez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 03/10/2003
- 112** **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
- 113** **Título del trabajo:** Evolución guiada mediante aprendizaje utilizando redes neuronales artificiales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Delgado Osuna



**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 03/09/2003

**114 Título del trabajo:** Uso de algoritmos genéticos para el modelado basado en superficies de respuesta

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Amelia Zafra Gómez

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

**Fecha de defensa:** 03/09/2003

**115 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de Data Mining para el sistema AHA

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Pedro/Juan Ignacio García/Guerrero Castellano/Alonso

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)

**Fecha de defensa:** 08/07/2003

**116 Título del trabajo:** Gestión de cuestionarios a través del web (II)

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Eva Rivera Comino

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)

**Fecha de defensa:** 03/04/2003

**117 Título del trabajo:** Distribución en planta con control de forma asistida por ordenador mediante algoritmos genéticos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Isabel/Susana Cabeza/León Nieto/del Río

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)

**Fecha de defensa:** 04/02/2003

**118 Título del trabajo:** Gestión integral de una cooperativa olivarera

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Antonio/Antonio Manuel Olmo/Pérez Ortiz/Ruiz

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

**Fecha de defensa:** 03/10/2002

**119 Título del trabajo:** Generación de informes de algoritmos genéticos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Alumno/a:** Leoncio Jesús Jurado Tendero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)

**Fecha de defensa:** 02/10/2002



- 120 Título del trabajo:** Incorporación de constantes numéricas en GEP. Comparación de los distintos métodos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Moreno López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 26/09/2002
- 121 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta asistente para la elaboración de unidades didácticas de E.S.O y bachillerato basado en XML  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuela/Ana María Blanco/Caballos Montoro/Campanero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/07/2002
- 122 Título del trabajo:** Librería JCLEC. Desarrollo de informes y especificación de propiedades en XML  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Burgos Bermúdez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/07/2002
- 123 Título del trabajo:** Control difuso mediante GA-P basada en gramáticas de contexto libre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Manuel Sánchez Aguilera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2002
- 124 Título del trabajo:** Implementación de una infraestructura de clave pública en la UCO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alejandro/Emilio López/Luque Parra/Linares  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2002
- 125 Título del trabajo:** Modelo de diseño, manejo y evaluación del riego por surcos con pendiente y escorrentía libre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Antonio Castro Olivares  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 01/07/2002



- 126** **Título del trabajo:** Desarrollo de un interfaz gráfico de usuario para la librería de algoritmos genéticos con codificación real  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Agustín García Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 16/04/2002
- 127** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema hipermedia adaptativo para la docencia de la materia Programación concurrente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Fajardo Jurado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 16/04/2002
- 128** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema hipermedia adaptativo para la docencia del sistema operativo Linux  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Inmaculada López Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 16/04/2002
- 129** **Título del trabajo:** Aplicación de la programación genética a la resolución de problemas de regresión simbólica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** David Martín Perales  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/02/2002
- 130** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería para la utilización y representación de grafos bajo el lenguaje Python  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Luis José Zafra de la Haza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 05/02/2002
- 131** **Título del trabajo:** Gene Expression Programming: Implementación en el marco de la librería JCLEC. Aplicaciones.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Luis/Ángel García de la Banda/Pérez García/Sánchez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/12/2001



- 132** **Título del trabajo:** Resolución de problemas de regresión mediante algoritmos genéticos con codificación real. Comparación con el algoritmo de Levenberg-Marquardt.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Delfina María Tarín Rincón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 05/12/2001
- 133** **Título del trabajo:** Autoescuela virtual  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ignacio/Agustín de León/Velasco y Ponce de León/Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Aprobado (6.0)  
**Fecha de defensa:** 27/09/2001
- 134** **Título del trabajo:** Optimización de los pesos de una red neuronal utilizando computación evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Victoriano Jesús Reyes Salazar  
**Calificación obtenida:** Notable (8.5)  
**Fecha de defensa:** 26/09/2001
- 135** **Título del trabajo:** Algoritmos genéticos distribuidos en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Laura/María Teresa Muñoz/Rodríguez Dávila/Pérez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2001
- 136** **Título del trabajo:** Implementación de una librería de programación genética en la máquina virtual de Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Luis Ávila Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2001
- 137** **Título del trabajo:** Implementación y evaluación de una red neuronal de regresión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2001
- 138** **Título del trabajo:** Uso del lenguaje natural en la interacción con entornos virtuales en internet. Desarrollo de un sistema para el control de un entorno virtual basado en una interfaz en lenguaje natural.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Manuel Ariza Mantero  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2001

**139 Título del trabajo:** Distribución en planta con control de forma asistida por ordenador mediante algoritmos genéticos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier/Sergio González/Oterino Rivera/Cubero  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 05/09/2001

**140 Título del trabajo:** Elaboración de un curso interactivo de sistemas operativos a través del web. (Gestión de memoria, planificación de procesos)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Miguel Navarro Perona  
**Calificación obtenida:** Notable (8.0)  
**Fecha de defensa:** 05/07/2001

**141 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de apoyo a la investigación de las redes neuronales artificiales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael/Antonio Ostos/Ruiz Asensio/López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2001

**142 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la resolución de problemas de regresión mediante programación genética

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Romeo Vega-Leal  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2001

**143 Título del trabajo:** Desarrollo de una librería de algoritmos genéticos con codificación real de alta precisión

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Miguel/Antonio Maza/Romero Carrero/García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2001



- 144** **Título del trabajo:** Diseño de una librería de estrategias evolutivas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Raúl Palomino Sánchez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2001
- 145** **Título del trabajo:** Programación genética para la Java Virtual Machine (JVM)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Tabas Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 03/07/2001
- 146** **Título del trabajo:** Gestión de proyectos fin de carrera a través del web  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carmen María/Isabel María Álvarez/Poyato Moral/Berni  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 02/07/2001
- 147** **Título del trabajo:** Instalación de un cluster de máquinas Linux. Desarrollo de una arquitectura software para la implementación de algoritmos distribuidos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Laura María/Isaac Espino/Rider Palomares/Jiménez  
**Calificación obtenida:** 02/07/2001  
**Fecha de defensa:** 02/07/2001
- 148** **Título del trabajo:** Desarrollo de un estándar para la creación de sitios web de un grupo de investigación y su aplicación al grupo AYRNA de la UCO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María del Mar/Rosa María Muñoz/Revuelto Hernández/Serrano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 29/06/2001
- 149** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería que implemente el modelo evolutivo mediante aprendizaje  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** David Martínez González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 29/06/2001



- 150** **Título del trabajo:** Aplicación didáctica para la sincronización en los sistemas distribuidos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Miguel Guerra Olivares  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 04/04/2001
- 151** **Título del trabajo:** Elaboración de un curso interactivo multimedia de sistemas operativos a través del web: procesos y planificación multiprocesador  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Velasco Paez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 29/09/2000
- 152** **Título del trabajo:** Gestión de cuestionarios tipo test a través del web  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Encarnación/Belén Bueno/Márquez Nicolás/Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 29/09/2000
- 153** **Título del trabajo:** Algoritmos genéticos paralelos para optimizar la topología de una red "feedforward": aplicaciones  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Ramón/Francisco Romero/Solano Romero/Villatoro Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 27/09/2000
- 154** **Título del trabajo:** Implementación en Java del simulador de un sistema informático  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Luque Llamas  
**Calificación obtenida:** Notable (8.0)  
**Fecha de defensa:** 06/09/2000
- 155** **Título del trabajo:** Algoritmos genéticos distribuidos y paralelos en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael Sánchez Rey  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 05/07/2000



- 156** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería de algoritmos genéticos con codificación real  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Jesús Cruz Jiménez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 03/07/2000
- 157** **Título del trabajo:** Servicio de control distribuido de sistemas UNIX. Definición de una arquitectura  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Lacalle Villamor  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 03/07/2000
- 158** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la resolución de problemas de planificación de proyectos mediante programación evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio Amador Montero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 30/06/2000
- 159** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería en Java para la resolución de problemas mediante programación genética  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carlos Jesús/Franciso Luis Posadas/Tarifa Molina/Mengíbar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 30/06/2000
- 160** **Título del trabajo:** Análisis de rendimiento del planificador a corto plazo de la C.P.U  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alfonso Navajas Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 02/12/1999
- 161** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para la gestión de prácticas a través del web  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ester Rodríguez Cáceres  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 03/09/1999



- 162** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de una librería en Java para la representación de gráficas bi y tridimensionales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José María Berna Chamber  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 16/07/1999
- 163** **Título del trabajo:** Elaboración de un curso interactivo multimedia de sistemas operativos a través del web. Gestión de memoria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Espín Rueda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 12/07/1999
- 164** **Título del trabajo:** Elaboración de un curso interactivo multimedia de sistemas operativos a través del web. Sistema de ficheros  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ángel Barbancho Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10.0)  
**Fecha de defensa:** 12/07/1999
- 165** **Título del trabajo:** Algoritmos genéticos distribuidos en Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Manuel Sánchez Aguilera  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)  
**Fecha de defensa:** 06/07/1999
- 166** **Título del trabajo:** Elaboración de un curso interactivo multimedia de sistemas operativos a través del web. Planificación de la CPU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gerardo Casas Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 06/07/1999
- 167** **Título del trabajo:** Implementación de algoritmos de poda para optimizar la arquitectura de una red neuronal de paso adelante. Aplicación al entorno agroalimentario  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Óscar/Luis Ruiz/Serrano Rubio/Caballero  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10.0)



Fecha de defensa: 19/09/1998

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Programa de asesores académicos. Universidad de Córdoba  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior. **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Cordoba, Andalucía, España  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 15

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Básico de Moodle - 1ª edición  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 15/12/2011
- 2 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Avanzado de Moodle - 2ª edición  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 15 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 24/06/2011
- 3 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Avanzado de Moodle (1ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 15 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 24/02/2011
- 4 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Básico de Moodle (2ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 17/02/2011
- 5 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Avanzado de Moodle (2ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 02/07/2010



- 6** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Básico de Moodle (2ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 25/06/2010
- 7** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Avanzado de Moodle (1ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 15 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 25/02/2010
- 8** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Básico de Moodle (1ª edición)  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 21/01/2010
- 9** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** I Taller de iniciación a Moodle  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 08/06/2009
- 10** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Avanzado de Moodle  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 01/2009
- 11** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso Básico de Moodle  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 01/2009
- 12** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 09/07/2007



- 13** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 26/06/2007
- 14** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 21/06/2007
- 15** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 14/06/2007
- 16** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 4 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 28/04/2007
- 17** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 19/04/2007
- 18** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 15/02/2007
- 19** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 14/02/2007



- 20** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 01/02/2007
- 21** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso avanzado de MOODLE  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 09/05/2006
- 22** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso avanzado de MOODLE  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 27/04/2006
- 23** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de introducción a MOODLE  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 7,5 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 04/04/2006
- 24** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de iniciación a la herramienta MOODLE de apoyo a la docencia (curso avanzado)  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Explicar al profesorado algunas de las funcionalidad si avanzadas el uso de la plataforma MOODLE  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de la.UCO interesados en el uso de esta plataforma  
**Horas impartidas:** 10 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 27/04/2005
- 25** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Curso de iniciación a la herramienta MOODLE de apoyo a la docencia (curso básico)  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Introducir al profesorado el uso de la plataforma MOODLE  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de la.UCO interesados en el uso de esta plataforma  
**Horas impartidas:** 10 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 20/04/2005
- 26** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria  
**Nombre del evento:** Introducción al reconocimiento de patrones mediante redes neuronales artificiales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 5



Fecha de impartición: 01/1995

## 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. Artiles; 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



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Autoevaluación y mejora de la metodología docente usando encuestas personalizadas en Moodle. Comparativa con el módulo Questionnaires de Moodle  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Luque Rodríguez  
**Nº de participantes:** 12  
**Importe concedido:** 128,53  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** II Plan de Innovación y mejora educativa UCO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Desarrollo de un MOOC de Introducción a la Filosofía utilizando la plataforma Google Course Builder y desarrollo de un módulo específico de comunicación de eventos con el reloj Google Watch  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Autoevaluación y mejora de la metodología docente usando encuestas personalizadas en Moodle  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Luque Rodríguez  
**Nº de participantes:** 10  
**Importe concedido:** 117  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** II Plan de Innovación y mejora educativa UCO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Evaluación y seguimiento de alumnos y recursos de aprendizaje mediante informes avanzados en Moodle  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 30/09/2014**Duración:** 1 año**5 Título del proyecto:** Mejora de la planificación, coordinación, seguimiento y control de la acción tutorial en la Universidad de Córdoba mediante el uso de las TICs**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Raúl Romero Salguero**Nº de participantes:** 12**Importe concedido:** 600**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de convocatoria:** XIII Convocatoria de Proyectos de Mejora de la Calidad Docente UCO**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012**Duración:** 1 año**6 Título del proyecto:** Modelos para la Predicción del Abandono del Alumnado en las Nuevas Titulaciones de Grado en la Escuela Politécnica Superior mediante Técnicas de Minería de Datos**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** Coordinador del proyecto. Diseño de encuestas para extraer información relevante para modelar el abandono de estudiantes. Diseño de los algoritmos para el modelado del problema.**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sebastián Ventura Soto**Nº de participantes:** 10**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Plan de Innovación Docente de la UCO**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011**Duración:** 1 año**7 Título del proyecto:** Sistema Web de Planificación y Seguimiento de Actividades ECTS**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Usuario de la aplicación desarrollada. Evaluación del uso que realizan los alumnos de dicha aplicación**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carlos García Martínez**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Programa propio UCO**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011**Duración:** 1 año**8 Título del proyecto:** Coordinación docente de las asignaturas impartidas en la titulación I.T.I. Gestión. Desarrollo de temas cero y competencias específicas**Tipo de participación:** Miembro de equipo



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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Roberto Espejo Mohedano

**Nº de participantes:** 31

**Importe concedido:** 1.100

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

- 9 Título del proyecto:** Coordinación docente de las asignaturas impartidas en la titulación I.T.I. Sistemas. Desarrollo de temas cero y competencias específicas

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cristina María Gámez Fernández

**Nº de participantes:** 31

**Importe concedido:** 1.100

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

- 10 Título del proyecto:** Coordinación en la enseñanza de un nuevo lenguaje de programación para los alumnos que es utilizado en varias asignaturas de Ingeniería Informática

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Incorporación del lenguaje en cuestión a la docencia de la asignatura Bioinformática, en segundo curso de la titulación

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ezequiel Herruzo Gómez

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Convocatoria Profundización de la Innovación Docente en el Marco de Experiencias Piloto del Sistema de Crédito Europeo

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

- 11 Título del proyecto:** Incorporación de las tecnologías de m-learning a la docencia en la Universidad de Córdoba

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

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Coordinación del proyecto

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

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

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Proyectos de Innovación Docente. Universidad de Córdoba.

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

- 12 Título del proyecto:** Sistema de consulta y envío de notas mediante páginas Web, correo electrónico, sms y wap

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Aportación al proyecto:** Colaboración en el desarrollo de la aplicación, análisis estadístico de los cuestionarios de satisfacción presentados a los usuarios

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

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

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio UCO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

**13 Título del proyecto:** Sistema automatizado de gestión y manipulación de exámenes tipo test utilizando tecnologías ASP.NET

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** María del Pilar Martínez Jiménez

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 600

**Entidad financiadora:** Junta de Andalucía

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**14 Título del proyecto:** Sistemas de evaluación de los alumnos mediante tests informatizados utilizando telefonía móvil

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Tratamiento estadístico de las encuestas de satisfacción de los usuarios, asesoramiento en la programación de la aplicación

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

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

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**15 Título del proyecto:** Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de Ingeniero Técnico Industrial...

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Implantación experimental de las asignaturas Sistemas Operativos y Computación Genética al Sistema ECTS

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ezequiel Herruzo

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006

**Duración:** 1 año



- 16 Título del proyecto:** Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Implantación experimental de las asignaturas Fundamentos de Informática y Programación Avanzada al sistema ECTS  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ezequiel Herruzo Gómez  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Programa propio  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006      **Duración:** 1 año
- 17 Título del proyecto:** Consulta de Notas a través de Páginas Web y de Telefonía Móvil  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Codirección del diseño de la aplicación web. Asesoramiento en la parte de programación Java.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cristóbal Romero Morales  
**Nº de participantes:** 7  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Programa propio  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005      **Duración:** 1 año
- 18 Título del proyecto:** Herramientas informáticas de apoyo a la docencia e investigación para la convergencia europea. Nuevas metodologías y estrategias didácticas para la formación del profesorado en el espacio común europeo  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Participación en los foros, aportando nuevas ideas sobre las cuestiones planteadas en éstos.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gabriel Dorado Pérez  
**Entidad financiadora:** Junta de Andalucía      **Tipo de entidad:** Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005      **Duración:** 1 año
- 19 Título del proyecto:** Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de Ingeniero Técnico en Informática en la Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida



**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lorenzo Salas Morera

**Nº de participantes:** 38

**Importe concedido:** 6.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio UCO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Duración:** 1 año

**20 Título del proyecto:** Tecnologías cliente-servidor para la presentación de recursos didácticos a través del web: Incorporación de actividades didácticas al sistema UCO-Moodle

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

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Coordinación del proyecto. Dirección y Administración del sitio web implantado.

Elaboración de materiales didácticos para dos de las cuarenta asignaturas desarrolladas.

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

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

**Nº de participantes:** 45

**Importe concedido:** 6.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Plan propio de innovación docente. Universidad de Córdoba.

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Duración:** 1 año

**21 Título del proyecto:** Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de Ingeniero Técnico Industrial en la Universidad de Córdoba

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Implantación experimental de las asignaturas Sistemas Operativos y Computación

Genética, en Informática de Gestión, al sistema ECTS.

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ezequiel Herruzo Gómez

**Nº de participantes:** 32

**Importe concedido:** 6.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Programa propio UCO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004

**Duración:** 1 año

**22 Título del proyecto:** Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de Ingeniero Técnico en Informática en la Universidad de Córdoba

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Implantación experimental de la asignatura Programación Aplicada al Sistema ECTS durante ese curso académico.

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lorenzo Salas Morera

**Nº de participantes:** 38

**Importe concedido:** 6.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Programa propio UCO**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**23 Título del proyecto:** Tecnologías cliente-servidor para la presentación de recursos didácticos a través del web:

Análisis e incorporación al sistema de créditos ECTS en la UCO

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** Coordinador del proyecto de innovación docente. Instalación y administración de distintas plataformas de e-learning. Coordinación de la evaluación de las mismas. Elaboración de la memoria final.**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sebastián Ventura Soto**Nº de participantes:** 31**Importe concedido:** 1.500**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Proyectos de Innovación Docente**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente****1 Nombre del evento:** XII Foro internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Autor de correspondencia:** No**Objetivos del evento:** Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias. Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario. Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea. Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea. Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea. Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de presentación:** 11/07/2015**Entidad organizadora:** Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España**Tipo de publicación:** Artículo científicoMoodleRank: Informes de ranking en Moodle. pp. 809. Andalucía (España): 11/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~aepc/XIIFECIESWEB/presentacion.html>>. ISBN 978-84-606-6428-4**2 Nombre del evento:** XII Foro internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Autor de correspondencia:** No



**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 11/07/2015

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Seguimiento online de alumnos y recursos de aprendizaje mediante el desarrollo de informes avanzados para Moodle. pp. 810. Andalucía (España): 11/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~aepc/XIIFECIESWEB/presentacion.html>>. ISBN 978-84-606-6428-4

**3 Nombre del evento:** I Seminario iberoamericano de innovación docente de la Universidad Pablo de Olavide

**Tipo de evento:** Seminario

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

**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 20/11/2014

**Entidad organizadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Tipo de publicación:** Artículo científico

ExportQuiz: Módulo de Moodle para exportar cuestionarios a ficheros de texto. Andalucía (España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 21/11/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.upo.es/ocs/index.php/sididoupo/sidiupo/schedConf/presentations>>. ISBN 84-697-2223-9

**4 Nombre del evento:** I Seminario iberoamericano de innovación docente de la Universidad Pablo de Olavide

**Tipo de evento:** Seminario

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

**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 20/11/2014

**Entidad organizadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Proyecto de innovación docente para la autoevaluación y mejora de la metodología docente usando encuestas personalizadas en Moodle. Andalucía (España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 21/11/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.upo.es/ocs/index.php/sididoupo/sidiupo/schedConf/presentations>>. ISBN 84-697-2223-9

**5 Nombre del evento:** X Foro internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 25/06/2013

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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

**Tipo de publicación:** Artículo científico

Introducción a la programación. Metodología y experiencia de evaluación tras la implantación del EEES. pp. 126 - 135. Andalucía (España): 28/06/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~aepc/XFORO/presentacion.html>>. ISBN 978-84-695-8376-0



- 6** **Nombre del evento:** XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática - JENUI 2012  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Idioma de la presentación:** Español  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de presentación:** 11/07/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática  
Predicción del rendimiento académico en las nuevas titulaciones de grado de la EPS de la Universidad de Córdoba. pp. 57 - 64. ISBN 978-84-695-3941-5
- 7** **Nombre del evento:** 7th International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Objetivos del evento:** La ponencia presenta el diseño y el desarrollo de una asignatura mediante el uso de una plataforma de e-learning, analizando el rendimiento y la valoración que hacen los estudiantes de esta tecnología  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 10/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE, Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
An Evaluation of the Effectiveness of e-learning system as Support for Traditional Classes. ISBN 978-1-4577-1126-8
- 8** **Nombre del evento:** 7th International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Objetivos del evento:** La ponencia presenta una experiencia de autoevaluación en una asignatura de primer curso de la titulación de graduado en ingeniería informática  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario en general, especialmente en asignaturas relacionadas con las TIC  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 10/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE, Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
Self-evaluation first ECTS course in a Programming subject. ISBN 978-1-4577-1126-8
- 9** **Nombre del evento:** II Jornadas Andaluzas de Informática  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Objetivos del evento:** Mostrar la experiencia de diseño e implantación de una asignatura virtual diseñada para el máster de formación del profesorado universitario  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesorado en general  
**Ciudad de celebración:** Canillas de Aceituno, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 09/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba y otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España  
Propuesta de asignatura virtual para el máster de formación del profesorado: Plataformas de enseñanza virtual. ISBN 978-84-15105-37-4



- 10 Nombre del evento:** Jornadas sobre el nuevo real decreto que regula las enseñanzas oficiales de doctorado  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Asistente  
**Objetivos del evento:** Instruir al profesorado universitario sobre el nuevo decreto que regula las enseñanzas de doctorado  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de Universidad  
**Idioma de la presentación:** Español  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 05/04/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España
- 11 Nombre del evento:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Objetivos del evento:** Este trabajo presenta una experiencia piloto para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación impartida en las titulaciones de I.T. Informática de Sistemas e I.T. Informática de Gestión de la Universidad de Córdoba. Para ello, se analizan el concepto de crédito europeo y la legislación vigente. Además, se presenta el proceso de virtualización de la asignatura orientada hacia el cumplimiento del contrato-programa para la financiación de las universidades andaluzas. Se describe cómo ha sido plasmada la metodología docente mediante la utilización de actividades y recursos de la plataforma Moodle, utilizada por el Aula Virtual de la Universidad de Córdoba como plataforma web de apoyo a la docencia.  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal universitario con asignaturas de informática  
**Idioma de la presentación:** Español  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de presentación:** 07/2010  
**Entidad organizadora:** Escuela Superior de Ingeniería,      **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Santiago de Compostela  
**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Tipo de publicación:** Artículo científico  
Propuesta metodológica para la adaptación a las TICs de una asignatura dentro del marco del EEES. Galicia (España): Disponible en Internet en: <<http://jenui2010.usc.es/>>.
- 12 Nombre del evento:** IEEE EDUCON  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Objetivos del evento:** Congreso sobre técnicas de aprendizaje, experiencias prácticas e investigación educativa en ingeniería  
**Idioma de la presentación:** Inglés  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 14/04/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE, UNED, UPM  
Evolutionary algorithms for subgroup discovery applied to e-learning data. Disponible en Internet en: <<http://www.educon-conference.org/educon2010/>>.
- 13 Nombre del evento:** I Jornadas Andaluzas de Informática  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



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

**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario

**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 09/2009

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

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

Metodología y Propuesta de Programación de una Asignatura Usando Plataformas Virtuales. ISBN 978-84-613-2306-7

**14 Nombre del evento:** I Jornadas Andaluzas de Informática

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Objetivos del evento:** Presentar la experiencia piloto de implantación del sistema ECTS en la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación, en la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y Gestión

**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario, principalmente de asignaturas relacionadas con las TICs

**Idioma de la presentación:** Español

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

**Fecha de presentación:** 09/2009

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

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

Adaptación de la Docencia al EEES. Experiencia Piloto en Metodología y Tecnología de la Programación. ISBN 84-415-1907-2

**15 Nombre del evento:** I Jornadas Andaluzas de Informática

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

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

**Perfil de destinatarios/as:** Personal docente universitario

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

**Fecha de presentación:** 09/2009

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

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

Virtualización de Asignaturas utilizando la plataforma Moodle. ISBN 84-415-1907-2

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

**1 Descripción de la actividad:** Evaluador de Proyectos de Innovación Docente

**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 18/05/2012

**2 Descripción de la actividad:** Evaluador de las propuestas de reconocimiento de créditos de libre elección curricular

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

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de finalización:** 2012

- 3 Descripción de la actividad:** Evaluador de Proyectos de Innovación Docente  
**Ciudad de realización:** Jaén, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/01/2011
- 4 Descripción de la actividad:** Programa DOCENTIA: Evaluación de la actividad docente  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro de la comisión de proyectos de Ingeniería Informática  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en la Universidad de Córdoba  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 7 Descripción de la actividad:** Representante de la EPSC en el Proyecto para la Redacción de Guías Comunes a la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/04/2007
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro de la comisión de proyectos de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2005
- 9 Descripción de la actividad:** Miembro de la comisión de docencia en la EPSC  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2004
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro de la comisión de planes de estudio de la EPSC  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro de la comisión de segundo ciclo en la EPSC  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003



**12 Descripción de la actividad:** Desarrollo de contenidos digitales y uso de la plataforma MOODLE  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**13 Descripción de la actividad:** Pertenencia al Grupo Docente 4  
**Ciudad de realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

## 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 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Código normalizado:** TIC-148 **Tipo de entidad:** Plan Andaluz de Investigación  
**Ciudad de radicación:** Cordoba, Andalucía, España  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
**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 **Ámbito geográfico:** Autonómica  
 fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**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 **Ámbito geográfico:** Autonómica  
 fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**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 doméstica  
**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 G3PARAM 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. Zafrá; 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 Zafrá 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/s10115-012-0531-8>>. 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**Tipo de soporte:** Revista**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:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 2.105**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 97**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 88**Fuente de citas:** SCOPUS**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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 2.908**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 73**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27**Fuente de citas:** SCOPUS**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**Tipo de soporte:** Revista**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:** 2**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 2.833**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 126**Fuente de citas:** WOS**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 Zafrá 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](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](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 **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
- 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  
**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 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de citas:** SCOPUS **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 **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5
- 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 **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
- 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 **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 9
- 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 **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

- 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

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 2

- 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

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 2

- 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](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-71974-8_11)>. ISBN 978-3-540-71973-1

**DOI:** 10.1007/978-3-540-71974-8\_11

**Colección:** Studies in Computational Intelligence

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

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

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 10

- 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

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 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

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1



- 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](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](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](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](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-objectiveant 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](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](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](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 Zafrá 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](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 Zafrá Gómez; María Luque Rodríguez; Sebastián Ventura Soto. "Proceedings of the 7th International Conference on Next Generation Web 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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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 Ubícu, 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](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](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](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](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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** 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

**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](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 Bedito; 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 por 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:** EDUTEC 2014  
**Tipo de evento:** Conferencia plenaria congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, 13/11/2014, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad organizadora:** Cordoba, Andalucía, España  
Sebastián Ventura.
- 4** **Título del trabajo:** Introducción a la Minería de Datos Educativos  
**Nombre del evento:** Primera Escuela de Verano en Inteligencia Artificial  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, 04/09/2014, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** Asociación Española para la **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
Inteligencia Artificial
- 5** **Título del trabajo:** ¿Puede el Aprendizaje Automático mejorar el Aprendizaje Humano?  
**Nombre del evento:** Congreso Interacción 2014  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, 04/09/2014, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** AIPO **Tipo de entidad:** Sociedad Investigación  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Sebastián Ventura.
- 6** **Título del trabajo:** Educational Data Mining  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de celebración:** 05/02/2014  
**Entidad organizadora:** King Abdullaziz University  
**Ciudad entidad organizadora:** Jeddah, Arabia Saudita  
Sebastián Ventura.
- 7** **Título del trabajo:** Educational Data Mining: Current Research Questions  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia  
**Fecha de celebración:** 10/12/2013  
**Entidad organizadora:** Laboratoire d'Informatique de 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 Catalunya

**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

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 Mining Society  
**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  
**Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional  
**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 Computing 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 Progama 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:** Participacion en comité organizador en sesion 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 Computing 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:** Utrech, Utrecht, Holanda  
**Modalidad de actividad:** Revisor de propuestas de proyectos  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 07/12/2105
- 2 Nombre de la actividad:** Convocatoria: Explora 2015  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2015 - 09/11/2015
- 3 Nombre de la actividad:** Plan Estatal Retos I+D 2015  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2015 - 29/10/2015
- 4 Nombre de la actividad:** Convocatoria: Universidad del 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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**14 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista International Journal of Information Technology and Decision Making

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

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**15 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Knowledge Based Systems

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

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**16 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Knowledge and Information Systems

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

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**17 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Machine Learning

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

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**18 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Information Sciences

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

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011

**19 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Swarm and Evolutionary Computation

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

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011

**20 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Soft Computing

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

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2011

**21 Nombre de la actividad:** Evaluación convocatoria de GRUPOS CAM 10

**Funciones desempeñadas:** Miembro de la comisión evaluadora

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

**Tipo de entidad:** -

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

**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2010 - 16/07/2010

**22 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Information Processing & Management

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

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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



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



- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Neurocomputing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2012
- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Evolutionary Intelligence  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Internet and Higher Education  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2010
- 35 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Data & Knowledge Engineering  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2008
- 36 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista Computers and Education  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 2007
- 37 Funciones desempeñadas:** Revisor en la revista User Modelling and User-Adapted Interaction  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2007



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2014 - 21/11/2014 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición de conferencias, elaboración de propuestas de proyectos I+D
- 2** **Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Richmond, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2014 - 19/10/2014 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Coordinación de un programa de doctorado dual VCU - UCO
- 3** **Entidad de realización:** King Abdulaziz University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jeddah, Arabia Saudita  
**Fecha de inicio-fin:** 02/02/2014 - 10/02/2014 **Duración:** 9 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición de conferencias, elaboración de propuestas de proyectos I+D
- 4** **Entidad de realización:** Technical University of Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Eindhoven, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2011 - 08/07/2011 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Elaboración de artículos científicos
- 5** **Entidad de realización:** Virginia Commonwealth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Richmond, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2011 - 08/05/2011 **Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Colaboración en la elaboración de artículos científicos
- 6** **Entidad de realización:** Technical University of Eindhoven **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Eindhoven, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2009 - 09/11/2009 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Elaboración de artículos científicos



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

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Society for Learning Analytics Research (SoLAR)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015
- 2 Nombre de la sociedad:** International Educational Data Mining Society  
**Ciudad entidad afiliación:** Worcester,, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 09/12/2011
- 3 Nombre de la sociedad:** IEEE Systems, Man and Cybernetics Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 4 Nombre de la sociedad:** IEEE Computational Intelligence Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 5 Nombre de la sociedad:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 6 Nombre de la sociedad:** IEEE Computer Society  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 7 Nombre de la sociedad:** Institute of Electric and Electronic Engineers  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Senior Member  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 8 Nombre de la sociedad:** Association of Computing Machinery  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Senior Member  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998



## Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Educational Technology in Higher Education  
**Entidad de afiliación:** Springer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad afiliación:** Berlín, Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio:** 27/10/2015
- 2 Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transaction on Cybernetics Journal  
**Ciudad de radicación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015
- 3 Nombre del Consejo editorial:** PeerJ Computing Journal  
**Ciudad de radicación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** PeerJ  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Editor Asociado  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 12/01/2015
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Applied Computational Intelligence and Soft Computing Journal  
**Entidad de afiliación:** Hundawi Publishers  
**Fecha de inicio:** 14/04/2011

## Redes de cooperación

- 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:** RADÍ-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

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 01/01/2005

**Tipo de entidad:** -