



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: María José del Jesus Díaz

Fecha: marzo de 2017

APELLIDOS: Del Jesus Díaz
NOMBRE: María José

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Minería de datos, algoritmos evolutivos, sistemas difusos, sistemas evolutivos difusos, redes neuronales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Informática	E.T.S. Ingeniería Informática. Universidad de Granada	24-09-1994

DOCTORADO: Doctor en Informática, Universidad de Granada

TÍTULO DE LA TESIS: Aprendizaje Evolutivo de Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas

CENTRO: Escuela Superior de Ingeniería en Informática. Universidad de Granada.

FECHA DE LECTURA: 05-11-1999

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum laude

DIRECTOR DE TESIS: Dr. Francisco Herrera Triguero

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Jaén

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela Politécnica Superior

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Informática

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad, 08-01-2002

DIRECCIÓN POSTAL: Departamento de Informática. Edificio A3 – Despacho 131. Campus Las Lagunillas s/n. 23071-Jaén.

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 953-212444

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
Nov. 94-Oct. 95	Profesor Asociado	Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos Escuela Univ. de Ingeniería Técnica Naval Universidad de Cádiz
Oct. 95-Sep. 97	Profesor Ayudante	Depto. de Informática. Escuela Politécnica de Escuela Univ. Superior. Universidad de Jaén
Oct. 97-Sep. 99	Profesor Ayudante de Facultad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Oct. 99-Dic. 99	Profesor Ayudante de Escuela Univ.	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Ene. 00-Mar. 00	Profesor Ayudante de Facultad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Abr. 00-Ene. 02	Profesor Titular de Universidad Interino	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	BIEN	BIEN	BIEN

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Modelos de Ciencias de Datos para la resolución de problemas complejos. Aplicaciones en Biomedicina, Biotecnología, Energías Renovables y Empresa

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2015-68454-R

DURACION DESDE: 1 enero 2016

HASTA: 31 de diciembre de 2018

CANTIDAD FINANCIADA: 125.400 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**, Dr. Pedro González García

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos problemas en Minería de Datos: soluciones con técnicas Soft Computing

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2012-33856

DURACION DESDE: 1 febrero 2013

HASTA: 31 de enero de 2016

CANTIDAD FINANCIADA: 55844 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Big Data y Análisis de Datos Escalable

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2014-56425-REDT

DURACION DESDE: Octubre de 2014 (Preseleccionada)

HASTA:

CANTIDAD FINANCIADA: 13500 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

TITULO DEL PROYECTO: Implantación y explotación de un entorno Big Data para problemas de minería de datos

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y Comunicación (CEATIC). Código CEATIC 2013-001

DURACION DESDE: 15 octubre 2013

HASTA: 30 de mayo de 2015

CANTIDAD FINANCIADA: 4250 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pedro González García

TITULO DEL PROYECTO: KEEL-CTNC: Descubrimiento de subgrupos evolutivo. Redes neuronales evolutivas de función de base radial. Sistemas difusos genéticos. Aprendizaje basado en programación genética para problemas de alta dimensionalidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIN 2008-06681-C06-02

DURACION DESDE: Enero 2009

HASTA: Diciembre 2012

CANTIDAD FINANCIADA: 110110 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 8

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas tendencias en el diseño evolutivo de sistemas difusos y redes neuronales de función de base radial: desarrollo de algoritmos y aplicaciones a Medicina, e-learning y Marketing

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P08-TIC-03928

DURACION DESDE: Abril 2009

HASTA: Diciembre 2013

CANTIDAD FINANCIADA: 264240,16 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Artificial (ATICA)

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i

DURACION DESDE: Diciembre 2011

HASTA: Diciembre 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miquel Sánchez i Marré.

Investigador responsable de la Universidad de Jaén: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Modelo energético basado en la utilización masiva de energías renovables en la provincia de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P09-TEP-5254

DURACION DESDE: 13 Abril de 2011

HASTA: 31 Diciembre de 2014

CANTIDAD FINANCIADA: 144666 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Julio Terrados Cepeda

TITULO DEL PROYECTO: Estudio, análisis y desarrollo de un modelo energético basado en la utilización masiva de energías renovables (fotovoltaica, eólica y biomasa) para producción de electricidad en la provincia de Jaén combinando sistemas de información geográfica e inteligencia artificial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_07_17_04

DURACION DESDE: Mayo 2008

HASTA: Mayo 2010

CANTIDAD FINANCIADA: 23636 €

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 26

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Gabino Almonacid Puche

TITULO DEL PROYECTO: Extracción de patrones de comportamiento de consumidores en comercio electrónico mediante técnicas de minería de datos web y soft computing. Caso de estudio: venta online de aceite de oliva

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_10_13_07

DURACION DESDE: 01/03/2011

HASTA: 28/02/2013

CANTIDAD FINANCIADA: 25000€

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Salvador García López

TITULO DEL PROYECTO: Minería de datos aplicada al estudio de pacientes con tentativas suicidas. Caso de estudio: Servicio de urgencias psiquiátricas del Hospital Doce de Octubre de Madrid

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_07_16_07

DURACION DESDE: Abril 2008

HASTA: Abril 2010

CANTIDAD FINANCIADA: 10000€

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Ramón Cano de Amo

TITULO DEL PROYECTO: KEEL II: Desarrollo de modelos evolutivos de extracción de reglas descriptivas e interpretables. Selección evolutiva de instancias y características. Redes neuronales evolutivas de función de base radial

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIN 2005-08386-C05-03

DURACION DESDE: Enero 2006

HASTA: Diciembre 2008

CANTIDAD FINANCIADA: 63070 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Revisión de la familia Nordiidae (Nematoda: Dorylaimida) a nivel mundial basada en criterios de evidencia total (morfológicos y moleculares). Creación de una base de datos informática para su uso vía web

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código RNM 475.

DURACION DESDE: Abril 2006

HASTA: Abril 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Reyes Peña Santiago

TITULO DEL PROYECTO: MINeria de DATos Para Los USuarios en diferentes áreas de aplicación (MINDATPLUS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P05-TIC-00531.

DURACION DESDE: 01/02/2006

HASTA: 28/02/2009

CANTIDAD FINANCIADA: 84800€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 25

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Modelos de Selección de Características y Multiclasificadores Evolutivos en el entorno KEEL. Incluido en el Proyecto Nacional Coordinado: KEEL: Entorno para la Extracción de Conocimiento basado en Algoritmos de Aprendizaje Genético y Evolutivo

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIC 2002-04036-C05-04

DURACION DESDE: Enero 2002

HASTA: Diciembre 2005

CANTIDAD FINANCIADA: 24,840 €

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Red Andaluza de Investigación en Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (RADI-AEB)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Andaluz de Investigación. Programa de TIC

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES: (TIC-148) Univ. de Córdoba, (TIC-111, y 117) Univ. de Granada, (TIC-170) Univ. de Jaén, (TIC-136) Univ. de Málaga, (TEP-127) Univ. de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 01 Enero 2002

HASTA: 31 Diciembre 2004

CANTIDAD FINANCIADA: 49,936.82€

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje (TIC2002-11124-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES: Univ. de Sevilla; Univ. de Burgos; Grupo Sistemas Inteligentes y Minería de Datos (Univ. de Castilla-La Mancha); Grupo AYRNA (Univ. de Córdoba); Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes (Univ. de Girona) Grupo SCI2S (Univ. de Granada); Grupo IDBIS (Univ. de Granada); Grupo de investigación Sistemas Inteligentes (Univ. de Jaén); Grupo de Reconocimiento de Formas y Visión por Ordenador (Univ. Jaume I de Castellón); Grupo de Inteligencia Artificial y Sistemas (Univ. de Las Palmas de Gran Canaria); Grupo de Investigación y Aplicaciones en Ingeniería Artificial (Univ. de Málaga); Grupo de Sistemas Inteligentes (Univ. de Murcia); Grupo de Aprendizaje Automático (Univ. de Oviedo); Intelligent System Group (Univ. del País Vasco); Grupo GREC (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo SOCO (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo LARCA (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo KEMLG (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo de Técnicas Híbridas de Data Mining (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo KD&DM (Univ. Politécnica de Madrid – Univ. Carlos III de Madrid); Grupo MIP (Univ. Politécnica de Valencia); Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes (Univ. Ramon Llull); Univ. de Salamanca; Grupo de Reconocimiento de Formas y Aprendizaje (Univ. de Valencia); Grupo de Sistemas Inteligentes (Univ. de Valladolid)

DURACIÓN DESDE: Mayo 2004

HASTA: Mayo 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Riquelme Santos

TITULO DEL PROYECTO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Código TIN2004-20105-E

DURACION DESDE: 15/09/2004

HASTA: 17/09/2004

CANTIDAD FINANCIADA: 6000€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. María José del Jesus Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Red andaluza de tecnologías para sistemas inteligentes (ISTANET)

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Código ACC-435-TIC-2001

DURACION DESDE: 31 de diciembre de 2001

HASTA: 1 de enero de 2006

CANTIDAD FINANCIADA: 70255,86€

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miguel Delgado Calvo-Flores

TITULO DEL PROYECTO: Análisis Inteligente de Datos utilizando Sistemas Basados en Reglas Difusas y Procesos de Aprendizaje con Algoritmos Genéticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código CICYT TIC PB-981319

DURACION DESDE: 30 Diciembre de 1999

HASTA: 20 Diciembre 2002

CANTIDAD FINANCIADA: 28247,57€

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

TITULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de Sistemas Basados en Reglas Difusas Utilizando Algoritmos Genéticos y Redes Neuronales

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código CICYT TIC 96-0778

DURACION DESDE: 01 Agosto 1996

HASTA: 31 Julio 1997

CANTIDAD FINANCIADA: 42972,37 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas docentes para la asignatura Bioinformática

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2011

HASTA: 31 de julio de 2013

CANTIDAD FINANCIADA: 2000€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Creación de material curricular multimedia y curso de docencia virtual para las asignaturas Inteligencia Artificial e Introducción a la Inteligencia Artificial (PID148B)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2006

HASTA: 30 de Junio de 2007

CANTIDAD FINANCIADA: 600€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **María José del Jesus Díaz**

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo e implantación de herramientas docentes en inglés para el curso de postgrado Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción de conocimiento (11-262)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

DURACION DESDE: Diciembre 2011

HASTA: Diciembre de 2012

CANTIDAD FINANCIADA: 500€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafaél Alcalá Fernández

TITULO DEL PROYECTO: Extensión del entorno web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R (11-232)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

DURACION DESDE: Diciembre 2011

HASTA: Diciembre de 2012

CANTIDAD FINANCIADA: 3400 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rocío Romero Zalir

TITULO DEL PROYECTO: Implantación de una red social de alumnos y egresados de la Universidad de Jaén (PID2A)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2008

HASTA: 31 de Julio de 2010

CANTIDAD FINANCIADA: 3000€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ramón Balsas Almagro

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una página web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

DURACION DESDE: 26 de Noviembre 2009

HASTA: 16 de Mayo de 2011

CANTIDAD FINANCIADA: 3731 €

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coral del Val

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas docentes para la asignatura Controladores Lógicos (PID151B)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2006

HASTA: 30 de Junio de 2007

CANTIDAD FINANCIADA: 600€

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Alcalá Fernández

TITULO DEL PROYECTO: Plataforma web para el apoyo a la docencia de la asignatura Procesadores del Lenguaje II (PID 141B)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: Diciembre 2006

HASTA: Junio de 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gabriel López Herrera

PUBLICACIONES

AUTORES (p.o. de firma): F. Pulgar-Rubio, A.J. Rivera-Rivas, M.D. Pérez-Godoy, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: MEFASD: Multi-Objective Evolutionary Algorithm for Subgroup Discovery in Big Data Environments – A MapReduce Solution
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 117 (1), 70-78 (2017)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2016.08.021>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 3.325
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/130)

AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: REMEDIA-HwR: Tackling Multilabel Imbalance through Label Decoupling and Data Resampling Hybridization
REF. REVISTA: Neurocomputing. Aceptado, pendiente de publicación (2017)
DOI:
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 2.392
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/130)

AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Dealing with Difficult Minority Labels in Imbalanced Multilabel Data Sets
REF. REVISTA: Neurocomputing. Aceptado, pendiente de publicación (2017)
DOI:
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 2.392
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/130)

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A view on fuzzy systems for big data: progress and opportunities
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 9, 69-80 (2016)
DOI: <http://dx.doi.org/10.2991/10.1080/18756891.2016.1180820>
ISSN: 1875-6883
EDITORIAL: Atlantis Press
LUGAR DE PUBLICACIÓN: FRANCIA
Índice de impacto (ISI-2015): 0.391
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q4 (125/130)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q4 (101/104)

AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Multilabel Classification. Problem Analysis, Metrics and Techniques
REF. LIBRO: 191 págs.
DOI: <http://dx.doi.org/10.10007/978-3-319-41111-8>
ISBN: 978-3-319-41111-8 (online)
978-3-319-411101

EDITORIAL: Springer, 2016
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Switzerland

AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: MLSMOTE: Approaching Imbalanced Multilabel Learning Through Syntethic Instance Generation
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 89, 385-397 (2015)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.07.019>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 3.325
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/130)

AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Addressing imbalance in multilabel classification: Measures and random resampling algorithms
REF. REVISTA: Neurocomputing 163, 3-16 (2015)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2014.08.091>
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 2.392
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/130)
Citas WOS / Scopus / Google: / / 1

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, V. López, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Revisiting Evolutionary Fuzzy Systems: Taxonomy, applications, new trends and challenges
REF. REVISTA: Knowledge-based systems, 80, 109-121 (2015)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.01.013>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 3.325
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/130)
Citas WOS / Scopus / Google: / / 1

AUTORES (p.o. de firma): C. J. Carmona, V. Ruiz-Rodado, M.J. del Jesus, A. Weber, M. Grootveld, P. González, D. Elizondo
TÍTULO: A Fuzzy Genetic Programming-based Algorithm for Subgroup Discovery and the Application to one Problem of Pathogenesis of Acute Sore Throat Conditions in Humans
REF. REVISTA: Information Sciences 298, 189-197 (2015)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2014.11.030>
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: 360 PARK AVE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710
Índice de impacto (ISI-2015): 3.364
Área de conocimiento: Computer Science, Information Systems - Q1 (8/144)
Citas WOS / Scopus / Google: / / 1

AUTORES (*p.o. de firma*): B. García-Domingo, C. J. Carmona, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, J. Aguilera.
TÍTULO: A differential evolution proposal for estimating the maximum power delivered by CPV modules under real outdoor conditions
REF. REVISTA: Expert systems with Applications 42(13) 5452-5462 (2015)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.032>
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: Elsevier Science BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Índice de impacto (ISI-2015): 2.981
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (19/130)
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (27/257)
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (6/82)
Citas WOS / Scopus / Google: / /

AUTORES (*p.o. de firma*): M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TÍTULO: Training algorithms for Radial Basis Function Networks to tackle learning processes with imbalanced data-sets
REF. REVISTA: Applied Soft Computing Journal, 25, 26-39 (2014)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2014.09.011>
ISSN: 1568-4946
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2014): 2.810
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (17/123)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications- Q1 (14/102)
Citas WOS / Scopus / Google: / / 2

AUTORES (*p.o. de firma*): A. Fernandez, S. Río, V. López, A. Bawakid, M.J. del Jesus, J.M. Benítez, F. Herrera
TÍTULO: Big Data with Cloud Computing: An Insight on the Computing Environment, MapReduce and Programming Frameworks
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery 4(5), 380-409 (2014)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/widm.1134>
ISSN: 1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SAN FRANCISCO
Índice de impacto (ISI-2014): 1.594
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (21/103)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/123)
Citas WOS / Scopus / Google: 2 / 2 / 7

AUTORES (*p.o. de firma*): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: LI-MLC: A Label Inference Methodology for Addressing High Dimensionality in the Label Space for Multilabel Classification
REF. REVISTA: IEEE Transaction on Neural Networks and Learning Systems (2014).
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TNNLS.2013.2296501>
ISSN: 2162-237X
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2014): 4.291
Área de conocimiento: Computer Science, theory & methods – Q1 (1/103)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (6/123)
Área de conocimiento: Computer Science, hardware & architecture – Q1 (2/50)

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Overview on Evolutionary Subgroup Discovery: Analysis of the Suitability and Potential of the Search Performed by Evolutionary Algorithms
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery 4(2) 87-103 (2014)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/widm.1118>
ISSN:1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SAN FRANCISCO
 Índice de impacto (ISI-2014): 1.594
 Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (21/103)
 Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/123)
Citas WOS / Scopus / Google: 3 / 3 / 4

AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, V.M Rivas, M. García-Arenas, M.J. Del Jesus
TÍTULO: Short, medium and long term forecasting of time series using the L-Co-R algorithm
REF. REVISTA: Neurocomputing 128, 433-446, (2014).
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2013.08.023>
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
 Índice de impacto (ISI-2014): 2.083
 Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (36/124)
Citas WOS / Scopus / Google: 2 / 2 / 3

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, B. García-Domingo, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TÍTULO: MEFES: An evolutionary proposal for the detection of exceptions in subgroup discovery. An application to Concentrating Photovoltaic Technology
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 54, 73-85 (2013).
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2013.08.001>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
 Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
 Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)
Citas WOS / Scopus / Google: 4 / 4 / 5

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker, M.J. Del Jesus
TÍTULO: Fuzzy rules for describing subgroups from Influenza A virus using a multi-objective evolutionary algorithm
REF. REVISTA: Applied Soft Computing 13, 3439-3448 (2013).
DOI: 10.1016/j.asoc.2013.04.011
ISSN: 1568-4946
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
 Índice de impacto (ISI-2013): 2.679
 Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (20/121)
 Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications- Q1 (14/102)
Citas WOS / Scopus / Google: 3 / 3 / 5

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, , M.J. Del Jesus
TÍTULO: Applying subgroup discovery based on evolutionary fuzzy systems for web usage mining in ecommerce: a case study on OrOliveSur.com
REF. LIBRO: Foundations and Applications of Intelligent Systems 213, 591-601.

DOI: 10.1007/978-3-642-37829-4_50
ISBN: 978-3-642-37828-7
EDITORIAL: Springer

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, V. López, M. Galar, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Analysing the classification of imbalanced data-sets with multiple classes: binarization techniques and ad-hoc approaches
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 42 (2013) 97-110
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2013.01.018>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)
Citas WOS / Scopus / Google: 10 / 14 / 29

AUTORES (p.o. de firma): V. López, A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A hierarchical genetic fuzzy system based on genetic programming for addressing classification with highly imbalanced and borderline data-sets
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 38 (2013). 85-104
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2012.08.025>
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)
Citas WOS / Scopus / Google: 12 / 13 / 18

AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, B. García-Domingo, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TITULO: Characterization of concentrating photovoltaic modules by cooperative competitive radial basis function networks
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 40(5) 1599-1608, 2013.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.09.016>
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2013): 1.965
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (11/79)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (30/121)
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q2 (63/248)
Citas WOS / Scopus / Google: 8 / 8 / 9

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, J. Luengo, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: An analysis on the use of pre-processing methods in evolutionary fuzzy systems for subgroup discovery
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 39 (13) (2012) 11404-11412.
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.04.029
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2012): 1.854
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q2 (31/115)
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (13/79)

AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, M.I. García-Arenas, V.M. Rivas, M.J. Del Jesus

TITULO: *Coevolution of lags and RBFNs for time series forecasting: L-Co-R algorithm*

REF. REVISTA: Soft Computing 16 (2012) 919-942

DOI: 10.1007/s00500-011-0784-2

ISSN: 1432-7643

EDITORIAL: SPRINGER

LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES

Índice de impacto (ISI-2012): 1.124

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q3 (63/115)

Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications Q3(63/100)

Citas WOS / Scopus / Google: 4 / 5 / 8

AUTORES (p.o. de firma): C. Carmona, P. González, M.J. Gacto, M.J. Del Jesus

TITULO: *Genetic lateral tuning for subgroup discovery with fuzzy rules using the algorithm NMEEF-SD*

REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 5 (2) (2012)355-367

DOI: 10.1080/18756891.2012.685323

ISSN: 1875-6891

EDITORIAL: Taylor & Francis – Atlantis Press

Citas WOS / Scopus / Google: 3 / 4 / 4

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, S. Ramírez-Gallego, F. Torres, E. Bernal, M.J. Del Jesus, S. García

TITULO: *Web usage mining to improve the design of an e-commerce website: OrOliveSur.com*

REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 39 (12) (2012) 11243-11249.

DOI: 10.1016/j.eswa.2012.03.046

ISSN: 0957-4174

EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES

Índice de impacto (ISI-2012): 1.854

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/115)

Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)

Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (13/79)

Citas WOS / Scopus / Google: 11 / 17 / 38

AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, P. Pérez-Recuerda, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus, M.P. Frías, M. Parras

TITULO: *A study on the medium-term forecasting using exogenous variable selection of the extra-virgin olive oil with soft computing methods*

REF. REVISTA: Applied Intelligence 34 (3) (2011) 331-346.

DOI: 10.1007/s10489-011-0284-1

ISSN: 0924-669X

EDITORIAL: Springer

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Neherlands

Índice de impacto (ISI-2011): 0.849

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (72/111)

Citas WOS / Scopus / Google: 1 / 1 / 1

AUTORES (p.o. de firma): F. Herrera, C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus

TITULO: *An overview on subgroup discovery: foundations and applications*

REF. REVISTA: Knowledge and Information Systems 29 (3) (2011) 495-525.

DOI: 10.1007/s10115-010-0356-2

ISSN: 0219-1377

EDITORIAL: SPRINGER LONDON LTD

LUGAR DE PUBLICACIÓN: ENGLAND

Índice de impacto (ISI-2011): 2.225
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q1 (21/111)
Área de conocimiento: Computer Science, Information Systems Q1 (18/135)
Citas WOS / Scopus / Google: 2 / 33 / 75

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, M. Navío-Acosta, L. Jiménez-Triviño
TITULO: *Evolutionary fuzzy rule extraction for subgroup discovery in a psychiatric emergency department*
REF. REVISTA: Soft Computing 15(12) (2011) 2435-2448.
DOI: 10.1007/s00500-010-0670-3
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2011): 1.880
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q2 (30/111)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications Q1(24/99)
Citas WOS / Scopus / Google: 8 / 13 / 21

AUTORES (p.o. de firma): M.J. Del Jesus, J.A. Gámez, P. González, J.J. Puerta
TITULO: *On the discovery of association rules by means of evolutionary algorithms*
REF. REVISTA: Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery 1 (5) (2011) 397-415.
DOI: 10.1002/widm.18
ISSN: 1942-4795
EDITORIAL: John Wiley & Sons.
Citas WOS / Scopus / Google: 7 / 10 / 13

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, V. López, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: *On the Usefulness of Fuzzy Rule Based Systems based on Hierarchical Linguistic Fuzzy Partitions*
REF. LIBRO: Granular Computing and Intelligent Systems: Design with Information Granules of Higher Order and Higher Type. W. Pedrycz, S.M. Chen (Eds.) Springer 2011. Pag.: 155-184
ISBN 978-3-642-19819-9
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Berlin (República Federal de Alemania)

AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá-Fdez, I. Robles, F. Herrera, S. García, M.J. del Jesus, L. Sánchez, E. Bernardó-Mansilla, A. Peregrín, S.Ventura
TITULO: *Introduction to the experimental design in the data mining tool KEEL*
REF. LIBRO: Intelligent Soft Computation and Evolving Data Mining: Integrating Advanced Technology. L.S.-L.Wang & T.-P. Hong (Eds). Information Science Reference (IGI Global) 2010:1-25
ISBN: 978-1-61520-757-2
LUGAR: Hershey, EEUU

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, A. Fernández, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TITULO: *Analysis of an evolutionary RBFN design algorithm, CO2RBFN, for imbalanced data sets*
REF. REVISTA: Pattern Recognition Letters 31 (15) (2010) 2375-2388.
DOI: 10.1016/j.patrec.2010.07.010
ISSN: 0167-8655
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2010): 1.235
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (62/108)
Citas WOS / Scopus / Google: 9 / 12 / 23

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: *On the 2-tuples based genetic tuning performance for fuzzy rule based classification systems in imbalanced data-sets.*
REF. REVISTA: Information Sciences 180 (8) (2010) 1268-1291.
DOI: 10.1016/j.ins.2009.12.014
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.836
Área: Computer Science, Information Systems. Q1 (9/126)
Citas WOS / Scopus / Google: 44 / 49 / 70

AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: *NMEEF-SD: non-dominated multiobjective evolutionary algorithm for extracting fuzzy rules in subgroup discovery.*
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 18 (5) (2010) 958-970.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2010.2060200
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.695
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (14/108)
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (17/247)
Citas WOS / Scopus / Google: 29 / 35 / 47

CIS Publication Spotlight, otorgado por IEEE Computational Intelligence Magazine en febrero de 2011 a este artículo

AUTORES (p.o. de firma): E. Castro, C. Cara, M.J. del Jesus, V.M Rivas.
TITULO: *Comparison of response surface methodology and artificial neural network applied to enzymatic hydrolysis of rapeseed straw.*
REF. REVISTA: Journal of Biotechnology 150 (2010) S137-S137.
DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010.08.360
ISSN: 0168-1656
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2010): 2.970
Área: Biotechnology & Applied Microbiology – Q2 (49/160)

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J.Rivera, M.J. del Jesus, C.J. Carmona, M.P. Frías, M. Parras
TITULO: *CO²RBFN for short-term forecasting of the extra virgin olive oil price in the Spanish market*
REF. REVISTA: International Journal of Hybrid Intelligent Systems 7 (1) (2010): 75-87.
DOI: 10.3233/HIS-2010-0106
EDITORIAL: IOS Press
ISSN: 1448-5869
PAIS DE PUBLICACIÓN: The Netherlands
Citas WOS / Scopus / Google: / / 4

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, F. Berlanga, M.J. del Jesus
TITULO: *CO²RBFN: an evolutionary cooperative-competitive RBFN design algorithm for classification problems*
REF. REVISTA: Soft Computing 14 (2010) 953-971.
DOI: 10.1007/s00500-009-0488-z
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES

Índice de impacto (ISI-2010): 1.512
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q2 (47/108)
Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/97)
Citas WOS / Scopus / Google: 15 / 14 / 17

Soft-Computing most downloaded article.

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Berlanga, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: GP-COACH: Genetic programming-based learning of compact and accurate fuzzy rule-based classification systems for high dimensional problems
REF. REVISTA: Information Sciences 180:8 (2010) 1183-1200
DOI: 10.1016/j.ins.2009.12.020
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.836
Área: Computer Science, Information Systems. Q1 (9/126)
Citas WOS / Scopus / Google: 42 / 48 / 66

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, F. Herrera, M.J. Del Jesus
TITULO: On the Influence of an Adaptive Inference System in Fuzzy Rule Based Classification Systems for Imbalanced Data-Sets
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 36:6 (2009) 9805-9812.
DOI: 10.1016/j.eswa.2009.02.048
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 2.908 – Q1 (15/102)
Área: Computer Science, Artificial Intelligence
Citas WOS / Scopus / Google: 23 / 30 / 55

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection for Imbalanced Data-Sets.
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning 50 (2009) 561-577.
DOI: :10.1016/j.ijar.2008.11.004
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: ELSEVIER
Índice de impacto (ISI-2009): 2.090
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (30/103)
Citas WOS / Scopus / Google: 52 / 64 / 92

Premio Lofti Zadeh Prize Best Paper Award 2009-10, al mejor artículo publicado en las revistas asociadas a la asociación internacional IFSA

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M. Puerta.
TITULO: Evolutionary and metaheuristics based data mining
REF. REVISTA: Soft Computing: a fusion of methodologies and applications 13 (2009) 209-212.
DOI: 10.1007/s00500-008-0373-1
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 1.328 – Q2
Área: Computer Science, Artificial Intelligence

AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus, J.J. Merelo
TITULO: *Study of the robustness of a meta-algorithm for the estimation of parameters in radial basis function neural networks design.*
REF. REVISTA: Neural Network World 19:1 (2009) 81-94.
ISSN: 1210-0552
EDITORIAL: Springer Science & Business Media
Índice de impacto (ISI-2009): 0.475
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q4 / T3 (93/103)
Citas WOS / Scopus / Google: 1 / 1 / 2

AUTORES (p.o. de firma): C. Romero, P. González, S. Ventura, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: *Evolutionary algorithms for subgroup discovery in e-learning: a practical application using moodle data*
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 36: 2 (2009) 1632-1644.
DOI: 10.1016/j.eswa.2007.11.026
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 2.908
Área: Computer Science, Artificial Intelligence Q1 (15/102)
Citas WOS / Scopus / Google: 27 / 36 / 63

AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá-Fdez, L. Sánchez, S. García, M.J. del Jesus, S. Ventura, J.M. Garrell, J. Otero, C. Romero, J. Bacardit, V.M. Rivas, J.C. Fernández, F. Herrera
TITULO: *KEEL: A Software Tool to Assess Evolutionary Algorithms for Data Mining Problems.*
REF. REVISTA: Soft Computing 13:3 (2009) 307-318
DOI: 10.1007/s00500-008-0323-y
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 1.328
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2
Citas WOS / Scopus / Google: 287 / 335 / 505

High cited paper- ISI Essential Science Indicators

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Cano, M.J. del Jesus, P. González, J.J. Aguilera, A.G. López, F. Herrera, M. Navío, M.A. Jiménez
TITULO: *Modelo predictivo colaborativo de apoyo al diagnóstico en servicio de urgencias psiquiátricas*
REF. REVISTA: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información 4 (2009) 29-42.
ISSN: 1646-9895
EDITORIAL: Academy Publisher

AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, S. García, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: *A Study of the Behaviour of Linguistic Fuzzy Rule Based Classification Systems in the Framework of Imbalanced Data Sets*
REF. REVISTA: Fuzzy Sets and Systems, 159:18 (2008) 2378-2398,
DOI: 10.1016/j.fss.2007.12.023
ISSN: 0165-0114
EDITORIAL: NORTH-HOLLAND
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

Índice de impacto (ISI-2008): 1.833
Área: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (20/84)
Citas WOS / Scopus / Google: 60 / 74 / 106

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera
TITULO: Subgroup discovery with linguistic rules
REF. LIBRO: Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 220. Fuzzy sets and their extensions: representation, aggregation and models. H. Bustince, F. Herrera, J. Montero (Eds.) Springer, 411-430, 2008.

AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, I. Rojas, J. Ortega, M.J. del Jesus
TITULO: A new hybrid methodology for cooperative-coevolutionary optimization of radial basic function networks.
REF. REVISTA: Soft Computing. 11(7): 655-668, 2007
DOI: 10.1007/s00500-006-0128-9
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2007): 0.607
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3
Citas WOS / Scopus / Google: 13 / 20 / 34

AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, F. Herrera, F.G.R. Pérez, M.J. del Jesus, P. Villar.
TITULO: Special issue on genetic fuzzy systems and the interpretability-accuracy trade-off.
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning 44 (2007) 1-3.
DOI: 10.1016/J.IJAR.2006.06.002
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
Índice de impacto (ISI-2007): 1.220
Área: Computer Science, Artificial Intelligence Q3 / T2 (38 / 93)
Citas WOS / Scopus / Google: 20 / 25 / 27

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: Evolutionary fuzzy rule induction process for subgroup discovery: a case study in marketing
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 15(4):578-592, 2007.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2006.890662
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2007): 2.137
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1
Citas WOS / Scopus / Google: 32 / 40 / 73

AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, O. Cordon, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Tuning of Fuzzy Rule Deep Structures Preserving Interpretability and its interaction with fuzzy rule set reduction
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 13 (1): 13-29, FEB 2005
DOI: 10.1109/TFUZZ.2004.839670
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2005): 1.701
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: Evolutionary Induction of Descriptive Rules in a Market Problem
REF. LIBRO: Intelligent Data Mining Techniques and Applications, Studies in Computational Intelligence 5, D. Ruan, G. Chen, E. E. Kerre, G. Wets (Eds.), Springer 2005: 267-292.
ISBN 3-540-26256-3

AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá-Fdez, M.J. del Jesus, J.M. Garrell, F. Herrera, C. Hervás,
L. Sánchez
TITULO: Proyecto KEEL: Desarrollo de una herramienta para el análisis e implementación de algoritmos de extracción de conocimiento evolutivos
REF. LIBRO: Tendencias de la Minería de Datos en España, R. Giráldez, J.C Riquelme, J.S. Aguilar (Eds.) Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje (TIC2002-11124-E), 413-424. 2004.
ISBN: 3-540-02932-X

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, F. Hoffmann, L. Junco, L. Sánchez
TITULO: Induction of Fuzzy Rule Based Classifiers with Evolutionary Boosting Algorithms
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 12 (3): 296-308, 2004.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2004.825972
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2004): 1.373
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1
Citas WOS / Scopus / Google: 43 / 61 / 100

AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera.
TITULO: Extracción de conocimiento con algoritmos evolutivos y reglas difusas
REF. LIBRO: Introducción a la minería de datos. J. Hernández Orallo, M.J. Ramírez Quintana, C. Ferri Ramírez (Eds.) Ed. Pearson. 383-420. 2004
ISBN: 84 205 4091 9

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, L. Magdalena, P. Villar
TITULO: A multiobjective genetic learning process for joint feature selection and granularity and contexts learning in fuzzy rule-based classification systems.
REF. LIBRO: Interpretability Issues in Fuzzy Modeling. Springer Series in Studies in Fuzziness and Soft Computing. Vol 128. J. Casillas, O. Cordón, F. Herrera, L. Magdalena (Eds.) Springer-Verlag (2003) 79-99.
ISBN. 3-540-02932-X
PAIS: Alemania

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez, P. Villar
TITULO: Multiobjective Genetic Algorithms for Feature Selection and Data Base Learning in Fuzzy-Rule Based Classification Systems
REF. LIBRO: Intelligent System for Information Processing: From Representation to Applications, B. Bouchon, L. Foulloy, R.R. Yager (Eds.), Elsevier Science, 2003, 315-326
ISBN: 0-444-51379-5
LUGAR: Amsterdam, Holland

AUTORES (p.o. de firma): L. Sánchez, J. Casillas, O. Cordón, M.J. del Jesus
TITULO: Some Relationships between fuzzy and random set-based classifiers and models
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning Vol. 29 (2002) 175-213
DOI: 10.1016/S0888-613X(01)00063-9
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU
Índice de impacto (ISI-2002): 0.828
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (posición 28/74)
Citas WOS / Scopus / Google: 18 / 21 / 32

AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Feature Selection in a Fuzzy Rule-Based Classification System Learning Process
REF. REVISTA: Information Sciences Vol. 136 (2001) 135-157
DOI: 10.1016/S0020-0255(01)00147-5
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2001): 0.264
Área: Computer Science, Information Sciences – Q4 (posición 58/73)
Citas WOS / Scopus / Google: 64 / 93 / 139

AUTORES (p.o. de firma): M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iribar.
TITULO: Feature Selection Algorithms Applied to Parkinson's Disease
REF. REVISTA: Lecture Notes in Computer Sciences 2199 (2001) 195-200
DOI: 10.1007/3-540-45497-7_29
ISSN: 0302-9743
EDITORIAL: Springer
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU
Índice de impacto (ISI-2001): 0.415
Área: Computer Science, Intelligence Artificial – Q3 (posición 46/73)
Citas WOS / Scopus / Google: / / 4

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, P. Villar, S.J.I. Zwir
TITULO: Different Proposals to Improve the Accuracy of Fuzzy Linguistic Modelling
REF. LIBRO: Fuzzy If-Then Rules in Computational Intelligence: Theory and Applications. D. Ruan, E. Kerre (Eds.). Kluwer Academic Publishers., 2000, 189-221
ISBN: 0-7923-7820-2
PAIS: EEUU

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: A proposal on Reasoning Methods in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning Vol. 20 (1999) 21-45
DOI: 10.1016/S0888-613X(00)88942- 2
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU
Índice de impacto (ISI-1999): 0.342
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (posición 39/63)
Citas WOS / Scopus / Google: 174 / 204 / 305

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: MOGUL: A Methodology to Obtain Genetic fuzzy rule-based systems Under the iterative rule Learning Approach
REF. REVISTA: International Journal of Intelligent Systems Vol. 14 (1999) 1123-1153
ISSN: 1098-111X
EDITORIAL: Wiley Periodicals. Inc.
*LUGAR DE PUBLICACIÓN:*EEUU
Índice de impacto (ISI-1999): 0.410
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (posición 34/63)
Citas WOS / Scopus / Google: 53 / 64 / 107

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Evolutionary Approaches to the Learning of Fuzzy Rule-Based Classification Systems
REF. LIBRO: Evolution of Engineering and Information Systems and Their Applications. L.C. Jain (Ed.), CRC Press, 1999, 107-160
The CRC Press International Series on Computational Intelligence
ISBN: 0-8493-1965-X
PAIS: EEUU

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Analyzing the Reasoning Mechanisms in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
REF. REVISTA: Mathware & Soft Computing Vol 5 (1998) 321-332
ISSN: 1134-5632

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Learning of Fuzzy Rule-Based Classification Systems Cooperating with Fuzzy Reasoning Methods
REF. REVISTA: International Journal of Intelligent Systems Vol. 13:10/11 (1998) 1025-1053
ISSN: 1098-111X
EDITORIAL: Wiley Periodicals. Inc.
*LUGAR DE PUBLICACIÓN:*EEUU
Índice de impacto (ISI-1998): 0.354
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (Posición 34/62)
Citas WOS / Scopus / Google: 60 / 67 / 130

AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, M. Lozano
TITULO: Modelado cualitativo utilizando una metodología evolutiva de aprendizaje iterativo de bases de reglas difusas
REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial Vol. 5 (1998) 56-61
*ISSN:*1646-9895

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TÍTULO DEL CONTRATO: *Convenio específico de colaboración entre el Excmo. Ayuntamiento de Jaén y la Universidad de Jaén para la elaboración del Plan Estratégico de la Ciudad de Jaén 2010-2015*

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Ayuntamiento de Jaén*

DURACIÓN DESDE: *28/09/2009*

HASTA: *28/12/2010*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dr. Julio Terrados Cepeda*

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: *4*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *194894 EUR*

TÍTULO DEL CONTRATO: *Evaluación del potencial fotovoltaico del campus de las Lagunillas (proyecto Universidad Solsar: Universol)*

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Universidad de Jaén*

DURACIÓN DESDE: *11/05/2009*

HASTA: *30/06/2011*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dr. Gabino Almonacid Puche*

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: *17*

GRUPOS PARTICIPANTES: Grupo IDEA de Investigación y Desarrollo en Energía Solar, SIG Jaén de Ingeniería Gráfica, Arquitecto Vandelvira, Investigación y Tecnología Eléctrica, Sistemas Inteligentes y Minería de Datos.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *39000 EUR*

TÍTULO DEL CONTRATO: *Diseño, implementación y migración de un sitio web para el Plan Estratégico de la Universidad de Jaén*

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Universidad de Jaén*

DURACIÓN DESDE: *1/12/2011*

HASTA: *1/6/2012*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dra. María José del Jesus Díaz*

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: *4*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *3000 EUR*

TÍTULO DEL CONTRATO: *Desarrollo de un cuadro de mando integral para la evaluación y seguimiento del II Plan Estratégico de la Universidad de Jaén "Horizonte 2020"*

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Universidad de Jaén*

DURACIÓN DESDE: *1/11/2014*

HASTA: *1/4/2015*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dr. Pedro González García*

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: *4*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *3000 EUR*

TÍTULO DEL CONTRATO: *Evaluación científico-técnica del proyecto empresarial Egestia, Sistemas Inteligentes de Gestión On-Line, S.L. , Proyecto Campus*

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Universidad de Granada*

DURACIÓN DESDE: *1/2/2010*

HASTA: 11/2/2010

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: ***Dra. María José del Jesus Díaz***

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: *1*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *300 EUR*

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Universidad de Granada. Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

LOCALIDAD: Granada

PAÍS: España

AÑO: 1997

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Generación con estrategias de evolución de reglas difusas para clasificación

CLAVE: D

CENTRO: Universidad de Granada.

LOCALIDAD: Granada

PAÍS: España

AÑO: 1999

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Procesos de ajuste de sistemas de clasificación basados en reglas difusas. Aplicación a medicina

CLAVE: P

CONGRESOS

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Resampling Multilabel Datasets by Decoupling Highly Imbalanced Labels
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'15)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 9121, 489-501 (2015)
DOI: 10.1007/978-3-319-19644-2_41
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)
FECHA: 06/2015

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: MLeNN: A First Approach to Heuristic Multilabel Undersampling
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'14)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 8669, 1-9 (2014)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/09/2014

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Concurrence among Imbalanced Labels and Its Influence on Multilabel Resampling Algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'14)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 8480, 110-121 (2014)
ISBN: 978-3-319-07616-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 11-13/06/2014

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, B. García-Domingo, J. Aguilera
TÍTULO: Evolutionary fuzzy system for the detection of exceptions in subgroup discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 2013 Joint IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 74-79
ISBN: 978-1-4799-0347-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edmonton, Canadá
FECHA: 24-28/06/2013

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: A first approach to deal with imbalance in multi-label datasets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'13)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence LNAI 8073, 150-160

ISBN: 978-3-642-40845-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

FECHA: 11-13/09/2013

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus

TÍTULO: Alternative OVA proposals for cooperative competitive RBFN design in classification tasks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'13)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science LNCS 7902, 331-338

ISBN: 978-3-642-38678-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz (España)

FECHA: 12-14/06/2013

AUTORES: C.J. Carmona, P. Gonzalez, M.J. del Jesus

TÍTULO: Un sistema difuso evolutivo para la detección de excepciones en descubrimiento de subgrupos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional

CONGRESO: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC'2013)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1220-1229

ISBN: 978-84-695-8348-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 17-20/09/2013

AUTORES: C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker, M.J. del Jesus

TÍTULO: Análisis del virus de la gripe A mediante descubrimientos de subgrupos difusos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional

CONGRESO: VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2013)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1313-1322

ISBN: 978-84-695-8348-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 17-20/09/2013

AUTORES: A. J. Rivera, P. Pérez-Recuerda, M. D. Pérez-Godoy, M. J. del Jesus, M. P. Frías, M. Parras

TÍTULO: Selección de características en la predicción a medio plazo del precio del aceite de oliva virgen extra

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional

CONGRESO: VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2013)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1423-1432

ISBN: 978-84-695-8348-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 17-20/09/2013

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Martínez

TÍTULO: A first analysis of the effect of local and global optimization weights methods in the cooperative-competitive design of RBFN for imbalanced environments.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1909-1916

DOI: [10.1109/IJCNN.2013.6706973](https://doi.org/10.1109/IJCNN.2013.6706973)

ISBN: 978-1-4673-6128-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dallas, TX, (USA)

FECHA: 4-9/08/2013

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, J.J. Merelo

TÍTULO: The L-Co-R Co-evolutionary algorithm. Comparative analysis in medium-term time-serie forecasting problems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: 5th International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI 2013)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 114-151 (2013)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villamoura, Algarve (Portugal)

FECHA: 20-22/09/2013

AUTORES: A.J. Rivera, B. García-Domingo, M.J. del Jesus, J. Aguilera

TÍTULO: A performance study of concentrating photovoltaic modules using neural networks: an application with CO2RBFN

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'12)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Advances in Intelligent Systems and Computing 188, 439-448

ISSN: 2194-5357

ISBN: 978-3-642-32921-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ostrava (República Checa)

FECHA: 5-7/09/2012

AUTORES: C.J. Carmona, S. Ramírez-Gallego, F. Torres, E. Bernal, M.J. del Jesus, S. García

TÍTULO: Subgroup discovery applied to the e-commerce website OrOliveSur.com

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: 14th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2012)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, volume 2, 239-244

ISSN/ISBN: 978-1-4673-1505-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wrocław, Poland

FECHA (INICIO-FIN): 28 june-1 july 2012

AUTORES: C.J. Carmona, J. Luengo, P. González, M.J. del Jesus

TÍTULO: A preliminary study on missing data imputation in evolutionary fuzzy systems for subgroup discovery.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: 2012 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2012)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 856-862

ISSN/ISBN: 978-1-4673-1505-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brisbane, Australia

FECHA (INICIO-FIN): 10-15 JUNIO 2012

AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Improving multi-label classifiers via label reduction with association rules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems.
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 7209, 188-199
ISSN/ISBN: 0302-9743 / 978-3-642-28930-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
FECHA (INICIO-FIN): 28-30/03/2012

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Gacto, M.J. del Jesus
TÍTULO: Ajuste genético lateral de las etiquetas lingüísticas en descubrimiento de subgrupos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
FECHA: Febrero-2012

AUTORES: V. López, A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO:
Un sistema de clasificación basado en reglas difusas jerárquico con programación genética para problemas de clasificación altamente no balanceados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.

PUBLICATION: Actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
FECHA: Febrero-2012

AUTORES: V. López, A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Cost sensitive and preprocessing for classification with imbalanced data-sets: similar behaviour and potential hybridizations.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2012)
ENTIDAD ORGANIZADORA: INSTICC – Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

PUBLICATION: Actas del congreso, 98-107
ISSN/ISBN: 978-989-8425-99-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilamoura, Algarve, Portugal
FECHA: 6-8 Febrero-2012

AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, F. Charte-Ojeda, M.D. Perez-Godoy, M. J. del Jesus-Diaz,
TÍTULO: Multi-label testing for CO2RBFN. A first approach to the problem transformation methodology for multi-label classification.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of IEEE CIS

PUBLICATION: Lecture Notes on Computer Sciences LNCS 6691, 41-48
ISBN: 978-3-642-21500-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga, Spain.

FECHA: 08-10/06/2011

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TÍTULO: Analysis of the Impact of Using Different Diversity Functions for the Subgroup Discovery Algorithm NMEEF-SD

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: 5th IEEE International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS'11).

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 17-23

ISBN: 978-1-61284-048-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, France

FECHA: 11-15 Abril-2011

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, S. Ventura

TÍTULO: Subgroup discovery in an e-learning usage study based on Moodle

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: International Conference on European Transational Education.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso.

LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain

FECHA: October-2011

AUTORES: J. De la Casa, G. Almonacid, E. Muñoz-Cerón, M.A. Rubio, D.I. Talavera, M.J. Ortega, A. Martínez, P.G. Vidal, P. Pérez-Higueras, J. Gallego, M.J. Del Jesus, J. Aguilera

TÍTULO: UNIVERSOL Project. Final results.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 4068-4072

ISBN: 3-936338-27-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburg, Germany

FECHA: 05-09/09/2011

AUTORES: A. J. Rivera, M. D. Perez-Godoy, M. J. Jesus, P. Perez-Recuerda, M. P. Frías, and M. Parras.

TÍTULO: A summary on the study of the medium-term forecasting of the extra-virgen olive oil price

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2011).

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 263-272

LUGAR CELEBRACIÓN: Tenerife, Spain

FECHA: 2011

AUTORES: R. Romero, Z. Arnedo, V.A. Dueñas, P. Villar, M.J. Del Jesus, J. Cortes, I. Zwir, C. Del Val.

TÍTULO: Desarrollo de una página web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: Congreso Internacional de Innovación Docente. Universidad Politécnica de Cartagena. CMN 37/38.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España

FECHA: 6-8/07/2011

AUTORES: J. Terrados, J.A. Ruiz, L. Hontoria, G. Almonacid, P.J. Pérez, D. Pozo, F.J. Gallego, P. Gómez, E. Castro, A. Martín, M.J. Del Jesus.

TÍTULO: The Mágina Project. The renewables potential for electricity production in the province of Jaén, southern Spain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: World Renewable Energy Congress (WREC 2011).

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 3452, 3459

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sweden

FECHA: 8-12/05/2011

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. del Jesus.

TÍTULO: A preliminary study on mutation operators in cooperative competitive algorithms for RBFN design.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010)

ENTIDAD ORGANIZADORA: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 349-355

ISSN/ISBN: 978-1-4244-6920-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

FECHA: 18-23/07/2010

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus

TÍTULO: Co2RBFN: predicción de series temporales con un enfoque cooperativo-competitivo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2010) (IEEE Computational Intelligence Society). Integrado en el Congreso Español de Informática (CEDI 2010)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 265-272

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 2010

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A. Fernández, A.J. Rivera, M.J. del Jesus

TÍTULO: CO2RBFN frente a otros métodos de diseño de RNAS en problemas de clasificación no balanceada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2010) (IEEE Computational Intelligence Society). Integrado en el Congreso Español de Informática (CEDI 2010)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 35-42

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 2010

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, C. Romero, S. Ventura

TÍTULO: Evolutionary algorithms for subgroup discovery applied to e-learning data

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IEEE EDUCON Conference

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2010

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M.P. Frías, M. Parras

TÍTULO: Intelligent systems in long-term forecasting of the extra-virgin olive oil Price in the spanish market
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Industrial, Engineering & other Applications of Applied Intelligent Systems. (IEAAIE'10)
ENTIDAD ORGANIZADORA: *International Society of Applied Intelligence*

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 6096, 205-214
ISSN/ISBN: 978-3-642-13021-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
FECHA: 01-04/06/2010

AUTORES: M.J. Ortega, J. de la Casa, G. Almonacid, D. López, E. Muñoz, A. Martínez, M.A. Rubio, F.J. Gallego, P. Gómez, P.J. Pérez, M.J. del Jesus
TÍTULO: Large scale deployment of photovoltaic systems in building integration. Universol Project.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition / 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 5212-5216
ISBN: 3-936338-26-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 6-10/09/2010

AUTORES: E. Castro, M.J. del Jesus, C. Cara, V.M. Rivas.
TÍTULO: Comparison of response surface methodology and artificial neural network applied to enzymatic hydrolysis of rapeseed straw
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rimini (Italia)
AÑO: 2010

AUTORES: Pedro L. López, A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy.
TÍTULO: Mejoras en el diseño Multiobjetivo de redes de función de base radial.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución a Congreso Nacional
CONGRESO: XV Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso ESTYLF 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Umbría (Huelva)
AÑO: 2010

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, M.P. Frías, A.J. Rivera Rivas, C.J. Carmona, M. Parras.
TÍTULO: CO2RBFN for short and médium term forecasting of the extra-virgin olive oil Price.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: International workshop on nature inspired collaborative strategies for optimization (NICSO)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, Páginas: 113-125.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain
FECHA: Mayo-2010

AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Analysing the Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2010 4th International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS2010).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 69-74.
ISSN/ISBN: 978-1-4244-4622-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mieres - Spain.
AÑO: 17-19 Marzo – 2010

AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Multi-class Imbalanced Data-Sets with Linguistic Fuzzy Rule Based Classification Systems Based on Pairwise Learning.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2010).
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Society for Fuzzy Logic and Technology

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence 6178, pp. 89-98.
ISSN/ISBN: 978-3-642-14048-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dortmund - Germany
AÑO: 28 June- 02 July 2010

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Non-dominated multi-objective evolutionary algorithm based on fuzzy rules extraction for subgroup discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009).
PUBLICATION: Lecture Notes on Artificial Intelligence 5572, Springer, pp. 573-580.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España).
AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: E. Parras, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TÍTULO: Algoritmos Simbióticos para la generación de redes RBF. Comparativa entre codificaciones real y binaria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009).
PUBLICATION: Actas del congreso, 341-348.
ISBN: 978-84-691-6813-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
AÑO: 11-13/02/2009

AUTORES: E. Parras-Guitérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus, J.J. Merelo
TÍTULO: Designing Radial Basis Function Neural Networks with Meta-evolutionary Algorithms: The effect of Chromosome Codification.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICATION: Lecture Notes on Computer Science 5518, 37-40.
ISSN: 0302-9743

ISBN: 3-642-02480-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: P. Pérez, A.J. Rivera, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus, C.J. Carmona

TÍTULO: EMORBFN: an evolutionary multiobjective optimization algorithm for RBFN design

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 5517, pp. 752-759.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus

TÍTULO: E-TSRBF: Preliminary results on the simultaneous determination of time-lags and parameters of radial basis function neural networks for time series forecasting

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA2009)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computer Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1445-1449.

ISSN/ISBN: 978-0-7695-3872-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa (Italia)

FECHA: 30 Noviembre-2 Diciembre de 2009

AUTORES: E. Muñoz, J. de la Casa, M.J. Ortega, G. Almonacid, D. López, P. Gómez, P.J. Pérez, F.J. Gallego, A. Martínez, M.A. Rubio, M.J. del Jesus.

TÍTULO: Universol Project.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 4218-4223

ISBN: 3-936338-25-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania)

AÑO: 21-25/09/2009

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus.

TÍTULO: CO2RBFN: predicción de series temporales con un enfoque cooperativo-competitivo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 269-276.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)

AÑO: 2009

AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TÍTULO: An analysis of evolutionary algorithms with different types of fuzzy rules in subgroup discovery

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 2009 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2009)

ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1706-1711
ISSN/ISBN: 978-1-4244-3597-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jeju Island (Korea)
FECHA: 20-24 Agosto 2009

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, M.P Frías, M. Gutiérrez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TÍTULO: Predicción de la evolución del precio del aceite de oliva virgen extra en España mediante técnicas de minería de datos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIV Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva (Expoliva 2009)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
AÑO: 2009

AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus.
TÍTULO: Adaptación de una asignatura avanzada de redes de computadores al modelo de docencia virtual dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: *Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDIT). IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos Español y Portugués.*

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 15-21
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España)
AÑO: 2009

AUTORES: A. Fernández, F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Genetic Cooperative-Competitive Fuzzy Rule Based Learning Method using Genetic Programming for Highly Imbalanced Data-Sets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: *13th International Fuzzy Systems Association World Congress and 6th European Society for Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009)*
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Fuzzy System Association

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 42-47
ISSN/ISBN: 978-989-95079-6-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon (Portugal)
AÑO: 20-24/07/2009

AUTORES: A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Improving the Performance of Fuzzy Rule Based Classification Systems for Highly Imbalanced Data-sets Using an Evolutionary Adaptive Inference System
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)*
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: *Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 294-301*
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: M. D. Pérez-Godoy, A. J. Rivera, A. Fernandez, M. J. del Jesus and F. Herrera
TITULO: A Preliminar Analysis of CO2RBFN in Imbalanced Problems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 57-64
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: M. G. Arenas, E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, P.A. Castillo, M.J. Del Jesus and J.J. Merelo
TITULO: Parallelizing the design of radial basis function neural networks by means of evolutionary meta-algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 383-390
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 10-12/06/2009

AUTORES: C. Carmona, P. González, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: Aplicación de un algoritmo de extracción de reglas difusas para minería de uso web
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo-Mieres (España)
AÑO: 2008

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, V.M. Rivas, J.J. Merelo
TITULO: Study of the robustness of a meta-algorithm for the estimation of parameters in artificial neural networks design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 519-524.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2008

AUTORES: E. Parras, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: Automatic neural net design by means of a symbiotic co-evolutionary algorithm
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Third International Workshop, Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Nature Inspired Hybrid Intelligent Systems

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271 (E. Corchado, A. Abraham, W. Pedrycz Eds.), 140-147.
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-540-87655-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
AÑO: 24-26/09/2008

AUTORES: P. Pérez, M.P. Frías, M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M. Parras, F.J. Torres
TÍTULO: An study on data mining methods for short-term forecasting of the extra virgin olive oil Price in the spanish market.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 689-694.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2008

AUTORES: C.J. Carmona, M.J. del Jesus, P. Guerrero, R. Peña, V.M. Rivas
TÍTULO: Techniques of engineering applied to a non-structured data model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 410-414
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 2008

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, V. Rivas, J.J. Merelo
TÍTULO: Parameter estimation for radial basis function neural network design by means of two symbiotic algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2nd International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 164-169
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2008

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F.J. Berlanga
TÍTULO: Utilización de un sistema basado en reglas difusas para la aplicación de operadores en un algoritmo cooperativo-competitivo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 689-694
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo-Mieres (España)
AÑO: 2008

AUTORES: P. González, C.J. Carmona, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Influencia de la granularidad y las medidas de calidad en el modelo evolutivo SDIGA de descubrimiento de subgrupos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso
ISBN: 978-84-691-5807-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lagreo-Mieres (España)
AÑO: 17-19/09/2008

AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: A Short Study on the Use of Genetic 2-Tuples Tuning for Fuzzy Rule Based Classification Systems in Imbalanced Data-Sets

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 483-488
ISBN 978-0-7695-3326-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 10-12/09/2008

AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Sistemas Basados en Reglas Difusas en Clasificación: Nuevos Retos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF08)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 493-500 (ISBN: 978-84-691-5807-4)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo- Mieres (España)
AÑO: 17-19/09/2008

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, J.J Merelo, V.M. Rivas
TÍTULO: A symbiotic CHC Co-evolutionary algorithm for automatic RBF neural networks design.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI08)

PUBLICACIÓN: Advances in SoftComputing 50, 663-671. ISBN 978-3-540-85862-1.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 2008

AUTORES: J. Alcala-Fdez, S. García, F.J. Berlanga, A. Fernández, L. Sánchez, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: KEEL: A data mining software tool integrating genetic fuzzy systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3rd International Workshop on Genetic and Evolving Fuzzy Systems (GEFS 2008)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 83-88
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witten-Bommerholz (Germany)
AÑO: 4-7/03/2008

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: A novel genetic cooperative-competitive fuzzy rule based learning method using genetic programming for high dimensional problems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3rd International Workshop on Genetic and Evolving Fuzzy Systems (GEFS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 101-106.
ISSN/ISBN: 978-1-4244-1613-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witten-Bommerholz (Germany)
AÑO: 04-07/03/2008

AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TÍTULO: Servicios de Información sobre la EPSJ basados en Entornos de Publicación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: FLOSS International Conference

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 67-82
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la Frontera (España)
AÑO: 07-09/03/2007

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.
TÍTULO: CoEVRBF: An approach to solve the classification problem with a hybrid cooperative-coevolutionary algorithm.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2007)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4507: 324-332, Springer-Verlag 2007.
ISSN/ISBN: 3-540-73006-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España)
FECHA: 20-22/06/ 2007

AUTORES: .J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Un estudio sobre el uso de algoritmos genéticos multimodales para selección de características
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB07)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 485-492
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
AÑO: 14-16/02/2007

AUTORES: .J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Niching genetic feature selection algorithms applied to the design of fuzzy rule-based classification systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2007).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1794-1799
ISBN: 1-4244-1210-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: London (UK)
AÑO: 23-26/07/2007

AUTORES: A. Fernandez, S. García, F. Herrera, M.J. Del Jesus
TÍTULO: An Analysis of the Rule Weights and Fuzzy Reasoning Methods for Linguistic Rule Based Classification Systems Applied to Problems with Highly Imbalanced Data Sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF07)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4578, Springer-Verlag 2007, 170-178
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italy)
AÑO: 2007

AUTORES: A. Fernandez, S. García, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: A study on the Use of the Fuzzy Reasoning Method based on the Winning Rule Vs. Voting Procedure for Classification with Imbalanced Data Sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN07).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 4507, Springer-Verlag, 375-382
ISSN/ISBN: 3-540-73006-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (Spain)
FECHA: 20-22/06/2007

AUTORES: P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Multiobjective genetic algorithm for extracting subgroup discovery fuzzy rules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2007 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making (IEEE MCDM 2007).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 50-57.
ISSN/ISBN: 1-4244-0702-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honolulu (USA)
AÑO: 1-5/04/2007

AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.
TÍTULO: Optimización de CoEvRBF para aumentar su eficiencia en tareas de clasificación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Simposio de Inteligencia Computacional (SICO'2007 - CEDI'2007)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 193-199.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2007

AUTORES: . C. Romero, P. González, S. Ventura, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Aplicación de algoritmos evolutivos de descubrimiento de subgrupos en e-learning: un caso de estudio analizando cursos de Moodle.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB07)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 493-500
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
AÑO: 14-16/02/2007

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus Díaz, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TÍTULO: Multiobjective evolutionary induction of subgroup discovery fuzzy rules: a case study in marketing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 6th Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2006)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computer Society

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4065, 337-349
ISSN/ISBN: 978-3-540-36036-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leipzig (Germany)
FECHA: 14-15/06/2006

AUTORES: A. Fernández, S. García, F. Herrera, M.J. del Jesus
TÍTULO: Un primer estudio sobre el uso de los sistemas de clasificación basados en reglas difusas en problemas de clasificación con clases no balanceadas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2006)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 89-95 (ISBN: 84-689-9547-9)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real (España)
AÑO: 20-22/09/2006

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, M.J. Gacto, F. Herrera
TÍTULO: A genetic-programming-based approach for the learning of compact fuzzy rule-based classification systems.F.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2006)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4029, 182-191.
ISSN/ISBN: 978-354035748-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane (Poland)
AÑO: 25-29/06/2006

AUTORES: M.J. del Jesus, A. Fernández, S. García, F. Herrera.
TÍTULO: A first study on the use of fuzzy rule based classification systems for problems with imbalanced data sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Symposium on Fuzzy Systems in Computer Science (FSCS06).

PUBLICACIÓN: Actas del simposium, págs. 63-72
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Magdeburg (Germany)
AÑO: 27-28/09/2006

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Learning compact fuzzy rule-based classification systems with genetic programming
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4th International Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT'05)
ENTIDAD ORGANIZADORA: *European Society for Fuzzy Logic and Technology*

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1027-1032
ISSN/ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 7-9 /09/2005

AUTORES: F.J. Berlanga, F. Herrera, M.J. del Jesus
TÍTULO: Aprendizaje de reglas difusas mediante programación genética en problemas con alta dimensionalidad
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC'05)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 93-100
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2005

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera
TÍTULO: Multiobjective evolutionary induction of subgroup discovery rules in a market problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2nd. Internacional Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI'05)
ENTIDAD ORGANIZADORA: *IEEE Computational Intelligence Society*

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 610-617
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tozeur (Tunisia)

AÑO: 5-7/11/2005

AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera

TÍTULO: Inducción evolutiva multiobjetivo de reglas de descripción de subgrupos en un problema de marketing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 661-669

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2005

AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera

TÍTULO: Learning Fuzzy Rules using Genetic Programming: Context-free grammar definition for high-dimensional

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: I International Workshop in Genetic Fuzzy Systems (GFS 2005)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 136-141

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2005

AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera , M. Mesonero

TÍTULO: Evolutionary Induction of Descriptive Fuzzy Rules in a Market Problem

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I International Workshop on Genetic Fuzzy Systems (GFS 2005)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 57-63

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2005

AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. Del Jesus

TÍTULO: Una estrategia difusa para la aplicación de operadores en un algoritmo evolutivo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 593-598

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)

AÑO: 2004

AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera , M. Mesonero

TÍTULO: Extracción de reglas DNF Difusas en un problema de Marketing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 351-356.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)

AÑO: 2004

AUTORES: M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero

TÍTULO: Algoritmo evolutivo de extracción de reglas de asociación aplicado a un problema de Marketing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'04)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 102-109
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2004

AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. del Jesus
TÍTULO: Optimización de Redes de RBFs mediante cooperación-competición de neuroneas y algoritmos de minimización de Error
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'03)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 499-506
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)
AÑO: 2003

AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz
TÍTULO: Extracción evolutiva de reglas de asociación en un servicio de urgencias psiquiátricas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'03)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 548-555
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)
AÑO: 2003

AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. del Jesus
TÍTULO: Co-evolutionary Algorithm for RBF by Self-Organizing Population of Neurons
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 7th International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks (IWANN'03)
ENTIDAD ORGANIZADORA:

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 2686 (2003) 470-477
ISBN: 3-540-40210-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Menorca (España)
FECHA: 3-6/06/2003

AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez, P. Villar
TÍTULO: A multiobjective genetic algorithm for feature selection and data base learning in fuzzy-rule based classification systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Proc. of the 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU 2002)
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Fuzzy Systems Association

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 823-830
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Annecy (Francia)
FECHA: 1-5/07/2002

AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, M.J. del Jesus, J. González
TÍTULO: Aproximación de funciones con evolución difusa mediante cooperación y competición de RBFs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 507-514
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida (España)
AÑO: 2002

AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iríbar, M. Navío
TÍTULO: Un estudio sobre la aplicación de la selección de características y prototipos al diagnóstico de la enfermedad del Parkinson
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 361-368
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida (España)
AÑO: 2002

AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz
TÍTULO: Modelos Evolutivos de Extracción de Conocimiento en Aplicaciones Médicas: Enfermedad de Parkinson y Urgencias Psiquiátricas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Workshop de Minería de Datos y Aprendizaje. VII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence

PUBLICACIÓN: Actas del workshop, págs. 193-208
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2002

AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez
TÍTULO: Utilización de Algoritmos Genéticos Multiobjetivo para Selección de Características y Diseño de la Base de Conocimiento de un Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'02)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 411-417
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León (España)
AÑO: 2002

AUTORES: M.J. del Jesus
TÍTULO: La Enseñanza de Sistemas Difusos para Control en Ingeniería Técnica Industrial
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'02)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 509-514
ISBN: 84-7719-933-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León (España)
AÑO: 17 al 20 de septiembre de 2002

AUTORES: M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera, M.C. Iríbar.
TÍTULO: Feature selection algorithms applied to parkinson's disease
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Symposium on Medical Data Analysis (ISMDA 2001)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 2199, 195-200.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2001

AUTORES: J. Casillas, O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus
TÍTULO: Genetic Tuning of Fuzzy Rule-Based Systems Integrating Linguistic Hedges
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Joint Nineth IFSA-NAFIPS Internacional Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1570-1574
ISSN/ISBN: 0-7803-7079-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canadá)
FECHA: 25-28/07/ 2001

AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, P. Villar
TÍTULO: A Multiobjective Genetic Algorithm for Feature Selection and Granularity Learning in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Joint Nineth IFSA-NAFIPS Internacional Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1253-1258
ISSN/ISBN: 0-7803-7079-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canadá)
FECHA: 25-28/07/ 2001

AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Genetic Feature Selection in a Fuzzy Rule-Based Classification System Learning Process
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Eighth Internacional Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'00)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad Politécnica de Madrid

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, vol. I, págs. 88-95
ISBN: 84-95479-03-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 3-7/07/2000

AUTORES: M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Influencia del uso de modificadores lingüísticos y grados de certeza en un Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'00)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 303-308
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 2000

AUTORES: J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus
TÍTULO: Evolución de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación II
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 1999)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (España)
AÑO: 1999

AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Hibridación de métodos filtro y de envoltura para Selección de Características
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'99)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 58-63
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España)
AÑO: 1999

AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Métodos de razonamiento aproximado basados en el concepto de mayoría difusa para sistemas de clasificación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'98)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 399-404
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (España)
AÑO: 1998

AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, M. Lozano
TÍTULO: An Evolutionary Paradigm for Designing Fuzzy Rule-Based Systems from Examples
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Second IEE/IEEE International Conference on Genetic Algorithms in Engineering Systems: Innovations and Applications (GALESIA'97)
ENTIDAD ORGANIZADORA: British Computer Society, IEEE Systems, Man and Cybernetics Society.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 139-144
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (UK)
FECHA: 01-04/09/1997

AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, E. López
TÍTULO: Selecting Fuzzy Rule-Based Classification Systems with Specific Reasoning Methods Using Genetic Algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Seventh International Fuzzy Systems Association World Congreso (IFSA'97)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, vol. II, págs. 424-429
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (Czech)
AÑO: 1997

AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TÍTULO: Nuevos métodos de razonamiento en Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'97)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 109-114
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona (España)
AÑO: 1997

AUTORES: O. Cordon, M.J. del Jesus, F. Herrera

TITULO: Sistema de clasificación con reglas difusas utilizando algoritmos genéticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: VI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 95-100

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)

AÑO: 1996

Tesis doctorales dirigidas

Título: Nuevos métodos híbridos de computación flexible para clasificación multietiqueta

Doctorando: Francisco Charte Ojeda

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones

Fecha: 15/5/2015

Título: Redes neuronales coevolutivas aplicadas a la resolución de problemas de series temporales

Doctorando: Elisabet Parras Gutiérrez

Universidad: Jaén

Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 21/12/2012

Título: Sistemas evolutivos difusos para la obtención de modelos descriptivos mediante aprendizaje supervisado

Doctorando: Cristóbal José Carmona Del Jesus

Universidad: Jaén

Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 15/09/2012

Título: Aprendizaje de sistemas basados en reglas difusas compactos y precisos con programación genética

Doctorando: Francisco José Berlanga Rivera

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones

Fecha: 15/06/2010

Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

Título: Métodos híbridos evolutivos cooperativos-competitivos para el diseño de redes de funciones de base radial.

Doctorando: María Dolores Pérez Godoy

Universidad: Jaén

Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 23/04/2010

Título: Sistemas de clasificación basados en reglas difusas lingüísticas aplicadas a problemas con clases no balanceadas

Doctorando: Alberto Fernández Hilario

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones

Fecha: 15/03/2010

Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

Título: Aprendizaje evolutivo de reglas difusas para descripción de subgrupos

Doctorando: Pedro González García

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones

Fecha: 11/01/2008

Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Member of the Task Force on Evolutionary Fuzzy Systems

Entidad de la que depende: IEEE Computational Intelligence Society

Tema: Evolutionary fuzzy systems

Fecha: 2010-

Título del comité: Program Committee of the 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agents Systems (PAAMS'11)

Entidad de la que depende: Universidad de Salamanca

Tema: Special Session Web Mining and Recommender Systems (WebMiReS)

Fecha: Abril de 2011

Título del comité: Programm Committee of the International Conference on Hybrid Intelligent Systems

Entidad de la que depende:

Tema: Metaheuristics and hybrid systems

Fecha: 2008-

Título del comité: Program Committee of the EUSFLAT Conference

Entidad de la que depende: European Fuzzy Logic Association

Tema: Fuzzy logic developments and applications

Fecha: 2005-

Título del comité: Program Committee of the International Conference on Machine Intelligence

Entidad de la que depende:

Tema: Research on intelligent machines

Fecha: 2005-

Título del comité: Program Committee of the International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems

Entidad de la que depende:

Tema: Fuzzy systems.

Fecha: 2004-

Título del comité: Comité de programa del congreso Español de Lógica Difusa y Aplicaciones (ESTYLF)

Entidad de la que depende:

Tema: Sistemas difusos y aplicaciones

Fecha: 1997-

Título del comité: Comité científico del Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)

Entidad de la que depende:

Tema: Metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados

Fecha: 2001-

Título del comité: Comité científico del World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC)

Entidad de la que depende:

Tema: Estudio y desarrollo de propuestas basadas en técnicas de computación flexible para aplicaciones industriales

Fecha: 2007

Título del comité: Comité científico de la Conferencia Española de Inteligencia Artificial

Entidad de la que depende: Asociación Española de Inteligencia Artificial

Tema: Inteligencia Artificial

Fecha: 2001-

Título del comité: Comité científico del congreso IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Fuzzy systems

Fecha: 2007-

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data
Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad Internacional Antonio Machado) Ámbito: Nacional

Fecha: Agosto de 2014

Título: Seguridad y progreso en la Red
Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial

Fecha: Julio de 2010

Título: Trabajando en TIC
Tipo de actividad: Organización y dirección Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial

Fecha: Julio de 2008

Título: Delitos telemáticos
Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial

Fecha: Noviembre de 2007

Título: I International Workshop in Genetic Fuzzy Systems
Tipo de actividad: Organización y dirección del workshop Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 2005

Título: XIV Congreso Español sobre Lógica Difusa y Aplicaciones
Tipo de actividad: Organización del congreso Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre de 2004

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Tres sexenios de investigación concedidos (periodo de investigación 1996-2013).
- Acreditación concedida para el cuerpo de Catedráticos de Universidad con fecha 11 de marzo de 2013.
- Vicerrectora de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Infraestructuras desde 24 de abril de 2015.
- Directora del Secretariado de Innovación y Desarrollo en TIC en el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones desde Abril de 2007 hasta Mayo de 2011.
- Evaluadora de las revistas internacionales: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Neural Networks, International Journal of Approximate Reasoning, Fuzzy sets and systems, Soft Computing, Mathware & Soft Computing, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, Expert Systems, Knowledge Systems, Progress in Artificial Intelligence, entre otras.
- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
- Evaluadora externa de proyectos de innovación docente universitaria de la Universidad de Almería, y de la Junta de Andalucía.
- Miembro del grupo de trabajo en Gobierno de la TI e indicadores TIC de la sectorial TiC de la CRUE hasta mayo de 2011.
- Organizadora de las sesiones especiales:
 - Evolutionary learning, en International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI'2005, Tozeur, Tunisia, November 5-7).
 - Fuzzy Rules Learning Methods for high dimensional problems, en International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2006, Paris, France, July 2-7).
 - Genetic fuzzy systems: Learning with MOEAs and tackling high dimensional problems, en Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2008, Málaga)
 - Workshop: Bioinspired and Evolutionary Computation Based Data Mining Techniques (organized by M.J. Del Jesus, J.A. Gámez, J.M. Puerta. In Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems. Barcelona, Spain. September 10-12, 2008.
- Coeditora de los siguientes números especiales:
 - Del Jesus, M.J., Gámez, J.A., Puertas, J.M. (guess editors)
Special Issue: Evolutionary and Metaheuristic-based Data Mining
Soft Computing. 2010..
 - Casillas, J., Herrera, F., Pérez, R., Del Jesus, M.J., Villar, P. (guess editors)
Special Issue: Genetic fuzzy systems and the interpretability-accuracy trade-off.
International Journal of Approximate Reasoning 4(1) 2007.
 - Martínez, L., Del Jesus, M.J., Castro, J.L. (guess editors)
Special Issue: Fuzzy Logic: theory and applications
Mathware and Soft Computing 12 (2-3) 2005.
- Premios y menciones en investigación
 - CIS publication spotlight IEEE Computational Intelligence Magazine. Por el artículo NMEEF-SD: Non-dominated multiobjective evolutionary algorithm for extracting fuzzy rules in subgroup discovery by Carmona, C.J., González, P. Del Jesus, M.J., Herrera, P. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 18 (5) 2010, 958-970
 - Lofti Zadeh Prize Best Paper Award 2009-10, por el artículo publicado en la revista internacional Journal of Approximate Reasoning 50, 2009.
 - Premio ESTYLF 2012 PH Student Award en la modalidad Application.
- Participación en 5 redes de investigación (3 nacionales y 2 autonómicas): RADIAEB, ISTANET,
 - Minería de Datos, HEUR y ATICA (esta última red continúa activa en la actualidad). Miembro de la Asociación Europea de Tecnologías y Lógica Fuzzy (EUSFLAT)
 - Recientemente nos han preseleccionado la red temática nacional en Big Data (finales de octubre de 2014).

Actividad de gestión universitaria

- Dirección de 4 proyectos que han implicado la coordinación y organización de todos los servicios de la Universidad de Jaén y los diferentes colectivos universitarios:
 - Servicios de implantación de un sistema de tramitación electrónica de procedimientos administrativos en la Universidad de Jaén.
 - Consultoría sobre la arquitectura de la información del nuevo portal de la Universidad de Jaén.
 - Estudio sobre infoaccesibilidad en la web de la Universidad de Jaén.
 - Gestión de contenidos web y documental de la Universidad de Jaén.
- Responsabilidades de gestión y administración a nivel de universidad
 - Directora del Secretario de Innovación y Desarrollo en TIC.
 - Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad.
 - Miembro del Claustro de la Universidad.
 - Miembro del Grupo de Trabajo en Investigación para el II Plan Estratégico de la UJA.
 - Miembro de la comisión de validación para la bolsa de sustitución del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Jaén, correspondiente al área de conocimiento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
 - Miembro de la Comisión de Grado de Medicina.
 - Miembro de la comisión de Grado de la Rama de Informática.
- Responsabilidades de gestión y administración en la Facultad de Ciencias Experimentales:
 - Miembro de la Junta de Facultad.
- Responsabilidades de gestión y administración en la Escuela Politécnica Superior de Jaén:
 - Miembro de la Junta de Centro.
 - Miembro de la Comisión de Proyectos y Trabajos Fin de carrera.
- Responsabilidades de gestión y administración en el Departamento de Informática de la Universidad de Jaén:
 - Miembro de la Comisión de Investigación y Biblioteca.
 - Miembro de la Junta de Dirección.
 - Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento.
 - Coordinadora del área de conocimiento “Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial”.