



Universidad de Jaén

Historial académico, investigador y docente

María José del Jesus Díaz

ÍNDICE

1. DATOS PERSONALES.....	4
FORMACIÓN ACADEMICA.....	4
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL	4
ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL.....	5
2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	6
2.1. ENSEÑANZA REGLADA	6
2.2. ENSEÑANZA NO REGLADA	13
3. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	15
4. CONTRIBUCIONES CON CARÁCTER DOCENTE	17
4.1. PUBLICACIONES SOBRE DOCENCIA.....	17
4.2. CONGRESOS SOBRE DOCENCIA	19
5. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE	20
6. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS	22
7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES	27
8. PUBLICACIONES.....	29
8.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR	29
8.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES.....	43
8.3. LIBROS	45
8.4. NÚMEROS ESPECIALES EDITADOS EN REVISTAS.....	46
8.5. CAPÍTULOS DE LIBRO	47
8.6. CONGRESOS	49
8.7. ÍNDICES DE IMPACTO	76
9. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS.....	77
9.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.....	77
9.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA	79
9.3. BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	80
10. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	82
11. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	83
11.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES	83
11.2. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I	86
11.3. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	88
11.4. PARTICIPACIÓN EN REDES, ASOCIACIONES, ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y REVISIÓN EN REVISTAS.....	89
12. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE RECONOCIDOS	90
13. ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA.....	91

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Del Jesus Díaz NOMBRE: María José SEXO: M
DIRECCION: Edificio A3, despacho 131. Campus Las Lagunillas s/n. Universidad de Jaén.
CIUDAD: Jaén CODIGO POSTAL: 23071
TELEFONO:
ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO): 120304

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Minería de datos, algoritmos evolutivos, sistemas difusos, redes neuronales, deep learning, big data.

FORMACIÓN ACADEMICA

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

DOCTORADO: Doctor en Informática, Universidad de Granada
TITULO 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
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad, 13-10-2017
DIRECCION POSTAL: Departamento de Informática. Edificio A3 – Despacho 131. Campus Las Lagunillas s/n. 23071-Jaén.
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 953-212444

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
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 de Escuela Univ.	Depto. de Informática. Escuela Politécnica 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
Enero. 01-Oct. 17	Profesor Titular de Universidad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén

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

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B

2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

2.1. ENSEÑANZA REGLADA

CURSO: 2016-17

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10

CURSO: 2015-16

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10

CURSO: 2014-15

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	30	-
Minería de Datos (Grado en Ingeniería en Informática)	30	25
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2013-14

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	30	-
Minería de Datos (Grado en Ingeniería en Informática)	30	25

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2012-13

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	15	12.5
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2011-12

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	-
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2010-11

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	35
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2009-10

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	35

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2008-09

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	0.5	-
Minería de Datos predictiva (Programa de doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Control”)	3	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2007-08

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	1.5
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	2	-

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Minería de Datos predictiva (Programa de Doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Control”)	3	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes).	1	-

CURSO: 2006 - 07

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Introducción a la Inteligencia Artificial (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	4.5	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	2	-
Minería de Datos predictiva (Programa de doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Control”)	3	-

CURSO: 2005 - 06

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	3
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Inteligencia Artificial (Ingeniería en Informática)	3	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Electrónica”)	3	-

CURSO: 2004 - 05

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	1.5
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Sistemas Difusos (Ingeniería en Informática)	3	1.5

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Automática”)	3	-

CURSO: 2003 - 04

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Automática”)	3	-

CURSO: 2002 - 03

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Automática”)	3	-

CURSO: 2001 - 02

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Automática”)	3	-

CURSO: 2000 - 01

CATEGORÍA: Titular de Universidad Interino – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	9

CURSO: 1999 - 00

CATEGORÍA: Ayudante de Facultad / Titular de Universidad Interino – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3

CURSO: 1998 - 99

CATEGORÍA: Ayudante de Facultad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	3
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	6

CURSO: 1997 - 98

CATEGORÍA: Ayudante de Facultad – Universidad de Jaén

ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	6
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	7.5
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	1.5

CURSO: 1996 - 97

CATEGORÍA: Ayudante de Escuela Universitaria – Universidad de Jaén

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	18
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	4.5

CURSO: 1995 - 96

CATEGORÍA: Ayudante de Escuela Universitaria – Universidad de Jaén

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	14
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	7.5
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Mecánica)	-	4.5

CURSO: 1994 - 95

CATEGORÍA: Profesor Asociado (TC) – Universidad de Cádiz

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Fundamentos Informáticos de la Ingeniería	3	21

2.2. ENSEÑANZA NO REGLADA

- Asignatura: “Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático”. 1.5 créditos. Curso 2016-17. Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Online.
- Conferencia: “Minería de Datos” en la I Jornada de Estadística “La Estadística desde otro punto de vista”. Universidad de Jaén. Abril de 2015.
- Conferencia: “Metodología de la investigación en Ingeniería”. Universidad de Jaén. Noviembre de 2014.
- Conferencia: “Análisis predictivo”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.
- Conferencia: “Análisis predictivo con KNIME”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.
- Conferencia: “Análisis descriptivo”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.
- Conferencia: “Minería de Datos y Redes Sociales” en el curso “Las redes sociales aplicadas al sector del aceite de oliva”. UNIA. Mayo de 2013
- Conferencia: “Inteligencia Artificial: presente y futuro”. Clausura de los Colegios Mayores de la Universidad de Jaén. Mayo de 2012.
- Conferencia: “Las TIC en la vida cotidiana: retos y desafíos”. Curso de extensión universitaria “La Sociedad Española: realidad y creación mediática. UNED. Abril de 2012.
- Conferencia: “Inteligencia Artificial: presente y futuro”, en el marco de la II Semana Cultural y II Feria del Libro. IES Juan López Morillas. 2012.
- Conferencia “Minería de datos para Marketing y gestión de la relación con el cliente”, en el curso “Marketing e investigación de mercados. Las redes sociales al servicio del comercio” organizado en el marco de los Cursos Universitarios Alcalá Venceslada. Noviembre de 2011.
- Ponencia: “TIC para el PDI” en el curso “Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén, celebrado en la sede de la UNIA en Baeza. Junio de 2010.
- Ponencia: “TIC para el PDI” en el curso “Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén. Junio de 2009.
- Asignatura: “Proyectos telemáticos. Nuevas experiencias I: aulas virtuales” en el Título de Experto “Aplicación de las nuevas tecnologías en el campo de la acción social”. Universidad de Jaén. 2008.

- Ponencia: "TIC para el PDI" en el curso "Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén. Junio de 2008.
- Mesa redonda "El delito informático, una barrera al crecimiento de la red". Curso "Progreso y Seguridad en la Red. Delitos Telemáticos". Universidad de Jaén. 2007.
- Conferencia "Algoritmos genéticos" en el curso de verano "Modelos de computación biológica" de la Universidad de Cádiz. 1995.

3. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. 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
2. 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: Abril de 2013
CANTIDAD FINANCIADA: 3400 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rocío Romero Zalir
3. 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: Rafael Alcalá Fernández
4. 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
5. 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
6. 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

7. 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

8. 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

4. CONTRIBUCIONES CON CARÁCTER DOCENTE

4.1. PUBLICACIONES SOBRE DOCENCIA

1. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, F.J. Pulgar, M.J. Del Jesus
TITULO: Explotación de la potencia de procesamiento mediante paralelismo: un recorrido histórico hasta la GPGPU
REVISTA: Enseñanza y aprendizaje de Ingeniería de Computadores. Revista de Experiencias Docentes en Ingeniería de Computadores, (2015)
ISSN: 2173-8688
EDITORIAL: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Copicentro Editorial
LUGAR DE PUBLICACIÓN: España
2. AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá, 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 Evolutivo
LIBRO: Tendencias de la Minería de Datos. R. Giráldez, J.C. Riquelme, J. S. Aguilar (Eds.) Ed. Pearson. 413-424. 2004
ISBN: 84-688-8442-1
3. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera.
TITULO: Extracción de conocimiento con algoritmos evolutivos y reglas difusas
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
4. AUTORES (p.o. de firma): J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus, P. González, L. Ortega, M.D. Pérez, J. Ruiz
TITULO LIBRO: Fundamentos de Informática
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. 222 páginas. 1997.
D.L.: J-542-1997
5. AUTORES (p.o. de firma): J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus, P. González, L. Ortega, M.D. Pérez, J. Ruiz
TITULO LIBRO: Ejercicios de Fundamentos de Informática
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. 100 páginas. 1997.
D.L.: J-543-1997
6. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
TITULO LIBRO: WordPerfect 5.2
EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 52 páginas. 1996.
ISBN: 84-921-772-1-7
7. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
TITULO LIBRO: MS-DOS e Introducción a Windows 3.1
EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 98 páginas. 1996.
ISBN: 84-921-772-0-9

8. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
TITULO LIBRO: Lotus 1-2-3 v.4
EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 57 páginas. 1996.
ISBN: 84.921-772-2-5
9. AUTORES (p.o. de firma): J.Galindo, A. Yáñez, P. Sánchez, M.J. del Jesus, J.M. Rodríguez, J.J. Aguilera, A. Sánchez, J.F. Argudo
TITULO LIBRO: Fundamentos Informáticos
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz. 306 páginas.1996. 2 ediciones.
ISBN.: 84-7786-371-7
10. AUTORES (p.o. de firma): J.Galindo, A. Yáñez, P. Sánchez, M.J. del Jesus, J.M. Rodríguez, J.J. Aguilera, A. Sánchez, J.F. Argudo
TITULO LIBRO: Apuntes de Informática
EDITORIAL: Copistería San Rafael. 337 páginas.1995
D.L.: CA / 652 / 95

4.2. CONGRESOS SOBRE DOCENCIA

1. 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
2. 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)
FECHA: 2009
3. 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)
FECHA: 07-09/03/2007
4. 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)
FECHA: 17 al 20 de septiembre de 2002
5. 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)
FECHA: 1999

5. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Evaluadora de Proyectos de Innovación de la Universidad de Almería. Convocatorias: 2010-11, 2011-12.
- Evaluadora de Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Andaluzas, Agencia Andaluza del Conocimiento Junta de Andalucía. 2011.
- Tutora del plan de acción tutorial organizado por la Escuela Politécnica Superior de Jaén desde el curso 2011-12.
- Participación en la experiencia piloto de implantación de los créditos EESS en la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. 2004.
- Participación en el programa de tutorización y ayuda en inglés a alumnos extranjeros (PATIE) desde el curso 2007/2008. Asignaturas: Data Mining, Fuzzy Systems, Fuzzy Control, Bioinformatics, Metaheuristics, Artificial Intelligence.
- Participación como ponente en los siguientes cursos:
 - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2009-10.
 - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2008-09.
 - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2007-08.
- Participación como asistente, entre otros, a los siguientes congresos:
 - Seminario de Innovación Docente y Movilidad Internacional. Universidad de Jaén. 2012.
 - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado de Baeza. 2009.
 - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. Universidad de Huelva. 2008.
 - Jornadas “Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente”. Universidad de Jaén. 2008.
 - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. 2008.
 - Seminar on new trends on Intelligent Systems. Universidad de Granada. 2006.
 - Seminar on new trends on Intelligent Systems. Universidad de Granada. 2005.
- Realización de los siguientes cursos:
 - Spark Training Course. Facultad de Informática. Universidade da Coruña. Mayo 2015.
 - Seminario de Modelo de Negocio. Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y la Comunicación. Universidad de Jaén. Septiembre de 2014.
 - Jornadas informativas sobre diferentes normativas de la Universidad de Jaén. Abril de 2014.
 - Seminario-taller “La entrevista en la acción tutorial: herramientas y experiencias”. Vicerrectorado de Docencia y Profesorado. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén. Enero de 2013.

- Análisis de datos de secuenciación masiva. 2011.
- Taller práctico de evaluación de competencias transversales en los Grados de Ciencias. 2010.
- Taller de gestión universitaria. 2007.
- Inglés científico para la comunicación universitaria. 2006.
- Utilización de redes Novell. 1995

6. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+i FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

1. 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
2. TITULO DEL PROYECTO: Caracterizado y modelado de las irradiancias espectrales global sobre plano inclinado y directa normal mediante técnicas estadísticas e inteligencia artificial
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Planes Plurianuales de Actividades del Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente. Código: 2016/00224
DURACION DESDE: 1 de julio 2016 HASTA: 31 de diciembre de 2017
CANTIDAD FINANCIADA: 8.000 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eulogio Castro, Dr. Gustavo Nofuentes
3. TITULO DEL PROYECTO: Retos actuales en minería de datos: nuevos modelos para la resolución de problemas con clases difíciles
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Plan Propio de Investigación. Código: UJA2014/06/15
DURACION DESDE: 18 de marzo 2016 HASTA: 31 de marzo de 2017
CANTIDAD FINANCIADA: 5.190 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio J. Rivera Rivas
4. 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
5. TITULO DEL PROYECTO: Big Data y Análisis de Datos Escalable
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2016-82013-REDT
DURACION DESDE: 01/12/2017 HASTA: 30/11/2019
CANTIDAD FINANCIADA: 12000 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

6. TITULO DEL PROYECTO: Big Data y Análisis de Datos Escalable
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2014-56425-REDT
DURACION DESDE: 01/12/2014 HASTA: 30/11/2017
CANTIDAD FINANCIADA: 13500 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero
7. 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
8. TITULO DEL PROYECTO: Influencia de la social media en la actividad comercial ecológica y oleícola en el cooperativismo Giennense.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Giennenses. Diputación Provincial de Jaén
DURACION DESDE: 5 de noviembre de 2014 HASTA: 15 de octubre de 2015
CANTIDAD FINANCIADA: 6.500 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Enrique Bernal Jurado
9. 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
10. 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

11. 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.
12. 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
13. 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
14. 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€
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Salvador García López
15. TITULO DEL PROYECTO: Equipamiento para el fomento de las actividades de investigación del Centro de Estudios Avanzados en TIC de la Universidad de Jaén
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas. Plan de ayudas a la Ciencia y Tecnología. Código UNJA10-1E-189
DURACION DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2012
CANTIDAD FINANCIADA: 181.377,96 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Jiménez Millán
16. TITULO DEL PROYECTO: Implantación, ampliación y mejora del equipamiento de comunicaciones y seguridad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas. Código UNJA10-1R-896
DURACION DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2013
CANTIDAD FINANCIADA: 1.676.450,55 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco de Paula Roca Rodríguez

17. 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€
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Ramón Cano de Amo

18. 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 €
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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€
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

23. 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
24. 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**
25. 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€
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miguel Delgado Calvo-Flores
26. 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
27. 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

7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Módulo para la predicción de variables turísticas en Jaén utilizando Minería de Datos.
TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 6/4/2018 HASTA: 21/5/2018
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dr. Antonio Jesús Rivera Rivas
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.111,11 EUR
2. 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
3. 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
4. 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: 39.000 EUR
5. 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

6. 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: 194.894 EUR

8. PUBLICACIONES

8.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR

1. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: A Big Data Approach for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns
REF. REVISTA: Cognitive Computation. Aceptado, pendiente de publicación
DOI:
ISSN: 1866-9956
EDITORIAL: Springer Nature
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2016): 3.479
Área de conocimiento:
2. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. Del Jesus, O. Cordon, F. Marcelloni, F. Herrera
TITULO: Evolutionary Fuzzy Systems for Explainable Artificial Intelligence: Why, When, What for, and Where to?
REF. REVISTA: IEEE Computational Intelligence Magazine. Aceptado, pendiente de publicación
DOI: [10.1109/TFUZZ.2018.2814577](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2018.2814577)
ISSN:
EDITORIAL:
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2016):
Área de conocimiento:
3. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: MOEA-EFEP: Multi-Objective Evolutionary Algorithm for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 26 (5) 2861-2872.
DOI: [10.1109/TFUZZ.2018.2814577](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2018.2814577)
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL:
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2016): 7.671
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (4/133)
Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (9/262)
4. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Tips, guidelines and tools for managing multi-labels datasets: the mldr.datasets R package and the cometa data repository
REF. REVISTA: Neurocomputing. Aceptado, pendiente de publicación (2018)
DOI: [10.1016/j.neucom.2018.02.011](https://doi.org/10.1016/j.neucom.2018.02.011)
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2016): 3.317

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (24/133)

5. AUTORES (p.o. de firma): D. Charte, F. Charte, S. García, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A practical tutorial on autoencoders for nonlinear feature fusion: Taxonomy, models, software and guidelines.
REF. REVISTA: Information Fusion 44 (2018) 78-96
DOI: 10.1016/j.inffus.2017.12.007
ISSN: 1566-2535
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2016): 5.667
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods – Q1 (4/104)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (9/133)
6. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A unifying analysis for the supervised descriptive rule discovery via the weighted relative accuracy.
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 139 (2018) 89-100
DOI: [10.1016/j.knosys.2017.10.015](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2017.10.015)
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED KINGDOM
Índice de impacto (ISI-2016): 4.529
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (16/133)
7. AUTORES (p.o. de firma): J.M. Luna, M. Pechenizkiy, M.J. Del Jesus, S. Ventura
TITULO: Mining Context-Aware Association Rules Using Grammar-Based Genetic Programming.
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Cybernetics 48(11) 3030-3044. (2018)
DOI: 10.1109/TCYB.2017.2750919
ISSN: 2168-2267
EDITORIAL: IE IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
Índice de impacto (ISI-2016): 7.384
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (5/133)
Área de conocimiento: Computer Science, Cybernetics – Q1 (1/22)
8. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: A Pareto Based Ensemble with Feature and Instance Selection for Learning from Multi-Class Imbalanced Datasets.
REF. REVISTA: International Journal of Neural Systems 27 (6). (2017)
DOI: [10.1142/S0129065717500289](https://doi.org/10.1142/S0129065717500289)
ISSN: 0129-0657
EDITORIAL: WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING CO., LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SINGAPORE
Índice de impacto (ISI-2016): 6.333
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (7/133)
9. AUTORES (p.o. de firma): I. Triguero, S. González, J.M. Moyano, S. García, J. Alcalá-Fdez, J. Luengo, A. Fernández, M.J. Del Jesus, L. Sánchez, F. Herrera
TITULO: KEEL 3.0: An Open Source Software for Multi-Stage Analysis in Data Mining.
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems. In press.

ISSN: 1875-6891

EDITORIAL: ATLANTIS PRESS.

Índice de impacto (ISI-2016): 1.140

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (93/133)

Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q3 (77/105)

10. AUTORES (p.o. de firma): A.M García-Vico, C.J. Carmona, D. Martín, M. García-Borroto, M.J. Del Jesus
TITULO: An Overview of Emerging Patterns Mining in Supervised Descriptive Rule Discovery: Taxonomy, Empirical Study and Prospects
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery, e1231. 1-22. (2017)
DOI: [10.1002/widm.1231](https://doi.org/10.1002/widm.1231)
ISSN: 1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
Índice de impacto (ISI-2016): 2.111
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (53/133)
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods – Q2 (29/104)
11. 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)
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2016): 3.317
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (24/133)
12. 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)
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2016): 3.317
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (24/133)
13. AUTORES (p.o. de firma): F. Pulgar-Rubio, A.J. Rivera-Rivas, M.D. Pérez-Godoy, P. González, 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: UNITED KINGDOM
Índice de impacto (ISI-2016): 4.529
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (16/133)
14. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García, F. Charte, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Subgroup Discovery with Evolutionary Fuzzy Systems in R: The SDEFSR Package

- REF. REVISTA: The R Journal 8(2), 307-323 (2016)
 ISSN: 2073-4859
 EDITORIAL: R Foundation
 Índice de impacto (ISI-2016): 1.075
 Área de conocimiento: Statistics, Probability & Uncertainty – Q2 (55/124)
 Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q4 (79/105)
15. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
 TÍTULO: A view on fuzzy systems for big data: progress and opportunities
 REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 9, 69-80 (2016)
 DOI: [10.1080/18756891.2016.1180820](https://doi.org/10.1080/18756891.2016.1180820)
 ISSN: 1875-6883
 EDITORIAL: Atlantis Press
 LUGAR DE PUBLICACIÓN: FRANCIA
 Índice de impacto (ISI-2016): 1.140
 Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (92/133)
 Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q3 (77/105)
16. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
 TÍTULO: MLSMOTE: Approaching Imbalanced Multilabel Learning Through Synthetic 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)
17. 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)
18. 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)

19. AUTORES (p.o. de firma): C. J. Carmona, V. Ruiz-Rodado, M.J. del Jesus, A. Weber, M. Grootveld, P. González, D. Elizondo
 TITULO: 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)

20. AUTORES (p.o. de firma): B. García-Domingo, C. J. Carmona, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, J. Aguilera.
 TITULO: 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)

21. AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
 TITULO: 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)

22. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, S. Río, V. López, A. Bawakid, M.J. del Jesus, J.M. Benítez, F. Herrera
 TITULO: 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)

23. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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 25 (10): 1842-1854, 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)
24. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
25. AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, V.M Rivas, M. García-Arenas, M.J. Del Jesus
TITULO: 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)
26. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, B. García-Domingo, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TITULO: 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)

27. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker, M.J. Del Jesus
 TITULO: 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)

28. 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)

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)

30. 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)

31. 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: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)

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

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

32. 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)

33. 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: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)

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

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

34. 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)

35. 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)

36. 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, Interdisciplinary applications Q1(24/99)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q2 (30/111)
37. 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)
38. 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)
39. 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)

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

40. 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)
41. 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)
42. 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)
43. 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

44. 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)

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

45. 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
 Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/103)
 Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/95)
46. 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)
47. 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)
48. 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 (51/103)

Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/95)

High cited paper- ISI Essential Science Indicators

49. 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)
50. 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 (66/93)
Área: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q3 (61/92)
51. 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)
52. 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 (15/93)

Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (21/227)

53. 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 (38/208)
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (25/79)
54. 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 (46/209)
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (23/78)
55. AUTORES (p.o. de firma): L. Sánchez, J. Casillas, O. Cordon, 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)
56. AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, O. Cordon, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Feature Selection in a Fuzzy Rule-Based Classification System Learning Process for high dimensional problems
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)
57. AUTORES (p.o. de firma): M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iríbar.
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)

58. AUTORES (p.o. de firma): O. Cerdón, 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)

59. AUTORES (p.o. de firma): O. Cerdón, 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)

60. AUTORES (p.o. de firma): O. Cerdón, 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)

8.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES

1. AUTORES (p.o. de firma): P. González, A.M. García-Vico, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Improvement of subgroup descriptions in noisy data by detecting exceptions
REF. REVISTA: Progress in Artificial Intelligence. In Press. (2017)
DOI: 10.1007/s13748-017-0131-7
ISSN: 2192-6352
EDITORIAL: SPRINGER BERLIN HEIDELBERG
2. 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
3. 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): 397-415, 2011.
DOI: 10.1002/widm.18
ISSN: 1942-4795
EDITORIAL: John Wiley & Sons.
4. 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
ISSN: 1448-5869
EDITORIAL: IOS Press
5. 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
6. 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
7. 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

8.3. LIBROS

1. AUTORES (p.o. de firma): F. Herrera, F. Charte, A.J. Rivera
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

8.4. NÚMEROS ESPECIALES EDITADOS EN REVISTAS

1. Del Jesus, M.J., Gámez, J.A., Puertas, J.M. (guess editors)
Special Issue: Evolutionary and Metaheuristic-based Data Mining
Soft Computing. 2009.
Índice de impacto (ISI-2009): 1.328. Q2 – Computer Science, Artificial Intelligence
2. 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.
Índice de Impacto (ISI-2007): 1.220 – Q3 – Computer Science, Artificial Intelligence
3. 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.

8.5. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, , M.J. Del Jesus
TITULO: 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, 2012. Pág. 591-601.
DOI: 10.1007/978-3-642-37829-4_50
ISBN: 978-3-642-37828-7
EDITORIAL: Springer
2. 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)
3. 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
4. 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.
5. 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
6. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordon, 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. Cordon, F. Herrera, L. Magdalena (Eds.) Springer-Verlag (2003) 79-99.
ISBN. 3-540-02932-X
PAIS: Alemania

7. 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
8. 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
9. 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

8.6. CONGRESOS

1. AUTORES: F. Pulgar, F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: A First Approach to Face Dimensionality Reduction Through Denoising Autoencoders.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
PUBLICACIÓN: LNCS 11314, pp. 439-447, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 21-23 / 11 / 2018
2. AUTORES: A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A Pareto based ensemble with feature and instance selection for learning from multi-class imbalanced datasets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1316-1317, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
3. AUTORES: F.J. Pulgar, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis del impacto de datos desbalanceados en el rendimiento predictivo de redes neuronales convolucionales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: I Workshop en Deep Learning (CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1213-1218, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
4. AUTORES: A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: MOEA-EFEP: Un algoritmo evolutivo multi-objetivo para la extracción de patrones emergentes difusos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XIII Congreso en Metaheurísticas y algoritmos evolutivos y bioinspirados (MAEB 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 671-672, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
5. AUTORES: F. Puentes, M.D. Pérez-Godoy, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis preliminar de marcos tecnológicos en data stream
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: II Workshop en Big Data y análisis de datos escalable (BigDade 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1117–1122, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
6. AUTORES: A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus

TITULO: Una primera aproximación para la extracción de patrones emergentes en flujos continuos de datos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional

CONGRESO: II Workshop en Big Data y análisis de datos escalable (BigDade 2018 – CAEPIA 2018)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1093–1098, 2018

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

FECHA: 23-26 / 10 / 2018

7. AUTORES: J.M. Luna, O. Reyes, M.J. Del Jesus, S. Ventura
TITULO: Reglas de asociación en datos multi-instancia mediante programación genética gramatical
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 815–820, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
8. AUTORES: D. Charte, F. Charte, S. García, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A practical tutorial on autoencoders for nonlinear fusion: Taxonomy, models, software and guidelines
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 849-850, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
9. AUTORES: D. Trujillo, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
TITULO: Una primera aproximación a la predicción de variables turísticas con Deep Learning
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 939-943, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
10. AUTORES: C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Atipicidad: Medida de calidad clave dentro del descubrimiento de reglas descriptivas supervisadas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 827–828, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018
11. AUTORES: A.M. García-Vico, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus,
TITULO: Impact of the type of rule in Fuzzy Emerging Pattern Mining on a Big Data Approach
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets (ISFUROS 2017)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1–10, 2017
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varadero (Cuba)
FECHA: 24-26 / 10 / 2017

12. AUTORES: A.J. Rivera, F. Charte, F. Pulgar, M.J. Del Jesus,
 TITULO: A Transformation Approach Towards Big Data Multilabel Decision Trees
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
 CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Network (IWANN 2017)
 ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
 PUBLICACIÓN: LNCS 10305, pp. 73–84, 2017
 DOI: 10.1007/978-3-319-59153-7 7
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
 FECHA: 14-16 / 6 / 2017

13. AUTORES: A.G. García, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus,
 TITULO: A First Approach to Handle Fuzzy Emerging Patterns Mining on Big Data Problems: The EvAEFP-Spark Algorithm
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
 CONGRESO: IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2017 (FUZZ-IEEE 2017)
 ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
 PUBLICACIÓN: Aceptado, pendiente de publicación
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naples (Italy)
 FECHA: 09/07/2017

14. AUTORES: A.G. García, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus,
 TITULO: Análisis de Diferentes Tipos de Reglas en Sistemas Difusos Evolutivos para Minería de Patrones Emergentes
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
 CONGRESO: XII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)
 PUBLICACIÓN: Aceptado, pendiente de publicación
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
 FECHA: 4-7/07/2017

15. AUTORES: FJ. Pulgar, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus,
 TITULO: On the Impact of Imbalanced Data in Convolutional Neural Networks Performance
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
 CONGRESO: Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2017)
 PUBLICACIÓN: Aceptado, pendiente de publicación
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño (España)
 FECHA: 21-23/06/2017

16. AUTORES: A.M. García, J. Aguilera, J. Montes, M.J. Del Jesus,
 TITULO: Analysing Concentrating Photovoltaics Technology through the use of Emerging Pattern Mining
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
 CONGRESO: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16-ICEUTE'16. 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Enviromental Applications (SOCO 2016)
 PUBLICACIÓN: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16-ICEUTE'16 Proceedings, 334-344 (2017)
 DOI: 10.1007/978-3-319-47364-2_32
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian
 FECHA: 19-21 de Octubre de 2016

17. AUTORES: A.M. García, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus,
TITULO: Minería de Patrones Emergentes: Una oportunidad para la extracción evolutiva de conocimiento
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XI Conferencia en Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)
PUBLICACIÓN: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, pp. 149-158
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 12-15 septiembre de 2016

18. AUTORES: F. Martínez, M.D. Pérez, F. Charte, M.J. Del Jesus,
TITULO: Combining simple exponential smoothing models for time series forecasting
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster en congreso nacional
CONGRESO: International Work-conference on time series analysis
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE International Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 635-644
ISBN: 978-84-1648-93-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
FECHA: 27-29 de junio de 2016

19. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: On the impact of dataset complexity and sampling strategy in multilabel classifiers performance
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: LNAI 9648, 500-511
DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_42
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

20. AUTORES: C.J. Carmona, F.J. Pulgar, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: Estimating the Maximum Power Delivered by Concentrating Photovoltaics Technology Through Atmospheric Conditions Using a Differential Evolution Approach.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: LNAI 9648, 273-282
DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_23
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

21. AUTORES: F. Charte, F.D. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: R Ultimate Multilabel Dataset Repository
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 487-499
DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_41
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

22. AUTORES: F. Pulgar, C.J. Carmona, A.J. Rivera, P. González, M.J. Del Jesus

TITULO: Una primera aproximación al descubrimiento de subgrupos bajo el paradigma MapReduce
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 991-1000 (2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015

23. AUTORES: A.M. García, F. Charte, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Usando Algoritmos de Descubrimiento de Subgrupos en R: El Paquete SDR
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 739-748 (2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015
24. AUTORES: C.J. Carmona, F. Pulgar, A.M. García, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis descriptivo mediante aprendizaje supervisado basado en patrones emergentes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 685-694
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015
25. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Pulgar, M.J. Del Jesus
TITULO: GenRBFNSpark: A first implementation in Spark of a genetic algorithm to RBFN design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1011-1020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015
26. AUTORES: A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Addressing Overlapping in Classification with Imbalanced Datasets: A First Multi-objective Approach for Feature and Instance Selection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2015)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: LNCS 9375, 36-44
DOI / url: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24834-9_5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wroclaw, Poland
FECHA: 14-16/10/2015
27. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: QUINTA: A question tagging assistant to improve the answering ratio in electronic forums
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), IEEE
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1-6
DOI: 10.1109/EUROCON.2015.7313677
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
FECHA: 8-11/ 9/2015

28. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Charte, F. Pulgar, M.J. Del Jesus
TÍTULO: An ensemble strategy for forecasting the extra-virgin olive oil price in Spain
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International work-conference on Time Series (ITISE 2015)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 506-516
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
FECHA: 1-3/ 7 /2015
29. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TÍTULO: FuGePSD: Fuzzy Genetic Programming-based algorithm for Subgroup Discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015)
ENTIDAD ORGANIZADORA: NAFIPS
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 447-454
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón, España
FECHA: 30/6/2015 – 3/7/2015
30. 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: 22-24/06/2015
31. AUTORES: M.D. Pérez, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
TÍTULO: CO2RBFN-CS: First Approach Introducing Cost-Sensitivity in the Cooperative-Competitive RBFN Design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2015
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spanish Chapter.
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 9094, 361-373 (2015)
DOI: 10.1007/978-3-319-19258-1_31
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)
FECHA: 10-12/06/2015
32. 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)

DOI: 10.1007/978-3-319-10840-7_1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

FECHA: 10-12/09/2014

33. AUTORES: F. Martínez, M.P. Frías, M.D. Pérez, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: An ensemble method for time series forecasting with simple exponential smoothing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 871-876 (2014)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rota (España)
FECHA: 3-7/7/2014
34. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Martínez, M.J. Del Jesus, M. Parras
TITULO: Analysis and forecasting of the olive oil export times series
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International work-conference on Time Series (ITISE 2014)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1494-1505
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
FECHA: 25-27 / 6 / 2014
35. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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
36. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, B. García-Domingo, J. Aguilera
TITULO: An 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
37. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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
url: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40846-5_16
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

38. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus
TITULO: 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
DOI: 10.1007/978-3-642-38679-4_32
url: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-38679-4_32
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
39. AUTORES: C.J. Carmona, P. Gonzalez, M.J. del Jesus
TITULO: 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
40. AUTORES: C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker,, M.J. del Jesus
TITULO: 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
41. AUTORES: A. J. Rivera, P. Pérez-Recuerda, M. D. Pérez-Godoy, M. J. del Jesus, M. P. Frías, M. Parras
TITULO: 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

42. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Martínez
TITULO: 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
ISBN: 978-1-4673-6128-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dallas, TX, (USA)
FECHA: 4-9/08/2013
43. AUTORES: A.J. Rivera, B. García-Domingo, M.J. del Jesus, J. Aguilera
TITULO: 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
44. AUTORES: C.J. Carmona, S. Ramírez-Gallego, F. Torres, E. Bernal, M.J. del Jesus, S. García
TITULO: 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: Wroclaw, Poland
FECHA (INICIO-FIN): 28 june-1 july 2012
45. AUTORES: C.J. Carmona, J. Luengo, P. González, M.J. del Jesus
TITULO: 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
46. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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

47. 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
48. 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.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
FECHA: Febrero-2012

Premio al mejor trabajo de joven investigador en la modalidad de aplicaciones.

49. 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
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 98-107
ISSN/ISBN: 978-989-8425-99-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilamoura, Algarve, Portugal
FECHA: 6-8 Febrero-2012
50. 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
PUBLICACIÓN: 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

51. 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
52. 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 Transnational Education.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain
FECHA: October-2011
53. 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
54. 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-virgin 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
55. 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

56. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. del Jesus.
 TITULO: 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
57. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
 TITULO: 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)
 FECHA: 2010
58. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A. Fernández, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
 TITULO: 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)
 FECHA: 2010
59. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, C. Romero, S. Ventura
 TITULO: 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
 FECHA: 2010
60. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M.P. Frías, M. Parras
 TITULO: 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

61. 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
TITULO: 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)
FECHA: 6-10/09/2010
62. AUTORES: E. Castro, M.J. del Jesus, C. Cara, V.M. Rivas.
TITULO: 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)
FECHA: 2010
63. AUTORES: Pedro L. López, A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy.
TITULO: 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)
FECHA: 2010
64. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, M.P. Frías, A.J. Rivera Rivas, C.J. Carmona, M. Parras.
TITULO: CO₂RBFN for short and medium 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 (NICO)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, Páginas: 113-125.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain
FECHA: Mayo-2010
65. AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: 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.
FECHA: 17-19 Marzo – 2010
66. AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TITULO: 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

FECHA: 28 June- 02 July 2010

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

TITULO: 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).

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence 5572, Springer, pp. 573-580.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España).

FECHA: 10-12/06/2009

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

TITULO: 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).

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 341-348.

ISBN: 978-84-691-6813-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)

FECHA: 11-13/02/2009

69. AUTORES: E. Parras-Guitérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus, J.J. Merelo

TITULO: 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

PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5518, 37-40.

ISSN: 0302-9743

ISBN: 3-642-02480-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

FECHA: 10-12/06/2009

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

TITULO: 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)

FECHA: 10-12/06/2009

71. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: 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
72. 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.
TITULO: 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)
FECHA: 21-25/09/2009
73. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus.
TITULO: 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)
FECHA: 2009
74. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: 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
75. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, M.P. Frías, M. Gutiérrez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TITULO: 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 Symposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva (Expoliva 2009)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
FECHA: 2009

76. AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus.
 TITULO: 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)
 FECHA: 2009
77. AUTORES: A. Fernández, F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera
 TITULO: 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)
 FECHA: 20-24/07/2009
78. AUTORES: A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
 TITULO: 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)
 FECHA: 10-12/06/2009
79. 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)
 FECHA: 10-12/06/2009
80. 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)
FECHA: 10-12/06/2009

81. 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)
FECHA: 2008
82. 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)
FECHA: 2008
83. 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)
FECHA: 24-26/09/ 2008
84. AUTORES: P. Pérez, M.P. Frías, M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M. Parras, F.J. Torres
TITULO: 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)
FECHA: 2008
85. AUTORES: C.J. Carmona, M.J. del Jesus, P. Guerrero, R. Peña, V.M. Rivas
TITULO: 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)

FECHA: 2008

86. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, V. Rivas, J.J. Merelo
TITULO: 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)
FECHA: 2008
87. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F.J. Berlanga
TITULO: 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)
FECHA: 2008
88. AUTORES: P. González, C.J. Carmona, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 17-19/09/2008
89. AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 10-12/09/2008
90. AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 17-19/09/2008
91. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, J.J Merelo, V.M. Rivas

TITULO: 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)

FECHA: 2008

92. AUTORES: J. Alcala-Fdez, S. García, F.J. Berlanga, A. Fernández, L. Sánchez, M.J. Del Jesus, F. Herrera

TITULO: 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)

FECHA: 4-7/03/2008

93. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera

TITULO: 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)

FECHA: 04-07/03/2008

94. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.

TITULO: 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

95. AUTORES: J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TITULO: 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)

FECHA: 14-16/02/2007

96. AUTORES: J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TITULO: 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)
FECHA: 23-26/07/2007

97. AUTORES: A. Fernandez, S. García, F. Herrera, M.J. Del Jesus
TITULO: 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)
FECHA: 2007
98. AUTORES: A. Fernandez, S. García, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: 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
99. AUTORES: P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: 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)
FECHA: 1-5/04/2007
100. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.
TITULO: 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)
FECHA: 2007
101. AUTORES: . C. Romero, P. González, S. Ventura, M.J. del Jesus, F. Herrera.

TITULO: 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)

FECHA: 14-16/02/2007

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

TITULO: 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

103. AUTORES: A. Fernández, S. García, F. Herrera, M.J. del Jesus

TITULO: 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)

FECHA: 20-22/09/2006

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

TITULO: 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)

FECHA: 25-29/06/2006

105. AUTORES: M.J. del Jesus, A. Fernández, S. García, F. Herrera.

TITULO: 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 symposium, págs. 63-72

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Magdeburg (Germany)

FECHA: 27-28/09/2006

106. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA: 7-9 /09/2005
107. AUTORES: F.J. Berlanga, F. Herrera, M.J. del Jesus
TITULO: 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)
FECHA: 2005
108. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 5-7/11/2005
109. AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 2005
110. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 2005
111. AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: 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)

FECHA: 2005

112. 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

TITULO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 593-598

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)

FECHA: 2004

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

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

TITULO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)

FECHA: 2004

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

TITULO: 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)

FECHA: 2004

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

TITULO: Optimización de Redes de RBFs mediante cooperación-competición de neuronas 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)

FECHA: 2003

116. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz

TITULO: 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)

FECHA: 2003

117. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. del Jesus
TITULO: 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)
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
118. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J.del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez, P. Villar
TITULO: 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
119. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, M.J. del Jesus, J. González
TITULO: 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)
FECHA: 2002
120. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iríbar, M. Navío
TITULO: 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)
FECHA: 2002
121. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz
TITULO: 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)
FECHA: 2002
122. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez

TITULO: 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)
FECHA: 2002

123. AUTORES: M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera, M.C. Iribar.
TITULO: 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)
FECHA: 2001
124. AUTORES: J. Casillas, O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus
TITULO: 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
125. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, P. Villar
TITULO: 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
126. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 3-7/07/2000
127. AUTORES: M.J. del Jesus, F. Herrera

TITULO: 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)
FECHA: 2000

128. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 1999
129. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)
FECHA: 1998
130. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, M. Lozano
TITULO: An Evolutionary Paradigm for Designing Fuzzy Rule-Based Systems from Examples
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Second IEE/IEEE Internacional 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
131. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, E. López
TITULO: 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)
FECHA: 1997
132. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: 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)

FECHA: 1997

133. AUTORES: O. Cordón, 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)
FECHA: 1996

8.7. ÍNDICES DE IMPACTO

Índice h (ISI Web of Science, agosto de 2017): 22
Número total de citas: 2067

Índice h (Scopus, agosto de 2017): 23
Número total de citas: 2605

Índice h (Google Scholar, agosto de 2017): 30
Número total de citas: 4275

9. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

9.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Nuevos métodos híbridos de computación flexible para clasificación multietiqueta
Doctorando: Francisco Charte Ojeda
Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera, A. Rivera
Universidad: Granada
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones
Fecha: 15/5/2015
2. Título: Redes neuronales coevolutivas aplicadas a la resolución de problemas de series temporales
Doctorando: Elisabet Parras Gutiérrez
Directores: M.J. Del Jesus, V.M. Rivas
Universidad: Jaén
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 21/12/2012
3. Título: Sistemas evolutivos difusos para la obtención de modelos descriptivos mediante aprendizaje supervisado
Doctorando: Cristóbal José Carmona Del Jesus
Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
Universidad: Jaén
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 15/09/2012
4. Título: Aprendizaje de sistemas basados en reglas difusas compactos y precisos con programación genética
Doctorando: Francisco José Berlanga Rivera
Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
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
5. Título: Métodos híbridos evolutivos cooperativos-competitivos para el diseño de redes de funciones de base radial.
Doctorando: María Dolores Pérez Godoy
Directores: M.J. Del Jesus, A. Rivera
Universidad: Jaén
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 23/04/2010

6. Título: Sistemas de clasificación basados en reglas difusas lingüísticas aplicadas a problemas con clases no balanceadas
Doctorando: Alberto Fernández Hilario
Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
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

7. Título: Aprendizaje evolutivo de reglas difusas para descripción de subgrupos
Doctorando: Pedro González García
Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
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

9.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA

1. Alumno: Ángel García
Línea de investigación: Descubrimiento evolutivo de patrones emergentes
Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores
Curso académico: 2016-17
Calificación: Sobresaliente
2. Alumno: Cristóbal J. Carmona. De
Línea de investigación: Sistemas evolutivos difusos para descubrimiento de subgrupos
Doctorado: Informática – Universidad de Jaén
Curso académico: 2007-08
Calificación: Sobresaliente
3. Alumna: Elisabeth Parras
Línea de investigación: Redes neuronales coevolutivas para predicción de series temporales
Doctorado: Informática – Universidad de Jaén
Curso académico: 2007-08
Calificación: Sobresaliente
4. Alumno: Alberto Fernández
Línea de investigación: Sistemas basados en reglas difusas aplicados a problemas con clases no balanceadas
Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
Curso académico: 2007-08
Calificación: Sobresaliente
5. Alumno: Francisco J. Berlanga
Línea de investigación: Sistemas basados en reglas difusas aplicados basados en programación genética
Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
Curso académico: 2007-08
Calificación: Sobresaliente
6. Alumno: Pedro González
Línea de investigación: Extracción evolutiva de reglas supervisadas
Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
Curso académico: 2006-07
Calificación: Sobresaliente

9.3. BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

1. Dirección de contrato predoctoral de Formación de Doctores – FPU (BES-2016-077738)
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad.
Fecha resolución: Marzo de 2017
Beneficiario: Ángel Miguel García Vico
2. Dirección de contrato Juan de la Cierva (FJCI-2015-23560)
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Economía y Competitividad.
Fecha resolución: Junio de 2016
Beneficiario: José María Luna Ariza
3. Dirección de contrato de Formación de Profesorado Universitario
Entidad financiadora: Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Fecha resolución: Julio de 2017
Beneficiario: Francisco Javier Pulgar Rubio.
4. Dirección de beca de Personal Investigador en Formación
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha Resolución: Octubre de 2014
Beneficiario: Francisco Javier Pulgar Rubio
5. Dirección de contrato de investigación (2016/CL092)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: Noviembre 2016
Beneficiario: Angel Miguel García Vico
6. Dirección de contrato de investigación (2011/CL033)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: Septiembre 2011
Beneficiario: María José Gacto Colorado
7. Dirección de contrato de investigación (2009/CL039)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: Septiembre 2009
Beneficiario: Cristóbal Carmona
8. Dirección de beca de Personal Investigador en Formación (BPP05)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: 2005
Beneficiario: Antonio Gabriel López Herrera
9. Dirección de beca de Apoyo a la Investigación (2005/BA031) (2006/BA017)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: Noviembre de 2005
Beneficiario: Alberto Fernández Hilario

10. Dirección de beca de Apoyo a la Investigación (2005/BA023)
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha resolución: Junio de 2005
Beneficiario: Manuel Chica Serrano
11. Dirección de Ayuda de Formación de Personal Docente e Investigador (FPDI/2004)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Fecha resolución: Mayo de 2004
Beneficiario: Francisco. J. Berlanga Rivera

10. 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

11. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

11.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

- Título del comité: Miembro del comité editorial de la revista Progress in Artificial Intelligence
ISSN: 2192-6352
Entidad de la que depende: Springer International Publishing AG
Tema: Artificial Intelligence, Computer Science
<https://peerj.com/computer-science/#boards>
Fecha: Desde 15 de enero de 2015
- Título del comité: Comité Académico de la revista PeerJ Computer Science
ISSN: 2376-5992
Entidad de la que depende: O'Reilly & Sage. Usenix – The Advanced Computing Systems Association
Tema: Computer Science
<https://peerj.com/computer-science/#boards>
Fecha: Desde enero de 2015 -
- Título del comité: Comité Académico de la revista The Scientific World Journal – Area Computer Science
ISSN: 2356-6140
Entidad de la que depende: Hindawi
Tema: Computer Science
Fecha: Desde marzo de 2013
- 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: desde 2010
- Título del comité: Comité de Programa: International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS)
Tema: Artificial Intelligence, Agents
Fecha: 2011 – 2016
- Título del comité: Comité de Programa: International Conference on Learning and Optimization Algorithms: Theory and Applications (LOPAL)
Tema: Machine Learning, Optimization
Fecha: 2-5 de Mayo de 2018
- Título del comité: Comité de Programa del International Work-Conference on Time Series (ITISE)
Entidad de la que depende: IEEE International Computational Society
Tema: Series temporales
Fecha: 2014 -

- Título del comité: Comité de Programa del I Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDade)
Entidad de la que depende: CAEPIA
Tema: Big Data
Fecha: 9-12 Noviembre de 2015
- Título del comité: Comité del 2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets (ISFUROS 2017)
Entidad de la que depende: International Fuzzy Systems Association, International Rough Sets Association
Tema: Fuzzy Systems
Fecha: 9-12 Noviembre de 2015
- Título del comité: Comité de Programa del Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA)
Entidad de la que depende: AEPIA
Tema: Minería de Datos
Fecha: 2005 -
- Título del comité: Comité de Programa del International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR)
Entidad de la que depende: IEEE
Tema: Soft Computing, Pattern Recognition
Fecha: 2011
- Título del comité: Comité de Programa del International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL)
Tema: Data Mining, Intelligent Systems
Fecha: 2010-2016
- Título del comité: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010
Tema: Intelligent Systems
Fecha: 2010
- Título del comité: Programm Committee of the International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)
Tema: Intelligent Systems, soft computing
Fecha: 2009-2013
- Título del comité: Programm Committee of the International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS)
Tema: Metaheuristics and hybrid systems
Fecha: 2008-
- Título del comité: Comité científico del World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC)
Tema: Estudio y desarrollo de propuestas basadas en técnicas de computación flexible para aplicaciones industriales

Fecha: 2007

- Título del comité: Comité científico del congreso IEEE International Conference on Fuzzy Systems
Entidad de la que depende: IEEE
Tema: Fuzzy systems
Fecha: 2007-
- 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: Comité de Programa de World Congress of International Fuzzy Systems Association
Entidad de la que depende: The International Fuzzy Systems Association (IFSA)
Tema: Fuzzy Systems
Fecha: Desde 2005
- Título del comité: Program Committee of the International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI)
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 (IPMU)
Entidad de la que depende: IEEE Computational Intelligence Society
Tema: Fuzzy systems.
Fecha: 2004-
- Título del comité: Comité de Programa del XI Congreso Nacional sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)
Entidad de la que depende: AEPIA
Tema: Metaheurísticas
Fecha: Desde 2001
- Título del comité: Comité científico de la Conferencia Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA)
Entidad de la que depende: Asociación Española de Inteligencia Artificial
Tema: Inteligencia Artificial
Fecha: 2001-
- Título del comité: Comité de programa del congreso Español de Lógica Difusa y Aplicaciones (ESTYLF)
Tema: Sistemas difusos y aplicaciones
Fecha: 1997-

11.2. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i

- Título: Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de actividad: Sesión especial – Congreso Ámbito: Nacional
MAEB 2017
Organizadores: M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M Puerta
Fecha: 4-7 julio de 2017
- Título: Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de actividad: Sesión especial – Congreso Ámbito: Nacional
CAEPIA 2016
Organizadores: M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M Puerta
Fecha: 14-16 de septiembre de 2016
- Título: I Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE I)
Tipo de actividad: Workshop Ámbito: Nacional
Organizadores: A. Alonso, M.J. del Jesus, F. Herrera.
Fecha: 9-12 Noviembre de 2015
- Título: Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data
Tipo de actividad: Organización y dirección del Ámbito: Nacional
Curso de extensión universitaria (Universidad
Internacional Antonio Machado)
Fecha: Agosto de 2014
- Título: Seguridad y progreso en la Red
Tipo de actividad: Organización y dirección del Ámbito: Provincial
Curso de extensión universitaria (Universidad de
Jaén)
Fecha: Julio de 2010
- Título: Bioinspired and Evolutionary Computation Based Data Mining Techniques
Tipo de actividad: Workshop en Eighth Ámbito: Internacional
International Conference on Hybrid Intelligent
Systems
Organizadores: M.J. Del Jesus, J.A. Gámez, J.M. Puerta
Fecha: 10-12 de septiembre de 2008
- Título: Trabajando en TIC
Tipo de actividad: Organización y dirección Curso Ámbito: Provincial
de extensión universitaria (Universidad de Jaén)
Fecha: Julio de 2008
- Título: Genetic fuzzy systems: Learning with MOEAs and tackling high dimensional problems
Tipo de actividad: Sesión especial en Information Ámbito: Internacional
Processing and Management of Uncertainty in
Knowledge-Based Systems Congress (IPMU 2008)
Organizadores: R. Alcalá, M.J. Del Jesus, F. Herrera

Fecha: 22-27 de junio de 2008

- Título: Delitos telemáticos
Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén)
Fecha: Noviembre de 2007
Ámbito: Provincial
- Título: Fuzzy Rules Learning Methods for high dimensional problems
Tipo de actividad: Sesión especial en International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Congress (IPMU 2006)
Organizadores: F. Herrera, M.J. Del Jesus
Fecha: 2-7 de julio de 2006
Ámbito: Internacional
- Título: Evolutionary Learning
Tipo de actividad: Sesión especial en el International Conference on Machine Learning Congress (ACIDCA-ICMI'2005)
Organizadores: F. Herrera, M.J. Del Jesus
Fecha: 5-7 de noviembre de 2005
Ámbito: Internacional
- Título: I International Workshop in Genetic Fuzzy Systems
Tipo de actividad: Organización y dirección del workshop
Fecha: Febrero 2005
Ámbito: Internacional
- Título: XIV Congreso Español sobre Lógica Difusa y Aplicaciones
Tipo de actividad: Organización del congreso
Fecha: Septiembre de 2004
Ámbito: Nacional

11.3. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- CIS publication spotlight IEEE Computational Intelligence Magazine. Por el artículo
C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
NMEEF-SD: Non-dominated multiobjective evolutionary algorithm for extracting fuzzy rules in subgroup discovery by IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 18 (5) 2010, 958-970
- Lofti Zadeh Prize Best Paper Award 2009-10 al mejor artículo publicado en las revistas asociadas a la asociación Internacional IFSA, por el artículo
A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection for Imbalanced Data-Sets.
Journal of Approximate Reasoning 50 (2009) 561-577
- High cited paper – ISI Essential Science Indicators:
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.
KEEL: A software Tool to Assess Evolutionary Algorithms for Data Mining Problems
Soft Computing 13: 3 (2009) 307-318
- Premio ESTYLF 2012 PH Student Award en la modalidad de aplicaciones al trabajo:
V. López, A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
Un sistema de clasificación basado en reglas difusas jerárquico con programación genética para problemas de clasificación altamente no balanceados
XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa
- Premio Mejor trabajo II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE 2018), dentro de la XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) por:
A.M García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
Una primera aproximación para la extracción de patrones emergentes en flujos continuos de datos
II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE 2018)

11.4. PARTICIPACIÓN EN REDES, ASOCIACIONES, ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y REVISIÓN EN REVISTAS

- Participación en 6 redes de investigación
 - De ámbito nacional:
 - Red Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje,
 - Red Nacional HEUR
 - Red temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Artificial
 - Red temática nacional en Big Data (activa actualmente).
 - Autonómicas
 - Red Andaluza de Investigación en Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
 - Red Andaluza de Tecnologías para Sistemas Inteligentes
- Miembro de la Sociedad Europea de Lógica y Tecnología Fuzzy (EUSFLAT).
- Miembro de IEEE Computer Society.
- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
 - a. En proyectos del Plan Nacional de I+D+i
 - b. En proyectos de la Dirección General de Tráfico
- Miembro de la Comisión Técnica de las Convocatorias de Retos y Excelencia dentro del área TIN en 2016.
- Miembro del tribunal evaluador de numerosas tesis doctorales en Universidades Españolas.
- Evaluadora de las revistas internacionales: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 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, Environmental Modelling and Software, Entropy, Neural Computing and Applications, entre otras.

12. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE RECONOCIDOS

- Tres sexenios de investigación concedidos (periodo de investigación 1996-2013).
- Cuatro tramos docentes.
- Dos tramos autonómicos.
- Acreditación concedida para el cuerpo de Catedráticos de Universidad con fecha 11 de marzo de 2013.

13. ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 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.
- Miembro del grupo de trabajo en Gobierno de la TI e indicadores TIC de la sectorial TiC de la CRUE desde enero de 2009 hasta mayo de 2011.
- Participación en cursos o seminarios
 - Estrategias TI para la universidad del futuro. Jornadas CRUE-TIC. Madrid. 26-27 de octubre de 2017.
 - La Seguridad de la Información en las Universidades Españolas. Jornadas CRUE-TIC. Santiago de Compostela. 4-5 de mayo de 2017.
 - La (R)Evolución del análisis de datos ha llegado a la educación superior. 21 Febrero 2017.
 - Jornadas Sectorial CRUE-TIC. Transformación Digital en las Universidades. Cómo afectan los cambios normativos de la ley 39-40. 20-21 Octubre 2016.
 - La Seguridad de la Información y las Comunicaciones en las Universidades Españolas: entre la necesidad y el reto. 22-23 Octubre de 2015.
 - TIC 360º. Una visión completa de las TIC en el sistema de Universitario Español para una evolución necesaria. 16-17 abril de 2015.
 - IX Congreso Académico Internacional de Gobierno y Gestión TIC (ITGSM 2014). Universidad de Jaén. 4 de junio de 2014.
- Miembro del tribunal evaluador de numerosas plazas de profesor titular de universidad en Universidades Públicas Españolas.
- 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
 - Vicerrectora de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Infraestructuras (vigente en la actualidad).
 - Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén (vigente).
 - Directora del Secretario de Innovación y Desarrollo en TIC.
 - Responsable de la Sede nº 6 de Úbeda de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la convocatoria de Junio de 2014.
 - Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad.
 - Miembro de la Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos de la Universidad (vigente).
 - Miembro de la Comisión de Sostenibilidad de la Universidad (vigente).
 - 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.
 - Miembro de la Comisión del Máster en Ingeniería 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”.